



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES MARENNE ADOUR CÔTE-SUD
SÉANCE DU 24 JUIN 2025 À 18 HEURES 30
SALLE DU CONSEIL DU SIÈGE DE MACS À SAINT-VINCENT DE TYROSSE

Nombre de conseillers :

en exercice : 58

présents : 34

absents représentés : 17

absents excusés : 7

CONSEIL COMMUNAUTAIRE

SÉANCE DU 24 juin 2025

L'an deux mille vingt-cinq, vingt-quatre juin à dix-huit heures et trente minutes, le conseil communautaire de la Communauté de communes Marenne Adour Côte-Sud, dûment convoqué le 16 juin 2025, s'est réuni en session ordinaire, à la salle du conseil du siège de MACS à Saint-Vincent de Tyrosse, sous la présidence de M. Pierre FROUSTEY.

Présents :

M. Pierre FROUSTEY, Mme Frédérique CHARPENEL, M. Jean-Claude DAULOUEDE, M. Pierre LAFFITTE, M. Louis GALDOS, M. Jean-François MONET, Mme Aline MARCHAND, M. Benoit DARETS, M. Patrick BENOIST, M. Henri ARBEILLE, M. Philippe SARDELUC, M. Pierre PECASTAINGS, M. Francis BETBEDER, M. Dominique DUHIEU, M. Jean-Luc DELPUECH, M. Bertrand DESCLAUX, M. Éric LARROQUETTE, M. Alexandre LAPEGUE, M. Jérôme PETITJEAN, M. Régis GELEZ, M. Jean-Luc ASCHARD, Mme Alexandrine AZPEITIA, Mme Armelle BARBE, M. Pascal CANTAU, M. Alain CAUNEGRE, Mme Nathalie DARDY, M. Gilles DOR, Mme Maelle DUBOSC-PAYSAN, M. Régis DUBUS, M. Olivier GOYENECHÉ, Mme Isabelle MAINPIN, Mme Elisabeth MARTINE, M. Damien NICOLAS, M. Serge VIAROUGE.

Absents représentés :

M. Hervé BOUYRIE donne procuration à Mme Frédérique CHARPENEL, Mme Jacqueline BENOIT-DELBAST donne procuration à M. Jean-Luc DELPUECH, M. Sylvie DE ARTECHE donne procuration à M. Pascal CANTAU, Mme Maïté LIBIER donne procuration à M. Benoit DARETS, M. Patrick LACLEDERE donne procuration à M. Louis GALDOS, M. Alain SOUMAT donne procuration à M. Jean-Claude DAULOUEDE, M. Christophe VIGNAUD donne procuration à M. Jean-François MONET, Mme Françoise AGIER donne procuration à M. Jean-Luc ASCHARD, Mme Emmanuelle BRESSOUD donne procuration à M. Régis GELEZ, Mme Valérie CASTAING-TONNEAU donne procuration à M. Pierre PECASTAINGS, Mme Géraldine CAYLA donne procuration à Mme Nathalie DARDY, Mme Florence DUPOND donne procuration à M. Pierre LAFFITTE, M. Cédric LARRIEU donne procuration à Mme Maelle DUBOSC-PAYSAN, Mme Nathalie MEIRELES-ALLADIO donne procuration à Mme Armelle BARBE, Mme Stéphanie MORA-DAUGAREIL donne procuration à M. Régis DUBUS, Mme Kelly PERON donne procuration à M. Pierre FROUSTEY, Mme Virginie VAN PEVENAGE donne procuration à M. Alexandre LAPEGUE.



Absents excusés : M. Mathieu DIRIBERRY, Mme Véronique BREVET, M. Lionel CAMBLANNE, Mme Séverine DUCAMP, Mme Isabelle LABEYRIE, M. Olivier PEANNE, M. Mickael WALLYN.

Secrétaire de séance : M. Bertrand DESCLAUX.

OBJET : NUMÉRIQUE - Délégation de service public pour la réalisation, le financement et l'exploitation d'un réseau Haut Débit et Très Haut Débit de communications électroniques - Rapport annuel d'activités pour 2024 du délégataire, la société « SAS MACS THD »

Rapporteur : Madame Frédérique CHARPENEL

1. Historique du contrat

La société ad hoc de la société délégataire a été créée le 14 octobre 2008 sous la forme prévue d'une société anonyme simplifiée. Elle a pris le nom de MACS THD. Dotée initialement d'un capital de 37 000 euros, celui-ci a été augmenté une première fois à 163 000 euros puis porté, dans un deuxième temps, à 200 000 euros.

L'actionnaire unique de MACS THD est la société LD Collectivités, elle-même détenue à 100 % par SFR. LD Collectivités est renommée SFR Collectivités.

Le siège social de MACS THD a été implanté au siège de SFR Collectivités. A la demande de MACS, le délégataire a ouvert un établissement secondaire à Saint-Vincent de Tyrosse dans les locaux du centre Tourcen.

L'objectif de MACS THD est d'assurer une infrastructure **Haut Débit**, identique à celle des plus grandes agglomérations françaises. Ouverte à l'ensemble des opérateurs de télécommunications et aux Fournisseurs d'Accès Internet, cette infrastructure permettra d'irriguer les zones d'activités en haut débit avant la fin de l'année 2009. Elle entraînera une baisse des prix par le jeu de la concurrence et profitera ainsi à tous, de l'utilisateur à l'entreprise, en passant par les administrations.

Le réseau de MACS THD offre la possibilité à la majorité des habitants des 23 communes de surfer sur Internet à grande vitesse, de télécharger des documents, de créer des sites, d'échanger des informations, des commandes, de se former depuis leur lieu de travail ou leur domicile.

Plate-forme de travail pour les entreprises, **outil multi-usages** pour tout public, le Haut Débit permet d'accéder à de **nombreux services**.

Les supports technologiques sont multiples pour accéder au Haut Débit et relier les particuliers et les entreprises. Pour répondre à l'exigence de la couverture d'un vaste territoire, le réseau MACS THD assemble plusieurs technologies : la fibre optique, le dégroupage de la boucle local sur cuivre et les technologies hertziennes telle que le WIFI.

- Le premier avenant a été signé le 11 mars 2011 et a pour objet le remplacement de certains équipements radios par une nouvelle technologie de couverture des zones blanches ainsi que l'extension du nombre de hot spot Wifi à déployer ;
- Le deuxième avenant a été signé le 12 décembre 2013 et a pour objet une évolution tarifaire sur les tarifs de la délégation ;



- Le troisième avenant a été signé le 30 juin 2014 et a pour objet d'acter la reprise en direct par le Délégué de l'exploitation du réseau Wifi ;
- Le quatrième avenant a été signé le 6 octobre 2015 et a pour objet une évolution tarifaire sur les tarifs de la délégation ;
- Le cinquième avenant a été signé le 30 janvier 2018 et a pour objet une évolution tarifaire sur les tarifs de la délégation ;
- Le sixième avenant a été signé le 7 décembre 2021 et a pour objet une évolution de la grille tarifaire sur les tarifs de la délégation et l'ajout de deux nouvelles offres de services ;
- Le septième avenant a été signé le 6 juillet 2022 et a pour objet la détermination des conditions d'utilisation et de commercialisation du fourreau de manœuvre afin de permettre l'exploitation des dits fourreaux en cas d'absence de fourreaux de production.

2. Objectifs de la DSP

Les objectifs stratégiques visés par MACS, sont les suivants :

2.1. Aménagement du territoire

En s'imposant comme une réponse au « constat de carence » qui mettait en avant les disparités d'accès aux infrastructures de télécommunications sur le territoire communautaire, MACS THD est investi d'une mission d'aménagement du territoire. Les opérateurs alternatifs ciblant leur déploiement sur les principales zones économiques, la majeure partie du territoire demeurait peu, voire pas desservie en service de connectivité très haut débit.

2.2. Développement économique

Au-delà de la mise à disposition d'une infrastructure servant de support aux opérateurs et aux Fournisseurs d'Accès Internet pour le dégroupage et la promotion de nouveaux services très haut débit, la présence de la fibre optique MACS THD est un atout majeur pour renforcer l'attractivité des communes et ainsi stimuler leur dynamisme économique.

La présence d'un réseau de fibre optique favorise l'implantation de nouvelles activités, de sociétés « high tech » très consommatrices de services télécoms, qu'il s'agisse de grandes entreprises ou de PME. Elle apporte en outre par ce biais une contribution directe ou indirecte à la création et au maintien de l'emploi, grâce au développement de l'usage des Technologies de l'Information et de la Communication.

Le raccordement des zones d'activités permet également une diffusion rapide et à des tarifs attractifs des services télécoms aux entreprises déjà implantées.

2.3. Développement des services aux particuliers

C'est à la mise en place du dégroupage que les particuliers doivent cet accès aux offres Internet haut débit, aux tarifs toujours plus bas et aux débits toujours plus élevés. Les meilleures offres du marché atteignent



aujourd'hui des débits de plus de 20 Mégabits avec l'ADSL 2+. Les services de télévision sur ADSL et de voix sur IP se sont fortement développés les deux dernières années.

Le dégroupage réalisé par MACS THD a permis aux usagers de bénéficier :

- de services d'accès au réseau mondial Internet ;
- de services de télévision sans cohorte d'options de rediffusion de chaînes à la demande, de films ou de séries à la demande ;
- de service de téléphonie en voix sur IP (Internet Protocol) ;
- d'accès à des services de stockage en ligne.

Le déploiement du réseau MACS THD en direction de ces NRA (les Nœuds de Raccordement d'Abonnés, qui sont les points de concentration du réseau de l'opérateur historique auxquels les opérateurs alternatifs viennent se raccorder pour fournir leurs services Internet haut débit) constitue un axe stratégique et commercial fort qui a suscité l'intérêt de plusieurs acteurs nationaux.

Le dégroupage autorisé par la Convention de Dégroupage signée avec l'Opérateur historique consiste à installer des équipements actifs dans les répartiteurs (on parle dans ce cas d'Espace Dédié ou Restreint), ou à proximité immédiate de ces locaux (on parle dans ce cas-là de Localisation Distante) permettant la production de liens DSL par l'utilisation, moyennant une redevance, de la paire de cuivre de l'abonné qui a été dégroupée.

Le dégroupage autorisé par la Convention de Dégroupage signée avec l'Opérateur historique consiste à installer des équipements actifs dans les répartiteurs d'Orange (on parle dans ce cas d'Espace Dédié, Restreint, Hyper Petit Site), ou à proximité immédiate de ces locaux (on parle dans ce cas-là de localisation distante) permettant la production de liens DSL par l'utilisation, moyennant une redevance, de la paire de cuivre de l'abonné qui a été dégroupée par Orange.

Depuis 2012, des réseaux à très haut débit fibres optiques résidentiels (FTTH) sont envisagés afin d'être déployés aux fins de progressivement remplacer les réseaux téléphoniques cuivre. Ainsi, les utilisateurs finaux pourront accéder à de nouveaux contenus et services plus consommateur en débit. Ce déploiement devrait concourir à desservir les Usagers de la Communauté de Communes Maremne Adour Côte Sud d'ici la fin de l'année 2022 voire 2023. Le dégroupage historique autorisé par la Convention de Dégroupage signée avec l'Opérateur historique consiste à installer des équipements actifs dans les répartiteurs (on parle dans ce cas d'Espace Dédié ou Restreint), ou à proximité immédiate de ces locaux (on parle dans ce cas-là de Localisation Distante) permettant la production de liens DSL par l'utilisation, moyennant une redevance, de la paire de cuivre de l'abonné qui a été dégroupée.

2.4. Développement des services aux entreprises et collectivités

Les meilleures offres du marché atteignent aujourd'hui des débits de plus de 20 Mégabits asymétrique avec l'ADSL2+ ou 8 Mbit/s symétrique par multiplexage de plusieurs paires de cuivre en SDSL.

Toutefois, de plus en plus d'entreprises ou collectivités souhaitent avoir des débits symétriques supérieurs à 10Mbit/s ; c'est pourquoi MACS THD commercialise auprès de ses clients opérateurs des offres sur fibre optique depuis 2009.

Aujourd'hui, ces offres se voient de plus en plus concurrencées par l'arrivée des réseaux mutualisés de fibre optique, dits FTTE à destination des entreprises, voire par l'utilisation toujours par des entreprises de bas de segment des offres FTTH Grand Public.



3. Évolution de l'activité

MACS THD a obtenu le 9 juillet 2008 de la part de l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP) un récépissé de déclaration lui permettant de fournir des réseaux de communications électroniques ouverts au public et fournir des services des réseaux de communications électroniques autres que des services téléphoniques.

Par la suite, MACS THD a signé avec Orange le 15/12/2008, la Convention d'Accès à la Boucle Locale permettant la commande des salles de dégroupage.

Au 31 décembre 2024, l'état du réseau est le suivant :

286 592 mètres-linéaires de fibre optique déployée par la délégation de service public dont 3515 ml en location (suite à une mise à jour des SIG, la LFO reliant Tarnos a été affectée à la DSP Iris64 payeur de ce lien, d'où un linéaire restant LFO de 3515 ml sur le lien Labenne - Labenne Océan.)

205 754 mètres-linéaires de génie civil construits ou loués et répartis comme suit :

- 161 124 ml de génie civil construit en propre
- 34 782 ml de tirage de fibre dans des fourreaux achetés à l'opérateur SFR
- 8 848 ml déployés dans des infrastructures louées à l'opérateur Orange

Macs THD a procédé en 2024 à un recalage des câbles, ce qui a sensiblement modifié les linéaires par rapport à ceux déclarés en 2023.

- 31 ZA / ZI raccordées au réseau longue distance (Source base Commedi)
- 22 répartiteurs dégroupés permettant la livraison de ports DSL aux opérateurs clients du réseau
- 22 mairies raccordées en fibre optique au réseau
- 174 sites raccordés
- 240 sites raccordables en fibre optique (moins de 20 mètres du réseau)
- 2 POP (point de présence opérateur) l'un à Saint-Vincent-de-Tyrosse, l'autre créé dans la zone Atlantisud afin d'optimiser la sécurisation du réseau.
- 3 nouvelles entreprises raccordées au réseau en fibre optique en 2024 pour le compte des opérateurs Usagers.

Il est à noter le cadre particulier de la zone Atlantisud sur la commune de Saint-Geours-de-Marenne sur laquelle l'aménageur, SATEL, a construit une infrastructure. Une zone d'ombre existe quant à la remise de ces infrastructures génie civil à la MACS. En tout état de cause, elles n'ont pas été remises en gestion à MACS THD. Aujourd'hui, elles figurent au plan (PIT) de l'opérateur Orange.



MACS THD a déployé au sein de ce génie civil des câbles optiques, et, a demandé au délégant des éléments de clarification concernant la gestion et les droits des infrastructures.

Par courrier du 27 novembre 2024, la MACS a informé MACS THD que les infrastructures de la ZA Atlantisud sont gérées par le SYDEC. En comité de suivi le délégant précise que la situation dans cette zone reste complexe quant à la certitude de la propriété de la nappe de fourreaux et exprime sa tolérance quant aux informations pouvant être communiquées par MACS THD.



La carte du réseau à fin 2024 :





3.1. Évolution de l'activité sur 2023

Au 31 décembre 2024, sur ses 22 NRA ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait 3 191 liens DSL activés sur le réseau.

Sur 2024 MACS THD a enregistré la signature de 2 liens en IRU Fon ainsi que 11 commandes de Lan To Lan.

3.2. Événements prévus pour l'année à venir

Pour l'année à venir, il est prévu la contractualisation d'une petite dizaine de commandes relatives au service Lan-to-Lan pour le compte des opérateurs. Sur l'activité DSL, au regard de l'avancement du déploiement du FTTH, une baisse du parc pouvant atteindre 35 à 40% peut être envisageable.

4. Suivi des commandes DSL

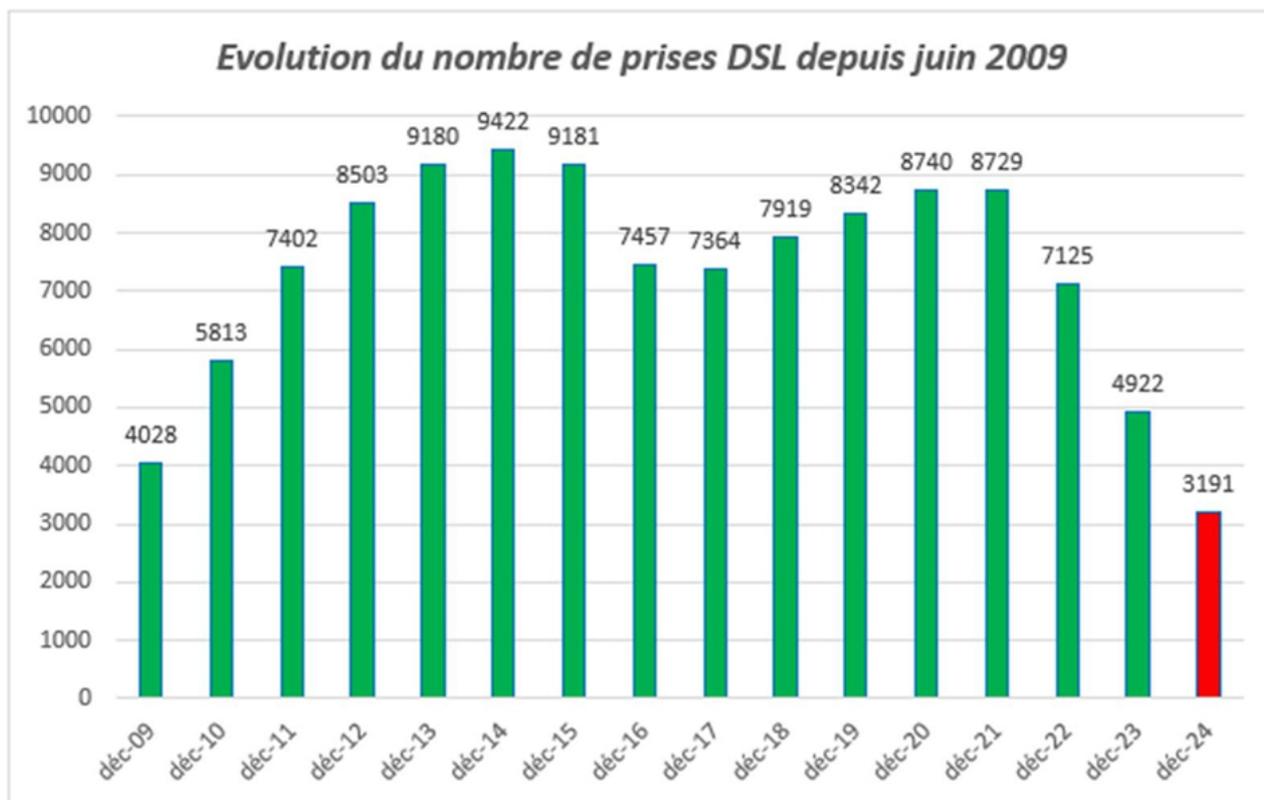
Au 31 décembre 2024 sur les 22 centraux ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait 3 191 liens (4 922 liens au 31 décembre 2023) activés sur le réseau.



| Répartiteur | | Nombre Ligne Orange | déc.-24 | Taux de pénétration |
|-------------|---------------------------|------------------------|---------|------------------------|
| UAEV9 | URA St GEOURS DE MARENNE | 1168 | 101 | 8,65% |
| UAKP5 | URA MESSANGES | 541 | 53 | 9,80% |
| UBBO1 | URA AZUR | 341 | 30 | 8,80% |
| UBJO5 | URA MAGESCQ | 806 | 79 | 9,80% |
| UCAT2 | URA CAPBRETON | 6199 | 483 | 7,79% |
| UCAV5 | URA St VINCENT de TYROSSE | 4238 | 310 | 7,31% |
| UCAV6 | URA SEIGNOSSE le PENON | 2078 | 230 | 11,07% |
| UCAX1 | URA HOSSEGOR | 5034 | 231 | 4,59% |
| UCAX2 | URA SOUSTONS BOURG | 3614 | 450 | 12,45% |
| UCCO9 | URA MOLIETS | 1056 | 113 | 10,70% |
| UCCT9 | URA St MARTIN DE HINX | 995 | 52 | 5,23% |
| UCGD9 | URA St JEAN de MARSACQ | 829 | 46 | 5,55% |
| UKLB6 | LABENNE OCEAN | 400 | 26 | 6,50% |
| UKLP7 | ORX | 254 | 6 | 2,36% |
| UNSS2 | URA SOUSTONS PINSOLLE | 2263 | 241 | 10,65% |
| UPJN3 | URA ORIST | 789 | 30 | 3,80% |
| USII1 | URA TOSSE | 1097 | 115 | 10,48% |
| USSK2 | URA SEIGNOSSE BOURG | 1235 | 199 | 16,11% |
| UTLE3 | URA LABENNE | 2253 | 155 | 6,88% |
| UTTI6 | URA SAUBRIGUES | 736 | 29 | 3,94% |
| UUDA1 | URA BENESSE MARENNE | 1075 | 134 | 12,47% |
| UUEQ5 | URA ANGRESSE | 599 | 78 | 13,02% |

| | | |
|-------|------|-------|
| 37600 | 3191 | 8,49% |
|-------|------|-------|

Le taux de pénétration moyen pour l'ensemble des NRA dégroupés se situe désormais à 8.49 % des lignes adressables soit 35.16% de moins que sur 2023.



5. Clients opérateurs



Communauté de communes Marenne Adour Côte-Sud

Séance du 24 juin 2025

Délibération n° 20250624D53

Envoyé en préfecture le 30/06/2025

Reçu en préfecture le 30/06/2025

Publié en ligne le 01/07/2025

ID : 040-244000865-20250624-DEL157-DE



Clients finaux de nos opérateurs - MACS THD depuis 2009



| OPERATEURS | CLIENTS | PRODUIT |
|-----------------|---|----------------|
| 2009 | | |
| SFR | Site Malard St Paul les Dax - pylone RTE Magescq | IRU FON |
| COMPLETEL | VOLCOM | LAN to LAN |
| OBIANE | RIP CURL Atlantisud | LAN to LAN |
| OBIANE | RIP CURL Siège | LAN to LAN |
| OBIANE | POP STV TYROSSE | HEBERGEMENT |
| 2010 | | |
| HELIANTIS | CC MACS | LAN to LAN |
| HELIANTIS | AYGUEBLUE | LAN to LAN |
| HELIANTIS | Install désinstall Wifi | LAN To LAN |
| HELIANTIS | VIEUX BOUCAU | LAN To LAN |
| SFR | CERS | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Camping messanges | LAN To LAN |
| 2011 | | |
| SFR | HOTEL Baya | LAN To LAN |
| SFR | Lycée de LOUIS DARMENTE | LAN To LAN |
| HELIANTIS | POLE CULINAIRE | LAN To LAN |
| HELIANTIS | DOMOLANDES | LAN To LAN |
| HELIANTIS | CTMACS | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| COMPLETEL | IF TECHNOLOGIES | LAN To LAN |
| SFR | GSM EUROPE | LAN To LAN |
| SFR | SERVICE WIFI | WIFI |
| SFR | Billabong | LAN To LAN |
| 2012 | | |
| SFR | RESANO | LAN To LAN |
| HELIANTIS | BELAMBRA | LAN To LAN |
| MAIRIE HOSSEGOR | DEMENAGEMENT WIFI | BON DE TRAVAUX |
| SFR | CABINET AVOCAT RODOLPHE CABRET | LAN To LAN |
| SFR | Collège Jean Rostand / CG40 | LAN To LAN |
| SFR | Collège départemental de Labenne | LAN To LAN |
| SFR | Collège Jean-Claude Sescousse / St Vincent de Tyrosse | LAN To LAN |
| SFR | Collège François Mitterrand | LAN To LAN |
| SFR | Peixoto | LAN to LAN |
| CC MACS | REGUL ENERGIE CC MACS | HEBERGEMENT |
| OBIANE | UPGRADE 2 LIENS RIP CURL | LAN to LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| SFR | NIXON | LAN To LAN |
| COMPLETEL | IF TECHNOLOGIES | LAN To LAN |
| 2013 | | |
| SFR | MICHEL PLANTE SERVICES | LAN to LAN |
| HELIANTIS | UPGRADE DOMOLANDES | LAN to LAN |
| SFR | COLLEGE ST GEOURS MAREMNE | LAN to LAN |
| HELIANTIS | UPGRADE CAMPING MESSANGES | LAN to LAN |
| SFR | PACCOR PACKAGING SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | CASINO CAPBRETON | LAN to LAN |
| SFR | PEIXOTO UPGRADE | LAN to LAN |
| SFR | LYCEE SUD DES LANDES | LAN to LAN |
| SFR | SITCOM BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CONSEIL GENERAL DES LANDES | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE COLLEGE J ROSTAND | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE NIXON EUROPE SOORTS | LAN to LAN |
| WIFIRST | INTERSITES CAMPING | LOC FON |
| 2014 | | |
| HELIANTIS | UPGRADE DOMOLANDES | LAN to LAN |
| SFR | GLOBE | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE GSM EUROPE | LAN to LAN |

Communauté de communes Marenne Adour Côte-Sud

Séance du 24 juin 2025

Délibération n° 20250624D53

Envoyé en préfecture le 30/06/2025

Reçu en préfecture le 30/06/2025

Publié en ligne le 01/07/2025

ID : 040-244000865-20250624-DEL157-DE



Communauté de communes Marenne Adour Côte-Sud

Séance du 24 juin 2025

Délibération n° 20250624D53

Envoyé en préfecture le 30/06/2025

Reçu en préfecture le 30/06/2025

Publié en ligne le 01/07/2025

ID : 040-244000865-20250624-DEL157-DE





| 2015 | | |
|-------------|---------------------------------|------------|
| HELIANTIS | UPGRADE DOMOLANDE | LAN to LAN |
| SFR | FACILITIES MULTISERVICES | LAN to LAN |
| COMPLETEL | RESANO | LAN to LAN |
| SFR | SICA BIO PAYS LANDAIS | LAN to LAN |
| ETERA | CABINET DE RADIOLOGIE CAPBRETON | LAN to LAN |
| DIGITAL MAX | SITES MACS | IRU FON |
| SFR | LYCEE SUD DES LANDES | LAN to LAN |
| SFR | SNC PARC DDE LA CIGALE | LAN to LAN |
| SFR | PYNEIDE DISTRIBUTION SOORTS | LAN to LAN |
| SFR | GROUPE GENERAL DE SANTE | LAN to LAN |
| HELIANTIS | UPGRADE MAIRIE VIEUX BOUCAU | LAN to LAN |
| SFR | LAFITTE TP ST GEOURS | LAN to LAN |
| SFR | PACCOR PACKAGING SOUSTONS | LAN to LAN |
| ADISTA | PORTE DE COLLECTE | LAN to LAN |
| ADISTA | BILLABONG | LAN to LAN |

| 2016 | | |
|--------------|---|------------|
| COMPLETEL | YELLOH VILLAGE | LAN To LAN |
| SFR | LABEYRIE FINE FOODS | LAN to LAN |
| SFR | UPG CONSEIL GENERAL DES LANDES SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | Collège Jean Rostand / CG40 | LAN To LAN |
| SFR | UPG CONSEIL GENERAL DES LANDES SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | NIXON | LAN To LAN |
| SFR | ESSOR | LAN to LAN |
| ADISTA - RMI | GSM EUROPE | LOC FON |
| SFR | TRS EUROPEEN BENESSE | LAN to LAN |
| SFR | FACILITIES MULTI SERVICES | LAN to LAN |
| ADISTA - RMI | DEC ENERGIES | LAN To LAN |
| SFR | OREADE PREVIFRANCE | LAN to LAN |
| SFR | SITCOM BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CODOGNOTTO France | LAN to LAN |

| 2017 | | |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| COMPLETEL | Camping le Boudigau | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE Lycée Louis Darmanté | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE DARMENTE Collège Capbreton | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | BTS ST-V- TYROSSE LOT 2 | LOC FON |
| SFR | UPGRADE CASINO MUNICIPAL DE CAPBRETON | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | ST VINCENT DE TYROSSE LOT 1 | IRU FON |
| SFR | Accor - HB0R3 - Jo & Joe Hossegor | LAN to LAN |
| IDLINE | E2 EVOLUTION | LAN to LAN |
| IDLINE | Guintoli Gpe NGE | LAN to LAN |
| IMS NETWORKS | LABEYRIE | LAN to LAN |

| 2018 | | |
|-------------|---|--------------------|
| SFR | DPD France | LAN to LAN |
| IDLINE | UPGRADE E2 EVOLUTION | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | IN EXTENSO | LAN to LAN |
| COMPLETEL | UPGRADE IF TECHNOLOGIES | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | WIFIRST | LAN to LAN |
| SFR | RC CONCEPT OPERATIONNEL | LAN to LAN |
| IDLINE | SMARTGRIP ENERGY | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE TRS EUROPEENS AZPEITIA | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE LOUIS DARMENTE | UPGRADE LAN to LAN |
| DIGITAL MAX | LIENS EHPAD CAPBRETON et SIEAM SOUSTONS | LOC FON |
| SYDEC | LOCATION FOURREAUX | IRU FOURREAUX |



6. Compte de Résultat 2024 et progression comparée à l'année



| En K€ HT | | 2024 | 2023 | Variation 2024/2023 |
|--|------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|
| Revenus | Chiffre d'Affaires Fixe | 2 386 | 2 495 | -109 |
| | <i>Liens DSL</i> | 995 | 1 474 | -479 |
| | <i>IRU</i> | 355 | 496 | -141 |
| | <i>Loc. Fon</i> | 9 | 26 | -16 |
| | <i>Lan to Lan</i> | 885 | 273 | 612 |
| | <i>Hébergement</i> | 10 | 10 | 0 |
| | <i>Maintenance</i> | 132 | 216 | -84 |
| | <i>Autres</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Clients douteux</i> | 0 | 0 | 1 |
| | Total revenus | 2 386 | 2 495 | -109 |
| Coûts variables | Coûts variables FT | -615 | -834 | 219 |
| | Coûts variables SFR | -167 | -190 | 22 |
| | Total | -782 | -1 024 | 241 |
| Total marge sur coûts variables | | 1 604 | 1 471 | 132 |
| Coûts réseaux | Coûts semi-variables | -113 | -106 | -7 |
| | Maintenance | -281 | -298 | 17 |
| | <i>Dont maintenance actifs</i> | -140 | -140 | 0 |
| | <i>Dont maintenance fixe</i> | -123 | -123 | 1 |
| | <i>Dont maintenance curative</i> | -18 | -27 | 9 |
| | <i>Dont maintenance préventive</i> | 0 | -8 | 8 |
| | Locations | -26 | -47 | 21 |
| | <i>Dont redevance d'affermage</i> | 0 | 0 | 0 |
| | Droits de passage | -26 | -26 | 0 |
| | Energie | -25 | -9 | -17 |
| Autres coûts | -46 | -47 | 1 | |
| Total | -517 | -533 | -37 | |
| Coûts de structure | Personnel | -17 | -34 | 17 |
| | Coûts administratifs | -147 | -177 | 30 |
| | <i>Dont assistance admin</i> | -43 | -86 | 43 |
| | <i>Dont communication</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Dont divers</i> | -1 | -1 | 0 |
| | <i>Dont frais de contrôle</i> | -11 | 0 | -11 |
| | <i>Dont honoraires</i> | -9 | -6 | -2 |
| | <i>Dont licences</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Dont loyers</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Dont maintenance, SI</i> | -80 | -80 | 0 |
| <i>Dont taxes</i> | -4 | -4 | 0 | |
| Total | -164 | -211 | 7 | |
| Exceptionnels EBITDA | | 0 | 0 | |
| EBITDA | | 922 | 728 | 195 |
| Hors Ebita | Résultat financier | 4 | -12 | 16 |
| | Dotation aux amortissements | -719 | -626 | -93 |
| | Quote-part de sub. | 307 | 306 | 1 |
| | Total | -408 | -332 | -76 |
| | Résultat net avant IS | 515 | 396 | 119 |
| IS | | -129 | -99 | -30 |
| Résultat net | | 386 | 297 | 89 |



7. Évolution des biens de retour et des biens de reprise

Le réseau permettra ainsi d'offrir des services d'accès à Internet haut débit. En outre, le raccordement des zones d'activité permettra à MACS de proposer des débits élevés et des modes de transport sécurisés et économiques.

Les investissements réalisés sur l'année 2023 :

En k€ HT

| | | Réel à fin Decembre 2024 |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Couverture | Convention | 4 |
| | NRA supp | 0 |
| | Capexisation des peoles | 10 |
| | Dévoiemnt | 57 |
| | Total | 71 |
| Capacité | Désaturation NRA | 0 |
| | Upgrade réseau | 97 |
| | Total | 97 |
| Raccos | Total | 27 |
| Total Capex net Fixe | | 195 |
| Anciennes Provisions | Anciennes Provisions | -15 |
| TOTAL CAPEX net Fixe + Fibre | | 180 |

Les investissements cumulés :



| Nature de l'investissement | Montant de l'investissement |
|--|-----------------------------|
| Infrastructures passives | 9 056 160 € |
| Construction Génie Civil 1er établissement (yc tirage fibre optique) | 8 277 593 € |
| Fourreaux | 700 000 € |
| Aménagement Locaux Techniques | 78 567 € |
| Réseau actif | 1 649 645 € |
| Equipements actifs | 1 219 385 € |
| Equipement Wifi | - € |
| Frais de dégroupage (cohabitation et localisation distante FT) | 430 260 € |
| Frais de Structure | 282 508 € |
| Qualité (Evolution réseau) | 132 632 € |
| Système d'information | 400 000 € |
| | |
| Raccordement Client (comprend l'étude, génie civil et tirage) | 1 392 466 € |
| | |
| Total des investissements au 31/12/2024 | 12 913 411 € |

7.1. Amortissement des biens de retour

Concernant les investissements de raccordements, suite à la demande du délégant courant 2024, le délégataire a modifié sa règle d'amortissement afin d'être conforme à la convention.

Les raccordements qui étaient jusque lors en biens de reprise sont désormais en biens de retour.

Le tableau contenant l'ensemble des immobilisations comprend ces modifications de typologie de biens et d'amortissements.



| Nature de l'investissement | Montant de l'investissement | Amortissement cumulé | Valeur Nette |
|--|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| Infrastructures passives | 9 056 160 € | 7 369 150 € | 1 687 011 € |
| Construction Génie Civil 1er établissement (yc tirage fibre optique) | 8 277 593 € | 6 726 082 € | 1 551 511 € |
| Fourreaux | 700 000 € | 583 174 € | 116 826 € |
| Aménagement Locaux Techniques | 78 567 € | 59 893 € | 18 673 € |
| Réseau actif | 1 649 645 € | 1 647 857 € | 1 788 € |
| Equipements actifs | 1 219 385 € | 1 219 034 € | 351 € |
| Equipement Wifi | - € | - € | - € |
| Frais de dégroupage (cohabitation et localisation distante FT) | 430 260 € | 428 823 € | 1 437 € |
| Frais de Structure | 282 508 € | 190 624 € | 91 884 € |
| Qualité (Evolution réseau) | 132 632 € | 122 697 € | 9 935 € |
| Système d'information | 400 000 € | 335 004 € | 64 996 € |
| | | | |
| Raccordement Client (comprend l'étude, génie civil et tirage) | 1 392 466 € | 474 546 € | 917 920 € |
| | | | |
| Total des investissements au 31/12/2024 | 12 913 411 € | 10 139 878 € | 2 773 533 € |



7.2. États financiers prévisionnels pour l'exercice 2025



(en K€)

Budget 2025

| | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|
| Chiffre d'Affaires | Chiffre d'Affaires Fixe | 1 473 |
| | <i>Liens Data</i> | 561 |
| | <i>IRU</i> | 354 |
| | <i>Loc. Fon</i> | 8 |
| | <i>Lan to Lan</i> | 417 |
| | <i>Hébergement</i> | 10 |
| | <i>Maintenance</i> | 123 |
| | <i>Wifi/Wimax/Wifimax</i> | 0 |
| | <i>Autres</i> | 0 |
| | <i>Clients douteux</i> | 1 |
| | Total | 1 474 |

| | | |
|------------------------|---------------------|-------------|
| Coûts variables | Coûts variables FT | -334 |
| | Coûts variables SFR | -148 |
| | Total | -482 |

| | |
|--|------------|
| Total marge sur coûts variables | 992 |
|--|------------|

| | | |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| Coûts réseaux | FIXE | -517 |
| | Coûts semi-variables | -113 |
| | Maintenance | -292 |
| | <i>Dont maintenance actifs</i> | -140 |
| | <i>Dont maintenance fixe</i> | -122 |
| | <i>Dont maintenance curative</i> | -10 |
| | <i>Dont maint. préventive</i> | -20 |
| | <i>Dont qualité</i> | 0 |
| | Locations | -18 |
| | <i>Dont redevance d'affermage</i> | 0 |
| | Droits de passage | -22 |
| | Energie | -25 |
| | Autres coûts | -47 |
| | Total | -517 |

| | | |
|--|-------------------------------|------|
| Coûts de structure fixe + fttth | Personnel | -17 |
| | Coûts administratifs | -133 |
| | <i>Dont assistance admin</i> | -43 |
| | <i>Dont communication</i> | 0 |
| | <i>Dont divers</i> | -1 |
| | <i>Dont frais de contrôle</i> | 0 |
| | <i>Dont honoraires</i> | -9 |
| | <i>Dont licences</i> | 0 |
| | <i>Dont loyers</i> | 0 |
| | <i>Dont maintenance SI</i> | 80 |



La baisse de revenus du service majeur de la DSP, à savoir le DSL, affecte significativement le budget ci-dessus. Le budget ci-dessus montre un résultat négatif pour l'exercice à venir. Il est prévisible donc que la situation perdure les années restantes de la DSP.

Le tableau de flux de trésorerie pour l'année 2025 :



| Années | Budget 2025 |
|--|----------------|
| Résultat net | - 165 |
| Dotations aux amortissements | 487 |
| IRU/PCA | -354 |
| VNC sortie <u>Wifimax</u> | |
| Variation des autres créances | 612 |
| Variation des créances clients | -11 |
| Variation des dettes fiscales et sociales | -133 |
| Variation des dettes fournisseurs | -292 |
| Variation BFR | 175 |
| <u>Cash flow liés aux opérations</u> | 143 |
| Investissement | -110 |
| Capital | |
| Subvention Communautaire | |
| Apport en compte courant | 0 |
| Dettes bancaires long terme | |
| Variation de la dette à transférer au prochain fermier | |
| Autres Dettes | |
| Remboursement Crédit | |
| <u>Cash flow liés au financement</u> | |
| Variation | 33 |
| Trésorerie début de période | 24 |
| Trésorerie fin de période | 57 |



VU le code de la commande publique, notamment son article L. 1121-3 ;

VU le code général des collectivités territoriales ;

VU les statuts de la Communauté de communes Marenne Adour Côte-Sud, tels qu'annexés à l'arrêté préfectoral PR/DCPPAT/2024/n° 107 en date du 8 avril 2024 portant modification des statuts de la Communauté de communes ;

VU les délibérations du conseil communautaire en date des 17 décembre 2015, 27 septembre 2016, 2 mai 2017, 6 décembre 2018, 26 novembre 2020, 25 mars 2021, 25 novembre 2021 et 28 mars 2024, portant définition et modifications de l'intérêt communautaire des compétences de MACS qui y sont soumises ;

VU la convention de délégation de service public pour le financement, la réalisation et l'exploitation d'un réseau haut débit et très haut débit de communications électroniques conclue avec la Société « SAS MACS THD » ;

VU le rapport annuel d'activités 2023 présenté en commission consultative des services publics locaux le 12 juin 2025, par le délégataire de service public, la Société « SAS MACS THD » ;

Après en avoir délibéré et à l'unanimité,

DÉCIDE DE :

- examiner le rapport et à prendre acte de sa communication par le délégataire de service public.

La présente délibération pourra faire l'objet d'un recours contentieux pour excès de pouvoir dans un délai de deux mois devant le Tribunal administratif de Pau à compter de sa publication et de sa transmission au représentant de l'État dans le département. Outre l'envoi sur papier ou dépôt sur place, le Tribunal administratif de Pau pourra être saisi par requête déposée via le site www.telerecours.fr.

Fait et délibéré les jour, mois et an ci-dessus

Pour extrait certifié conforme

À Saint-Vincent de Tyrosse, le 24 juin 2025

Le président,

Pierre Froustey



COMPTE RENDU
TECHNIQUE ET FINANCIER
2024

Version provisoire en attente du rapport des
CAC

SOMMAIRE

| | | |
|----------|--|----|
| I. | INTRODUCTION DU RAPPORT ANNUEL | 4 |
| 1.1. | Historique du contrat..... | 5 |
| 1.2. | Objectif de la DSP | 6 |
| 1.2.1. | Aménagement du territoire | 6 |
| 1.2.2. | Développement économique | 6 |
| 1.2.3. | Développement des services aux particuliers | 6 |
| 1.2.4. | Développement des services aux entreprises et collectivités | 7 |
| 1.3. | Evolution de l'activité | 7 |
| II. | COMPTE RENDU TECHNIQUE | 9 |
| 2.1. | Etat de disponibilité de la capacité du réseau mois par mois..... | 10 |
| 2.2. | Evolution générale de l'état des matériels et équipements exploités..... | 11 |
| 2.3. | Evolution de l'activité sur 2024 | 12 |
| 2.4. | Travaux d'entretien et de renouvellement | 12 |
| 2.5. | Dévoiements | 13 |
| 2.6. | Inventaire annuel et consolidé des biens constituant le réseau | 14 |
| 2.6.1 | Inventaire tronçons réseau | 14 |
| 2.6.2 | Inventaire des matériels actifs présents dans les POP | 16 |
| 2.6.3 | Inventaire des équipements dans les baies NRA..... | 16 |
| 2.6.4 | Liste des NRA dégroupés et des équipements actifs installés pour chacun d'entre eux..... | 17 |
| 2.6.5 | Liste des mairies raccordées en fibre optique | 17 |
| 2.6.6 | Liste des ZAC raccordées au réseau | 18 |
| 2.6.7 | Liste des sites distants de moins de 20 mètres du réseau..... | 19 |
| 2.6.8 | Le réseau logique et physique..... | 23 |
| 2.6.9 | Information sur l'évolution des normes, des techniques et règlements applicables | 24 |
| 2.6.10 | Etat des capacités du réseau | 24 |
| 2.6.11 | Veille technologique : nouveaux matériels à venir afin de rester dans l'état de l'art..... | 26 |
| III. | COMPTE RENDU COMMERCIAL..... | 27 |
| 3.1. | Suivi des commandes DSL | 28 |
| 3.2. | Clients Usagers du réseau Macs THD : | 29 |
| 3.3. | Enquête de satisfaction des Usagers | 30 |
| 3.4. | Positionnement marketing des réseaux de DSP de type FTTO..... | 30 |
| 3.5. | Parc et évolution du positionnement des produits du catalogue du délégataire | 31 |
| 3.5.1. | Modèle de commercialisation, principe d'équité et d'égalité | 31 |
| 3.5.1.1. | Evolution du catalogue 2025 | 32 |
| 3.5.1.2. | Offre de Fibre Optique Noire | 32 |
| 3.5.1.3. | Offre d'hébergement..... | 34 |
| 3.5.1.4. | Offre de bande passante Ethernet « Lan to Lan » | 35 |
| 3.5.1.5. | Offre d'accès Internet Haut Débit : le DSL | 38 |
| 3.5.1.6. | Offre « FTTS » | 46 |
| 3.5.1.7. | Offre Fourreaux | 47 |
| 3.6. | Suivi des commandes des Usagers du réseau Macs | 48 |
| 3.7. | Modifications éventuelles de l'organisation du service..... | 53 |
| IV. | COMPTE RENDU FINANCIER..... | 54 |
| 4.1. | Présentation des comptes annuels de la Société Concessionnaire..... | 55 |
| 4.2. | Compte de Résultat 2024 et progression comparée à l'année 2023 | 56 |
| 4.3. | Décomposition du CA par type Usagers et services | 57 |
| 4.4. | Bilan 2024 | 58 |
| 4.5. | Détail des dépenses : focus sur les charges de structure | 59 |
| 4.6. | Evolution des biens de retour et des biens de reprise..... | 60 |
| 4.7. | Amortissement des biens de retour | 61 |
| 4.8. | Engagements financiers | 61 |

| | |
|--|----|
| 4.9. Liste des conventions avec les tiers (sociétés actionnaires, ou membre du groupe) | 62 |
| 4.10. Le tableau de flux de trésorerie pour l'année 2024 : | 62 |
| 4.11. Etats financiers prévisionnels pour l'exercice 2025 | 63 |
| V. Index de mise en cohérence des réponses du Délégué au regard des Items demandés à la convention 65 | |
| VI. Fichiers joints | 66 |
| VII. ANNEXES | 67 |
| Annexe 1 : Enquête de satisfaction MACS THD | 68 |
| Annexe 2 : Rapport des Commissaires aux Comptes annuels de la société | 73 |

I. INTRODUCTION DU RAPPORT ANNUEL

1. PRESENTATION DU PROJET

1.1. Historique du contrat

Depuis longtemps, les collectivités ont aménagé leur territoire en infrastructures diverses, pour faciliter la communication et la rapidité des échanges entre les personnes et entre les entreprises (routes, autoroutes, voies fluviales, voies ferrées). Le réseau très Haut Débit de la Communauté de Communes Marenne Adour Côte Sud, pour l'établissement et l'exploitation d'un réseau communautaire de communications électroniques a haut et très haut débit par la société MACS THD, va apporter un résultat comparable, dans le secteur des télécommunications.

Créée le 12 juin 2008, la société MACS THD a une mission fixée par la Communauté de Communes Marenne Adour Côte Sud dans le cadre d'une délégation de service public pour une durée de 20 ans.

L'objectif de MACS THD est d'assurer une infrastructure **Haut Débit**, proche de celle des plus grandes agglomérations françaises. Ouverte à l'ensemble des opérateurs de télécommunications et aux Fournisseurs d'Accès Internet, cette infrastructure permettra d'irriguer les zones d'activités en haut débit avant la fin de l'année 2009. Elle entraînera une baisse des prix par le jeu de la concurrence et profitera ainsi à tous, de l'utilisateur à l'entreprise, en passant par les administrations.

Le réseau de MACS THD offre la possibilité à la majorité des habitants des 23 communes de surfer sur Internet à grande vitesse, de télécharger des documents, de créer des sites, d'échanger des informations, des commandes, de se former depuis leur lieu de travail ou leur domicile.

Plate-forme de travail pour les entreprises, **outils multi-usages** pour tout public, le Haut Débit permet d'accéder à de **nombreux services**.

Les supports technologiques sont multiples pour accéder au Haut Débit et relier les particuliers et les entreprises. Pour répondre à l'exigence de la couverture d'un vaste territoire, le réseau MACS THD assemble plusieurs technologies : la fibre optique, le dégroupage de la boucle local sur cuivre et les technologies hertziennes telle que le WIFI.

L'avenant n°1 a été signé le 11 mars 2011. Il a pour objet l'évolution de l'architecture hertzienne en particulier la substitution des stations Wimax par 111 équipements Hot Spot WIFI.

L'avenant n°2 a été contractualisé le 30 juin 2014. Il concerne la cession du réseau WIFI à la MACS.

L'avenant n°3 a été signé le 30 juin 2014 et a pour objet d'acter la reprise en direct par le Délégué de l'exploitation du réseau Wifi.

L'avenant n°4 a été signé le 6 octobre 2015 et a pour objet une évolution tarifaire sur les tarifs de la délégation.

L'avenant n°5 a été signé le 30 janvier 2018 et concerne une évolution tarifaire sur les tarifs de la délégation.

L'avenant n°6 délibéré en conseil communautaire le 25 novembre 2021 permet de répondre aux évolutions du marché et aux attentes des Usagers. Il prévoit, afin de rester compétitif sur le territoire de la délégation de service public, une nouvelle grille tarifaire pour les offres IRU FON et en cas de renouvellement des conditions tarifaires spécifiques pour les IRU FON et en cas de nouvelle commande ou de montée en débit, des conditions tarifaires dédiées pour le LAN to LAN. MACS THD a de même souhaité intégrer une nouvelle offre LAN to LAN ainsi qu'une offre de renouvellement pour les IRU.

L'avenant n°7 a été signé le 6 juillet 2022 suite à délibération en conseil communautaire du 30 juin 2022 ; il a pour but de déterminer les conditions d'utilisation et de commercialisation du fourreau de manœuvre afin de permettre l'exploitation de ces dits fourreaux en cas d'absence de fourreaux de production. De même, il précise la nécessité de localiser les boîtes optiques présentes sur le réseau et de prévoir les modalités d'acceptation d'éventuelles nouvelles poses de boîtes optiques.

1.2. Objectif de la DSP

Les objectifs stratégiques visés par MACS, sont les suivants :

1.2.1. Aménagement du territoire

En s'imposant comme une réponse au « constat de carence » qui mettait en avant les disparités d'accès aux infrastructures de télécommunications sur le territoire communautaire, MACS THD est investi d'une mission d'aménagement du territoire. Les opérateurs alternatifs ciblant leur déploiement sur les seules principales zones économiques, la majeure partie du territoire demeurerait peu, voire pas desservie en service de connectivité très haut débit.

1.2.2. Développement économique

Au-delà de la mise à disposition d'une infrastructure servant de support aux opérateurs et aux Fournisseurs d'Accès Internet pour le dégroupage et la promotion de nouveaux services très haut débit, la présence de la fibre optique MACS THD est un atout majeur pour renforcer l'attractivité des communes et ainsi stimuler leur dynamisme économique.

La présence d'un réseau de fibre optique favorise l'implantation de nouvelles activités, de sociétés « high tech » et à forte valeur ajoutée très consommatrices de services télécoms, qu'il s'agisse de grandes entreprises ou de PME. Elle apporte en outre par ce biais une contribution directe ou indirecte à la création et au maintien de l'emploi, grâce au développement de l'usage des Technologies de l'Information et de la Communication.

Le raccordement des zones d'activités permet également une diffusion rapide et à des tarifs attractifs des services télécoms aux entreprises déjà implantées.

1.2.3. Développement des services aux particuliers

C'est grâce à la mise en place du dégroupage par Macs THD que les particuliers ont pu bénéficier d'une concurrence accrue, d'un accès aux offres Internet haut débit, aux tarifs toujours plus bas et aux débits toujours plus élevés. Sur ce réseau cuivre, les meilleures offres du marché atteignent aujourd'hui des débits de plus de 20 Mb/s avec l'ADSL 2+ (Asymmetrical Digital Subscriber Line).

Le dégroupage réalisé par Macs THD a permis aux utilisateurs finaux du territoire, au travers des Usagers, de bénéficier :

- de services d'accès au réseau mondial Internet,
- de services de télévision avec sa cohorte d'options de rediffusion de chaînes à la demande, de films ou séries à la demande,
- de service de téléphonie en voix sur IP (Internet Protocol),
- d'accès à des services de stockage en ligne, ...

Le déploiement du réseau Macs THD en direction des NRA d'Orange (Nœuds de raccordement d'abonnés), qui sont les points de concentration du réseau de l'opérateur historique auxquels les opérateurs alternatifs viennent se raccorder pour fournir leurs services Internet haut débit) constitue un axe stratégique et commercial fort qui a suscité l'intérêt de plusieurs acteurs nationaux.

Le dégroupage autorisé par la Convention de Dégroupage signée avec l'Opérateur historique consiste à installer des équipements actifs dans les répartiteurs d'Orange (on parle dans ce cas d'Espace Dédié, Restreint, Hyper Petit Site), ou à proximité immédiate de ces locaux (on parle dans ce cas-là de localisation distante) permettant la production de liens DSL par l'utilisation, moyennant une redevance, de la paire de cuivre de l'abonné qui a été dégroupée par Orange.

Les réseaux à très haut débit fibres optiques résidentiels (FTTH) sont déployés aux fins de progressivement remplacer les réseaux téléphoniques cuivre. Ainsi, les utilisateurs finaux pourront accéder plus facilement à de nouveaux contenus et services plus consommateur en débit. Ce déploiement devrait concourir à desservir les Usagers de la Communauté de Communes Maremne Adour Côte Sud d'ici la fin de l'année 2024 voire 2025.

1.2.4. Développement des services aux entreprises et collectivités

Les meilleures offres du marché atteignent historiquement des débits de plus de 20 Mégabits asymétrique avec l'ADSL2+ ou 8 Mbit/s symétrique par multiplexage de plusieurs paires de cuivre en SDSL.

Toutefois, de plus en plus d'entreprises ou collectivités souhaitent avoir des débits symétriques supérieurs à 10Mbit/s ; c'est pourquoi Macs Thd commercialise auprès de ses clients opérateurs des offres sur fibre optique depuis 2009.

Aujourd'hui, ces offres se voient concurrencées par l'arrivée des réseaux mutualisés de fibres optique, dits FTTE (sur BLOM) à destination des entreprises, voire par l'utilisation toujours par des entreprises de bas de segment des offres FTTH Grand Public.

1.3. Evolution de l'activité

MACS THD a obtenu le 9 juillet 2008 de la part de l'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP) un récépissé de déclaration lui permettant de fournir des réseaux de communications électroniques ouverts au public et fournir des services des réseaux de communications électroniques autres que des services téléphoniques.

Par la suite, MACS THD a signé avec Orange le 15/12/2008, la Convention d'Accès à la Boucle Locale permettant la commande des salles de dégroupage.

Au 31 décembre 2024, l'état du réseau est le suivant :

286 592 mètres-linéaires de fibre optique déployée par la délégation de service public dont 3515 ml en location (suite à une mise à jour des SIG, la LFO reliant Tarnos a été affectée à la DSP Iris64 payeur de ce lien, d'où un linéaire restant LFO de 3515 ml sur le lien Labenne - Labenne Océan.)

205 754 mètres-linéaires de génie civil construits ou loués et répartis comme suit :

- 161 124 ml de génie civil construit en propre
- 34 782 ml de tirage de fibre dans des fourreaux achetés à l'opérateur SFR (cf. contrat de cession joint à ce rapport : 2009_03_27_009_MACS_NEUF_CONTRAT VFR 08 110.pdf)
- 8 848 ml déployés dans des infrastructures loués à l'opérateur Orange

Macs Thd a procédé en 2024 à un recalage des câbles, ce qui a sensiblement modifié les linéaires par rapport à ceux déclarés en 2023.

- 31 ZA / ZI raccordées au réseau longue distance (Source base Commedi)
- 22 répartiteurs dégroupés permettant la livraison de ports DSL aux opérateurs clients du réseau
- 22 mairies raccordées en fibre optique au réseau
- 174 sites raccordés (cf. fichier : « Sites_Raccordés_MacsTHD.xlsx »)
- 240 sites raccordables en fibre optique (moins de 20 mètres du réseau) (cf. fichier : « Macs THD_Sites_Moins20m.xlsx »)
- 2 POP (point de présence opérateur) l'un à Saint-Vincent-de-Tyrosse, l'autre créé dans la zone Atlantisud afin d'optimiser la sécurisation du réseau.
- 3 nouvelles entreprises raccordées au réseau en fibre optique en 2024 pour le compte des opérateurs Usagers.

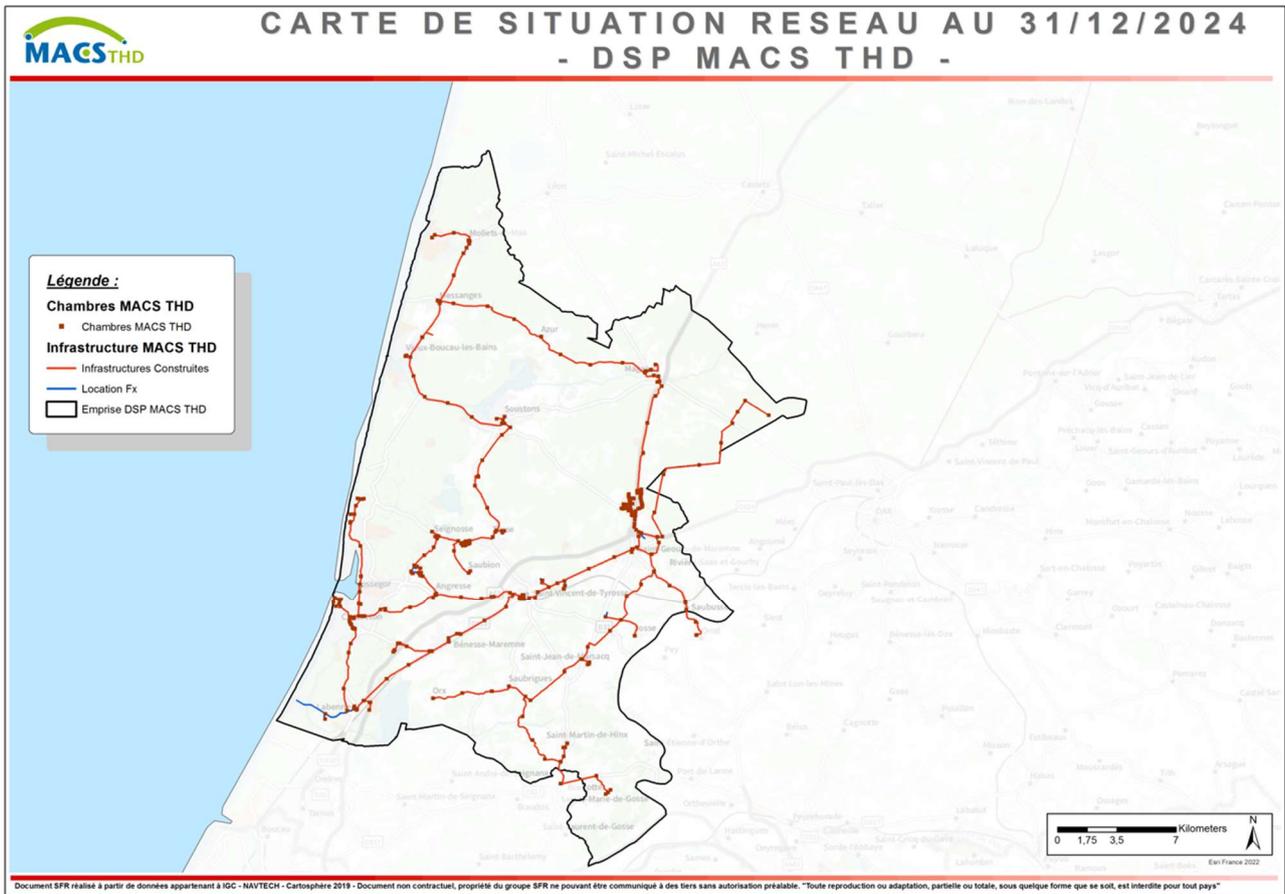
Il est à noter le cadre particulier de la zone Atlantisud sur la commune de Saint-Geours-de-Maremne sur laquelle l'aménageur, SATEL, a construit une infrastructure. Une zone d'ombre existe quant à la remise de ces infrastructures génie civil à la MACS.

En tout état de cause, elles n'ont pas été remises en gestion à MACS THD. Aujourd'hui, elles figurent au plan (PIT) de l'opérateur Orange.

MACS THD a déployé au sein de ce génie civil des câbles optiques, et, a demandé au délégant des éléments de clarification concernant la gestion et les droits des infrastructures.

Par courrier du 27 novembre 2024, la MACS a informé MACS THD que les infrastructures de la ZA Atlantisud sont gérées par le SYDEC. En comité de suivi le délégant précise que la situation dans cette zone reste complexe quant à la certitude de la propriété de la nappe de fourreaux et exprime sa tolérance quant aux informations pouvant être communiquées par MACS THD.

La carte du réseau à fin 2024 :



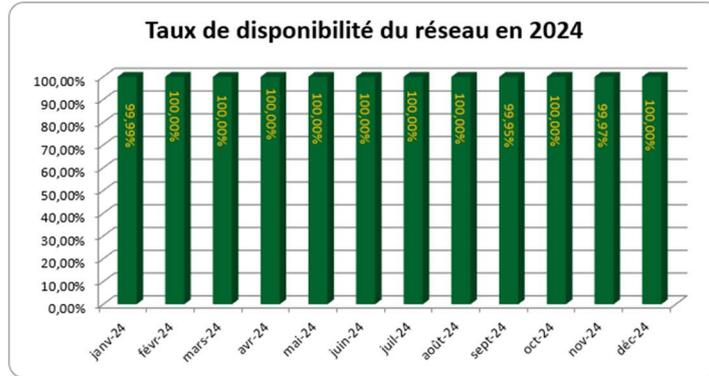
II. COMPTE RENDU TECHNIQUE

2.1. Etat de disponibilité de la capacité du réseau mois par mois

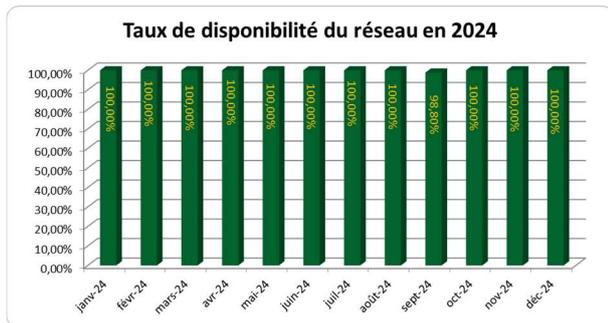
Le fichier «Qualité réseau 2024_Macs THD» présente les calculs des indicateurs de disponibilité mois par mois pour le réseau, les services Hébergement, FON et Lan to Lan.

Le taux moyen de disponibilité des services aux clients (moyenne sur l'année des taux de disponibilité du réseau mensuels), sur la base de chaque panne appliquée à l'ensemble du réseau, est de :

99,993%, toutes offres confondues :



99,900% sur le service Hébergement :



99,941% sur le service FON :

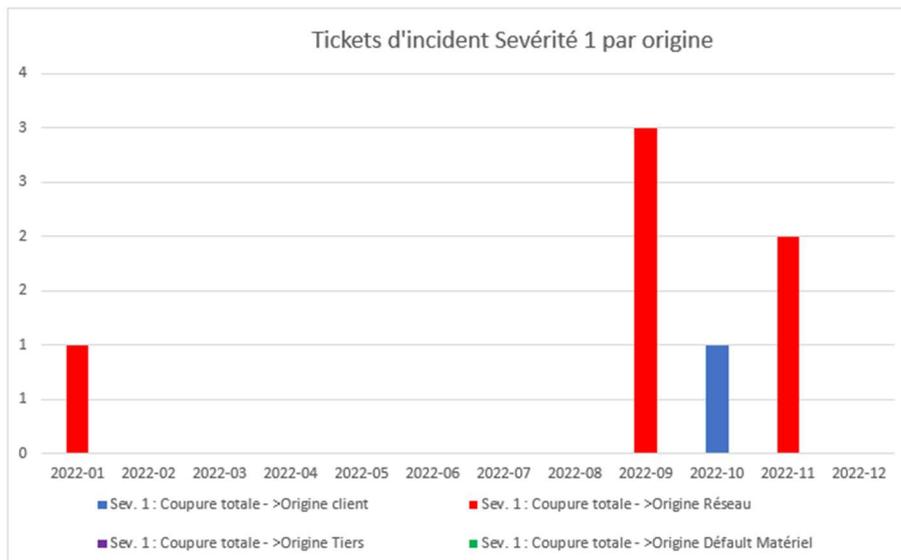


99,999% sur le service Lan To Lan :



Liste des tickets d'incidents :

| N° du cas | Date ouverture du cas | Sévérité du cas | Client | Elément impacté | Statut du cas | Date de résolution | MTTR en heures | Source du problème | Commentaires Résolution |
|-----------|-----------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|----------------|--------------------|--|
| C31840440 | 04/01/2024 15:35:41 | 1 | DIGITAL MAX | OPE2518/FOND35 | Fermé | 24/01/2024 04:23:45 | 5,41 | SFR | OPE/CLOTURE/ SFR/ Coupure FON entre POP ST VINCENT DE TYROSSE et POP ST GEOURS DE MAREMNE Une fibre était cassée en BPE sur le parcours optique à St Vincent de Tyrosse. Notre technicien a resoudé la fibre. |
| C32986576 | 03/09/2024 16:20:51 | 1 | DIGITAL MAX | FOND41/DIGM0107 | Fermé | 27/09/2024 09:36:31 | 19,23 | SFR | OPE /CLOTURE Nous avons corrigé un défaut sur la fibre. Le service est rétabli. Vous nous avez confirmé le rétablissement du service. |
| C33007169 | 08/09/2024 09:23:45 | 1 | DIGITAL MAX | FR007806 | Fermé | 08/09/2024 12:51:30 | 2,57 | SFR | OPE/CLOT Bonjour, Nos équipes techniques ont rétabli le service à : 11h58 Cause : Un problème mécanique sur le GE Cordialement. |
| C33020339 | 11/09/2024 08:17:04 | 1 | DIGITAL MAX | FR007806 | Fermé | 12/09/2024 09:33:40 | 5,21 | SFR | [Suivi Incident Réseau] - Services Fixes indisponibles sur le Sud Ouest (Covage) depuis le 08/09/2024 03h40 Cas: Plusieurs équipements isolés suite à un incident sur notre site d'hébergement de Mouzeuil. (11/09 08h10) Une nouvelle occurrence est en cours depuis 06h36, notre mainteneur se rend sur site pour réalimenter le GE. (11/09 09h15) Le problème se situe au niveau de la pompe qui n'est pas assez puissante pour fonctionner lorsque le niveau de fuel atteint un certain seuil. (11/09 10h50) Notre mainteneur est sur site en cours d'intervention pour remettre en route le Groupe Électrogène. (11/09 13h55) Nos mainteneurs ont fait repartir le groupe électrogène depuis 13h35. (12/09 06h36) Fin d'impact le 11/09 à 13h35. Nous gardons l'incident en observation.Cdt STC OPE |
| C33155537 | 09/10/2024 16:31:56 | 1 | HELIANTIS | LZL021 | Fermé | 15/10/2024 09:02:43 | 0,51 | Client | OPE/CLOTURE : Bonjour, votre service est remonté sans intervention cette nuit à 5h29 du matin . Nous fermons l'incident.Cdt STC OPE |
| C33281049 | 07/11/2024 08:39:59 | 1 | DIGITAL MAX | OPE2518/FOND41 | Fermé | 09/11/2024 01:10:05 | 9,29 | SFR | Le lien était désaligné suite à l'opération de nuit N°15635848, nos techniciens ont réaligné le lien et vous nous avez confirmé la remontée des services. |
| C33284306 | 07/11/2024 15:11:15 | 1 | Altitude Fibre | OPE3819 FOND1 | Fermé | 08/11/2024 18:09:59 | 8,82 | SFR | OPE/CLOTURE Cause de coupure: Une fibre a été coupée à l'intérieur d'une boîte optique pour des raisons inconnues. Localisation: Sur le parcours de la fibre optique |



2.2. Evolution générale de l'état des matériels et équipements exploités

Le choix des équipements et logiciels exploités dans le réseau Macs THD permettent de livrer l'ensemble des services délégués avec une niveau de services pertinents ce qui assure à nos clients un service de qualité.

2.3. Evolution de l'activité sur 2024

Au 31 décembre 2024, sur ses 22 NRA ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait 3 191 liens DSL activés sur le réseau.

Sur 2024 MACS THD a enregistré la signature de 2 liens en IRU Fon ainsi que 11 commandes de Lan To Lan.

Evènements prévus pour l'année à venir

Pour l'année à venir, il est prévu la contractualisation d'une petite dizaine de commandes relatives au service Lan-to-Lan pour le compte des opérateurs. Sur l'activité DSL, au regard de l'avancement du déploiement du FTTH, une baisse du parc pouvant atteindre 35 à 40% peut être envisageable.

2.4. Travaux d'entretien et de renouvellement

L'organisation de la maintenance du réseau comprend :

- La maintenance spécifique de l'infrastructure passive : des équipes d'astreinte permettant le rétablissement des liaisons optiques en cas de coupure de liaison conformément aux engagements de niveau de service
- La supervision, l'exploitation et la maintenance des équipements actifs :
 - o L'exploitation regroupant la supervision et le maintien en condition opérationnelle du réseau en heures ouvrées ou non ouvrées
 - o La maintenance curative

MACS THD s'assure en permanence que les usagers finaux puissent souscrire à des offres DSL au travers des opérateurs. Pour ce faire, MACS THD suit constamment la saturation de tous ses équipements, la société redimensionne les équipements actifs en faisant évoluer les capacités présentes dans les DSLAM.

Maintenance Curative :

Liste des travaux effectués sur le réseau en 2024 en lien avec les visites du réseau :

| Description intervention |
|--|
| Remise à niveau d'une chambre sur la commune de Capbreton. |
| Changement de batteries du Système DI/PI du POP de St Vincent de Tyrosse. |
| Remplacement de réenclencheur sur le site 400580 POP ZA ATLANTISUD suite préventive. |
| Réparation d'une chambre dangereuse sur la commune de Saint Martin de Hinx. |
| Changement des batteries sur le site d'ORX. |
| Changement des batteries sur le site de LABENNE. |
| Changement des batteries sur le site de ANGRESSE. |
| Changement des batteries sur le site de AZUR. |
| Remplacement des moteurs de ventile condenseur sur le POP ZA ATLANTISUD. |
| Site St Vincent de Tyrosse: recherche fuite et recharge en fluide frigo suite |
| Site St Vincent de Tyrosse : remplacement d'une carte électronique et du moteur ventile suite à l'intervention de recherche de la fuite AT n°TT_00029646/2024-02 |

Ci-dessous un état de visites préventives programmées effectuées en 2024 sur les POP principaux de Macs THD :

| Site | Date | Type Préventive | Commentaires |
|---|---|---|--|
| POP ZA Atlantisud ZA ATLANTISUD 40230 SAINT GEOURS DE MAREMNE (G2R 400580) | 24/01/2024 | GAMME GROUPE ELECTROGENE POUR SLO | RAS |
| | 30/01/2024 | Generale sur site lourd Annuelle | CA :Réenclencheurs HS |
| | 27/03/2024 | GAMME GROUPE ELECTROGENE POUR SLO | RAS |
| | 16/05/2024 | DETECTION_INCENDIE_PROTECTION_INCENDIE_TRAVAUX_SANS_IMPACT_HO | VERIFICATION RACCORDEMENT, ETATS DES COSSES : prévoir le remplacement des batteries datant de 4 ans VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT DES DECLENCHEURS MANUELS : prévoir l'ajout d'un déclencheur manuel extinction DM 1103L VERIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT EN CAS D ALARME :prévoir l'ajout d'un panneau lumineux "évacuation immédiate" au dessus de la porte VERIFICATION SIGNALISATION LUMINEUSE ET SONORE : voir rapport en pj VERIFICATION SIGNALISATION DE DERANGEMENT : voir rapport en pj EQUIPEMENT CONFORME ? (OK POUR OUI) : plusieurs remarques voir observation rapport en p |
| | 16/04/2024 | PROTECTION INCENDIE | VERIF. EXT. PORT. CO2 |
| | 24/04/2024 | PREVENTIVE CLIMATISATION | Prévoir remplacement des deux moteurs ventilateurs des plafonniers Daikin |
| | 06/02/2024 | Onduleur site lourd Annuelle | RAS |
| | 23/04/2024 | Extincteur Site lourd CIRCET Annuelle | RAS |
| | 16/12/2024 | GAMME GROUPE ELECTROGENE POUR SLO | RAS |
| | 23/07/2024 | AE sur site lourd Annuelle | La section du câble d'alimentation de l'AE n'est pas conforme au calibre du DJ; de plus l'alimentation AC IN de l'inverter est pris sur la même ligne que l'AE. Attention il y a des cartons dans la baie des batteries : risque d'incendie élevé. Batteries RAS |
| | 24/01/2024 | Generale sur site lourd Annuelle | RAS |
| | 24/01/2024 | GAMME GROUPE ELECTROGENE POUR SLO | RAS |
| | 24/01/2024 | Clim sur site lourd Annuelle | RAS |
| 16/05/2024 | DETECTION_INCENDIE_PROTECTION_INCENDIE_TRAVAUX_SANS_IMPACT_HO | Prévoir l'ajout d'une signalétique informant la présence d'une installation extinction automatique à gaz sur chaque porte(intérieur/extérieur) donnant accès au local protégé."local protégé par système automatique d'extinction par gaz " Mauvais type de batterie, celle ci doivent être de type FR "FLAMM RÉSIST" (voir photo) Prévoir la mise en place d'un dossier technique à disposition des mainteneurs ou des services de secours Prévoir modification de cablage de la centrale du détecteur Z3 à associé à la Z1 situé dans le volume de noyage. Prévoir le reconditionnement des détecteurs de 2009 Prévoir ajout d'un ferme porte. Prévoir la réalisation d'un test infiltrométrie à réaliser annuellement Prévoir reconditionnement des vannes a réaliser tout les 10 ans. Prévoir remise en état évent de surpression 1 ventelles déboîtée.(| |
| 24/04/2024 | MAINTENANCE TECHNIQUE PREVENTIVE : IEAG | RAS | |
| 27/03/2024 | GAMME GROUPE ELECTROGENE POUR SLO | RAS | |
| 06/02/2024 | Onduleur site lourd Annuelle | RAS | |
| 23/04/2024 | GAMME GROUPE ELECTROGENE POUR SLO | RAS | |
| 19/06/2024 | Clim sur site lourd Annuelle | RAS | |
| 31/12/2024 | PREVENTIVE CLIMATISATION | RAS | |
| 23/07/2024 | AE sur site lourd Annuelle | Batterie en fin de vie rapport en PJ | |
| 06/08/2024 | GAMME GROUPE ELECTROGENE POUR SLO | RAS | |

Ci-après les visites préventives 2024 des sites NRA Macs THD :

SITES NRA - PREVENTIVES 2024

| Site | Code G2R | Date | Type Préventive | Commentaires |
|------|----------|------------|--------------------------------------|--------------|
| Orx | 400647 | 12/02/2024 | GAMME TELECOM DSLAM OUTDOOR POUR NRA | RAS |

2.5. Dévoiements

Commune de Capbreton - Allées marines : pose d'une chambre L2T avec tampon remplissable, pose de 5 chambres L2C ; réalisation d'une tranchée sur 160ml comprenant 3 fourreaux PEHD.

2.6. Inventaire annuel et consolidé des biens constituant le réseau

2.6.1 Inventaire tronçons réseau

Le fichier « Biens constituant le réseau Macs THD_CRTF2024.xlsx » présente l'inventaire de l'ensemble des biens de la DSP :

- Onglet Fourreaux achetés : liste des tronçons infrastructure fourreaux acquis auprès de SFR (contrat de cession)
- Onglet Passif_GC construit en propre : liste des tronçons infrastructure fourreaux construits par Macs THD
- Onglet Passif_câbles optiques : liste des câbles présents sur le réseau
- Onglet Passif_POP et baies outdoor : liste des sites POP et baies de dégroupage
- Onglet Actif_Equipements DSLAM : liste des équipements DSLAM
- Onglet Cartes DSL : la liste et le type de cartes DSL déployées sur le réseau
- Onglet Routeurs : la liste des routeurs DSL
- Onglet Actif_Equipements IP : liste des équipements IP déployés sur le réseau

Le fichier « Macs_Immobilisations au 31122024.xlsb » présente l'inventaire des immobilisations comptables de la société Macs THD avec pour chacune la date d'acquisition (date de réception des commandes), leur nature, leur valorisation brute, l'amortissement et la valeur nette à la fin de l'exercice. Il n'est pas possible de faire le lien entre ce fichier des immobilisations issu du référentiel financier et le fichier des biens de retour susmentionné issu du référentiel cartographique.

| BIENS PROVENANT DU GC CONSTRUIT EN PROPRE | | |
|---|--|---------------|
| TTS | Nom du tronçon | Biens passifs |
| 2MX T02 | NRA Moliets - Moliets Plage | 2 684 ml |
| 2MX T03 | Messanges - NRA Moliets | 4 212 ml |
| 2MX T04 | MESSANGES - NRA AZUR | 6 893 ml |
| 2MX T05 | Magescq - Azur | 9 392 ml |
| 2MX T06 | Atlantisud NRA Magescq | 15 430 ml |
| 2MX T07 | RTE Magescq | 1 633 ml |
| 2MX T08 | Saubusse - NRA Orist | 5 581 ml |
| 2MX T09 | Z,A de Mouta | 947 ml |
| 2MX T10 | Josse | 1 664 ml |
| 2MX T11 | NRA St Jean de Marsacq | 689 ml |
| 2MX T12 | Saubrigues - ORX | 6 054 ml |
| 2MX T13 | Saint Martin de Hinx | 1 327 ml |
| 2MX T14 | Sainte Marie de Gosse | 3 920 ml |
| 2MX T15 | NRA St Geours de Marenne | 2 359 ml |
| 2MX T16 | Saint Geours de Marenne - NRA Saint Vincent de Tyrosse | 9 349 ml |
| 2MX T17 | NRA Benesse Marenne - Saint Vincent | 4 581 ml |
| 2MX T18 | Benesse Marenne-Labenne | 9 158 ml |
| 2MX T19 | Benesse - POP ASF | 2 654 ml |
| 2MX T20 | Labenne Océan | 1 537 ml |
| 2MX T21 | Capbreton - NRA Labenne | 6 558 ml |
| 2MX T22 | Angresse - NRA Capbreton | 5 949 ml |
| 2MX T23 | St Vincent de Tyrosse - NRA Angresse | 4 898 ml |
| 2MX T24 | Capbreton - NRA Soorts Hossegor | 2 781 ml |
| 2MX T25 | Capbreton Port - Casino | 2 416 ml |
| 2MX T26 | Hossegor - NRA seignosse Le Penon | 6 015 ml |
| 2MX T27 | Angresse - NRA Seignosse Bourg | 5 741 ml |
| 2MX T28 | Signosse - NRA Tosse | 4 578 ml |
| 2MX T29 | Seignosse - Saubion | 2 604 ml |
| 2MX T30 | Tosse - NRA Soustons Bourg | 7 556 ml |
| 2MX T31 | Soustons - NRA Soustons Pinsolle | 6 664 ml |
| 2MX T32 | NRA Messanges - Pinsolle | 7 119 ml |
| 2MX T33 | Raccordement de Billabong à Soorts-Hossegor | 38 ml |
| 2MX T34 | Raccordement de Billabong 2 à Soorts-Hossegor | 46 ml |
| 2MX T36 | Raccordement BÉLAMBRA à Seignosse | 39 ml |
| 2MX T37 | Raccordement PEIXOTO | 68 ml |
| 2MX T39 | Raccordement Client Collège François Mitterrand - Soustons | 7 ml |
| 2MX T40 | Raccordement Client Collège Sescousse - St Vincent Tyrosse | 29 ml |
| 2MX T42 | Raccordement Client Collège de Labenne | 10 ml |
| 2MX T44 | RACCORDEMENT CLIENT SITCOM BENESSE MAREMNE | 20 ml |
| 2MX T45 | RACCORDEMENT CLIENT COLLEGE DEPARTEMENTAL ST GEOURS DE MAREMNE | 34 ml |
| 2MX T46 | RACCORDEMENT LYCEE SUD DES LANDES ST VINCENT DE TYROSSE | 50 ml |
| 2MX T48 | RACCORDEMENT CLIENT NIXON EUROPE A SOORTS HOSSEGOR | 10 ml |
| 2MX T49 | Raccordement client Camping Lou Pignada Messanges | 465 ml |
| 2MX T50 | Globe Europe - Seignosse | 4 486 ml |
| MAXA T001 | Raccordement LAFITTE TP | 7 ml |
| MAXA T004 | RACCORDEMENT CABINET RADIOLOGIE | 14 ml |
| MAXA T005 | RACCORDEMENT TRS EUROPEEN | 9 ml |
| MAXA T006 | DEVOIEMENT 2MAX01-2MX-T23 | 205 ml |
| MAXA T007 | DEVOIEMENT 2MX-T19 | 530 ml |
| MAXA T008 | RACCORDEMENT ELEMENT VERS GSM EUROPE | 24 ml |
| MAXA T010 | RACCORDEMENT EURO 4X4 PARTS | 8 ml |
| MAXA T011 | DEVOIEMENT 2MX-T27 | 569 ml |
| MAXA T012 | DEPLOIEMENT FIBRE OPTIQUE ZA DE PEDEBERT | 868 ml |
| MAXA T013 | DEVOIEMENT 2MX-T21 ALLEE MARINES | 525 ml |
| MAXA T016 | DEVOIEMENT SECTION U-V POLE MEDICAL - GARE | 120 ml |

| BIENS PROVENANT DE LA CONSTRUCTION INITIALE | | |
|---|-----------------|---------------|
| TTS | Nom du tronçon | Biens passifs |
| | Distance totale | 161 124 ml |

2.6.2 Inventaire des matériels actifs présents dans les POP

| NOM | TYPE | RESEAU | POP | CODE G2R | ETAT |
|--------------|----------------|----------|-------------------------|----------|-----------|
| BDX3-SWS-1 | Huawei 5624F | DSP_MACS | BORDEAUX NETCENTER PERY | 332340 | EnService |
| SGE2-SW-1 | Huawei S9303 | DSP_MACS | POP ZA ATLANTISUD | 400580 | EnService |
| se100-sge2-1 | Redback SE 100 | DSP_MACS | POP ZA ATLANTISUD | 400580 | EnService |
| sge2-co-1 | Cisco 7606 | DSP_MACS | POP ZA ATLANTISUD | 400580 | EnService |
| sge2-co-2 | Cisco 7606 | DSP_MACS | POP ZA ATLANTISUD | 400580 | EnService |
| SVT1-SW-1 | Huawei 5624F | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| SVT1-SW-2 | Huawei 5624F | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| SVT1-SW-3 | Huawei 5624F | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| SVT1-SW-4 | Huawei 5624F | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| SVT1-SWS-1 | Huawei 5624F | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| SE100-SVT1-1 | Redback SE 100 | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| SE100-SVT1-2 | Redback SE 100 | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| svt1-co-1 | Cisco 7606 | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| svt1-co-2 | Cisco 7606 | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |
| svt1-co-3 | Cisco 7606 | DSP_MACS | ST VINCENT TYROSSE | 400526 | EnService |

2.6.3 Inventaire des équipements dans les baies NRA

| NRA | Nom châssis | Type équipement |
|-----------------------|--|---------------------|
| ANGRESSE | ANGRESSE.DSLAM-IP.TOUT.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| AZUR | AZUR.DSLAM-IP.TOUT.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| BENESSE MAREMNE | BENESSE MAREMNE.DSLAM-IP.T3-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| CAPBRETON | CAPBRETON.DSLAM-IP.T8-2.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| | CAPBRETON.DSLAM-IP.T8-2.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| | CAPBRETON.DSLAM-IP.T9-2.B2.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| HOSSEGOR | HOSSEGOR-UCAX1.DSLAM-IP.T6-2.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| | HOSSEGOR-UCAX1.DSLAM-IP.T6-2.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| | HOSSEGOR-UCAX1.DSLAM-IP.T6-2.B2.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| LABENNE | LABENNE.DSLAM-IP.TOUT.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| | LABENNE.DSLAM-IP.TOUT.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| LABENNE OCEAN | LABENNE OCEAN.DSLAM-IP.TOUT.B1.D1 | Alcatel ISAM - FTTN |
| MAGESCQ | MAGESCQ.DSLAM-IP.T3-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| MESSANGES | MESSANGES.DSLAM-IP.T1-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| MOLIETS | MOLIETS.DSLAM-IP.T3-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| ORIST | ORIST.DSLAM-IP.T1-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| ORX | ORX.DSLAM-IP.TOUT.B1.D1 | Alcatel ISAM - FTTN |
| SAUBRIGUES | SAUBRIGUES.DSLAM-IP.T1-2.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| SEIGNOSSE BOURG | SEIGNOSSE BOURG.DSLAM-IP.T2-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| SEIGNOSSE LE PENON | SEIGNOSSE LE PENON.DSLAM-IP.T3-3.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| | SEIGNOSSE LE PENON.DSLAM-IP.T3-3.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| SOUSTONS-PINSOLLE | SOUSTONS PINSOLLE.DSLAM-IP.T1-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| | SOUSTONS PINSOLLE.DSLAM-IP.T1-1.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| SOUSTONS-BOURG | SOUSTONS BOURG.DSLAM-IP.T1-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| | SOUSTONS BOURG.DSLAM-IP.T1-1.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| ST GEOURS DE MAREMNE | ST GEOURS MAREMNE.DSLAM-IP.T3-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| ST JEAN DE MARSACQ | ST JEAN DE MARSACQ.DSLAM-IP.T1-1.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| ST MARTIN DE HINX | ST MARTIN DE HINX.DSLAM-IP.T2-6.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| ST VINCENT DE TYROSSE | ST VCT DE TYROSSE.DSLAM-IP.T7-2.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |
| | ST VCT DE TYROSSE.DSLAM-IP.T7-2.B1.D2 | Alcatel ISAM - FD |
| TOSSE | TOSSE.DSLAM-IP.T3-1.B1.D1 | Alcatel ISAM - FD |

2.6.4 Liste des NRA dégroupés et des équipements actifs installés pour chacun d'entre eux

| NRA | Châssis ALU 7302 | Châssis ALU 7330 | Switch HU 5624 | Carte ADSL 24 ports | Carte ADSL 48 ports | Nombre ports GP |
|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| ANGRESSE | 1 | | 1 | | 9 | 432 |
| AZUR | 1 | | 1 | 2 | 3 | 192 |
| BENESSE MAREMNE | 1 | | 1 | 1 | 12 | 600 |
| CAPBRETON | 3 | | 2 | 4 | 42 | 2112 |
| LABENNE OCEAN | | 1 | 2 | 2 | 35 | 1728 |
| LABENNE | 2 | | 2 | 1 | 18 | 888 |
| MAGESCQ | 1 | | | | 4 | 192 |
| MESSANGES | 1 | | 1 | 1 | 8 | 408 |
| MOLIETS | 1 | | 1 | 1 | 6 | 312 |
| ORIST | 1 | | 1 | 1 | 12 | 600 |
| ORX | | 1 | | 2 | 8 | 432 |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 1 | | 1 | | 1 | 48 |
| ST JEAN DE MARSACQ | 1 | | 2 | 2 | 6 | 336 |
| ST MARTIN DE HINX | 1 | | 2 | 2 | 11 | 576 |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 2 | | 2 | 2 | 17 | 864 |
| SAUBRIGUES | 1 | | 2 | 2 | 28 | 1392 |
| SEIGNOSSE BOURG | 1 | | 1 | 2 | 17 | 864 |
| SEIGNOSSE LE PENON | 2 | | 1 | 2 | 12 | 624 |
| HOSSEGOR | 3 | | 1 | 1 | 9 | 456 |
| SOUSTONS-PINSOLLE | 2 | | 2 | 2 | 9 | 480 |
| SOUSTONS-BOURG | 2 | | 1 | 2 | 30 | 1488 |
| TOSSE | 1 | | | 2 | 10 | 528 |

2.6.5 Liste des mairies raccordées en fibre optique

| Commune | Adresse de livraison du site | Type Site |
|-----------------------|---|---------------------|
| ANGRESSE | 183 avenue de la Mairie 40150 Angresse | Mairie |
| AZUR | 6 place Aristide Briand 40140 Azur | Mairie |
| BENESSE MAREMNE | 60 rue de l'Eglise 40230 Benesse Maremne | Mairie |
| CAP BRETON | Place Saint Nicolas 40130 Capbreton | Mairie |
| JOSSE | Le Bourg 40230 Josse | Mairie |
| MAGESCQ | 1 Place de l'Eglise 40140 Magescq | Mairie |
| MESSANGES | Le Bourg 40660 Messanges | Mairie |
| MOLIETS | Place de l'Hôtel de Ville 40660 Moliets et Maa | Mairie |
| ORX | 1 Route de Labenne 40230 Orx | Mairie |
| SAUBION | Le Bourg 40230 Saubion | Mairie |
| SAUBRIGUE | 30 Place de la Mairie 40230 Saubrigues | Mairie |
| SAUBUSSE | 16 place Eugénie Desjobert 40180 Saubusse | Mairie |
| SEIGNOSSE | 2154 Avenue Charles de Gaulle 40510 Seignosse | Mairie |
| SOORTS HOSSEGOR | 18 avenue de Paris 40150 Soorts-Hossegor | Mairie |
| SOUSTONS | 9 place de l'Hôtel de Ville 40140 Soustons | Mairie |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 9 Route de Dax 40230 Saint-Geours-de-Maremne | Mairie |
| ST JEAN DE MARSACQ | 30 route Bellevue 40230 St Jean de Marsacq | Mairie |
| STE MARIE DE GOSSE | RD 28, 40390 Ste Marie de Gosse | Mairie |
| ST MARTIN DE HINX | 150 Rue de l'Europe 40390 Saint-Martin-de-Hinx | Mairie |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 24 Route Nationale 10, 40230 St Vincent de Tyrosse | Mairie |
| TOSSE | 53 Avenue du Général de Gaulle 40230 Tosse | Mairie |
| VIEUX BOUCAU | 1 place du Général de Gaulle 40480 Vieux-Boucau-les-Bains | Mairie |
| ST VINCENT DE TYROSSE | Allée des Camélias 40230 St Vincent de Tyrosse | Siège de la CC MACS |

2.6.6 Liste des ZAC raccordées au réseau

MACS THD a posé une chambre raccordée au réseau pour chaque Zones d'activités suivantes :

| Ville | Nom ZA/ZI |
|--------------------------|--------------------------------|
| ANGRESSE | Z.A. TUQUET 2 |
| ANGRESSE | Z.A. TUQUET 1 |
| AZUR | ZA DU CAP DE LANE |
| BENESSE-MAREMNE | Z.I. D'ARRIET |
| BENESSE-MAREMNE | Z.A. GUILLEBERT |
| CAPBRETON | Z.A. LES DEUX PINS |
| JOSSE | Z.A.E. LE MOUTA |
| LABENNE | Z.A. BERHOUAGUE |
| LABENNE | Z.I. HOUSQUIT |
| LABENNE | BONDUELLE |
| LABENNE | Z.A. ARTIGUENAVE |
| MAGESCQ | Z.A. DE LA GARE |
| MAGESCQ | Z.I. DU TINGA |
| MESSANGES | ZONE ARTISANALE PEY DE L'ANCRE |
| SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE | Z.A. BARIAS |
| SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE | LABEYRIE |
| SAINT-GEOURS-DE-MAREMNE | P.A. ATLANTISUD |
| SAINT-MARTIN-DE-HINX | ZONE ARTISANALE |
| SAINT-VINCENT-DE-TYROSSE | ZA DE SAINT VINCENT DE TYROSSE |
| SAINT-VINCENT-DE-TYROSSE | Z.I. DE CASABLANCA |
| SAUBUSSE | Z.A. JOUANDEMA |
| SEIGNOSSE | ZONE ARTISANALE LARRIGAN |
| SEIGNOSSE | Z.A.E. LAUBIAN 2 |
| SEIGNOSSE | ZONE ARTISANALE LAUBIAN |
| SOORTS-HOSSEGOR | ZONE ARTISANALE DE PEDEBERT |
| SOUSTONS | CENTRE COMMERCIAL E.LECLERC |
| SOUSTONS | ZA DE SOUSTONS |
| SOUSTONS | ZONE ARTISANALE DE CRAMAT |
| SOUSTONS | Z.A. DE CRAMAT |
| TOSSE | Z.A.E. BEILLICO |
| TOSSE | Z.A. LACOMIAN |

Liste des baies de desserte ZI/ZA :

Le compteur EDF a été posé mais aucun équipement n'a été installé.

| Baies Outdoor de Desserte ZA ou ZI | | |
|-------------------------------------|----------|--|
| Nom NRA | Code G2R | Adresse du site |
| ZI Tingua MAGESCQ | 40140 | Chemin de Bellegarde (T06) |
| ZA Casablanca St Vincent de Tyrosse | 40230 | RD 810 Route de Bayonne (T16) |
| ZA Housquit Labenne | 40530 | RD 810 Route d'Espagne à Hendaye (T18) |
| ZI Arriet Benesse | 40180 | Chemin du Bayonnais (T19) |
| ZA les 2 Pins Capbreton | 40130 | Rue du Hapshot (T22) |
| ZA du Tuquet Angresse | 40530 | RD 33 Route de Tyrosse (T23) |
| ZA de Pedebert Soorts Hossegor | 40150 | Avenue de Forgerons (T27) |
| ZA de Loubian Seignosse | 40510 | RD 652 Avenue Chales de Gaulle (T28) |
| ZA de Cramat Soustons | 40140 | Rue de Maoucout (T30) |

2.6.7 Liste des sites distants de moins de 20 mètres du réseau

| Ville | Adresse du site | Site |
|-----------------|-------------------------|---|
| ANGESSE | LE TUQUET ZA 2 | ENTREPRISE STEPHANE LABORDE |
| BENESSE MAREMNE | 62 CHEMIN DU BAYONNAIS | CENTRALE SOLAIRE GUINOTS |
| BENESSE MAREMNE | 62 CHEMIN DU BAYONNAIS | SYND TRAIT ORDUR MENAG COTE SUD LANDES |
| BENESSE MAREMNE | 62 CHEMIN DU BAYONNAIS | COMITE DES OEUVRES SOCIALES DU PERSONNEL DU SITCOM DE BENESSE MAREMNE |
| BENESSE MAREMNE | 2205 ROUTE DE CAPBRETON | A C H DEPANN EXPRESS |
| BENESSE MAREMNE | 80 CHEMIN DU BRANA | EUROGLASS |
| BENESSE MAREMNE | ROUTE DE CAPBRETON | JOURDAN ET FILS |
| BENESSE MAREMNE | 2205 ROUTE DE CAPBRETON | ELSA |
| BENESSE MAREMNE | ZI D ARRIET | CE TRANSPORTS MENDY |
| BENESSE MAREMNE | ROUTE DE CAPBRETON | L UNIVERS DU PARQUET LANDES OCEAN |
| BENESSE MAREMNE | 398 CHEMIN DU BAYONNAIS | RICHARDSON |
| BENESSE MAREMNE | 2205 ROUTE DE CAPBRETON | AMN AQUITAINE MENUISERIE NOVATION |
| BENESSE MAREMNE | ZI D ARRIET | POIDS LOURDS SUD ATLANTIQUE |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | REALLYREALLYREAL |
| CAPBRETON | 6 RUE DU POURGUEDEUIL | SCI LES OLIVIERS |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | CABINET O R L DES 2 PINS |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | BELHARRA VENTURES |
| CAPBRETON | 6 RUE DE POURGUEDEUIL | G DIS |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | ANGEL PRODUCTION |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | ORL DES DUNES |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | LAVIGNASSE SHIU |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | FITWORKS |
| CAPBRETON | 6 RUE DU POURGUEDEUIL | INVEST HERE |
| CAPBRETON | 4 RUE BARRASQUIT | SARL GAUTHIER FRERES |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SHOWROOM ONE LIFE |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SELAS OCEAN IMAGERIE |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | FRAICHEURS D AILLEURS |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | STEP ART |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | LES JARDINS DES ANGES |
| CAPBRETON | 6 RUE DE POURGUEDEUIL | SPOT PLONGEE |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | MC CREATIONS |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | EUROPEAN PROFESSIONAL SURFING |
| CAPBRETON | 6 RUE DU POURGUEDEUIL | LASER WOOD COMPANY |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | ADOUR PIED CONFORT FRANCIS LAVIGNE |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | PADAWAN |
| CAPBRETON | 2 RUE DU BARRASQUIT | EMAN |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | PBM PLOMBERIE |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SCI LES CAMELIAS |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | OPALE ORL |
| CAPBRETON | 2 RUE DU HAPCHOT | AUTOSUR CAPBRETON |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | GRANDMAISON ARCHITECTURE |
| CAPBRETON | 6 RUE DE POURGUEDEUIL | PROSPECTOR |
| CAPBRETON | 7 RUE BARRASQUIT | PACOTOCHA |
| CAPBRETON | 5 RUE BARRASQUIT | MEIVCORE FRANCE SERVICE |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | LES CHENES LIEGES |
| CAPBRETON | 7 RUE BARRASQUIT | SARL TONIUTTI ET FILS |
| CAPBRETON | 2 RUE BARRASQUIT | SCI BOURGEOIS DUFOUR |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | C2C |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | NTP |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | SARL USN FRANCE LIMITED |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | SOCIETE NOUVELLE SURVEILLANCE INTERVEN |
| CAPBRETON | 6 RUE DE POURGUEDEUIL | SUD OUEST SPH |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | SOCIETE CIVILE IMMOBILIERE CAMBRIEL AND CO |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SCI AMDI |
| CAPBRETON | 5 RUE BARRASQUIT | MEIVCORE FRANCE |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | CABINET LOUIS BERECOCHEA |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | ALSOZA |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | ATELIER 64 |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | ONE ACTION SPORTS |

| Ville | Adresse du site | Site |
|-------------------------|---------------------------------|---|
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | LOREMOI |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SCI MERSOL |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SCI LOVI |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | LA SABLIERE CWK |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | ONE LIFE |
| CAPBRETON | 2 RUE DU BARRASQUIT | 4SH |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | R2 |
| CAPBRETON | 6 RUE DE POURGUEDUEIL | GAUME INVEST |
| CAPBRETON | 6 RUE DE POURGUEDUEIL | FLEX INOVATION |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | LA PALINETTE |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | HOLDING MELISSA |
| CAPBRETON | 1 RUE BARRASQUIT | DCM |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | ESTEKA |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | ECLIPSE CREATIVE STUDIO |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | NIFRA |
| CAPBRETON | 2 RUE DU BARRASQUIT | LA PISCINE LANDAISE |
| CAPBRETON | 5 RUE BARRASQUIT | LES VOLETS GRIS |
| CAPBRETON | 5 RUE DU BARRASQUIT | B C D PLATRERIE |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | ASSURSECUR |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SESAM |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | ARTEMIS JENNIFER LIMARE |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | FONCIA BOLLING LE BATIMENT |
| CAPBRETON | 6 RUE DE POURGUEDUEIL | FORTIER |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | LABORATOIRE DE CORRECTION AUDITIVE SARL |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SELARL DR LAVIGNASSE ET DR SHIU |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | LIFE SERVICES |
| CAPBRETON | RUE DU BARRASQUIT | DEMI LUNE SPORTS |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | MEANING |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | CTRE DE CARDIOLOGIE EXPLORATION |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SCI LES NEREIDES |
| CAPBRETON | 7 RUE DE LA PALINETTE | SMART GRID ENERGY |
| CAPBRETON | RUE BARRASQUIT | MY PAYROLL PRO FRANCE |
| JOSSE | ROUTE DE CARQUEDEUIL | LANDES TOITURE |
| JOSSE | RUE DU CARQUEDEUIL | CS TOITURE JOSSE |
| JOSSE | 203 ROUTE DE CARQUEDEUIL | ARMATURE DE JOSSE |
| JOSSE | RUE DU CARQUEDEUIL | CS TOITURE JOSSE |
| JOSSE | RUE DU CARQUEDEUIL | CS TOITURE JOSSE |
| MAGESCQ | 5 RUE DU PIGNADA | MERILANDES |
| MAGESCQ | RUE DU PIGNADA | SERELLE |
| MESSANGES | 96 Chemin de Pey de l'Ancre, 40 | PRO ENERGIES |
| MESSANGES | 101 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | L L VELO |
| MESSANGES | 101 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | C FT FORMATION |
| MESSANGES | 96 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | ROTISSERIE DU MARCHE |
| MESSANGES | 101 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | OCTOPUS |
| MESSANGES | CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | FAUX |
| MESSANGES | 101 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | HABITAT BOICLIMATIC |
| MESSANGES | 101 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | LA CHAMADE |
| MESSANGES | 101 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | MARTINET DIFFUSION |
| MESSANGES | 101 CHEMIN DU PEY DE L ANCRE | ESCALE LOISIRS |
| SAINT GEOURS DE MAREMNE | 475 RUE DU PAYS D ORTHE | LE LIEGE GASCON |
| SAINT GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | GUIALTO |
| SAINT GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | HUGOCLEM |
| SAINT GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | ATLANTIS |
| SAINT GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | DUBOIS MENUISERIE AGENCEMENT |
| SAINT GEOURS DE MAREMNE | 115 RUE DU PAYS DE GOSSE | PAPILLON |
| SEIGNOSSE | RUE DES ARTISANS | VTT LOISIRS |
| SEIGNOSSE | 4 IMPASSE DE LA LANDE | SHAPER |
| SEIGNOSSE | 7 AVENUE DE LAUBIAN | SPOUTNIK SURBOARDS |
| SEIGNOSSE | ROUTE DE BADIE | SCI ZA DE LAUBIAN |
| SEIGNOSSE | AVENUE DE LAUBIAN | SCI MARIPOSA |
| SEIGNOSSE | 8 IMPASSE DE LA LANDE | NEOA |
| SEIGNOSSE | RUE DES ARTISANS | COMMUNICATION CONCEPT |
| SEIGNOSSE | ROUTE DE SAUBION | MINDUS |
| SEIGNOSSE | 7 AVENUE DE LAUBIAN | ASSOCIATION FEDERATION FRANCAISE SPORTS POUR TOUS CORPS EN ACCORD |
| SEIGNOSSE | 1 AVENUE DE LAUBIAN | ALCE CONCEPTS |

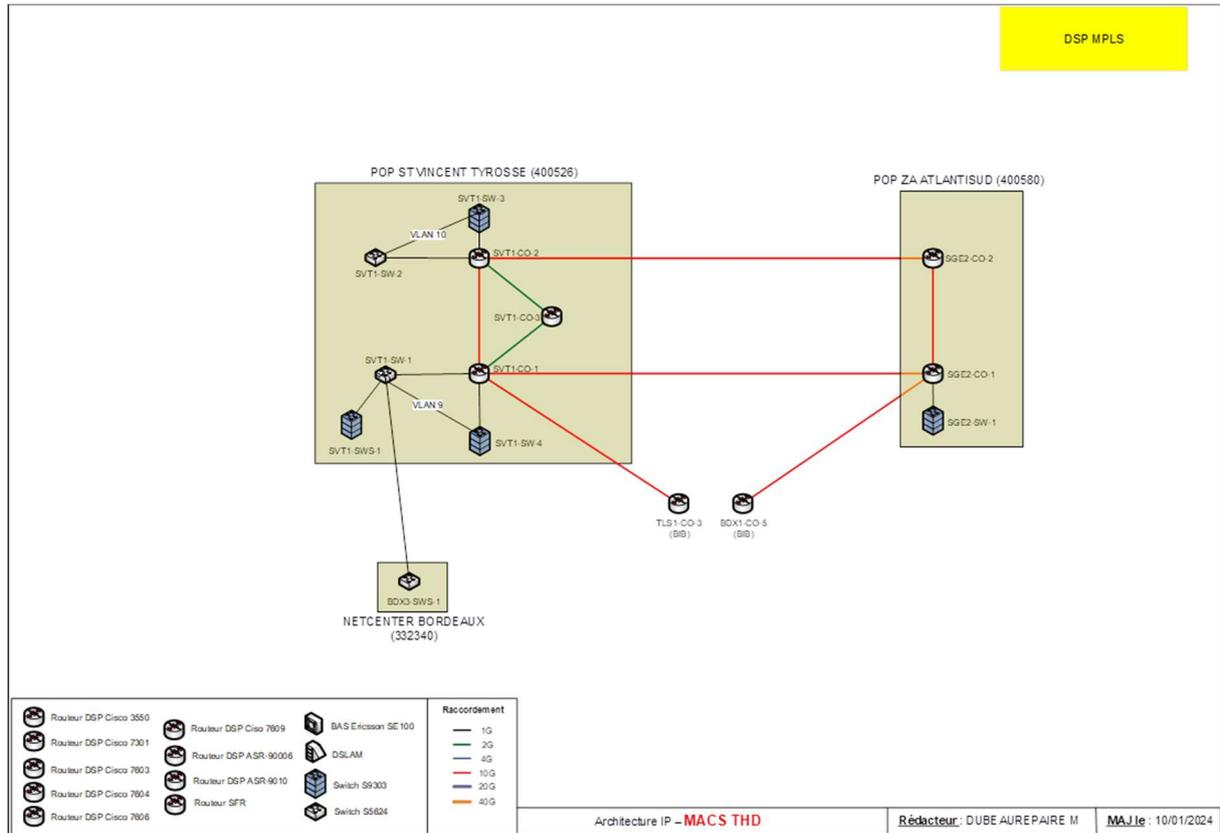
| Ville | Adresse du site | Site |
|-----------------|---------------------------|---|
| SEIGNOSSE | 2 IMPASSE DE LA LANDE | ZOUZOU PETALS |
| SEIGNOSSE | 2 RUE DE L ARROUN | REVERSE |
| SEIGNOSSE | ROUTE DE SAUBION | SPOT GLISSE |
| SEIGNOSSE | RUE DES ARTISANS | DUMUR |
| SEIGNOSSE | RESIDENCE LES TAMARIS | SARL LA FERMIERE DU SUD OUEST |
| SEIGNOSSE | 2 RUE DE L ARROUN | SCI DE L ARROUN |
| SEIGNOSSE | RUE DES ARTISANS | ECOLEDESURF COM |
| SEIGNOSSE | ROUTE DE BADIE | GLOBE EUROPE |
| SEIGNOSSE | 2 RUE DE L ARROUN | BRASSERIE LA SEQUERE |
| SEIGNOSSE | 2 RUE DE L ARROUN | ASSOCIATION DES COMMERCANTS DES HALLES |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | L K RTEL |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PASCOUAOU | HEXAGONE GROUPE |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DES REMOULEURS | SOPHIE BERGERON |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | MAISON SAINT JULIEN |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | WE COLOR YOUR LIFE |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DES ARTISANS | NETEIZ |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE PEDEBERT | ASSOCIATION SEABIRD SURF CLUB |
| SOORTS HOSSEGOR | 38 AVENUE DES REMOULEURS | TOTEM VISION |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SHORE BREAK STORE |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | TAPIOKA COMMUNICATION |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DES ARTISANS | HACKSCHOOLING INNOVATION INSTITUTE |
| SOORTS HOSSEGOR | 876 AVENUE DES REMOULEURS | NAPCO GLOBAL |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | ACTYCOM |
| SOORTS HOSSEGOR | 38 AVENUE DES REMOULEURS | SUPERSTOCKSTORE |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | LILIFRED |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PASCOUAOU | HOSTHOLAND |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | LA POMME |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | LES LUNETIERS GASCONS |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPER HOLDING INVEST |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | GROUPE PMLV |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERGLOBALSTORE |
| SOORTS HOSSEGOR | 376 AVENUE DES FORGERONS | ENFANCE POUR TOUS |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | SCI MELLOW |
| SOORTS HOSSEGOR | 6 AV. DES REMOULEURS | BMSO |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | SURF TIGER |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DES ARTISANS | DISTRIBUTION SANITAIRE CHAUFFAGE |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | BARNAT |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | ELLE IMMOBILIER |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | KANA BEACH |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PASCOUAOU | ALEXCLA |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | VERTIGO COMMUNICATION |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | 87 STORE |
| SOORTS HOSSEGOR | 38 AVENUE DES REMOULEURS | GLOBE EUROPE |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERWOOD |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | LES COPAINS D ABORD |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | MARL CO |
| SOORTS HOSSEGOR | 153 AVENUE DES FORGERONS | MC BOX EVENTS |
| SOORTS HOSSEGOR | 95 RUE DES VANNIERS | LYL |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | LES GLACES ANDRE |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE PEDEBERT | LE P TIT MIEL |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | SO TALENTS |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | MOANA |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PASCOUAOU | AGENCEMENTS COTE OUEST |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPER BUILDING |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | STONE ON THE WATER |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PEDEBERT | ENROBE DES LANDES |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE PEDEBERT | SCI DU LAC |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | TEX IMPORT |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERCALIF |
| SOORTS HOSSEGOR | 38 AVENUE DES REMOULEURS | SUPERCALIF |
| SOORTS HOSSEGOR | 100 AVENUE DES SABOTIERS | COMMERCANTS DE LA ZONE ARTISANALE DE PEDEBERT |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PASCOUAOU | SHEEPIT |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | SCI SEBO |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | PRAINA |

| Ville | Adresse du site | Site |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | SURF TIGER |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | PISCINE HOSSEGOR |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERSTOCKSTORE |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERPARKSTORE |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERMONKEYS |
| SOORTS HOSSEGOR | 876 AVENUE DES REMOULEURS | SERIOUSWEB |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | FONCIERE ROUAIX |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | ALMA |
| SOORTS HOSSEGOR | 100 AVENUE DES SABOTIERS | COMITE D ENTREPRISE BILLABONG |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERSURFSTORE |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | AXONE ARCHITECTURE |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | LES PTITS PORTRAITS D UNION |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | MAISON MER E |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPER FRENCH |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERCAMO |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | FINANCIERE ROUAIX |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | GLOBAL DISTRIBUTION CLOTHING |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PASCOUAOU | E D LITTORAL |
| SOORTS HOSSEGOR | 328 AVENUE DE PASCOUAOU | SARL LAGACHE PEINTURE |
| SOORTS HOSSEGOR | 51 AVENUE DES TISSERANDS | MAN |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPER HOUSE |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DE PASCOUAOU | PTH SANTE |
| SOORTS HOSSEGOR | AVENUE DES ARTISANS | STUDIO D |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | OXYGESTION |
| SOORTS HOSSEGOR | 33 AVENUE DES TISSERANDS | GLUP GLUP |
| SOORTS HOSSEGOR | 86 AVENUE DES ARTISANS | LES CINEMAS DE BRIGNOLES |
| SOORTS HOSSEGOR | 438 AVENUE DE PASCOUAOU | SUPERBEACHSTORE |
| SOUSTONS | RUE DE MAOUCOUT | AUTOMOBILES LANDAISES SOCIETE ANONYME |
| SOUSTONS | RUE DE MAOUCOUT | LESTROIS |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 65 ALLEE DESTANQUE | CHAM |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 256 RUE DE LA GRAVIERE | SAS TRANSPORTS BARCOS |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 183 RUE DU PAYS D ORTHE | S O S PACKAGING |
| ST GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | OUATIMMO |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 581 RUE DU PAYS DE GOSSE | UBEDA MEDICAL |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 65 ALLEE DESTANQUE | ENTREPRISE BROQUERES |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 65 ALLEE DESTANQUE | IRIGOYEN DAUGA ET ASSOCIES |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 65 ALLEE DESTANQUE | HOT AND WET |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 83 ALLEE DESTANQUE | DEC ENERGIES DAX |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 65 ALLEE DESTANQUE | ACTIF AQUITAINE INVESTISSEMENT |
| ST GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | OUATECO |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 89 RUE DU SEIGNANX | MAINTENANCE COTE SUD |
| ST GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | SUD OUEST SERVICE S |
| ST GEOURS DE MAREMNE | RUE DU PAYS D ORTHE | SOL ARCADIA PRODUCTION |
| ST GEOURS DE MAREMNE | 183 RUE DU PAYS D ORTHE | S O S PRINT PACK |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 22 RUE DE CASABLANCA | SCI LA LOUISIANE |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 22 RUE DE CASABLANCA | IN EXTENSO SUD ATLANTIQUE |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 405 AVENUE DE TERREBLANQUE | SARL TRANSPORTS PEIXOTO ET FILS |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 22 RUE DE CASABLANCA | TRI FA |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 405 AVENUE DE TERREBLANQUE | HOLDING PEIXOTO |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 405 AVENUE DE TERREBLANQUE | ALFENA |
| ST VINCENT DE TYROSSE | 22 RUE DE CASABLANCA | AQUITAINE AVOCATS |

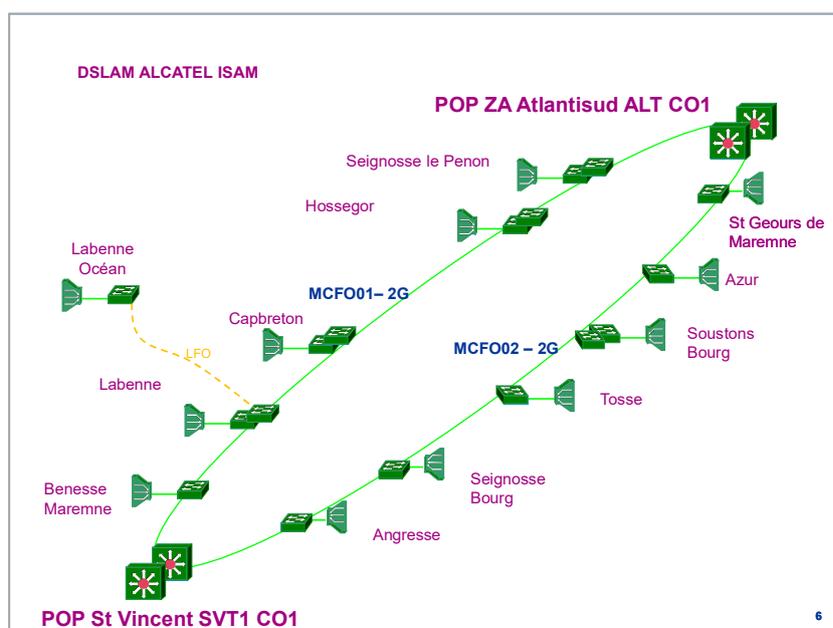
2.6.8 Le réseau logique et physique

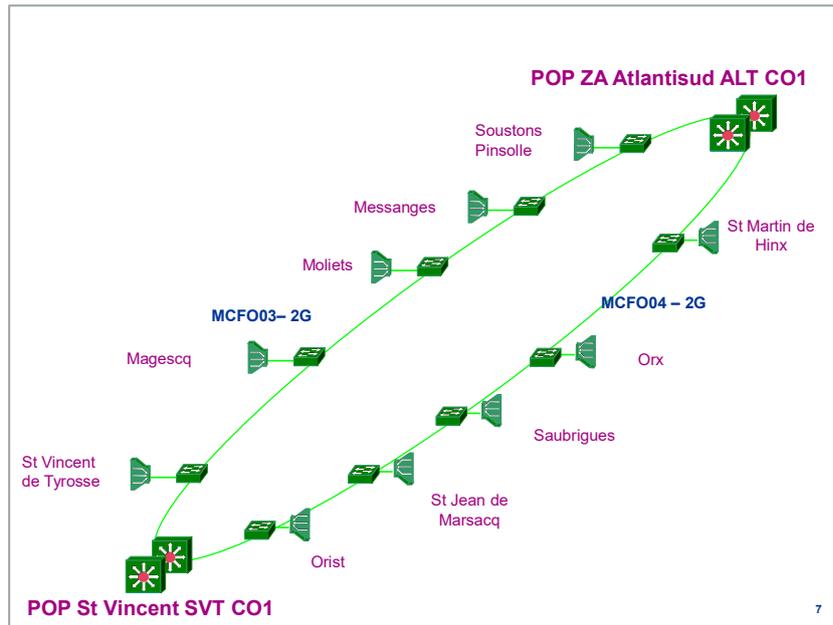
L'architecture active est constituée comme suit :

Les POP assurant les interconnexions avec le réseau internet et Data des opérateurs présents sur le réseau Macs THD



Les URA sont collectés à partir des POP à travers quatre boucles dont chaque extrémité est attachée à un POP.





2.6.9 Information sur l'évolution des normes, des techniques et règlements applicables

Durant l'année 2024, il n'y a pas eu de changements des normes nécessitant l'évolution des équipements installés.

2.6.10 Etat des capacités du réseau

Les tableaux ci-dessous illustrent la charge des liens du réseau actif pris individuellement. L'analyse globale nécessite de prendre en compte la topologie et les disponibilités alternatives.

Le tableau des taux charges de liens sur le réseau MACS THD :

| Routeur A | Routeur B | Descriptif Routes | Débit (G) | Type | janv-24 | févr-24 | mars-24 | avr-24 | mai-24 | juin-24 | juil-24 | août-24 | sept-24 | oct-24 | nov-24 | déc-24 |
|-----------|----------------|----------------------------|-----------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| svt1-co-1 | 31tts1-pebib-3 | svt1-co-1<->31tts1-pebib-3 | 10 | VERS BIB | 6,5 | 6,3 | 6,5 | 5,9 | 5,7 | 5,2 | 5,1 | 5,2 | 8,0 | 4,9 | 4,4 | 4,6 |
| sge2-co-1 | 33BDX1-PEBIB-1 | sge2-co-1<->33BDX1-PEBIB-1 | 10 | VERS BIB | 46,4 | 45,3 | 43,1 | 42,5 | 40,7 | 38,0 | 38,3 | 38,9 | 37,6 | 36,0 | 33,2 | 29,9 |
| sge2-co-1 | svt1-co-1 | sge2-co-1<->svt1-co-1 | 10 | CŒUR | 30,2 | 30,0 | 28,9 | 28,4 | 26,2 | 25,1 | 24,9 | 23,6 | 22,7 | 22,2 | 20,4 | 18,8 |
| sge2-co-1 | sge2-co-2 | sge2-co-1<->sge2-co-2 | 10 | CŒUR | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 1,1 | 2,0 | 1,1 | 1,4 | 1,0 |
| sge2-co-2 | svt1-co-2 | sge2-co-2<->svt1-co-2 | 10 | CŒUR | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,0 | 1,0 | 1,4 | 0,9 | 0,7 | 1,6 | 0,9 | 1,4 | 1,1 |
| svt1-co-1 | svt1-co-2 | svt1-co-1<->svt1-co-2 | 10 | CŒUR | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 1,9 | 2,5 | 2,0 | 1,9 | 1,8 |
| svt1-co-3 | svt1-co-2 | svt1-co-3<->svt1-co-2 | 2 | CŒUR | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| svt1-co-3 | svt1-co-1 | svt1-co-3<->svt1-co-1 | 2 | CŒUR | 5,4 | 4,8 | 4,5 | 4,6 | 4,3 | 4,7 | 5,2 | 4,9 | 3,7 | 3,6 | 3,2 | 3,0 |

Taux de charge des boucles de collecte DSL :

Suite à la baisse du nombre de lignes DSL, on constate une très nette baisse de la charge du réseau.

| Boucle | Debit (Mbits/s) | Taux de charge Moyen | Taux de charge Maximum |
|--------|-----------------|----------------------|------------------------|
| MCFO01 | 4000 | 35,56% | 51,70% |
| MCFO02 | 4000 | 42,65% | 73,01% |
| MCFO03 | 4000 | 23,25% | 33,32% |
| MCFO04 | 2000 | 20,07% | 29,07% |

Taux de charge des équipements de collecte des services entreprises LAN to LAN :

| Porte de Collecte | Equipements | Ports Installés | Saturation par Equipement | Saturation par Pop |
|--|-------------|-----------------|---------------------------|--------------------|
| POP Netcenter de Bordeaux | BDX3-SWS-1 | 24 | 33% | 33% |
| POP St Geours de Maremnes (Atlantisud) | SGE2-SW-1 | 48 | 48% | 48% |
| POP St Vincent de Tyrosse | SVT1-SW-1 | 24 | 100% | 45% |
| | SVT1-SW-2 | 24 | 63% | |
| | SVT1-SW-3 | 48 | 83% | |
| | SVT1-SW-4 | 96 | 8% | |
| | SVT1-SWS-1 | 96 | 44% | |

Carte de saturation des câbles à fin 2024 :

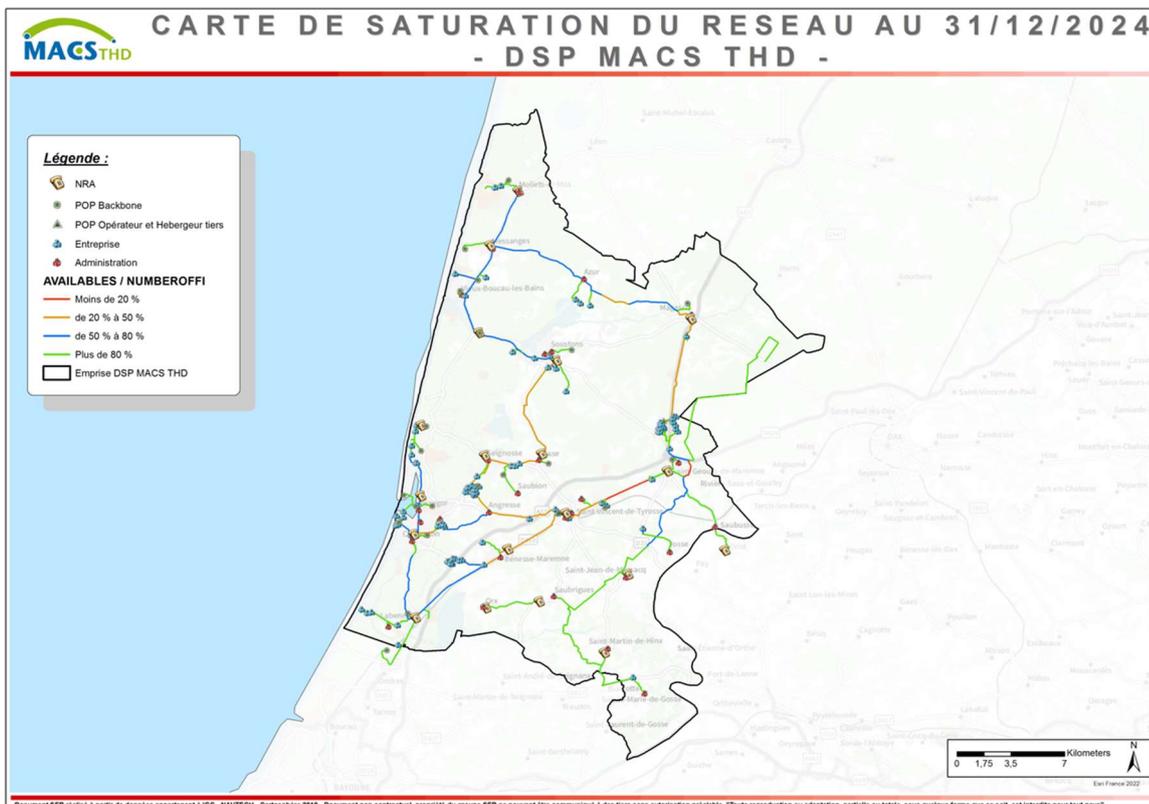
La carte ci-dessous donne, par câble, le taux de capacité de fibres encore à disposition sur les différents tronçons du réseau.

La désaturation potentielle sur le tronçon de st Geours de Maremne est toujours à l'étude en 2024, pour une prise de décision d'opportunité.

Un tronçon reste saturé du fait que le SYDEC a déployé sans coordination avec le délégataire des câbles dans les infrastructures Macs THD. Faute de fourniture par le SYDEC de l'ensemble de la documentation post déploiement et seul le fourreau de manœuvre restant à disposition l'opération de désaturation en est problématique. L'information a été fournie au Délégrant lors de Comités de Suivis.

8950 ml de réseau ont été désaturés en 2024, ci-après le détail :

| Référence | Mètres |
|--|---------|
| Renforcement entre Calvaire - BPE 1 et Le Fait (MACS) - BPE 1 | 2500 ml |
| Angresse - Rue de la Pépinière Janicoutou | 3890 ml |
| Angresse - Désaturation MACS - 72FO - Allée des Chênes - La Tuilerie | 2560 ml |
| | 8950 ml |



2.6.11 Veille technologique : nouveaux matériels à venir afin de rester dans l'état de l'art

MACS THD a choisi de déployer le meilleur de la technologie DSL et IP lors des phases de construction initiale du réseau ainsi que lors des phases successives d'extension en lien avec la demande capacitaire des usagers du réseau. Le choix des équipements et logiciels déployés et exploités dans le réseau MACS THD a permis d'assurer aux Usagers du réseau depuis le début de la concession, un service de qualité à même de satisfaire leur besoin en connectivité réseau.

L'ensemble de ces équipements continuent aujourd'hui à répondre aux besoins des Usagers, les enjeux service ayant plus place dans les couches supérieurs (au sens du modèle conceptuel télécom OSI). Aucune action n'a été entreprise en 2024 pour une mise à niveau technologique de l'infrastructure, celle-ci répondant totalement aux besoins fonctionnels des services de la convention de DSP avec un niveau optimal de qualité de services fournie (cf. taux de pannes – paragraphe II.2.1).

III. COMPTE RENDU COMMERCIAL

3.1. Suivi des commandes DSL

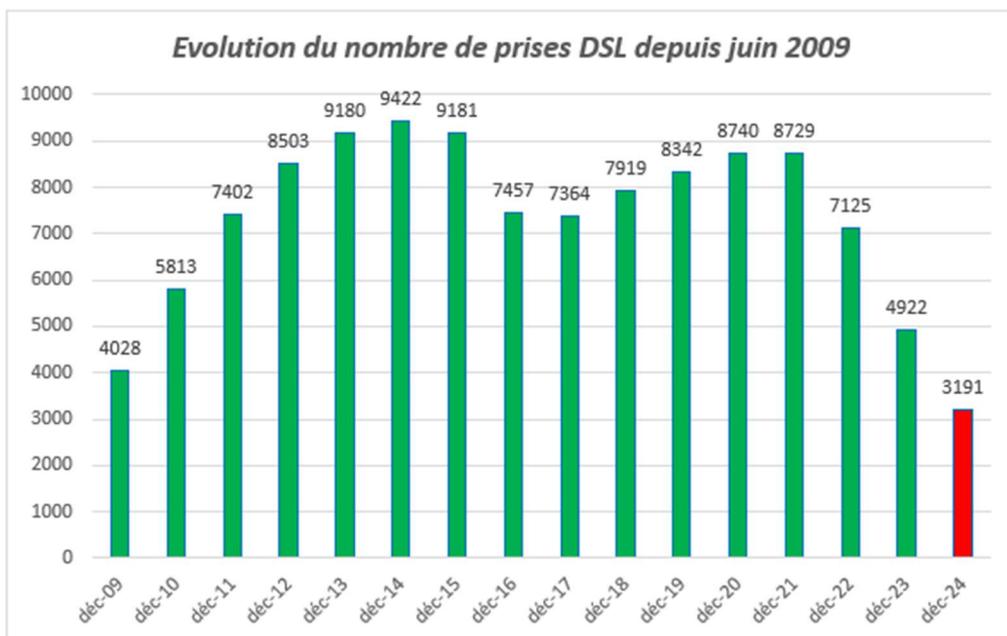
Au 31 décembre 2024, sur les 22 centraux ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait 3 191 liens activés sur le réseau.

| Répartiteur | | Nombre Ligne Orange | déc.-24 | Taux de pénétration |
|-------------|---------------------------|------------------------|---------|------------------------|
| UAEV9 | URA St GEOURS DE MARENNE | 1168 | 101 | 8,65% |
| UAKP5 | URA MESSANGES | 541 | 53 | 9,80% |
| UBBO1 | URA AZUR | 341 | 30 | 8,80% |
| UBJO5 | URA MAGESCQ | 806 | 79 | 9,80% |
| UCAT2 | URA CAPBRETON | 6199 | 483 | 7,79% |
| UCAV5 | URA St VINCENT de TYROSSE | 4238 | 310 | 7,31% |
| UCAV6 | URA SEIGNOSSE le PENON | 2078 | 230 | 11,07% |
| UCAX1 | URA HOSSEGOR | 5034 | 231 | 4,59% |
| UCAX2 | URA SOUSTONS BOURG | 3614 | 450 | 12,45% |
| UCCO9 | URA MOLIETS | 1056 | 113 | 10,70% |
| UCCT9 | URA St MARTIN DE HINX | 995 | 52 | 5,23% |
| UCGD9 | URA St JEAN de MARSACQ | 829 | 46 | 5,55% |
| UKLB6 | LABENNE OCEAN | 400 | 26 | 6,50% |
| UKLP7 | ORX | 254 | 6 | 2,36% |
| UNSS2 | URA SOUSTONS PINSOLLE | 2263 | 241 | 10,65% |
| UPJN3 | URA ORIST | 789 | 30 | 3,80% |
| USII1 | URA TOSSE | 1097 | 115 | 10,48% |
| USSK2 | URA SEIGNOSSE BOURG | 1235 | 199 | 16,11% |
| UTLE3 | URA LABENNE | 2253 | 155 | 6,88% |
| UTTI6 | URA SAUBRIGUES | 736 | 29 | 3,94% |
| UUDA1 | URA BENESSE MARENNE | 1075 | 134 | 12,47% |
| UUEQ5 | URA ANGRESSE | 599 | 78 | 13,02% |
| | | 37600 | 3191 | 8,49% |

Le taux de pénétration moyen pour l'ensemble des NRA dégroupés se situe à 8,49% des lignes adressables soit 35,16% de moins que sur 2023.

Nombre de prises perdues par NRA depuis le 31/12/2023 :

| Répartiteur | | Nombre Ligne Orange | déc.-23 | déc.-24 | Nombre lignes perdus |
|-------------|---------------------------|------------------------|---------|---------|----------------------------|
| UAEV9 | URA St GEOURS DE MARENNE | 1168 | 142 | 101 | 41 |
| UAKP5 | URA MESSANGES | 541 | 80 | 53 | 27 |
| UBBO1 | URA AZUR | 341 | 42 | 30 | 12 |
| UBJO5 | URA MAGESCQ | 806 | 114 | 79 | 35 |
| UCAT2 | URA CAPBRETON | 6199 | 753 | 483 | 270 |
| UCAV5 | URA St VINCENT de TYROSSE | 4238 | 423 | 310 | 113 |
| UCAV6 | URA SEIGNOSSE le PENON | 2078 | 317 | 230 | 87 |
| UCAX1 | URA HOSSEGOR | 5034 | 354 | 231 | 123 |
| UCAX2 | URA SOUSTONS BOURG | 3614 | 650 | 450 | 200 |
| UCCO9 | URA MOLIETS | 1056 | 151 | 113 | 38 |
| UCCT9 | URA St MARTIN DE HINX | 995 | 78 | 52 | 26 |
| UCGD9 | URA St JEAN de MARSACQ | 829 | 69 | 46 | 23 |
| UKLB6 | LABENNE OCEAN | 400 | 47 | 26 | 21 |
| UKLP7 | ORX | 254 | 15 | 6 | 9 |
| UNSS2 | URA SOUSTONS PINSOLLE | 2263 | 400 | 241 | 159 |
| UPJN3 | URA ORIST | 789 | 48 | 30 | 18 |
| USII1 | URA TOSSE | 1097 | 184 | 115 | 69 |
| USSK2 | URA SEIGNOSSE BOURG | 1235 | 383 | 199 | 184 |
| UTLE3 | URA LABENNE | 2253 | 246 | 155 | 91 |
| UTTI6 | URA SAUBRIGUES | 736 | 57 | 29 | 28 |
| UUDA1 | URA BENESSE MARENNE | 1075 | 225 | 134 | 91 |
| UUEQ5 | URA ANGRESSE | 599 | 144 | 78 | 66 |
| | | 37600 | 4922 | 3191 | 1731 |



3.2. Clients Usagers du réseau Macs THD :



SYDEC



Opérateur et Cloud Computing



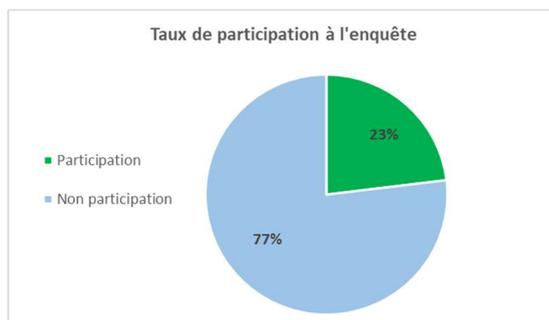
DIGITALMAX



3.3. Enquête de satisfaction des Usagers

La délégation a réalisé une enquête de satisfaction fin 2024 auprès du panel des opérateurs Usagers ayant généré du chiffre d'affaires sur l'exercice 2023.

Ce questionnaire a permis d'évaluer le réseau MACS THD tant au niveau technique que commercial ; 13 Usagers ont été interrogés, 3 ont répondu.



Le niveau de satisfaction global à l'égard de la DSP MACS THD est de 5 sur 5. (Cf. Annexe 1)

A titre d'information, Macs THD n'a pas fait l'objet de demande de pénalité par ses Usagers en 2024 pour les services qui y sont éligibles.

3.4. Positionnement marketing des réseaux de DSP de type FTTO

Les réseaux de type FTTO, sous la forme de Délégation de Service Public (DSP) dites de première génération (1G), sont articulées autour d'une infrastructure généralement composée d'un ou plusieurs points de présence de l'opérateur (POP) depuis lesquels sont établis des artères optiques visant la desserte de points ciblés d'un territoire (identifiés comme tels dans le périmètre initial à desservir de la convention de concession ou dans le cadre d'avenants à cette convention négociés avec le délégant). Il en résulte, que des sites ou des périmètres comme des zones d'activités, des sites publics et des points d'infrastructures ou nœuds télécom sont adressés par ces réseaux de de type DSP 1G, sans pour autant les pénétrer.

Ainsi, sur la base d'une première brique optique fédérative lors de l'établissement initial du réseau, la valeur ajoutée d'un réseau de DSP 1G réside dans une croissance potentielle de sa capillarité au fil des années. Cette capillarité est résolument orientée « développement économique » au travers du raccordement en fibre optique des zones d'activités additionnelles (desserte FTTO) et d'un niveau croissant de capillarité en leur sein. Le raccordement des entreprises sur ces zones permet de densifier la desserte et de diminuer le coût marginal du raccordement d'une nouvelle entreprise, sans pour autant être la résultante d'une stratégie globale adressant de manière homogène et lisible l'ensemble d'un territoire.

Les usagers du réseau, qu'ils soient clients opérateurs nationaux, internationaux ou simplement des acteurs régionaux, positionnent le réseau d'une DSP 1G comme un réseau d'accès à haut débit capable de fournir un « tuyau de raccordement », sur lequel ils peuvent construire leur offre de service à valeur ajoutée qu'elle soit télécom (voix, internet, réseau privé virtuel) ou applicative (services en mode cloud). Insérés dans le cadre conceptuel qui décrit les fonctions d'un système de réseau ou de télécommunication, ces réseaux se positionnent fonctionnellement comme des réseaux de niveaux 1 (Physique) et 2 (Liaison de données) du modèle d'interconnexion des systèmes ouverts (OSI), les conventions de DSP les décrivant bien sur ces champs d'actions.

Il y a pour ces usagers des réseaux de DSP 1G, une banalisation de l'accès, qui est perçu comme une simple brique de base dans la chaîne de valeur des services finaux commercialisés auprès des clients entreprises, assurant tout au plus le transfert des données de nœud à nœud, de point à point.

Ces derniers sont aujourd'hui véritablement surplantés par la mise en place de réseaux étendus définis par logiciel (SD-WAN pour Software Defined Wide Area Network) qui exploitent l'optimisation logicielle pour contrôler le fonctionnement d'un réseau, en lieu et place d'une infrastructure matérielle banalisée de routage qui met en œuvre une solution d'aiguillage simple de type "on ou off" pour orienter les flux de données.

Aujourd'hui, le SD-WAN révolutionne significativement la connectivité d'une organisation par son approche Internet et Cloud, particulièrement adaptée aux applications SaaS dans un contexte de déploiement du cloud computing. Après IPsec et le MPLS, c'est une nouvelle génération de réseau au service des entreprises qui offre une réelle alternative aux connexions mono-liens des DSP 1G.

Ainsi le SD-WAN banalise un peu plus le service d'accès rendu par un réseau de type DSP 1G, le soumettant à la concurrence d'accès Internet fournis par des FAI (Fournisseurs d'Accès Internet) lesquels s'appuient sur l'ensemble des technologies d'accès fixe ou mobile (DSL, FTTH, FTTE, FTTO, 4G/5G etc.) où ils opèrent une priorisation dynamique et intelligente des flux.

Les sociétés délégataires de type DSP 1G cantonnées dans leurs missions déléguées d'opérateur d'opérateurs positionnées au niveau des couches basses (OSI). En effet, leur périmètre de service est celui prévu au contrat, résultant notamment de la mise en concurrence issue de la consultation ayant abouti à l'attribution du présent contrat. Le niveau de service proposé par la convention de concession ne peut suivre la tendance actuelle du marché orienté fortement vers les couches de services ci-avant mentionnées. Aussi, les DSP de type 1G répondent difficilement aux attentes du marché de liberté de gestion des flux, de contrôle et d'évolution du réseau intégré ainsi que la possibilité d'y associer d'autres services comme de la sécurité

Néanmoins et de manière incontournable, le facteur de choix important reste la capacité d'un réseau à toucher un site cible avec une capillarité de la desserte qui permette de réduire le coût du raccordement final. Malheureusement, le modèle de coûts FTTO des réseaux de DSP 1G reste défavorable en comparaison des nouvelles infrastructures FTTH mutualisées. Ces dernières, par des investissements massifs, adressent l'ensemble des pas de porte d'un territoire avec une structure de coût standardisée pour le raccordement terminal permettant de desservir l'intérieur d'un site. Cette lisibilité procure à ces nouvelles infrastructures un avantage indéniable.

Au-delà de la composante passive de ces nouvelles infrastructures FTTH, l'activation effective de celles-ci procure une concurrence par des accès FTTH pro 1G ou FTTE désormais disponibles sur ces réseaux. Par ces moyens, les réseaux 1G sont une nouvelle fois concurrencés, même si la moindre qualité des accès FTTH pro est encore un avantage en faveur des accès FTTO. Les offres d'accès FTTE en revanche proposent une garantie de débit symétrique et d'une garantie de temps de réparation (GTR) qui en font des offres comparables aux accès FTTO, hors cadre tarifaire.

Toujours concernant les services activés disponibles, depuis deux ans le marché est devenu tarifairement très agressif avec des offres Lan to Lan d'Orange (historique CELAN) régulièrement revue à la baisse, d'où l'adaptation également réalisée au niveau du catalogue de la DSP.

L'exposition de cette vision induit un contexte difficile de ces infrastructures 1G pour la fourniture de services aux entreprises au travers des Usagers des DSP, dans un contexte où par ailleurs elles sont déjà massivement attaquées sur le volet de la fourniture des services de type xDSL. Il en résulte que le marché le plus propice et pérenne pour les DSP 1G reste le FTTO passif, sur lequel il conviendrait d'étudier des offres au volume afin de sanctuariser le parc pour les années à venir.

3.5. Parc et évolution du positionnement des produits du catalogue du délégataire

3.5.1. Modèle de commercialisation, principe d'équité et d'égalité

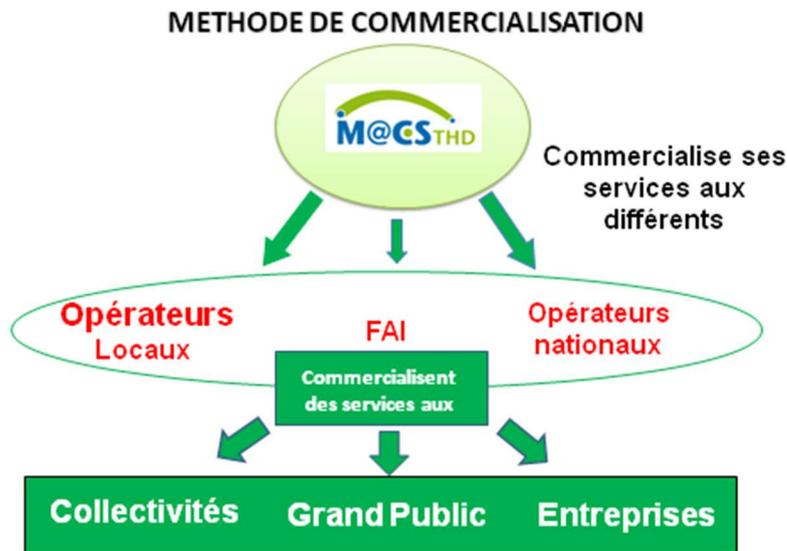
Les principes d'égalité et d'équité définis comme principes du Service Public se traduisent essentiellement dans le mode de commercialisation retenu pour le délégataire ainsi que dans son catalogue de services.

La commercialisation des services produits par MACS THD à destination des usagers se fait à travers un catalogue unique. Les clients de MACS THD sont des « Usagers » qui sont définis comme les Opérateurs ou Fournisseur d'accès à Internet, ou les exploitants de réseaux indépendants relevant des articles L.33-2 et L.33-3 du Code des Postes et Communications Electroniques.

Ainsi MACS THD n'a pas vocation à s'adresser directement aux entreprises ni aux particuliers, elle se situe bien uniquement dans un modèle d'Opérateur d'Opérateurs.

Ce catalogue de services ainsi que les prix associés sont soumis à la validation de la MACS qui contrôle à la fois la pertinence de l'approche technico/économique proposée et l'adéquation avec sa politique d'aménagement du territoire.

Le principe d'équité a été essentiellement défini dans l'esprit de la Convention de Concession comme une volonté primordiale du Concédant d'une approche commerciale non discriminatoire entre les Usagers.



3.5.1.1. Evolution du catalogue 2025

Dans le cadre de l'exploitation commerciale des Délégations de Service Public, MACS THD porte une attention particulière au suivi de la compétitivité tarifaire de ses offres.

Comme chaque année, MACS THD veillera à ajuster ses tarifs en fonction des nouvelles offres disponibles sur le marché de gros. Comme indiqué au présent chapitre 3, une attention au sujet des offres FFTO passive doit être apportée.

3.5.1.2. Offre de Fibre Optique Noire

L'offre de Fibre Optique Noire consiste à mettre à disposition d'Opérateurs ou de Gestionnaires de Réseau Indépendants des liaisons optiques entre deux ou plusieurs points de son réseau. Celles-ci peuvent permettre à un Opérateur de raccorder des sites en très haut débit (répartiteur par exemple) ou à un gestionnaire de réseau indépendant de raccorder plusieurs sites de son réseau.

Peu d'acteurs disposant d'infrastructures télécoms de forte capillarité sur le territoire communautaire se positionnent en tant qu'opérateurs d'opérateurs sur le marché de la Fibre Noire.

Certains opérateurs qui n'ont pas d'infrastructure propre sur le territoire MACS et qui sont orientés vers les entreprises, sont intéressés par les services de fibres noires de MACS THD pour le raccordement d'entreprises.

De plus l'offre de Fibre Noire de MACS THD constitue une opportunité majeure pour des acteurs locaux souhaitant se positionner sur les offres très haut débit ou pour les gestionnaires de réseaux indépendants.

| OFFRE DE FIBRES NOIRES en LOCATION et en IRU | | |
|---|---|-----------|
| Frais d'Accès aux Services | | |
| FAS par extrémité | | |
| 1 500 € | Site déjà raccordé FON DSP (poppé) | |
| sur devis* | Site non encore raccordé FON DSP | |
| 7 500 € | Pour un accès NRA hors tarif packagé incluant 2 pénétrantes | |
| Les frais d'accès au service comprennent le déplacement d'un technicien, le raccordement des fibres dans la BPE et le test du lien. *Le montant facturé ne dépassera pas le coût réel de réalisation augmenté de 20 % pour peines et soins | | |
| Redevance de la liaison pour la mise à disposition d'une paire de fibres optiques noires | | |
| LOCATION * | | |
| Tarif location annuelle (par ml) - minimum de facturation 3000 ml | | |
| Location 1 an | 1,75 €/ml | |
| Location 3 ans | 1,5 €/ml | |
| Location 5 ans | 1,2 €/ml | |
| Location 10 ans | 1 €/ml | |
| Frais de maintenance inclus | | |
| IRU * | | |
| Tarifs IRU hors maintenance | | |
| IRU 10 ans | lien <= 50 km mini facturation 3 km | 5,1 €/ml |
| IRU 10 ans | lien > 50 km | 4,05 €/ml |
| IRU 15 ans | lien <= 50 km mini facturation 3 km | 6,25 €/ml |
| IRU 15 ans | lien > 50 km | 5 €/ml |
| Hors frais de maintenance | | |
| * Ces offres FON ne seront en aucun cas utilisées pour l'accès aux NRA, de manière directe ou indirecte. | | |
| IRU RENOUVELLEMENT* | | |
| Tarifs IRU hors maintenance | | |
| IRU 10 ans | lien <= 50 km mini facturation 3 km | 4,08 €/ml |
| IRU 10 ans | lien > 50 km | 3,24 €/ml |
| IRU 15 ans | lien <= 50 km mini facturation 3 km | 5 €/ml |
| IRU 15 ans | lien > 50 km | 4 €/ml |
| Hors frais de maintenance | | |
| *Repris sur Tracé Identique (même périmètre technique) par le même usager | | |
| IRU NRA (Tarif Catalogue) | | |
| Tarifs IRU 15 ans hors maintenance | | |
| NRA <= 1000 PODI | 50 000 € | |
| 1000 < NRA < 6000 PODI | 45000€ + 15€ * PODI | |
| NRA > 6000 PODI | 135 000 € | |
| Hors frais de maintenance | | |
| Redevance de la maintenance pour une paire de fibres optiques noires | | |
| Prix en ml/an | Prix en PODI/an | |
| 0,11 € | 0,75 € | |
| La redevance de la maintenance couvre la maintenance préventive et corrective. Intervention de maintenance à tort: 1500€ HT par intervention | | |
| Délai de livraison | | |
| Le délai standard de livraison pour la mise à disposition d'une paire de fibres (hors travaux de Génie Civil) est de T0+ 8 semaines. | | |
| Garantie de Temps de Rétablissement | | |
| GTR : 8 heures si fon disponibles GTR : 15 heures si fon non disponibles | | |

3.5.1.3. Offre d'hébergement

L'offre d'hébergement de MACS THD consiste à la mise à disposition d'un espace technique dans un environnement télécoms sécurisé (énergie, climatisation, ...) en lien avec les acteurs du marché présents sur le site permettant à un opérateur de produire des services télécoms (accès internet à destination des entreprises ou des particuliers, hébergement de site internet, ...).

Cette offre s'adresse aux opérateurs nationaux ou locaux.

OFFRES D'HEBERGEMENT

DSP/SNB/07-001

Conditions particulières applicables : CP/DSP/SNB/07-001

Offre d'emplacement baie dans un POP du délégataire

Frais d'accès au service

L'offre d'Hébergement dans un des locaux techniques d'accueil du Délégataire est une offre qui s'entend pour un emplacement (baie).

Cet emplacement correspond, en offre standard, à une dalle 600 x 600 x 900 selon le plan d'occupation (en mm).

Les prix sont en € HT et valables pour une location annuelle et s'entendent pour un emplacement avec fourniture d'énergie en 48V ou 220 VAC

L'offre d'Hébergement est indispensable aux Utilisateurs pour terminer leurs portes de livraison colocalisés sur leur(s) équipements(s) actif(s).

Cette offre est soumise à une étude de faisabilité fondée sur la capacité/espace libre pour chaque demande

| Désignation | FAS € HT | Location mensuelle € HT |
|---|----------|-------------------------|
| Emplacement baie | 550 | 620 |
| Alimentation électrique supplémentaire | 1000 | |
| Badge supplémentaire (au-delà de 2 inclus dans l'offre) | 30 | |

Délai de livraison

T0 + 4 semaines sous réserve de faisabilité

Offre Liaison Inter-Batiment (LIB) dans un POP du délégataire

Description des Prestations et Conditions Associées.

L'offre de Liaison Inter-Batiment est indispensable à la livraison des services aux Utilisateurs. Ces liaisons Inter-Bâtiment se composent de deux demi-segments, dont la première est systématiquement prise en charge par le Délégataire, et respectivement terminés en Tableau de Distribution Optique (ODF) ou Cuivre (CDF).

La première LIB est prise en charge par le délégataire dans le cadre de la construction des portes de livraison de différents services.

Les autres demi-segments souscrits sont à la charge de l'utilisateur et raccorde les équipements de ce dernier à l'ODF ou CDF.

Les prix sont en € HT et valables pour une location annuelle et s'entendent pour un demi-segment LIB, raccordement, testing inclus.

Cette offre est soumise à une étude de faisabilité fondée sur la capacité/espace libre résiduelle des ODF ou CDF.

| | | | |
|--|---------|--------------|---------------------------|
| Frais d'Accès au Service 1/2 Segment LIB Cuivre | 1 500 € | Par commande | LIB Monomode ou Multimode |
| Frais d'Accès au Service 1/2 Segment LIB Optique | 2 000 € | Par commande | LIB Cuivre Cat 5 |

Loyer Mensuel

| Durée du contrat | Coût mensuel de l'emplacement | |
|-------------------|-------------------------------|------------|
| 1 an renouvelable | 20 | €/mois/LIB |

Délai de livraison

T0 + 2 semaines sous réserve de disponibilité sur ports ODF ou CDF.

3.5.1.4. Offre de bande passante Ethernet « Lan to Lan »

Cette offre est très importante pour l'émergence du très haut débit pour les entreprises. En effet, en début de DSP elle est après le DSL, la seule solution pour la fourniture de service haut débit garantis au-delà de 8 Mbit/s mais elle peut aussi être utilisable pour des débits inférieurs dans des zones où le DSL n'est pas présent. L'offre est progressivement concurrencée par de nouveaux réseaux optiques comme celui d'Orange puis du réseau mutualisé FTTH/FTTE.

Elle repose sur la présence de fibre optique de la DSP en proximité ou dans les zones à fort trafic comme les zones d'activités et a pour objectif de valoriser l'actif fibre de MACS THD.

Bande passante Ethernet Lan to Lan

MACS THD propose une offre comprenant :

Une structure de l'offre

- Tronc / feuille qui correspond à une réalité de l'offre Opérateur et permet une comparaison de l'offre CE20 de France Telecom
- Offre OPENLAN clarifiée

Une structure tarifaire

- Mise en place d'une offre avec tronc colocalisé ou distant
- Tarification adaptée à iso-mensualité sur le modèle tronc-feuille
- Plus lisible sur les logiques de cartes optiques, Frais de mise en service, frais de raccordement, raccordement au POP
- FAS de raccordement ajusté à la réalité terrain
- OPENLAN avec Tronc colocalisé et distant

Conditions particulières de l'offre

- Délais de mise en service 14 semaines
- Engagement DSP plus important sur les SLA, les délais de mise en service
- Pénalités associées

Options

- GTR 24/24 7/7
- Gestion de la QoS

Grille tarifaire en vigueur pour les liens souscrits avant le 1^{er} décembre 2021 :

| Offre LAN to LAN Tarifs à compter du 01/04/2018 | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| DSP/TL/15-003 Conditions particulières applicables : CP/DSP/TL/12-002 | | | | |
| Frais d'accès au service et redevance en fonction du débit | | | | |
| L'offre LAN to LAN est une offre globale de bande passante Ethernet permettant d'établir des liaisons (1 VLAN par site) entre un site central (Tronc) et un ou plusieurs sites distants (feuille), soit sous forme unitaire soit en bundle de plusieurs liens (offre OpenLAN), ou entre deux sites distants du réseau. Toutes les topologies de réseau sont possibles sous réserve de faisabilité technique par le concessionnaire, notamment des liaisons points à POP du concessionnaire, des liaisons points à points intra réseau du Délégué, des VPN ethernet intra réseau du Délégué ou points clients raccordés en fibre(s). Les prix sont en € HT et valables pour une location avec engagement de 1 an minimum. | | | | |
| Tarification du Site Central (Tronc) | | | | |
| Débit de l'offre | Interface de livraison | Frais d'accès au Service | Redevance Mensuelle | |
| Tronc colocalisé ¹ | Ethernet 10/100/1000/10000 | 1 500 € | 0 € | |
| Tronc distant 10 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 1 500 € | 550 € | |
| Tronc distant 100 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 1 500 € | 1 100 € | |
| Tronc distant 1 Gbits/s | Ethernet 1000 | 1 500 € | 2 750 € | |
| ¹ le débit du tronc colocalisé sera déterminé par le délégué en fonction de la somme cumulée des débits des feuilles souscrites | | | | |
| Tarification du Site Distant (feuille) | | | | |
| Débit de l'offre L2L (Circuit) | Interface de livraison | Frais d'accès au Service | Redevance Mensuelle Livraison intra- | option Livraison Nationale* |
| 2 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 500 € | 195 € | 50 € |
| 4 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 500 € | 250 € | 80 € |
| 6 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 500 € | 280 € | 90 € |
| 10 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 350 € | 100 € |
| 20 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 400 € | 160 € |
| 30 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 400 € | 190 € |
| 40 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 400 € | 220 € |
| 50 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 400 € | 250 € |
| 60 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 400 € | 280 € |
| 80 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 400 € | 310 € |
| 100 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 500 € | 350 € |
| 200 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 900 € | 550 € |
| 300 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 900 € | 800 € |
| 400 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 900 € | 900 € |
| 500 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 900 € | 1 000 € |
| 600 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 1 000 € | 1 050 € |
| 700 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 1 000 € | 1 100 € |
| 800 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 1 000 € | 1 140 € |
| 900 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 1 000 € | 1 170 € |
| 1 Gbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 1 000 € | 1 200 € |
| * tout débit supérieur à 100 Mbps ou toute livraison nationale doit faire l'objet d'une étude préalable de faisabilité, pouvant générer des coûts d'adaptation spécifique du réseau | | | | |
| Offre Bundle | | | | |
| Offre Open-LAN | Nb de sites | Débit total * | Frais accès au service | Redevance Mensuelle |
| OpenLAN 100M | jusqu'à 5 sites | 100 Mb/s partagé | 3 000 € | 2 000 € |
| OpenLAN 200M | jusqu'à 10 sites | 200 Mb/s partagé | 5 000 € | 3 500 € |
| OpenLAN 500M | jusqu'à 20 sites | 500 Mb/s partagé | 7 000 € | 5 000 € |
| OpenLAN 1G | jusqu'à 40 sites | 1000 Mb/s partagé | 10 000 € | 8 000 € |
| Dans le cas OpenLAN, les FAS standard des sites (1500€) sont à ajouter aux FAS de l'OpenLAN. * la somme des débits des feuilles doit être inférieure au débit total souscrit | | | | |
| Raccordement Extrémité Distante en fibre optique | | | | |
| Site déjà raccordé avec équipement existant | | | 0 € | |
| Site déjà raccordé sans équipement | | | 1 000 € | |
| Frais de raccordement au réseau DSP sur Zone de Raccordement Forfaitaire (ZAC) | | | 3 000 € | |
| Frais de raccordement au réseau DSP pour site hors Zone de Raccordement forfaitaire | | | sur étude et devis | |
| Options et Divers | | | | |
| Options | FAS | Redevance mensuelle | | |
| GTR étendue "GTR +" (24h/24 7j/7) (par site) | 0 € | 60 € | | |
| QinQ (par feuille) * | 150 € | - | | |
| VLAN supplémentaire (par feuille) * | 150 € | 10 € | | |
| Livraison sur port optique (Par Feuille) | 500 € | - | | |
| Accès aux MIB (par équipement) | sur devis | - | | |
| Insertion nouveau site (service OpenLan hors Fas feuille) | 150 € | - | | |
| Divers | FAS | Redevance mensuelle | | |
| Modification du débit du service ** | 150 € | - | | |
| Changement de gamme OpenLan | Delta des FAS | - | | |
| suppression d'un site dans un OpenLan | 500 € | - | | |
| Intervention à tort | 500 € | - | | |
| autres demandes (à préciser) | sur devis | sur devis | | |
| * FAS offerts dans le cas d'une souscription lors de la commande initiale. ** dans la limite de la capacité de l'équipement CPE | | | | |

Grille tarifaire en vigueur à partir du 1^{er} décembre 2021 pour les nouveaux liens souscrits et les augmentations de débit sur les liens existants.

| MACS THD - OFFRE LAN to LAN | | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| DSP/TL/15-003 Conditions particulières applicables : CP/DSP/TL/12-002 | | | | | | |
| Frais d'accès au service et redevance en fonction du débit | | | | | | |
| L'offre LAN to LAN est une offre globale de bande passante Ethernet permettant d'établir des liaisons (1 VLAN par site) entre un site central (Tronc) et un ou plusieurs sites distants (feuille), soit sous forme unitaire soit en bundle de plusieurs liens (offre OpenLAN), ou entre deux sites distants du réseau. Toutes les topologies de réseau sont possibles sous réserve de faisabilité technique par le concessionnaire, notamment des liaisons points à POP du concessionnaire, des liaisons points à points intra réseau du Délégué, des VPN ethernet intra réseau du Délégué ou points clients raccordés en fibre(s) Les prix sont en € HT et valables pour une location avec engagement de 1 an minimum. | | | | | | |
| Tarification du Site Central (Tronc) | | | | | | |
| Débit de l'offre | Interface de livraison | Frais d'accès au Service | Redevance Mensuelle | | | |
| Tronc colocalisé ¹ | Ethernet 10/100/1000/10000 | 1 500 € | 0 € | | | |
| Tronc distant 10 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 1 500 € | 550 € | | | |
| Tronc distant 100 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 1 500 € | 1 100 € | | | |
| Tronc distant 1 Gbits/s | Ethernet 1000 | 1 500 € | 2 750 € | | | |
| ¹ le débit du tronc colocalisé sera déterminé par le délégué en fonction de la somme cumulée des débits des feuilles souscrites | | | | | | |
| Tarification du Site Distant (feuille) | | | | | | |
| Débit de l'offre L2L (Circuit) | Interface de livraison | Frais d'accès au Service | Redevance Mensuelle Livraison intra-DSP* | | | option Livraison Nationale *** |
| | | | Redevance Mensuelle Livraison intra-DSP* ZT0 | Redevance Mensuelle Livraison intra-DSP* ZT1 | Redevance Mensuelle Livraison intra-DSP* | |
| 2 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 500 € | 180 € | 195 € | 195 € | 50 € |
| 4 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 500 € | 180 € | 250 € | 250 € | 80 € |
| 6 Mbits/s | Ethernet 10/100 | 500 € | 190 € | 280 € | 280 € | 90 € |
| 10 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 200 € | 298 € | 350 € | 100 € |
| 20 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 220 € | 340 € | 400 € | 160 € |
| 30 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 240 € | 380 € | 400 € | 190 € |
| 40 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 260 € | 380 € | 400 € | 220 € |
| 50 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 270 € | 380 € | 400 € | 250 € |
| 100 Mbits/s | Ethernet 100 | 500 € | 330 € | 420 € | 500 € | 350 € |
| 200 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 350 € | 570 € | 750 € | 550 € |
| 400 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 430 € | 650 € | 850 € | 900 € |
| 500 Mbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 450 € | 680 € | 900 € | 1 000 € |
| 1 Gbits/s | Ethernet 1000 | 500 € | 600 € | 800 € | 1 000 € | 1 200 € |
| La zone tarifaire 0 correspond aux communes en zone CELAN O1 et la zone tarifaire 1 correspond aux communes en zone CELAN O2 *Pour tout engagement ferme de 3 ans, les Frais d'accès au Service des feuilles LAN to LAN sont offerts * tout débit supérieur à 100 Mbps ou toute livraison nationale doit faire l'objet d'une étude préalable de faisabilité, pouvant générer des coûts | | | | | | |
| Offre Bundle | | | | | | |
| Offre OpenLAN | Nb de sites | Débit total * | Frais accès au service | Redevance Mensuelle | | |
| OpenLAN 500M | jusqu'à 20 sites | 500 Mb/s partagé | 7 000 € | 5 000 € | | |
| OpenLAN 1G | jusqu'à 40 sites | 1000 Mb/s partagé | 10 000 € | 8 000 € | | |
| OpenLAN 3G | jusqu'à 50 sites | 3000 Mb/s partagé | 12 000 € | 12 500 € | | |
| OpenLAN 10G | jusqu'à 100 sites | 10 000 Mb/s partagé | 15 000 € | 30 000 € | | |
| Dans le cas OpenLAN, les FAS standard des sites (500€) sont à ajouter aux FAS de l'OpenLAN. * la somme des débits des feuilles doit être inférieure au débit total souscrit | | | | | | |
| Raccordement Extrémité Distante en fibre optique | | | | | | |
| Site déjà raccordé avec équipement existant | | | 0 € | | | |
| Site déjà raccordé sans équipement | | | 700 € | | | |
| Frais de raccordement au réseau DSP sur Zone de Raccordement Forfaitaire (ZAC) | | | 1 700 € | | | |
| Frais de raccordement au réseau DSP pour site hors Zone de Raccordement forfaitaire | | | sur étude et devis | | | |
| Options et Divers | | | | | | |
| Options | FAS | Redevance mensuelle | | | | |
| GTR étendue "GTR +" (24h/24 7j/7) (par site) | 0 € | 60 € | | | | |
| QinQ (par feuille) * | 150 € | - | | | | |
| VLAN supplémentaire (par feuille) * | 150 € | 10 € | | | | |
| Livraison sur port optique (Par Feuille) | 500 € | - | | | | |
| Accès aux MIB (par équipement) | sur devis | - | | | | |
| Insertion nouveau site (service OpenLan hors Fas feuille) | 150 € | - | | | | |
| Divers | FAS | Redevance mensuelle | | | | |
| Modification du débit du service ** | 150 € | - | | | | |
| Changement de gamme OpenLan | Delta des FAS | - | | | | |
| suppression d'un site dans un OpenLan | 500 € | - | | | | |
| Intervention à tort | 500 € | - | | | | |
| autres demandes (à préciser) | sur devis | sur devis | | | | |
| * FAS offerts dans le cas d'une souscription lors de la commande initiale. | | | | | | |
| ** dans la limite de la capacité de l'équipement CPE | | | | | | |
| Délai de livraison prévisionnel | | | | | | |
| T0 + 14 semaines pour un site non raccordé en FON au réseau | | | | | | |
| Qualité de service | | | | | | |
| Taux de disponibilité sur cct c non protégé de feuilles à tronc : 99,85% | | | | | | |
| GTR : 4 heures en Heures Ouvrées / Jours Ouvrés | | | | | | |

3.5.1.5. Offre d'accès Internet Haut Débit : le DSL

L'offre de MACS THD est basée sur le "dégroupage" de la paire de cuivre d'abonné, c'est à dire que MACS THD installe ses propres équipements dans les sites répartiteurs France Telecom de manière à exploiter les lignes téléphoniques présentes chez les abonnés, qu'il s'agisse de particuliers ou d'entreprises. Ainsi grâce au dégroupage, MACS THD commercialise des services d'accès haut débit sur cette paire de cuivre auprès des Opérateurs et Fournisseurs d'Accès Internet qui proposent des services Internet, données ou voix à l'utilisateur final.

L'offre de service d'accès DSL de MACS THD basée sur le dégroupage de la paire de cuivre permet ainsi aux opérateurs de se positionner sur ce marché du haut débit via la technologie DSL. De plus le réseau déployé par MACS THD permet aux opérateurs de proposer des offres « triple Play », téléphonie, Internet et télévision dans les conditions d'éligibilité classiques.

Les services proposés par MACS THD sur ce segment de marché s'adressent à tous les Opérateurs ou Fournisseurs d'Accès Internet (particuliers ou entreprise) « dégroupés » ou non qui peuvent ainsi bénéficier sur une zone donnée de service de collecte DSL « clés en main ».

DSL Grand Public

| GAMME DSL Grand Public A compter du 01/04/2014 | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|--|
| DSP/SSR/13-001 Conditions particulières applicables : CP/DSP/SSR/07-001 | | | | | |
| Porte de Livraison locale | | | | | |
| Débit de la porte de livraison | Code Offre | Frais d'accès au Service | Redevance Mensuelle en hébergement DSP | Redevance mensuelle en site Distant | |
| Ethernet 10M | ACC-SURF-901 | 1 500,00 € | - € | 550,00 € | |
| Ethernet 20M | ACC-SURF-901 | 1 500,00 € | - € | 700,00 € | |
| Fast Ethernet | ACC-SURF-901 | 1 500,00 € | - € | 1 100,00 € | |
| Giga Ethernet | ACC-SURF-902 | 5 000,00 € | - € | 2 750,00 € | |
| Liens d'Accès Distribués aux Opérateurs ou FAI en ADSL Dégroupage Partiel | | | | | |
| Gamme | code offre | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle | Taille NRA | |
| DEGROUPEMENT PARTIEL MAX de Synchro | ACC-DSLF-099 | 66,00 € | 12,90 € | < 4500 lignes | |
| DEGROUPEMENT PARTIEL MAX de Synchro | ACC-DSLF-099 | 66,00 € | 10,06 € | ≥ 4500 lignes | |
| Liens d'Accès Distribués aux Opérateurs ou FAI en ADSL Dégroupage Total | | | | | |
| Gamme | code offre | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle | Taille NRA | |
| DEGROUPEMENT TOTAL Max de Synchro | ACC-DSLT-099 | 56,00 € | 18,55 € | < 4500 lignes | |
| DEGROUPEMENT TOTAL Max de Synchro | ACC-DSLT-099 | 56,00 € | 16,81 € | ≥ 4500 lignes | |
| Options Ponctuelles & autres informations tarifaires | | | | | |
| Option ponctuelle | code offre | Tarif | | | |
| Resiliation | ACC-DSLF-304 | 35,00 € | | | |
| | ACC-DSLT-304 | 20,00 € | | | |
| Perte - Notification | ACC-DSLF-306;ACC-DSLT-306 | - € | | | |
| Accessoires tarifaires | code offre | Tarif | | | |
| Signalisation à tort | ACC-DSLF-323;ACC-DSLT-323 | 125,77 € | | | |
| Commande non-conforme | ACC-DSLF-320;ACC-DSLT-320 | 41,00 € | | | |
| Intervention à tort | ACC-DSLF-324;ACC-DSLT-324 | 300,00 € | | | |
| Migration 1 > 1 | ACC-DSLF-307 | 66,00 € | | | |
| | ACC-DSLT-307 | 56,00 € | | | |
| Migration partiel vers total | ACC-DSLT-314 | 56,00 € | | | |

- Offre DSL Grand Public Nationale :

| GAMME DSL Grand Public étendue A compter du 01/04/2014 | | | | |
|---|-------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|
| DSP/SSRE/13-001 Conditions particulières applicables : CP/DSP/SSR/07-001 | | | | |
| Porte de Livraison locale | | | | |
| Débit de la porte de livraison | Code Offre | Frais d'accès au Service | Redevance Mensuelle en hébergement DSP | Redevance mensuelle en site Distant |
| Ethernet 10M | ACC-SURF-901 | 1 500,00 € | - € | 550,00 € |
| Ethernet 20M | ACC-SURF-901 | 1 500,00 € | - € | 700,00 € |
| Fast Ethernet | ACC-SURF-901 | 1 500,00 € | 500,00 € | 1 100,00 € |
| Giga Ethernet | ACC-SURF-902 | 5 000,00 € | 1 500,00 € | 2 750,00 € |
| Liens d'Accès Distribués aux Opérateurs ou FAI en ADSL Dégroupage Partiel | | | | |
| Gamme | code offre | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle | |
| DEGROUPEMENT PARTIEL MAX de Synchro | ACC-DSL-099 | 66,00 € | 13,44 € | |
| Liens d'Accès Distribués aux Opérateurs ou FAI en ADSL Dégroupage Total | | | | |
| Gamme | code offre | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle | |
| DEGROUPEMENT TOTAL Max de Synchro | ACC-DSL-099 | 56,00 € | 20,60 € | |
| Options Ponctuelles & autres informations tarifaires | | | | |
| Option ponctuelle | code offre | Tarif | | |
| Resiliation | ACC-DSL-304 | 35,00 € | | |
| | ACC-DSL-304 | 20,00 € | | |
| Perte - Notification | ACC-DSL-306;ACC-DSL-306 | - € | | |
| Accessoires tarifaires | code offre | Tarif | | |
| Signalisation à tort | ACC-DSL-323;ACC-DSL-323 | 125,77 € | | |
| Commande non-conforme | ACC-DSL-320;ACC-DSL-320 | 41,00 € | | |
| Intervention à tort | ACC-DSL-324;ACC-DSL-324 | 300,00 € | | |
| Migration 1 > 1 | ACC-DSL-307 | 66,00 € | | |
| | ACC-DSL-307 | 56,00 € | | |
| Migration partiel vers total | ACC-DSL-314 | 56,00 € | | |

- Offre DSL Entreprise :

Nous proposons des grilles tarifaires comprenant :

- Offres DSL Entreprises tout IP
- Offres ADSL et SDSL
- Offres intégrant des engagements de qualité de service et de priorité dans le réseau IP

La structure tarifaire :

- Une porte de collecte DSL Entreprises (pouvant être mutualisée avec une porte Grand Public)
- Des accès DSL livrés en L2TP

Des Conditions particulières incluant :

- la construction de la ligne
- une GTR 4 heures HO/JO incluse dans l'offre de base
- la transparence des informations de Qualité de service du client

Une Option :

- GTR 24/24 7/7

Grille tarifaire DSL Entreprises

| Gamme DSL Entreprises Tarifs à compter du 01/04/2014 | | | | |
|---|---|----------------------------|--|---|
| en Euros HT | | DSP/DSLE local/13-001 | | |
| Conditions particulières applicables : CP/DSP/LCDE/12-001 | | | | |
| Porte de Livraison | | | | |
| Codes | Porte de Livraison | FAS | Redevance Mensuelle en hébergement DSP | Redevance mensuelle en site Distant DSP |
| ACC-SURF-901 | Ethernet 10M | 1500,00 | 0,00 | 550,00 |
| ACC-SURF-901 | Ethernet 20M | 1500,00 | 0,00 | 700,00 |
| ACC-SURF-901 | Fast Ethernet | 1500,00 | 500,00 | 1100,00 |
| ACC-SURF-902 | Giga Ethernet (1Gb) | 5000,00 | 1500,00 | 2750,00 |
| Liens d'Accès en zone DSP | | | | |
| codes offres monopaire (hors EFM) | Liens d'Accès | FAS Monopaire | Redevance Mensuelle Monopaire | gamme |
| ACC-WINP-001 | REFLEX 05A | 300,00 | 30,00 | DSLE 05A |
| ACC-WINP-002 | REFLEX 1A | 300,00 | 34,00 | DSLE 1A |
| ACC-WINP-003 | REFLEX 2A | 300,00 | 39,00 | DSLE 2A |
| ACC-SAIP-002 | REFLEX 05S | 300,00 | 31,00 | DSLE 05S |
| ACC-SAIP-003 | REFLEX 1S | 300,00 | 35,00 | DSLE 1S |
| ACC-SAIP-004 | REFLEX 2S | 300,00 | 40,00 | DSLE 2S |
| ACC-SAIB-123 | REFLEX 3S bis | 300,00 | 53,00 | DSLE 3S bis |
| ACC-SAIB-124 | REFLEX 4S bis | 300,00 | 58,00 | DSLE 4S bis |
| ACC-SAIB-125 | REFLEX 5S bis | 300,00 | 63,00 | DSLE 5S bis |
| codes offres bipaire (hors EFM) | Liens d'Accès | FAS Bipaire | Redevance Mensuelle Bipaire | gamme |
| ACC-SAIP-202 | REFLEX 05S 2p | 315,00 | 45,00 | DSLE 05S |
| ACC-SAIP-203 | REFLEX 1S 2p | 315,00 | 49,00 | DSLE 1S |
| ACC-SAIP-204 | REFLEX 2S 2p | 315,00 | 59,00 | DSLE 2S |
| ACC-SAIP-205 | REFLEX 4S 2p | 315,00 | 77,00 | DSLE 4S |
| ACC-SAIB-225 | REFLEX 5S bis 2p | 315,00 | 93,00 | DSLE 5S bis |
| ACC-SAIB-226 | REFLEX 6S bis 2p | 315,00 | 103,00 | DSLE 6S bis |
| ACC-SAIB-228 | REFLEX 8S bis 2p | 315,00 | 107,00 | DSLE 8S bis |
| ACC-SAIB-230 | REFLEX 10S bis 2p | 315,00 | 136,00 | DSLE 10S bis |
| codes offres EFM (monopaire et multipaire) | Liens d'Accès (monopaire et multipaire) | FAS (monopaire/multipaire) | Redevance Mensuelle (monopaire/multipaire) | gamme |
| ACC-SAIE-100 | REFLEX EFM 05S | 300,00 | 31,00 | DSLE 05S |
| ACC-SAIE-200 | REFLEX EFM 05S 2p | 315,00 | 45,00 | DSLE 05S |
| ACC-SAIE-101 | REFLEX EFM 1S | 300,00 | 35,00 | DSLE 1S |
| ACC-SAIE-201 | REFLEX EFM 1S 2p | 315,00 | 49,00 | DSLE 1S |
| ACC-SAIE-401 | REFLEX EFM 1S 4p | 380,00 | 84,00 | DSLE 1S |
| ACC-SAIE-102 | REFLEX EFM 2S | 300,00 | 40,00 | DSLE 2S |
| ACC-SAIE-202 | REFLEX EFM 2S 2p | 315,00 | 59,00 | DSLE 2S |
| ACC-SAIE-402 | REFLEX EFM 2S 4p | 380,00 | 94,00 | DSLE 2S |
| ACC-SAIE-104 | REFLEX EFM 4S bis | 300,00 | 58,00 | DSLE 4S |
| ACC-SAIE-204 | REFLEX EFM 4S 2p | 315,00 | 77,00 | DSLE 4S |
| ACC-SAIE-404 | REFLEX EFM 4S 4p | 380,00 | 112,00 | DSLE 4S |
| ACC-SAIE-208 | REFLEX EFM 8S bis 2p | 315,00 | 107,00 | DSLE 8S bis |
| ACC-SAIE-408 | REFLEX EFM 8S 4p | 380,00 | 143,00 | DSLE 8S bis |
| ACC-SAIE-412 | REFLEX EFM 12S bis 4p | 380,00 | 184,00 | DSLE 12S bis |
| ACC-SAIE-416 | REFLEX EFM 16S bis 4p | 380,00 | 213,00 | DSLE 16S bis |

| Options Ponctuelles | | |
|--|-----------------------------------|---------------------|
| codes offres | Changement de débit | FAS |
| ACC-WINP-311 | Augmentation débits asymétriques | 200,00 |
| ACC-WINP-312 | Diminution débits asymétriques | 200,00 |
| ACC-SAIP-311 | Augmentation débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIP-312 | Diminution débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIB-311 | Augmentation débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIB-312 | Diminution débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIE-311 | Augmentation de Débit | 200,00 |
| ACC-SAIE-312 | Diminution de Débit | 200,00 |
| codes offres | Accessoires tarifaires | FAS |
| ACC-WINP-323 ACC-SAIP-323 ACC-SAIB-323 ACC-SAIE-323 | Signalisation à tort | 130,00 |
| ACC-WINP-324 ACC-SAIP-324 ACC-SAIB-324 ACC-SAIE-324 | Intervention à tort | 300,00 |
| ACC-WINP-320 ACC-SAIP-320 ACC-SAIB-320 ACC-SAIE-320 | Commande non-conforme | 50,00 |
| ACC-WINP-304 ACC-SAIP-304 ACC-SAIB-304 ACC-SAIE-304 | Résiliation | 300,00 |
| ACC-WINP-305 ACC-SAIP-305 ACC-SAIB-305 ACC-SAIE-305 | Changement de gamme | 0,00 |
| ACC-WINP-306 ACC-SAIP-306 ACC-SAIB-306 ACC-SAIE-306 | Perte - Notification | 0,00 |
| ACC-WINP-301 ACC-SAIP-301 ACC-SAIB-301 ACC-SAIE-301 | Changement d'interface | 0,00 |
| Option de Mise en Service | | |
| codes offres | Prestation de Desserte Interne | FAS |
| ACC-WINP-101 ACC-SAIP-101 ACC-SAIB-101 ACC-SAIE-330 | de 0 à 3 mètres | Gratuit |
| ACC-WINP-102 ACC-SAIP-102 ACC-SAIB-102 ACC-SAIE-331 | de 3 à 60 mètres | 300,00 |
| ACC-WINP-103 ACC-SAIP-103 ACC-SAIB-103 ACC-SAIE-332 | > à 60 mètres | sur devis |
| codes offres | Option Modem (interface Ethernet) | FAS |
| ACC-WINP-104 ACC-SAIP-104 ACC-SAIB-104 ACC-SAIE-333 | Modem Ethernet mono et bipaire | 250,00 |
| ACC-SAIE-334 | Modem Ethernet quadripaire | 500,00 |
| Options Récurrentes | | |
| codes offres | GTR | Redevance Mensuelle |
| ACC-WINP-206 ACC-SAIP-206 ACC-SAIB-206 ACC-SAIE-206 | GTR 4H HO | inclus |
| ACC-WINP-207 ACC-SAIP-207 ACC-SAIB-207 ACC-SAIE-207 | GTR 4H HNO accès monopaire | 17,00 |
| ACC-WINP-209 ACC-SAIP-209 ACC-SAIB-209 ACC-SAIE-209 | GTR 4H HNO accès bipaire | 23,00 |
| ACC-SAIE-210 | GTR 4H HNO accès quadripaire | 28,00 |
| Délais de livraison 21 jours ouvrés | | |

Grille tarifaire DSL Entreprises

| Gamme DSL Entreprises Tarifs à compter du 01/04/2014 | | | | |
|---|--|--|--------------------------|---------------------|
| en Euros HT | | DSP/DSLE local/13-001 Conditions particulières applicables : CP/DSP/LCDE/12-001 | | |
| Liens d'Accès en ADSL ATM en zone DSP | | | | |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| WindSurfer 75 | ACC-WIND-001 | 128 / 512 - 64/64 | 300,00 € | 35,00 € |
| WindSurfer 150 | ACC-WIND-002 | 256 / 1024 - 128/128 | 300,00 € | 35,00 € |
| WindSurfer 250 | ACC-WIND-003 | 256 / 1640 - 256/256 | 300,00 € | 40,00 € |
| WindSurfer 2048 | ACC-WIND-004 | 256/ 1640 - 256/1640 | 300,00 € | 55,00 € |
| Liens d'Accès en SDSL en technologie ATM en zone DSP | | | | |
| Gamme Monopaire | | | | |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Sailor 75 | ACC-SAIL-001 | 512/512 - 64/64 | 300,00 € | 35,00 € |
| Sailor 150 | ACC-SAIL-002 | 1024/1024 - 128/128 | 300,00 € | 40,00 € |
| Sailor 250 | ACC-SAIL-003 | 1640/1640 - 256/256 | 300,00 € | 45,00 € |
| Sailor 500 | ACC-SAIL-004 | 1640/1640 - 512/512 | 300,00 € | 60,00 € |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Cruise 320 | ACC-CRUI-003 | 256/256 - 256/256 | 300,00 € | 40,00 € |
| Cruise 640 | ACC-CRUI-004 | 512/512 - 512/512 | 300,00 € | 50,00 € |
| Cruise 1280 | ACC-CRUI-005 | 1024/1024 - 1024/1024 | 300,00 € | 60,00 € |
| Cruise 2048 | ACC-CRUI-006 | 1640/1640 - 1640/1640 | 300,00 € | 75,00 € |
| Cruise 2304 | ACC-CRUI-007 | 2048/2048 - 2048/2048 | 300,00 € | 105,00 € |
| Gamme bi-paire | | | | |
| Gamme | code offre | Débit IP Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Sailor 75 bipaire | ACC-SAIL-021 | 512/512 - 64/64 | 350,00 € | 45,00 € |
| Sailor 150 bipaire | ACC-SAIL-022 | 1024/1024 - 128/128 | 350,00 € | 45,00 € |
| Sailor 250 bipaire | ACC-SAIL-023 | 1640/1640 - 256/256 | 350,00 € | 55,00 € |
| Sailor 1000 bipaire | ACC-SAIL-025 | 3604/3640 - 1024/1024 | 350,00 € | 75,00 € |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Cruise 640 bipaire | ACC-CRUI-024 | 512/512 - 512/512 | 350,00 € | 65,00 € |
| Cruise 1280 bipaire | ACC-CRUI-025 | 1024/1024 - 1024/1024 | 350,00 € | 75,00 € |
| Cruise 2048 bipaire | ACC-CRUI-026 | 1640/1640 - 1640/1640 | 350,00 € | 90,00 € |
| Cruise 4096 bipaire | ACC-CRUI-028 | 3640/3640 - 3640/3640 | 350,00 € | 120,00 € |
| Options Récurrentes | | | | |
| Option | code offre | Frais de mise en œuvre | Redevance mensuelle | |
| Livraison hors DSP | | sur devis | sur devis | |
| GTR 4 heures JO/HO | | inclus | inclus | |
| GTR + 24/24 7/7 | ACC-WIND-201, ACC-SAIL-201, ACC-CRUI-201 | - € | 22 €/accès | |
| Options Ponctuelles & autres informations tarifaires | | | | |
| Option ponctuelle | code offre | Tarif | | |
| Changement de débit asymétrique | ACC-WIND-311, ACC-WIND-312 | 200,00 € | | |
| Changement de débit symétrique | ACC-SAIL-311, ACC-SAIL-312 | 200,00 € | | |
| | ACC-CRUI-311, ACC-CRUI-312 | 200,00 € | | |
| Changement de site | | sur devis | | |
| Accessoires tarifaires | code offre | Tarif | | |
| Signalisation ou Intervention à tort | ACC-WIND-319, ACC-SAIL-319, ACC-CRUI-319 | 130,00 € | | |
| Commande non-conforme | ACC-WIND-320, ACC-SAIL-320, ACC-CRUI-320 | 50,00 € | | |
| Intervention à tort | ACC-WIND-324, ACC-SAIL-324, ACC-CRUI-324 | 300,00 € | | |
| résiliation | ACC-WIND-304, ACC-SAIL-304, ACC-CRUI-304 | 300,00 € | | |
| Prestation de Desserte Interne | Tarif | | | |
| de 0 à 3 mètres | Gratuit | | | |
| de 3 à 60 mètres | 300,0 | | | |
| > à 60 mètres | sur devis | | | |

Grille tarifaire DSL Entreprises collecte nationale

| Gamme DSL Entreprises Nationale Tarifs à compter du 01/04/2014 | | | | |
|---|---|----------------------------|--|-------------------------------------|
| en Euros HT | | DSP/DSLE National/13-001 | | |
| Conditions particulières applicables : CP/DSP/LCDE/12-001 | | | | |
| Porte de Livraison | | | | |
| Codes | Porte de Livraison | FAS | Redevance Mensuelle en hébergement DSP | Redevance mensuelle en site Distant |
| ACC-SURF-901 | Ethernet 10M | 1500,00 | 0,00 | 550,00 |
| ACC-SURF-901 | Ethernet 20M | 1500,00 | 0,00 | 700,00 |
| ACC-SURF-901 | Fast Ethernet | 1500,00 | 500,00 | 1100,00 |
| ACC-SURF-902 | Giga Ethernet (1 Gb) | 5000,00 | 1500,00 | 2750,00 |
| Liens d'Accès en revente nationale | | | | |
| codes offres monopaire (hors EFM) | Liens d'Accès | FAS Monopaire | Redevance Mensuelle Monopaire | gamme |
| ACC-WINP-001 | REFLEX 05A | 300,00 | 34,00 | DSLE05A |
| ACC-WINP-002 | REFLEX 1A | 300,00 | 38,00 | DSLE1A |
| ACC-WINP-003 | REFLEX 2A | 300,00 | 42,00 | DSLE2A |
| ACC-SAIP-002 | REFLEX 05S | 300,00 | 35,00 | DSLE05S |
| ACC-SAIP-003 | REFLEX 1S | 300,00 | 41,00 | DSLE1S |
| ACC-SAIP-004 | REFLEX 2S | 300,00 | 51,00 | DSLE2S |
| ACC-SAIB-123 | REFLEX 3S bis | 300,00 | 61,00 | DSLE3S bis |
| ACC-SAIB-124 | REFLEX 4S bis | 300,00 | 72,00 | DSLE4S bis |
| ACC-SAIB-125 | REFLEX 5S bis | 300,00 | 98,00 | DSLE5S bis |
| codes offres bipaire (hors EFM) | Liens d'Accès | FAS Bipaire | Redevance Mensuelle Bipaire | gamme |
| ACC-SAIP-202 | REFLEX 05S 2p | 315,00 | 48,00 | DSLE05S |
| ACC-SAIP-203 | REFLEX 1S 2p | 315,00 | 52,00 | DSLE1S |
| ACC-SAIP-204 | REFLEX 2S 2p | 315,00 | 72,00 | DSLE2S |
| ACC-SAIP-205 | REFLEX 4S 2p | 315,00 | 92,00 | DSLE4S |
| ACC-SAIB-225 | REFLEX 5S bis 2p | 315,00 | 113,00 | DSLE5S bis |
| ACC-SAIB-226 | REFLEX 6S bis 2p | 315,00 | 125,00 | DSLE6S bis |
| ACC-SAIB-228 | REFLEX 8S bis 2p | 315,00 | 144,00 | DSLE8S bis |
| ACC-SAIB-230 | REFLEX 10S bis 2p | 315,00 | 199,00 | DSLE10S bis |
| codes offres EFM (monopaire et multipaire) | Liens d'Accès (monopaire et multipaire) | FAS (monopaire/multipaire) | Redevance Mensuelle (monopaire/multipaire) | gamme |
| ACC-SAIE-100 | REFLEX EFM 05S | 300,00 | 35,00 | DSLE05S |
| ACC-SAIE-200 | REFLEX EFM 05S 2p | 315,00 | 48,00 | DSLE05S |
| ACC-SAIE-101 | REFLEX EFM 1S | 300,00 | 41,00 | DSLE1S |
| ACC-SAIE-201 | REFLEX EFM 1S 2p | 315,00 | 52,00 | DSLE1S |
| ACC-SAIE-401 | REFLEX EFM 1S 4p | 380,00 | 99,00 | DSLE1S |
| ACC-SAIE-102 | REFLEX EFM 2S | 300,00 | 51,00 | DSLE2S |
| ACC-SAIE-202 | REFLEX EFM 2S 2p | 315,00 | 72,00 | DSLE2S |
| ACC-SAIE-402 | REFLEX EFM 2S 4p | 380,00 | 122,00 | DSLE2S |
| ACC-SAIE-104 | REFLEX EFM 4S bis | 300,00 | 72,00 | DSLE4S |
| ACC-SAIE-204 | REFLEX EFM 4S 2p | 315,00 | 92,00 | DSLE4S |
| ACC-SAIE-404 | REFLEX EFM 4S 4p | 380,00 | 152,00 | DSLE4S |
| ACC-SAIE-208 | REFLEX EFM 8S bis 2p | 315,00 | 144,00 | DSLE8S bis |
| ACC-SAIE-408 | REFLEX EFM 8S 4p | 380,00 | 201,00 | DSLE8S bis |
| ACC-SAIE-412 | REFLEX EFM 12S bis 4p | 380,00 | 259,00 | DSLE12S bis |
| ACC-SAIE-416 | REFLEX EFM 16S bis 4p | 380,00 | 297,00 | DSLE16S bis |

| Options Ponctuelles | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|
| codes offres | Changement de débit | FAS |
| ACC-WINP-311 | Augmentation débits asymétriques | 200,00 |
| ACC-WINP-312 | Diminution débits asymétriques | 200,00 |
| ACC-SAIP-311 | Augmentation débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIP-312 | Diminution débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIB-311 | Augmentation débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIB-312 | Diminution débits symétriques | 200,00 |
| ACC-SAIE-311 | Augmentation de Débit | 200,00 |
| ACC-SAIE-312 | Diminution de Débit | 200,00 |
| codes offres | Accessoires tarifaires | FAS |
| ACC-WINP-323 ACC-SAIP-323 ACC-SAIB-323 ACC-SAIE-323 | Signalisation à tort | 130,00 |
| ACC-WINP-324 ACC-SAIP-324 ACC-SAIB-324 ACC-SAIE-324 | Intervention à tort | 300,00 |
| ACC-WINP-320 ACC-SAIP-320 ACC-SAIB-320 ACC-SAIE-320 | Commande non-conforme | 50,00 |
| ACC-WINP-304 ACC-SAIP-304 ACC-SAIB-304 ACC-SAIE-304 | Résiliation | 300,00 |
| ACC-WINP-305 ACC-SAIP-305 ACC-SAIB-305 ACC-SAIE-305 | Changement de gamme | 0,00 |
| ACC-WINP-306 ACC-SAIP-306 ACC-SAIB-306 ACC-SAIE-306 | Perte - Notification | 0,00 |
| ACC-WINP-301 ACC-SAIP-301 ACC-SAIB-301 ACC-SAIE-301 | Changement d'interface | 0,00 |
| Option de Mise en Service | | |
| codes offres | Prestation de Desserte Interne | FAS |
| ACC-WINP-101 ACC-SAIP-101 ACC-SAIB-101 ACC-SAIE-330 | de 0 à 3 mètres | Gratuit |
| ACC-WINP-102 ACC-SAIP-102 ACC-SAIB-102 ACC-SAIE-331 | de 3 à 60 mètres | 300,00 |
| ACC-WINP-103 ACC-SAIP-103 ACC-SAIB-103 ACC-SAIE-332 | > à 60 mètres | sur devis |
| codes offres | Option Modem (interface Ethernet) | FAS |
| ACC-WINP-104 ACC-SAIP-104 ACC-SAIB-104 ACC-SAIE-333 | Modem Ethernet mono et bipaire | 250,00 |
| ACC-SAIE-334 | Modem Ethernet quadripaire | 500,00 |
| Options Récurrentes | | |
| codes offres | GTR | Redevance Mensuelle |
| ACC-WINP-206 ACC-SAIP-206 ACC-SAIB-206 ACC-SAIE-206 | GTR 4H HO | inclus |
| ACC-WINP-207 ACC-SAIP-207 ACC-SAIB-207 ACC-SAIE-207 | GTR 4H HNO accès monopaire | 17,00 |
| ACC-WINP-209 ACC-SAIP-209 ACC-SAIB-209 ACC-SAIE-209 | GTR 4H HNO accès bipaire | 23,00 |
| ACC-SAIE-210 | GTR 4H HNO accès quadripaire | 28,00 |
| Délais de livraison 21 jours ouvrés | | |

Grille tarifaire DSL Entreprises revente nationale

| Gamme DSL Entreprises | | | | |
|---|--|---|--------------------------|---------------------|
| Tarifs à compter du 01/04/2014 | | | | |
| en Euros HT | | DSP/DSLE National/13-001 | | |
| | | Conditions particulières applicables : CP/DSP/LCDE/12-001 | | |
| Liens d'Accès en ADSL ATM en revente nationale | | | | |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| WindSurfer 75 | ACC-WIND-001 | 128 / 512 - 64/64 | 300,00 € | 42,00 € |
| WindSurfer 150 | ACC-WIND-002 | 256 / 1024 - 128/128 | 300,00 € | 42,00 € |
| WindSurfer 250 | ACC-WIND-003 | 256 / 1640 - 256/256 | 300,00 € | 48,00 € |
| WindSurfer 2048 | ACC-WIND-004 | 256 / 1640 - 256/1640 | 300,00 € | 66,00 € |
| Liens d'Accès en SDSL en technologie ATM en revente nationale | | | | |
| Gamme Monopaire | | | | |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Sailor 75 | ACC-SAIL-001 | 512/512 - 64/64 | 300,00 € | 42,00 € |
| Sailor 150 | ACC-SAIL-002 | 1024/1024 - 128/128 | 300,00 € | 48,00 € |
| Sailor 250 | ACC-SAIL-003 | 1640/1640 - 256/256 | 300,00 € | 52,00 € |
| Sailor 500 | ACC-SAIL-004 | 1640/1640 - 512/512 | 300,00 € | 68,00 € |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Cruise 320 | ACC-CRUI-003 | 256/256 - 256/256 | 300,00 € | 48,00 € |
| Cruise 640 | ACC-CRUI-004 | 512/512 - 512/512 | 300,00 € | 60,00 € |
| Cruise 1280 | ACC-CRUI-005 | 1024/1024 - 1024/1024 | 300,00 € | 72,00 € |
| Cruise 2048 | ACC-CRUI-006 | 1640/1640 - 1640/1640 | 300,00 € | 90,00 € |
| Cruise 2304 | ACC-CRUI-007 | 2048/2048 - 2048/2048 | 300,00 € | 126,00 € |
| Gamme bi-paire | | | | |
| Gamme | code offre | Débit IP Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Sailor 75 bipaire | ACC-SAIL-021 | 512/512 - 64/64 | 350,00 € | 54,00 € |
| Sailor 150 bipaire | ACC-SAIL-022 | 1024/1024 - 128/128 | 350,00 € | 54,00 € |
| Sailor 250 bipaire | ACC-SAIL-023 | 1640/1640 - 256/256 | 350,00 € | 66,00 € |
| Sailor 1000 bipaire | ACC-SAIL-025 | 3604/3640 - 1024/1024 | 350,00 € | 90,00 € |
| Gamme | code offre | Débit IP Crete - Garanti | Frais d'accès au service | Redevance mensuelle |
| Cruise 640 bipaire | ACC-CRUI-024 | 512/512 - 512/512 | 350,00 € | 78,00 € |
| Cruise 1280 bipaire | ACC-CRUI-025 | 1024/1024 - 1024/1024 | 350,00 € | 90,00 € |
| Cruise 2048 bipaire | ACC-CRUI-026 | 1640/1640 - 1640/1640 | 350,00 € | 108,00 € |
| Cruise 4096 bipaire | ACC-CRUI-028 | 3640/3640 - 3640/3640 | 350,00 € | 144,00 € |
| Options Récurrentes | | | | |
| Option | code offre | Frais de mise en œuvre | Redevance mensuelle | |
| Livraison hors DSP | | sur devis | sur devis | |
| GTR 4 heures JO/HO | | inclus | inclus | |
| GTR + 24/24 7/7 | ACC-WIND-201, ACC-SAIL-201, ACC-CRUI-201 | - € | 22 €/accès | |
| Options Ponctuelles & autres informations tarifaires | | | | |
| Option ponctuelle | code offre | Tarif | | |
| Changement de débit asymétrique | ACC-WIND-311, ACC-WIND-312 | 200,00 € | | |
| Changement de débit symétrique | ACC-SAIL-311, ACC-SAIL-312 | 200,00 € | | |
| | ACC-CRUI-311, ACC-CRUI-312 | 200,00 € | | |
| Changement de site | | sur devis | | |
| Accessoires tarifaires | code offre | Tarif | | |
| Signalisation ou Intervention à tort | ACC-WIND-319, ACC-SAIL-319, ACC-CRUI-319 | 130,00 € | | |
| Commande non-conforme | ACC-WIND-320, ACC-SAIL-320, ACC-CRUI-320 | 50,00 € | | |
| Intervention à tort | ACC-WIND-324, ACC-SAIL-324, ACC-CRUI-324 | 300,00 € | | |
| résiliation | ACC-WIND-304, ACC-SAIL-304, ACC-CRUI-304 | 300,00 € | | |
| Prestation de Desserte Interne | Tarif | | | |
| de 0 à 3 mètres | Gratuit | | | |
| de 3 à 60 mètres | 300,0 | | | |
| > à 60 mètres | sur devis | | | |
| Délais de livraison | 21 jours ouvrés | | | |

3.5.1.6. Offre « FTTS »

L'offre permet de collecter en fibre optique les points hauts radio du territoire pour un montant forfaitaire.

| OFFRE ACCES POINT HAUT en IRU | |
|--|-------------------------------------|
| DSP/FTTS/12-001 Conditions particulières applicables : CP/DSP/IRU/251205 & CPDSP/MF/251205 | |
| Frais d'Accès aux Services | |
| FAS par Point haut | |
| 15 000 € | Par pénétrante (une paire de fibre) |
| 7 500 € | Par pénétrante complémentaire |
| Les frais d'accès au service comprend le déplacement d'un technicien, le raccordement des fibres dans la BPE et le test du lien. | |
| Redevance de la liaison pour la mise à disposition d'une paire de fibres optiques noires | |
| IRU Point haut* | |
| Tarifs IRU 15 ans hors maintenance | |
| PTC | 60 000 € |
| NodeB | 30 000 € |
| paire supplémentaire | 15 000 € |
| Hors frais de maintenance | |
| * les Points Hauts concernés sont ceux raccordés en fibre optique | |
| La distance entre les extrémités FON sont de 50 Km max pour les PTC et 20 km max pour les NodeB | |
| Redevance de la maintenance pour une paire de fibres optiques noires | |
| Maintenance Point haut* | |
| Tarifs maintenance annuelle | |
| PTC | 1 000 € |
| NodeB | 1 000 € |
| Intervention de maintenance à tort: 1500€ HT par intervention | |
| La redevance de la maintenance couvre la maintenance préventive et corrective. | |
| Délai de livraison | |
| Le délai standard de livraison pour la mise à disposition d'une paire de fibres (hors travaux de Génie Civil) est de T0+ 8 semaines. | |
| Option | |
| Desserte interne | |
| Tarifs de réalisation de la desserte interne du Point Haut | |
| PTC | sur devis |
| NodeB | 2 000 € |
| Frais de raccordement | |
| Tarifs de réalisation du raccordement du Point Haut | |
| < à 150 ml de la première chambre du réseau | 0 € |
| > à 150 ml de la première chambre du réseau | sur étude |
| Le délai standard de livraison pour la mise à disposition d'une paire de fibres (hors travaux de Génie Civil) est de T0+ 8 semaines. | |
| Garantie de Temps de Rétablissement | |
| GTR : 8 heures si fon disponibles | |
| GTR : 15 heures si fon non disponibles | |

3.5.1.7. Offre Fourreaux

| MACS THD - Offre Fourreaux Tarifs (Prix HT) | | |
|---|--|-------------------------------|
| Les prix sont en € HT | | |
| Frais d'accès au service | | |
| Offre valable dans ZAC dont la gestion des infrastructures télécoms a été confiée par la communauté de communes et, par transitivity, à MAS THD, dans le cadre de sa convention de concession. Tarifs | | |
| Etude de faisabilité pour toutes commandes de liaison | Délais | |
| Forfait 3 000 euros | 10 jours ouvrés | |
| Visite contradictoire d'infaisabilité(demande de l'opérateur) | | |
| Forfait 150 euros | | |
| Frais de mise en service | | |
| Forfait 1 500 euros | | |
| Ouverture ticket d'incident non justifié | | |
| Forfait 250 euros | | |
| Redevance pour la mise à disposition en location d'un fourreau sur une voirie communautaire intra ZAC | | |
| <u>Minimum de facturation</u> | | |
| Pas de minimum de Facturation | | |
| Tarif appliqué au mètre linéaire | | |
| euro / m / an | Illustration Loc 1 an | |
| Nombre de km | 0,98 | |
| à partir du 1er km | | |
| Accès aux fourreaux pour besoin maintenance | | |
| Sans autorisations préalables mais informations donnée par opérateur sous 24H | | |
| Redevance de la maintenance pour un fourreaux | | |
| Prix en €/ml/an | | |
| 0,11 | La redevance de la maintenance couvre la maintenance préventive et corrective | |
| Le délai standard de livraison pour la mise à disposition d'un fourreau est de T0+ 4 semaines. | | |
| Garantie de temps de rétablissement | | |
| GTR : 8 heures si fourreaux disponible | | |
| GTR : 15 heures si Fourreaux non disponibles | | |
| Durée du contrat | Taille de l'antenne * | Coût mensuel de l'emplacement |
| 1 an renouvelable | 30 cm | 250 €/mois/antenne |
| 1 an renouvelable | 60 cm | 300 €/mois/antenne |

* après étude de charge pylône

Délai de livraison

T0 + 4 semaines sous réserve de faisabilité

3.6. Suivi des commandes des Usagers du réseau Macs

Les commandes de nos clients Usagers en 2024 :

| Client | N° Cde | produit | Descriptif | Date de signature |
|--------|----------|---------|---|-------------------|
| SFR | 8 | FON IRU | TRAUQUELANNE (MACS) - BPE 1 (SPE082517) - Route de Traouquelane, 40230 Saint-Geours-de-Maremne <> TAMBOURIN (MACS) - BPE 1 (SPE082516) - Route de Semisens, 40230 Saint-Vincent-de-Tyrosse | 23/04/2024 |
| SFR | 8 | FON IRU | MACS - 901 av du Maysouot (SAINT VINCENT DE TYROSSE) - BPE1 (SPE188842) - D810 - 901 av du Maysouot, 40230 Saint-Vincent-de-Tyrosse <> 400009 - POP PTC SAINT VINCENT DE TYROSSE - 19 Avenue de Terreblaque, , 40230 Saint-Vincent-de-Tyrosse | 23/04/2024 |
| SFR | LAAK0R6X | L2L | Chausson Matériaux - 7 r de l'Entreprise - St Vincent de Tyrosse | 16/01/2024 |
| SFR | LAAKFCA8 | L2L | AFTRAL - 316 r de la Gravière - St Geours de Maremne | 03/05/2024 |
| SFR | LAAKH4QE | L2L | AFTRAL - 316 r de la Gravière - St Geours de Maremne | 03/05/2024 |
| SFR | LAAKPZGL | L2L | CLARIANE France - BENESSE MAREMNE | 17/07/2024 |
| SFR | LAAKPEZ6 | L2L | ETABLISSEMENTS DUPLACEAU - CAPBRETON | 17/07/2024 |
| SFR | LAAKM6S4 | L2L | CODOGNOTTO France 111 ROUTE DE HOUDIN 40230 | 14/10/2024 |
| SFR | C000300G | L2L | TDF - 11b rue de la Garenne - 40230 TOSSE | 07/11/2024 |
| SFR | LAAKNCPO | L2L | Coveris Rigid - 13 av de Cramat - 40140 SOUSTONS | 29/11/2024 |
| SFR | LAAJXQA1 | L2L | AFTRAL - 316 r de la Gravière - St Geours de Maremne | 04/01/2024 |
| SFR | LAAJDIYI | L2L | AMN AQUITAINE MENUISERIE NOVATION | 14/06/2024 |

Les commandes résiliées en 2024 :

| Nom complet client | Libellé du produit | Statut commande* | Numéro Commande interne | Secteur géographique de... | Secteur géographique à... | Date de signature | Date de résiliation effective ADV | Contrat |
|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------|
| IDLINE | Lan To Lan | Résilié | 04 | SMARTGRIDENERGY-CAPBRETON | NETCENTER SFR à Bordeaux | 28/09/2018 | 04/10/2024 | LAM 16 030 |
| IDLINE | Lan To Lan | Résilié | 6 AVENANT 1 | RESANO 251 allée de la Piste - St Geours de Maremne | NETCENTER SFR à Bordeaux | 05/12/2022 | 31/10/2024 | LAM 16 030 |
| SFR | Lan To Lan | Résilié | B5612470 | SUD DES LANDES 11 VOIE ROMAINE40230 ST VINCENT DE TYROSSE | NETCENTER SFR à Bordeaux | 31/05/2013 | 17/05/2024 | LAM 08 021 |
| SFR | Lan To Lan | Résilié | B6712197 | FACILITIES MULTI SERVICE ST GEOURS DE MAREMNE | NETCENTER SFR à Bordeaux | 06/01/2015 | 30/04/2024 | LAM 08 021 |
| SFR | Lan To Lan | Résilié | B00YDVKU | ARROUZE SAS BENESSE MAREMNE | POP ST VINCENT | 05/03/2020 | 05/05/2024 | LAM 08 021 |
| SFR | Lan To Lan | Résilié | LAAF7VB1 | ARMATURE DE JOSSE 201 ROUTE DE CARQUEDEUIL JOSSE | NETCENTER SFR à Bordeaux | 08/07/2020 | 31/10/2024 | LAM 08 021 |
| SFR | Lan To Lan | Résilié | B7812991 Ave | CODOGNOTTO FRANCE BENESSE MAREMNE | NETCENTER SFR à Bordeaux | 21/04/2021 | 14/10/2024 | LAM 08 021 |
| SFR | Lan To Lan | Résilié | LAAG532E | FACILITIES MULTI SERVICES SAINT GEOURS DE MAREMNE | NETCENTER SFR à Bordeaux | 03/08/2021 | 29/11/2024 | LAM 08 021 |

Liste des Commandes MACS THD depuis 2009 :

| OPERATEURS | CLIENTS | PRODUIT |
|-----------------|---|----------------|
| 2009 | | |
| SFR | Site Malard St Paul les Dax - pylone RTE Magescq | IRU FON |
| COMPLETEL | VOLCOM | LAN to LAN |
| OBIANE | RIP CURL Atlantisud | LAN to LAN |
| OBIANE | RIP CURL Siège | LAN to LAN |
| OBIANE | POP STVTYROSSE | HEBERGEMENT |
| 2010 | | |
| HELIANTIS | CC MACS | LAN to LAN |
| HELIANTIS | AYGUEBLUE | LAN to LAN |
| HELIANTIS | Install désinstall Wifi | LAN To LAN |
| HELIANTIS | VEUX BOUCAU | LAN To LAN |
| SFR | CERS | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Camping messanges | LAN To LAN |
| 2011 | | |
| SFR | HOTEL Baya | LAN To LAN |
| SFR | Lycée de LOUIS DARMENTE | LAN To LAN |
| HELIANTIS | POLE CULINAIRE | LAN To LAN |
| HELIANTIS | DOMOLANDES | LAN To LAN |
| HELIANTIS | CTMACS | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| COMPLETEL | IF TECHNOLOGIES | LAN To LAN |
| SFR | GSM EUROPE | LAN To LAN |
| SFR | SERVICE WIFI | WIFI |
| SFR | Billabong | LAN To LAN |
| 2012 | | |
| SFR | RESANO | LAN To LAN |
| HELIANTIS | BELAMBRA | LAN To LAN |
| MAIRIE HOSSEGOR | DEMENAGEMENT WIFI | BON DE TRAVAUX |
| SFR | CABINET AVOCAT RODOLPHE CABRET | LAN To LAN |
| SFR | Collège Jean Rostand / CG40 | LAN To LAN |
| SFR | Collège départemental de Labenne | LAN To LAN |
| SFR | Collège Jean-Claude Sescousse / St Vincent de Tyrosse | LAN To LAN |
| SFR | Collège François Mitterrand | LAN To LAN |
| SFR | Peixoto | LAN to LAN |
| CC MACS | REGUL ENERGIE CC MACS | HEBERGEMENT |
| OBIANE | UPGRADE 2 LIENS RIP CURL | LAN to LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| HELIANTIS | Upgrade Camping Messanges | LAN To LAN |
| SFR | NIXON | LAN To LAN |
| COMPLETEL | IF TECHNOLOGIES | LAN To LAN |
| 2013 | | |
| SFR | MICHEL PLANTE SERVICES | LAN to LAN |
| HELIANTIS | UPGRADE DOMOLANDES | LAN to LAN |
| SFR | COLLEGE ST GEOURS MAREMNE | LAN to LAN |
| HELIANTIS | UPGRADE CAMPING MESSANGES | LAN to LAN |
| SFR | PACCOR PACKAGING SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | CASINO CAPBRETON | LAN to LAN |
| SFR | PEIXOTO UPGRADE | LAN to LAN |
| SFR | LYCEE SUD DES LANDES | LAN to LAN |
| SFR | SITCOM BENESE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CONSEIL GENERAL DES LANDES | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE COLLEGE J ROSTAND | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE NIXON EUROPE SOORTS | LAN to LAN |
| WIFIRST | INTERSITES CAMPING | LOC FON |
| 2014 | | |
| HELIANTIS | UPGRADE DOMOLANDES | LAN to LAN |
| SFR | GLOBE | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE GSM EUROPE | LAN to LAN |
| SFR | OREADE PREVIFRANCE | LAN to LAN |
| SFR | FACYLITIES MULTI SERVICES | LAN to LAN |

| 2015 | | |
|-------------|---------------------------------|------------|
| HELIANTIS | UPGRADE DOMOLANDE | LAN to LAN |
| SFR | FACILITIES MULTISERVICES | LAN to LAN |
| COMPLETEL | RESANO | LAN to LAN |
| SFR | SICA BIO PAYS LANDAIS | LAN to LAN |
| ETERA | CABINET DE RADIOLOGIE CAPBRETON | LAN to LAN |
| DIGITAL MAX | SITES MACS | IRU FON |
| SFR | LYCEE SUD DES LANDES | LAN to LAN |
| SFR | SNC PARC DDE LA CIGALE | LAN to LAN |
| SFR | PYNEIDE DISTRIBUTION SOORTS | LAN to LAN |
| SFR | GROUPE GENERAL DE SANTE | LAN to LAN |
| HELIANTIS | UPGRADE MAIRIE VIEUX BOUCAU | LAN to LAN |
| SFR | LAFITTE TP ST GEOURS | LAN to LAN |
| SFR | PACCOR PACKAGING SOUSTONS | LAN to LAN |
| ADISTA | PORTE DE COLLECTE | LAN to LAN |
| ADISTA | BILLABONG | LAN to LAN |

| 2016 | | |
|--------------|---|------------|
| COMPLETEL | YELLOH VILLAGE | LAN To LAN |
| SFR | LABEYRIE FINE FOODS | LAN to LAN |
| SFR | UPG CONSEIL GENERAL DES LANDES SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | Collège Jean Rostand / CG40 | LAN To LAN |
| SFR | UPG CONSEIL GENERAL DES LANDES SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | NIXON | LAN To LAN |
| SFR | ESSOR | LAN to LAN |
| ADISTA - RMI | GSM EUROPE | LOC FON |
| SFR | TRS EUROPEEN BENESSE | LAN to LAN |
| SFR | FACILITIES MULTI SERVICES | LAN to LAN |
| ADISTA - RMI | DEC ENERGIES | LAN To LAN |
| SFR | OREADE PREVIFRANCE | LAN to LAN |
| SFR | SITCOM BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CODOGNOTTO France | LAN to LAN |

| 2017 | | |
|--------------|---------------------------------------|--------------------|
| COMPLETEL | Camping le Boudigau | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE Lycée Louis Darmanté | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE DARMENTE Collège Capbreton | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | BTS ST-V- TYROSSE LOT 2 | LOC FON |
| SFR | UPGRADE CASINO MUNICIPAL DE CAPBRETON | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | ST VINCENT DE TYROSSE LOT 1 | IRU FON |
| SFR | Accor - HB0R3 - Jo & Joe Hossegor | LAN to LAN |
| IDLINE | E2 EVOLUTION | LAN to LAN |
| IDLINE | Guintoli Gpe NGE | LAN to LAN |
| IMS NETWORKS | LABEYRIE | LAN to LAN |

| 2018 | | |
|-------------|---|--------------------|
| SFR | DPD France | LAN to LAN |
| IDLINE | UPGRADE E2 EVOLUTION | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | IN EXTENSO | LAN to LAN |
| COMPLETEL | UPGRADE IF TECHNOLOGIES | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | WIFIRST | LAN to LAN |
| SFR | RC CONCEPT OPERATIONNEL | LAN to LAN |
| IDLINE | SMARTGRIP ENERGY | LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE TRS EUROPEENS AZPEITIA | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | UPGRADE LOUIS DARMENTE | UPGRADE LAN to LAN |
| DIGITAL MAX | LIENS EHPAD CAPBRETON et SIEAM SOUSTONS | LOC FON |
| SYDEC | LOCATION FOURREAUX | IRU FOURREAUX |

| 2019 | | |
|----------------|---|--------------------|
| ADISTA | CAMPING LA PAILLOTTE AZUR | UPGRADE LAN to LAN |
| ADISTA | CAMPING AZURIVAGE | UPGRADE LAN to LAN |
| ADISTA | DEC ENERGIES | UPGRADE LAN to LAN |
| COMPLETEL SAS | VILLAGE VACANCES CAP OCEAN -SEIGNOSSE | LAN to LAN |
| IDLINE | NETCENTER DE BORDEAU LAC | UPGRADE LAN to LAN |
| IDLINE | INSTITUT UNION HELIO MARIN 315 rte océane 40530 LABENNE | LAN to LAN |
| SACLAK NETWORK | PORTE DE COLLECTE | LAN to LAN |
| SACLAK NETWORK | HEBERGEMENT | HEBERGEMENT |
| SFR | GLOBE EUROPE SEIGNOSSE | UPGRADE LAN to LAN |

| 2020 | | |
|----------------|---|--------------------|
| SFR | ARROUZE SAS BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | ARROUZE SAS BENESSE MAREMNE (2ND LIEN) | LAN to LAN |
| SFR | AMBULANCE DES LACS SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | FRANCE METAL | LAN to LAN |
| SFR | FACYLITIES MULTI SERVICES | LAN to LAN |
| SFR | BAYA HOTEL | LAN to LAN |
| SFR | RICHARDSON | LAN to LAN |
| SFR | AEHM FOYER ANDRE LESTANG | LAN to LAN |
| SFR | ARMATURE DE JOSSE | LAN to LAN |
| SFR | SOCIETE NATIONALE SNCF | LAN to LAN |
| SACLAK NETWORK | LYCÉE LOUIS DARMANTÉ CAPBRETON | LAN to LAN |
| SACLAK NETWORK | LYCÉE SUD DES LANDES SAINT VINCENT DE TYROSSE | LAN to LAN |
| ADISTA | CAMPING LA PAILLOTTE AZUR | UPGRADE LAN to LAN |
| ADISTA | CAMPING AZURIVAGE AZUR | UPGRADE LAN to LAN |
| HELIANTIS | EURO 4X4 AINTE MARIE DE GOSSE | UPGRADE LAN to LAN |

| 2021 | | |
|-------------------|--|----------------------|
| ADISTA | CAMPING LA PAILLOTTE AZUR | DOWNGRADE LAN to LAN |
| ADISTA | CAMPING LA PAILLOTTE AZUR | UPGRADE LAN to LAN |
| ALTITUDE FIBRE 40 | LIEN CAP BRETON - LABENNE | IRU FIBRE |
| ALTITUDE FIBRE 40 | LIEN ST GEOURS DE MAREMNE - CAP BRETON | IRU FIBRE |
| IMS NETWORKS SAS | LABEYRIE - SAINT GEOURS DE MAREMME | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | SIGNATURE SAS BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CODOGNOTTO FRANCE BENESSE MAREMNE | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | FACYLITIES MULTI SERVICES | LAN to LAN |
| SFR | FACYLITIES MULTI SERVICES | LAN to LAN |
| SFR | MY INFINITY | LAN to LAN |

| 2022 | | |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| IDLINE | INSTITUT UNION HELIO MARIN - LABENNE | LAN to LAN Option Service GTR |
| IDLINE | RESANO | LAN to LAN Upgrade |
| RMI-ADISTA | CAMPING LA PAILLOTTE - AZUR | LAN to LAN Upgrade |
| RMI-ADISTA | CAMPING LA PAILLOTTE - AZUR | LAN to LAN Downgrade |
| SFR | FACYLITIES MULTI SERVICES | LAN to LAN |

| 2023 | | |
|-----------|---|--------------------|
| COMPLETEL | SAGARDIA - MAGESCQ | LAN to LAN |
| SFR | ST GOBAIN ACHATS SOORTS HOSSEGOR | LAN to LAN |
| SFR | CAMPING SANDAYA - SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | AGGLOLUX CBL - SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | CARRIERES LAFITTE - ST GEOURSD E MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CTI SANTE -SOORTS HOSSEGOR | LAN to LAN |
| SFR | KEOPS SECURITÉ- SOORTS HOSSEGOR | LAN to LAN |
| SFR | ELSAN SAS - CAPBRETON | LAN to LAN |
| SFR | KORIAN FRANCE - BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CAMPING SANDAYA - SOUSTONS | UPGRADE LAN to LAN |
| SFR | GLOBE EUROPE - SEIGNOSSE | LAN to LAN |
| SFR | COMPAGNIE GENERALE DE SANTE - CAPBRETON | LAN to LAN |
| SFR | SGC DE SAINT-VINCENT-DE-TYROSSE | LAN to LAN |
| SFR | ETABLISSEMENTS FRIGERAL -ST GEOURS | LAN to LAN |
| SFR | RC CONCEPT OPERATIONNEL - SOORTS HOSSEGOR | LAN to LAN |
| SFR | DPD FRANCE - ST GEOURS DE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | GENDARMERIE - SEIGNOSSE | LAN to LAN |
| SFR | COMPAGNIE GENERALE DE SANTE - CAPBRETON | LAN to LAN |
| SFR | HOPPEN FRANCE - CAPBRETON | LAN to LAN |
| SFR | AFTRAL SERVICE - SAINT GEOURS DE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | KORIAN FRANCE - BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |

| 2024 | | |
|------|---|------------|
| SFR | LIEN ST GEOURS DE MAREMNE- ST VINCENT DE TYROSSE | IRU FIBRE |
| SFR | LIEN SAINT VINCENT DE TYROSSE | IRU FIBRE |
| SFR | CHAUSSON MATERIAUX | LAN to LAN |
| SFR | AFTRAL SERVICE SAINT GEOURS DE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | AFTRAL SERVICE SAINT GEOURS DE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | CLARIANE France - BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | ETABLISSEMENTS DUPLACEAU - CAPBRETON | LAN to LAN |
| SFR | CODOGNOTTO France - BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | TDF- TOSSE | LAN to LAN |
| SFR | COVERIS RIGID - SOUSTONS | LAN to LAN |
| SFR | AFTRAL SERVICE SAINT GEOURS DE MAREMNE | LAN to LAN |
| SFR | AMN AQUITAINE MENUISERIE NOVATION - BENESSE MAREMNE | LAN to LAN |

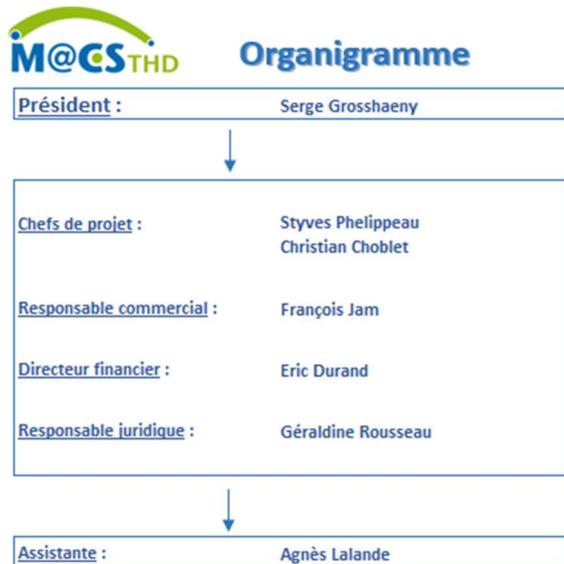
Remarque :

Pour rappel, le Délégué rencontra des difficultés dans la mise en œuvre de la commande d'IRU fourreaux du SYDEC conclue en 2018. Il en résultait une occupation non maîtrisée des infrastructures fourreaux de la DSP par l'Usager SYDEC. De la même manière, le SYDEC n'avait communiqué à la DSP que très peu d'informations post déploiement de ses câbles.

Une réunion a été effectuée second semestre 2024, MACS THD reste toujours dans l'attente de documentations de la part du SYDEC concernant ses occupations.

3.7. Modifications éventuelles de l'organisation du service

L'organigramme de MACS THD sur l'année 2024 est le suivant :



Pas d'évolution de l'actionnariat de MACS THD, SFR reste actionnaire.



IV. COMPTE RENDU FINANCIER

4.1. Présentation des comptes annuels de la Société Concessionnaire

Généralités

Les comptes annuels sont établis en conformité avec les dispositions de la législation française et aux pratiques comptables généralement admises en France. La comptabilité des opérations relatives à la concession fait partie intégrante de nos comptes ; nous avons utilisé certains comptes spécifiques préconisés pour l'enregistrement de ces opérations de concession.

Les conventions générales comptables sont appliquées, dans le respect du principe de prudence, conformément aux hypothèses de base :

- continuité de l'exploitation ;
- permanence des méthodes comptables d'un exercice à l'autre ;
- indépendance des exercices.

Principes et méthodes

Les biens composant l'actif sont évalués au taux historique à leur coût d'acquisition quand il s'agit d'actifs en devises.

Les créances sont comptabilisées pour leur valeur nominale. Une provision pour dépréciation est pratiquée lorsque la valeur de recouvrement est inférieure à la valeur comptable. Les créances libellées en monnaies étrangères sont converties sur la base du dernier cours de change à la clôture de l'exercice ou du taux de couverture lorsqu'elles ont fait l'objet d'une couverture de change. La différence résultant de l'actualisation des dettes et créances en devises à ce dernier cours est portée au bilan en "écarts de conversion". Les pertes latentes de changes non compensées font l'objet d'une provision pour risques en totalité.

Les valeurs mobilières de placements sont évaluées à leur coût d'acquisition et dépréciées le cas échéant sur la base de la valeur de marché.

Les subventions d'investissement sont comptabilisées dans les capitaux propres dans la rubrique adéquate au moment de leur perception. Ces subventions étant attribuées aux fins d'acquérir ou de construire une infrastructure de télécommunications, elles sont amorties et reprises en compte de résultat sur la même durée et au même rythme que l'amortissement des immobilisations qu'elles ont permis d'acquérir ou de construire.

Les dettes sont comptabilisées pour leur valeur nominale. Les dettes libellées en monnaies étrangères sont converties sur la base du dernier cours de change à la clôture de l'exercice ou du taux de couverture lorsqu'elles ont fait l'objet d'une couverture de change.

Les charges de structure se composent des coûts des personnels détachés sur le projet, d'assistance administrative, d'honoraires principalement.

Les comptes annuels de la Société, incluant bilan, compte de résultats et annexe aux comptes sont présentés en annexe 2.

Au bilan et au compte de résultat, les revenus d'IRU sont amortis linéairement sur leur durée de conclusion.

4.2. Compte de Résultat 2024 et progression comparée à l'année 2023

| En K€ HT | | 2024 | 2023 | Variation 2024/2023 |
|--|------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|
| Revenus | Chiffre d'Affaires Fixe | 2 386 | 2 495 | -109 |
| | <i>Liens DSL</i> | 995 | 1 474 | -479 |
| | <i>IRU</i> | 355 | 496 | -141 |
| | <i>Loc Fon</i> | 9 | 26 | -16 |
| | <i>Lan to Lan</i> | 885 | 273 | 612 |
| | <i>Hébergement</i> | 10 | 10 | 0 |
| | <i>Maintenance</i> | 132 | 216 | -84 |
| | <i>Autres</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Clients douteux</i> | 0 | 0 | 1 |
| | Total revenus | 2 386 | 2 495 | -109 |
| Coûts variables | Coûts variables FT | -615 | -834 | 219 |
| | Coûts variables SFR | -167 | -190 | 22 |
| | Total | -782 | -1 024 | 241 |
| Total marge sur coûts variables | | 1 604 | 1 471 | 132 |
| Coûts réseaux | Coûts semi-variables | -113 | -106 | -7 |
| | Maintenance | -281 | -298 | 17 |
| | <i>Dont maintenance actifs</i> | -140 | -140 | 0 |
| | <i>Dont maintenance fixe</i> | -123 | -123 | 1 |
| | <i>Dont maintenance curative</i> | -18 | -27 | 9 |
| | <i>Dont maintenance préventive</i> | 0 | -8 | 8 |
| | Locations | -26 | -47 | 21 |
| | <i>Dont redevance d'affermage</i> | 0 | 0 | 0 |
| | Droits de passage | -26 | -26 | 0 |
| | Energie | -25 | -9 | -17 |
| | Autres coûts | -46 | -47 | 1 |
| Total | -517 | -533 | -37 | |
| Coûts de structure | Personnel | -17 | -34 | 17 |
| | Coûts administratifs | -147 | -177 | 30 |
| | <i>Dont assistance admin</i> | -43 | -86 | 43 |
| | <i>Dont communication</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Dont divers</i> | -1 | -1 | 0 |
| | <i>Dont frais de contrôle</i> | -11 | 0 | -11 |
| | <i>Dont honoraires</i> | -9 | -6 | -2 |
| | <i>Dont licences</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Dont loyers</i> | 0 | 0 | 0 |
| | <i>Dont maintenance SI</i> | -80 | -80 | 0 |
| | <i>Dont taxes</i> | -4 | -4 | 0 |
| Total | -164 | -211 | 7 | |
| Exceptionnels EBITDA | | 0 | 0 | |
| EBITDA | | 922 | 728 | 195 |
| Hors Ebita | Résultat financier | 4 | -12 | 16 |
| | Dotation aux amortissements | -719 | -626 | -93 |
| | Quote-part de sub | 307 | 306 | 1 |
| | Total | -408 | -332 | -76 |
| Résultat net avant IS | | 515 | 396 | 119 |
| IS | | -129 | -99 | -30 |
| Résultat net | | 386 | 297 | 89 |

Les charges de services d'accès correspondent aux coûts de production des liens DSL, incluant les coûts de location des salles de dégroupage, d'exploitation, de supervision et de maintenance des équipements actifs.

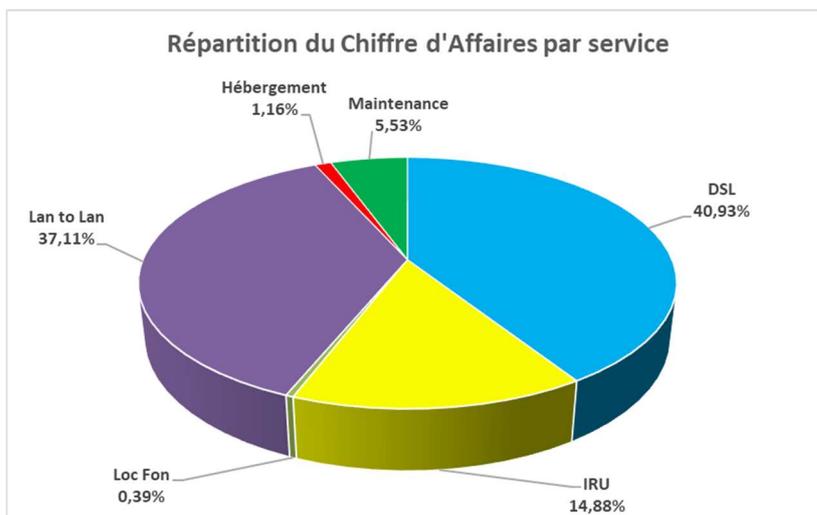
Les coûts d'exploitation du réseau intègrent la maintenance de l'infrastructure passive, les coûts d'exploitation du domaine et les locations d'infrastructure pour les plus gros postes.

Les charges de structure se composent des coûts des personnels détachés sur le projet, d'assistance administrative, d'honoraires principalement.

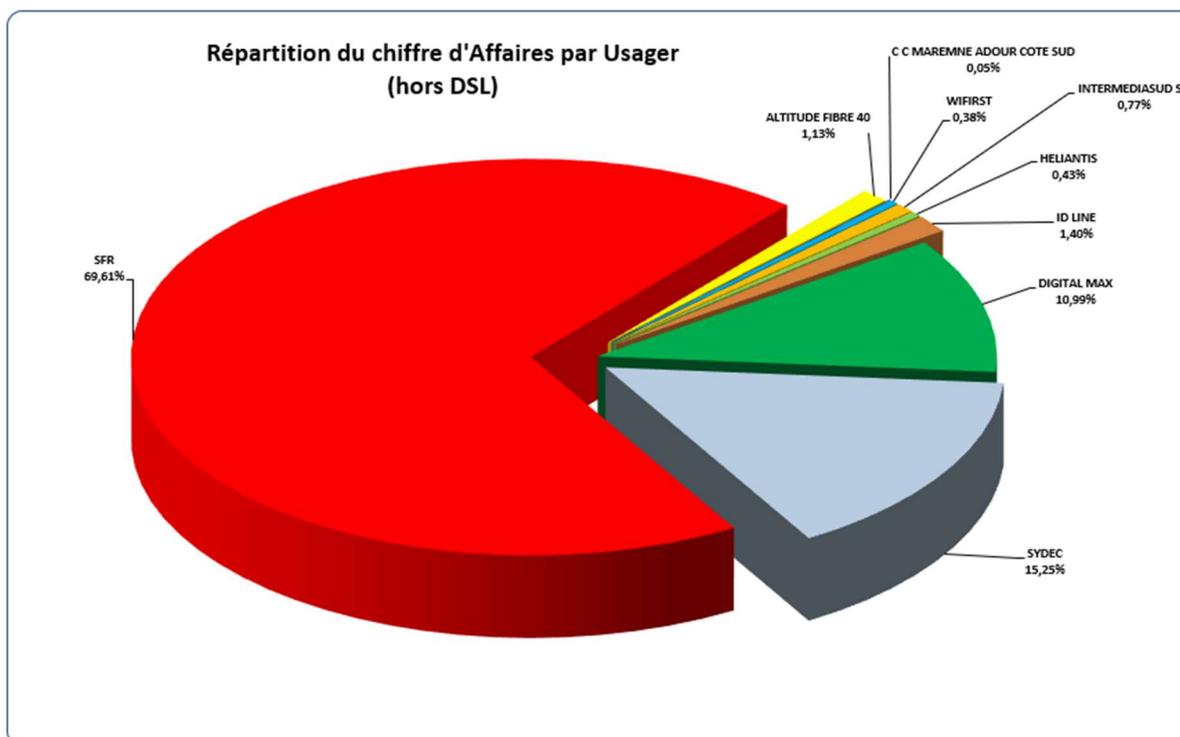
Les dotations aux amortissements correspondent à l'amortissement des infrastructures passives et des équipements mis en service.

4.3. Décomposition du CA par type Usagers et services

Le chiffre d'affaires fixe de l'année 2024 est de 2 385 882€ et la répartition s'effectue comme ci-après :



Les clients de MACS THD sont des Opérateurs relevant des articles L.33-2 et L.33-3 du Code des Postes et Communications Electroniques.



MACS THD n'a pas vocation à s'adresser aux entreprises ni aux particuliers mais se situe bien dans un modèle d'Opérateur d'Opérateurs ayant vocation à fournir des services d'infrastructures de télécommunication.

4.4. Bilan 2024

| <i>en milliers d'euros</i> | 31/12/2024 |
|-------------------------------|--------------|
| Actif | |
| Immobilisations brutes | 12 913 |
| Amortissements cumulés | 10 140 |
| Immobilisations nettes | 2 774 |
| Stocks | 0 |
| Créances | 826 |
| Trésorerie | 24 |
| Total Actif | 3 624 |
| Passif | |
| Capital social | 200 |
| Report à nouveau | -506 |
| Résultat de l'exercice | 386 |
| Subventions d'investissements | 964 |
| Total des Capitaux propres | 1 043 |
| Dettes financières long terme | 0 |
| Dettes fournisseurs | 674 |
| Produits constatés d'avance | 1 907 |
| Total Passif | 3 624 |

4.5. Détail des dépenses : focus sur les charges de structure

Les charges de structure se composent des coûts des personnels détachés sur le projet, d'assistance administrative, d'honoraires ainsi que de divers frais administratifs.

| Fonctions affectées | 2024 |
|--|------------------|
| Personnel affecté à la DSP : quote-part OPEX | |
| Président Directeur Général | |
| Assistante | |
| Chef de projet | |
| Chef de projet Liens | |
| Commercial | |
| TOTAL Masse salariale chargée | 16 888 € |
| <i>Pour information :</i> | |
| Personnel affecté à la DSP : quote-part CAPEX | 9 528 € |
| Fonctions Transverses SFR | |
| Cartographie | |
| Marketing / Dir. Commerciale | |
| Coordination Déploiement | |
| Assistante Dir. Générale | |
| Business Développement | |
| Direction Générale | |
| Masse salariale chargée refacturée | 12 522 € |
| Coeff peines et soins (5%) | 626 € |
| TOTAL (a) | 13 148 € |
| Fonctions supports SFR | |
| Assistance juridique | |
| Services généraux | |
| Assistance financière (Comptabilité-fiscalité-trésorerie-gestion) | |
| Support RH (gestion-relations sociales-paye) | |
| Communication interne | |
| Fonction achats | |
| Réglementation-stratégie | |
| Total refacturé | 5 567 € |
| forfait | 15 000 € |
| TOTAL (b) | 20 567 € |
| Véhicules, NDF, Téléphone (c) | 4 179 € |
| Frais Holding : loyers, communications, honoraires conseils, prestas... (d) | 5 045 € |
| TOTAL ASSISTANCE ADMINISTRATIVE : (a+b+c+d) | 42 939 € |
| Autres charges de structure | |
| Dont divers | 659,69 € |
| Dont honoraires | 8 812,42 € |
| Dont maintenance SI | 80 000,00 € |
| Dont frais de contrôle | 10 500,00 € |
| Dont taxes | 4 130,18 € |
| TOTAL CHARGES DE STRUCTURES | 163 930 € |

4.6. Evolution des biens de retour et des biens de reprise

L'évolution des biens de retour et des biens de reprise sont liés aux investissements réalisés sur l'année 2024 :

En k€ HT

| | | Réel à fin Decembre 2024 |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Couverture | Convention | 4 |
| | NRA supp | 0 |
| | Capexisation des peoles | 10 |
| | Dévoiemment | 57 |
| | Total | 71 |
| Capacité | Désaturation NRA | 0 |
| | Upgrade réseau | 97 |
| | Total | 97 |
| Raccos | Total | 27 |
| Total Capex net Fixe | | 195 |
| Anciennes Provisions | Anciennes Provisions | -15 |
| TOTAL CAPEX net Fixe + Fibre | | 180 |

Les anciennes provisions correspondent à l'annulation de commandes anciennes :

| N° Commande | Date d'émission | Montant en € HT | Cause annulation |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| 4700215457 | 2018 | 1180 | Travaux non effectués |
| 4700306943 | 2020 | 12300 | Commande soldée à 17 643,36 € |
| 4700320897 | 2020 | 1675 | Travaux non effectués |
| Total | | 15155 | |

Les investissements cumulés :

| Nature de l'investissement | Montant de l'investissement |
|--|-----------------------------|
| Infrastructures passives | 9 056 160 € |
| Construction Génie Civil 1er établissement (yc tirage fibre optique) | 8 277 593 € |
| Fourreaux | 700 000 € |
| Aménagement Locaux Techniques | 78 567 € |
| Réseau actif | 1 649 645 € |
| Equipements actifs | 1 219 385 € |
| Equipement Wifi | - € |
| Frais de dégroupage (cohabitation et localisation distante FT) | 430 260 € |
| Frais de Structure | 282 508 € |
| Qualité (Evolution réseau) | 132 632 € |
| Système d'information | 400 000 € |
| Raccordement Client (comprend l'étude, génie civil et tirage) | 1 392 466 € |
| Total des investissements au 31/12/2024 | 12 913 411 € |

Les achats d'infrastructures portent sur des fourreaux dans lesquels la Société a ensuite installé les câbles de fibres optiques.

Les frais d'accès aux services dans les salles de dégroupage correspondant aux coûts d'entrée dans les salles.

Le poste génie civil intègre les études préalables, les travaux de génie civil, d'achat et d'installation des câbles de fibres optiques.

L'aménagement des sites techniques correspond aux travaux réalisés en vue d'équiper les POP (Points de Présence) de la Société

Les équipements actifs concernent principalement les équipements de transmission et les équipements installés dans les salles de dégroupage en vue de produire les services DSL.

Le système d'information correspond au droit d'usage du système informatique composé de l'ensemble des serveurs, logiciels, licences associées, développements spécifiques et ensemble des éléments matériels et immatériels permettant la fourniture de bout en bout de services de communications électroniques de masse.

Les travaux réalisés depuis l'année 2008 et présentés ci-dessus composent l'infrastructure et sont à ce titre des biens de retour.

4.7. Amortissement des biens de retour

Concernant les investissements de raccordements, suite à la demande du délégant courant 2024, le délégataire a modifié sa règle d'amortissement afin d'être conforme à la convention.

Les raccordements qui étaient jusque lors en biens de reprise sont désormais en biens de retour.

Le tableau contenant l'ensemble des immobilisations comprends ces modifications de typologie de biens et d'amortissements.

| Nature de l'investissement | Montant de l'investissement | Amortissement cumulé | Valeur Nette |
|--|-----------------------------|----------------------|--------------------|
| Infrastructures passives | 9 056 160 € | 7 369 150 € | 1 687 011 € |
| Construction Génie Civil 1er établissement (yc tirage fibre optique) | 8 277 593 € | 6 726 082 € | 1 551 511 € |
| Fourreaux | 700 000 € | 583 174 € | 116 826 € |
| Aménagement Locaux Techniques | 78 567 € | 59 893 € | 18 673 € |
| Réseau actif | 1 649 645 € | 1 647 857 € | 1 788 € |
| Equipements actifs | 1 219 385 € | 1 219 034 € | 351 € |
| Equipement Wifi | - € | - € | - € |
| Frais de dégroupage (cohabitation et localisation distante FT) | 430 260 € | 428 823 € | 1 437 € |
| Frais de Structure | 282 508 € | 190 624 € | 91 884 € |
| Qualité (Evolution réseau) | 132 632 € | 122 697 € | 9 935 € |
| Système d'information | 400 000 € | 335 004 € | 64 996 € |
| | | | |
| Raccordement Client (comprend l'étude, génie civil et tirage) | 1 392 466 € | 474 546 € | 917 920 € |
| | | | |
| Total des investissements au 31/12/2024 | 12 913 411 € | 10 139 878 € | 2 773 533 € |

4.8. Engagements financiers

Afin de garantir la construction du Réseau, le Concessionnaire a fourni au Concédant une garantie, prenant la forme d'une garantie bancaire à première demande provenant d'un établissement bancaire de premier rang. Elle correspond à l'arrondi supérieur à 3% du montant des investissements de premier établissement.

Cette garantie a été libérée le 23 janvier 2014.

4.9. Liste des conventions avec les tiers (sociétés actionnaires, ou membre du groupe)

| SFR ex NEUF CEGEDEL / MACS THD | |
|--|---|
| Contrat de prestations de services - 09/09/08 Convention cadre n°1 relative au droit d'usage du système d'information - 15/09/08 Conditions particulières de déploiement d'équipements hot spots wifi - Covnention cadre LDC 08 092 - 21/10/08 Commande 001 - 05/11/08 Commande 001- 21/10/08 Conditions particulières de travaux entre MACS THD et LD Collectivités pour le déploiement d'une infrastructure haut débit - 01/07/08 Conditions générales de travaux entre MACS THD et LD Collectivités pour le déploiement d'une infrastructure haut-débit - 01/07/08 Contrat de travaux - 08/05/09 Contrat de travaux - 09/10/08 Contrat VFR 08 110 - 27/03/09 Commande du système d'information n° 1 - 25/02/09 | 2008_09_09_003_LDC_MACS THD_CONTRAT PRESTATIONS SERVICE 2008_09_15_011_MACS_LDC_CONV CADRE 1 DROIT USAGE SI LDC_00_000_127_MACS_SFR COLL_CP DEPLOIEMENTS EQUIPEMENTS HOT SPOTS WIFI 2008_10_21_003_MACS_LDC_CONV CADRE LDC 09 092 2008_11_05_012_MACS_LDC_CDE001 2008_10_21_004_MACS_LDC_CDE001 2008_07_01_007_MACS_LDC_CONDITIONS PARTICULIERES TRAVAUX 2008_07_01_008_MACS_LDC_CONDITIONS GENERALES TRAVAUX 2009_05_08_001_MACS_LDC_CONTRAT DE TRAVAUX 2008_10_09_007_MACS_LDC_CONTRAT TRAVAUX 2009_03_27_009_MACS_NEUF_CONTRAT VFR 08 110 2009_02_25_004_MACS_NEUF_CDE MAINTENANCE SI |

4.10. Le tableau de flux de trésorerie pour l'année 2024 :

| Années | Réalisé 2024 |
|--|-----------------|
| Résultat net | 386 |
| Dotations aux amortissements | 412 |
| IRU/PCA | -351 |
| VNC sortie Wifimax | |
| Variation des autres créances | -426 |
| Variation des créances clients | 21 |
| Variation des dettes fiscales et sociales | 30 |
| Variation des dettes fournisseurs | 92 |
| Variation BFR | -284 |
| Cash flow liés aux opérations | 163 |
| Investissement | -180 |
| Capital | |
| Subvention Communautaire | |
| Apport en compte courant | 0 |
| Dettes bancaires long terme | |
| Variation de la dette à transférer au prochain fermier | |
| Autres Dettes | |
| Remboursement Crédit | |
| Cash flow liés au financement | |
| Variation | -16 |
| Trésorerie début de période | 41 |
| Trésorerie fin de période | 24 |

4.11. Etats financiers prévisionnels pour l'exercice 2025

Le compte de résultat :

(en K€)

| | | Budget 2025 |
|--|-----------------------------------|--------------|
| Chiffre d'Affaires | Chiffre d'Affaires Fixe | 1 473 |
| | Liens Data | 561 |
| | IRU | 354 |
| | Loc Fon | 8 |
| | Lan to Lan | 417 |
| | Hébergement | 10 |
| | Maintenance | 123 |
| | Wifi/Wimax/Wifimax | 0 |
| | Autres | 0 |
| | Clients douteux | 1 |
| | Total | 1 474 |
| Coûts variables | Coûts variables FT | -334 |
| | Coûts variables SFR | -148 |
| | Total | -482 |
| Total marge sur coûts variables | | 992 |
| Coûts réseaux | FIXE | -517 |
| | Coûts semi-variables | -113 |
| | Maintenance | -292 |
| | <i>Dont maintenance actifs</i> | -140 |
| | <i>Dont maintenance fixe</i> | -122 |
| | <i>Dont maintenance curative</i> | -10 |
| | <i>Dont maint. préventive</i> | -20 |
| | <i>Dont qualité</i> | 0 |
| | Locations | -18 |
| | <i>Dont redevance d'affermage</i> | 0 |
| | Droits de passage | -22 |
| | Energie | -25 |
| | Autres coûts | -47 |
| | Total | -517 |
| Coûts de structure fixe + ftt | Personnel | -17 |
| | Coûts administratifs | -133 |
| | <i>Dont assistance admin</i> | -43 |
| | <i>Dont communication</i> | 0 |
| | <i>Dont divers</i> | -1 |
| | <i>Dont frais de contrôle</i> | 0 |
| | <i>Dont honoraires</i> | -9 |
| | <i>Dont licences</i> | 0 |
| | <i>Dont loyers</i> | 0 |
| | <i>Dont maintenance SI</i> | -80 |
| | Taxes | 0 |
| | Total | -149 |
| Exceptionnels EBITDA | | 0 |
| EBITDA | | 325 |
| Hors Ebita | Résultat financier | -2 |
| | Amortissements | -794 |
| | Amortissements | 306 |
| | Total | -490 |
| Résultat net avant IS | | -165 |
| IS | | 0 |
| Résultat net | | -165 |

La baisse de revenus du service majeur de la DSP, à savoir le DSL, affecte significativement le budget ci-dessus. Le budget ci-dessus montre un résultat négatif pour l'exercice à venir. Il est prévisible donc que la situation perdure les années restantes de la DSP.

Il convient que ce sujet soit abordé avec le Délégué afin d'étudier la nécessité de réviser la convention

Le budget prévisionnel d'investissement :

| En k€ HT | | Budget 2025 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| Couverture | Convention | 8 |
| | NRA supp | 0 |
| | Capexisation des peoles | 10 |
| | Dévolement | 50 |
| | Subvention | 0 |
| | Intéressement | 0 |
| | Total | 68 |
| Capacité | Désaturation NRA | 0 |
| | Upgrade réseau | 0 |
| | Total | 30 |
| Raccos | Total | 13 |
| QOS | Total | 0 |
| Total Capex net Fixe | | 110 |

Le tableau prévisionnel des flux de trésorerie pour l'année 2025 :

| Années | Budget 2025 |
|--|--------------|
| Résultat net | - 165 |
| Dotations aux amortissements | 487 |
| IRU/PCA | -354 |
| VNC sortie Wifimax | |
| Variation des autres créances | 612 |
| Variation des créances clients | -11 |
| Variation des dettes fiscales et sociales | -133 |
| Variation des dettes fournisseurs | -292 |
| Variation BFR | 175 |
| Cash flow liés aux opérations | 143 |
| Investissement | -110 |
| Capital | |
| Subvention Communautaire | |
| Apport en compte courant | 0 |
| Dettes bancaires long terme | |
| Variation de la dette à transférer au prochain fermier | |
| Autres Dettes | |
| Remboursement Crédit | |
| Cash flow liés au financement | |
| Variation | 33 |
| Trésorerie début de période | 24 |
| Trésorerie fin de période | 57 |

V. Index de mise en cohérence des réponses du Délégué au regard des Items demandés à la convention

Rapport Technique :

| | |
|---|---------|
| Cartographie du réseau | I.1.3. |
| Liste des interventions sur le réseau (préventif/curatif/programmé) | II.2.4. |
| Journal des pannes et des interventions par Opérateur et en Cumulé | II.2.1. |
| Statistiques de disponibilité du réseau | II.2.1. |
| Cartographie de l'occupation de l'infrastructure | II.2.8. |
| Evolution générale de l'état des matériels et équipements exploités | II.2.2. |
| Travaux d'entretien et de renouvellement | II.2.4. |
| Inventaire annuel des biens constituant le réseau | II.2.6. |

Rapport Financier :

| | |
|--|----------|
| Le compte de résultat et le bilan certifié par les CAC, le rapport moral et de gestion, un état d'avancement des investissements | IV. |
| Inventaire Biens de Retour/Reprise/Propres indiquant les valeurs brute/nette et résiduelle | IV.4.6. |
| Bilan | IV.4.4. |
| Compte d'exploitation | IV.4.2. |
| Décomposition du CA par type Usagers et services | IV.4.3. |
| Trésorerie prévisionnelle | IV.4.11 |
| Compte exploitation prévisionnel | IV.4.11. |
| Tableau Amortissement des ouvrages | IV.4.6. |

Divers :

| | |
|---|-------------------|
| Liste des contrats liés | IV.4.9. |
| Evolution de l'activité | I.1.3./ III. |
| Modifications éventuelles de l'organisation du service | III.3.7. |
| Enquête de satisfaction | III.3.3/ Annexe 1 |
| Veille technologique : nouveaux matériels à venir afin de rester dans l'état de l'art | II.2.11 |

VI. Fichiers joints

| Nom fichier | Contenu |
|---|---|
| REFERENTIEL_SIG_MACS-THD_L93.zip | Extraction SIG des infrastructures Cap Connexion au format shape files |
| Sites_Raccordes_MacsTHD.xlsx | Inventaire de l'ensemble des sites raccordés par Macs THD |
| Macs THD_Sites_Moins20m.xlsx | Sites raccordables en fibre optique situés à moins de 20 mètres du réseau |
| Qualité réseau 2024_Macs THD.xlsx | Base des tickets d'incidents clients ouverts en 2024 sur le réseau Cap Connexion, calcul des indicateurs de disponibilité mois par mois par service et pour le réseau |
| 2024_Suivi maintenance.xlsx | Récapitulatif des visites préventives avec dates et noms de fichiers coorespondants |
| Rapports Maintenance.zip | Archive de tous les rapports de maintenance préventive réalisés en 2024 |
| Macs_Immobilisations au 31122024.xlsb | Inventaire des immobilisations de la DSP avec calcul de la VNC à fin 2024 |
| Biens constituant le réseau Macs THD_CRTF2024.xlsx | Inventaire des biens de la Délégation. La valorisation financière de ces biens figure dans le fichiers "Macs_Immobilisations au 31122024.xlsb" |
| 2008_09_09_003_LDC_MACS THD_CONTRAT PRESTATIONS SERVICE.pdf | Contrat de prestations de service entre SFR et Macs THD |
| 2009_03_27_009_MACS_NEUF_CONTRAT VFR 08 110.pdf | Contrat de cession d'une infrastructure de télécommunication par SFR à Macs THD |

VII. ANNEXES

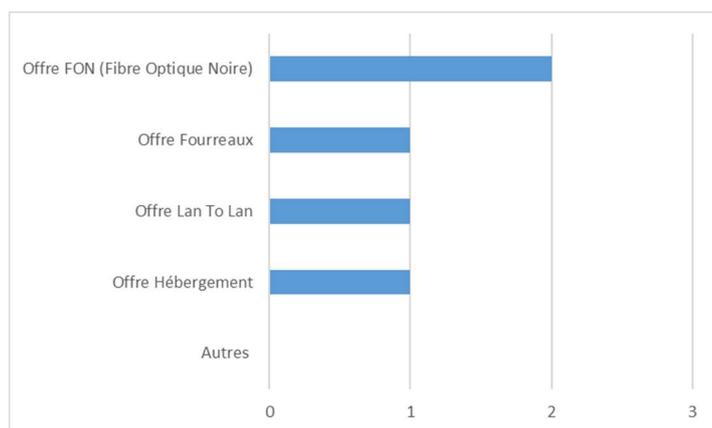
Annexe 1 : Enquête de satisfaction MACS THD

Période évaluée : Année 2024

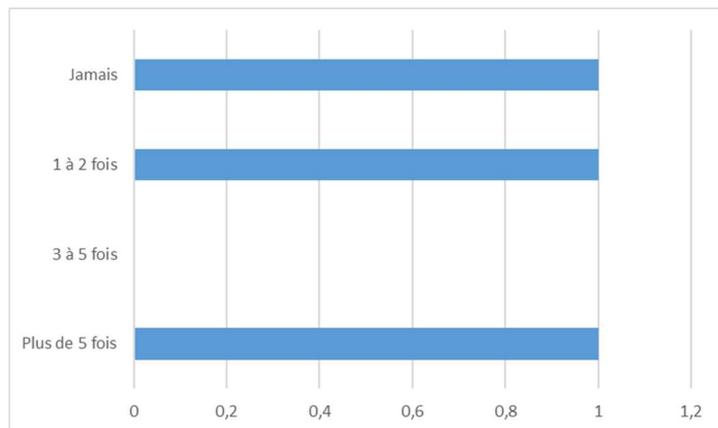
Nombre d'Usagers interrogés : 13

Nombre de réponses : 3 soit un taux de réponse de **23.08%**

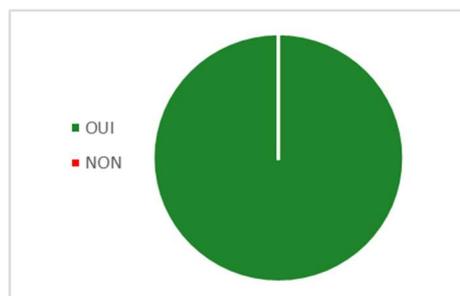
1. Quel(s) service(s) avez-vous souscrit auprès de MACS THD ?



2. Durant les 12 derniers mois, combien de fois votre société a-t-elle directement échangé avec la DSP :

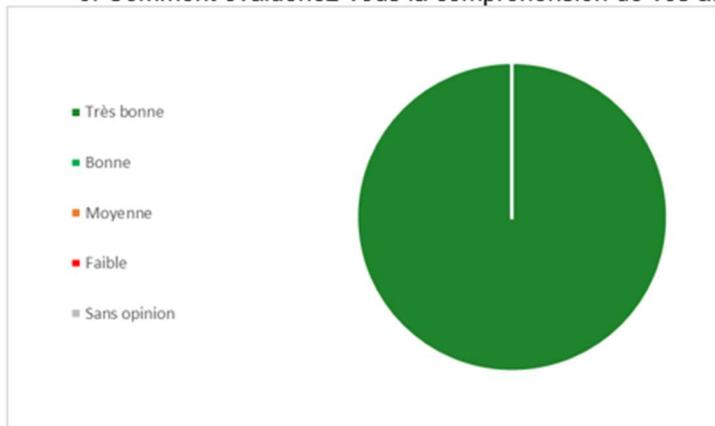


3. S'agissant de la disponibilité de l'équipe de la DSP quand vous la contactez, diriez-vous que vous êtes satisfait ?



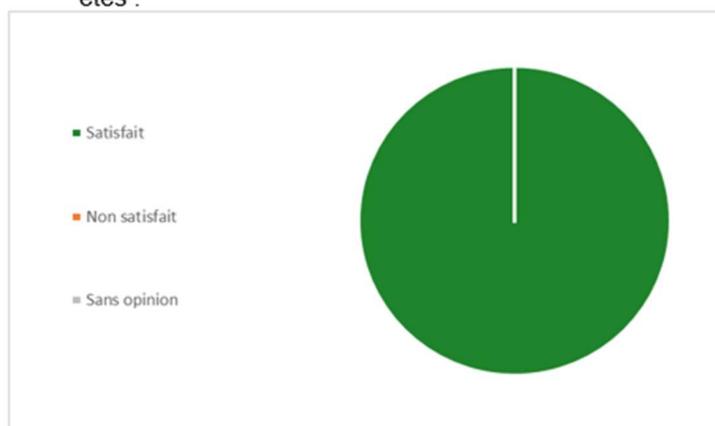
4. Dites-nous en plus : 1 réponse
"SATISFAIT"

5. Comment évalueriez-vous la compréhension de vos attentes et besoins par la DSP ?



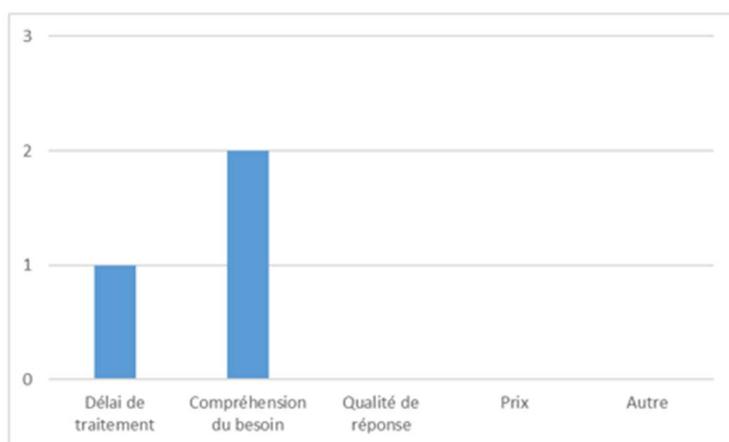
6. Dites-nous en plus : 0 réponse

7. Concernant le délai de réponse de MACS THD à vos demandes de cotation, diriez-vous que vous êtes :



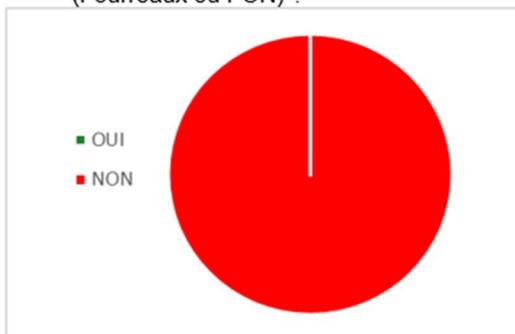
8. Dites-nous en plus : 0 réponse

9. Diriez-vous que vos demandes de cotations répondent à vos attentes en matière de : (si non concerné, merci de répondre à la question suivante)



10. Dites-nous en plus : 0 réponse

11. Durant les 12 derniers mois, avez-vous demandé un devis ou souscrit un service Infrastructure (Fourreaux ou FON) ?



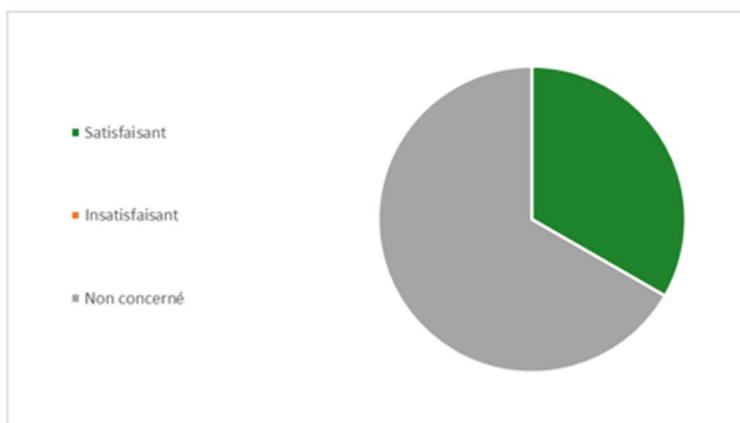
12. Quel réseau/solution est en concurrence avec l'offre de la DSP ? 0 réponse

13. Durant les 12 derniers mois, avez-vous demandé un devis ou souscrit un service d'hébergement ?



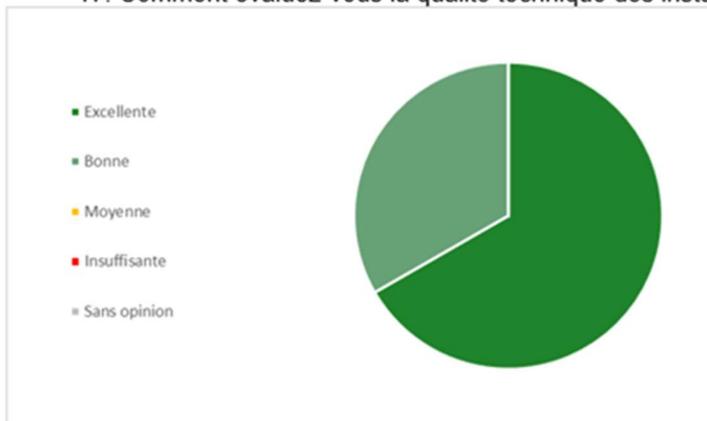
14. Quel réseau/solution est en concurrence avec l'offre de la DSP ? 0 réponse

15. Les délais de livraison de vos nouveaux services MACS THD sont-ils ?



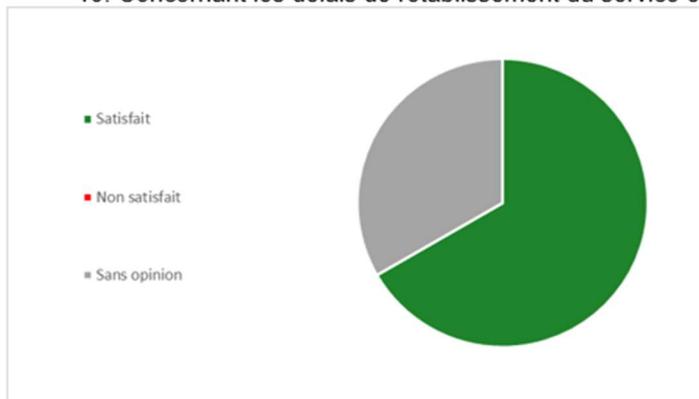
16. Dites-nous en plus : 0 réponse

17. Comment évaluez-vous la qualité technique des installations réalisées ?



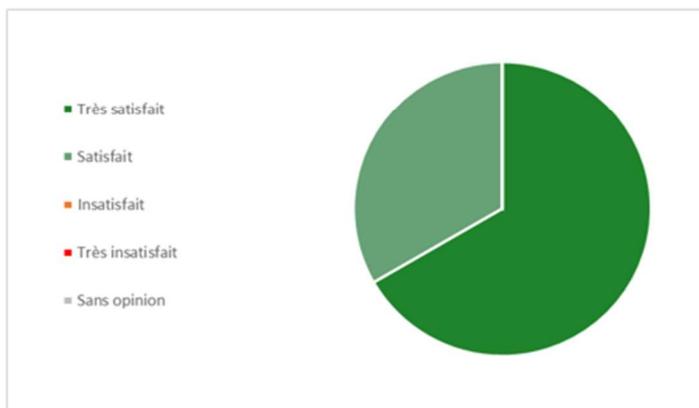
18. Dites-nous en plus : 0 réponse

19. Concernant les délais de rétablissement du service en cas d'incident, diriez-vous que vous êtes :



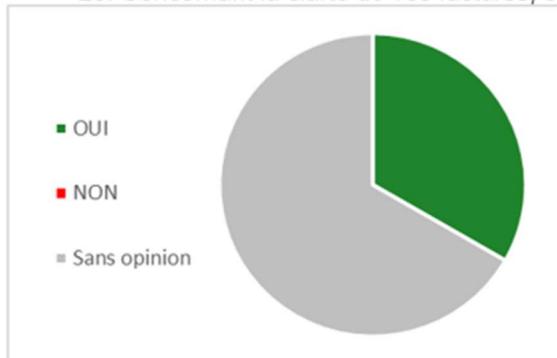
20. Dites-nous en plus : 0 réponse

21. Concernant la qualité du service souscrit, diriez-vous que vous êtes :



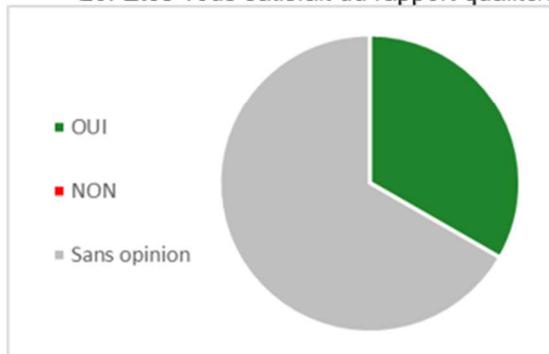
22. Dites-nous en plus : 0 réponse

23. Concernant la clarté de vos factures, êtes-vous satisfait ?



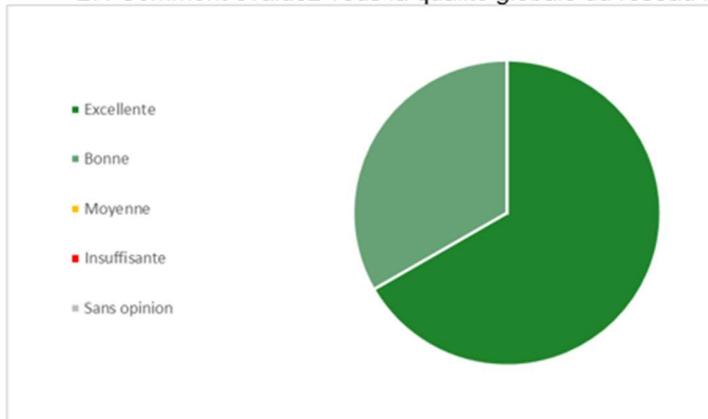
24. Dites-nous en plus : 0 réponse

25. Etes-vous satisfait du rapport qualité/Prix du service fourni par la DSP ?



26. Dites-nous en plus : 0 réponse

27. Comment évaluez-vous la qualité globale du réseau MACS THD ?



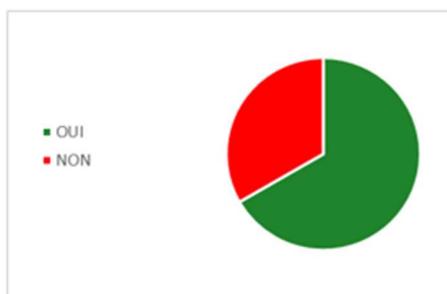
28. Dites-nous en plus : 0 réponse

29. Enfin, en prenant en compte l'ensemble de votre relation avec la DSP, quel est votre niveau de satisfaction globale à l'égard de MACS THD ?

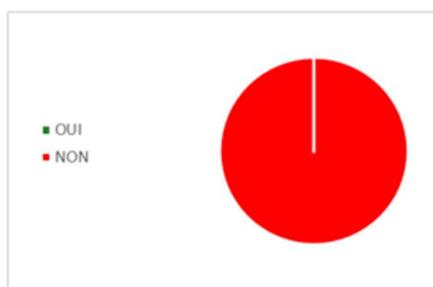
Évaluation moyenne : 5



30. J'accepte que mes coordonnées soient utilisées par la DSP pour me recontacter dans le cadre de ce sondage :



31. J'accepte que mes coordonnées et mes données soient communiquées à un tiers dans le cadre de la restitution de cette enquête (données pouvant être publiées plus largement sans maîtrise de la DSP) :



Annexe 2 : Rapport des Commissaires aux Comptes annuels de la société