



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES MARENNE ADOUR CÔTE-SUD  
SÉANCE DU 27 JUIN 2023 À 18 HEURES 30  
SALLE DU CONSEIL DU SIÈGE DE MACS À SAINT-VINCENT DE TYROSSE

Nombre de conseillers :  
en exercice : 58  
présents : 45  
absents représentés : 8  
absents excusés : 5

CONSEIL COMMUNAUTAIRE  
SÉANCE DU 27 JUIN 2023

L'an deux mille vingt-trois, le vingt-sept du mois de juin à 18 heures 30, le conseil communautaire de la Communauté de communes Marenne Adour Côte-Sud, dûment convoqué le 19 juin 2023, s'est réuni en session ordinaire, à la salle du conseil du siège de MACS à Saint-Vincent de Tyrosse, sous la présidence de Monsieur Pierre FROUSTEY.

Présents :

Mesdames et Messieurs Françoise AGIER, Henri ARBEILLE, Jean-Luc ASCHARD, Alexandrine AZPEITIA, Armelle BARBE, Patrick BENOIST, Jacqueline BENOIT-DELBAST, Francis BETBEDER, Hervé BOUYRIE, Emmanuelle BRESSOUD, Véronique BREVET, Pascal CANTAU, Géraldine CAYLA, Frédérique CHARPENEL, Nathalie DARDY, Benoît DARETS, Jean-Claude DAULOUÈDE, Sylvie DE ARTECHE, Jean-Luc DELPUECH, Bertrand DESCLAUX, Gilles DOR, Maëlle DUBOSC-PAYSAN, Régis DUBUS, Séverine DUCAMP, Dominique DUHIEU, Pierre FROUSTEY, Louis GALDOS, Régis GELEZ, Olivier GOYENECHÉ, Isabelle LABEYRIE, Patrick LACLÉDÈRE, Pierre LAFFITTE, Isabelle MAINPIN, Aline MARCHAND, Élisabeth MARTINE, Nathalie MEIRELES-ALLADIO, Jean-François MONET, Stéphanie MORA-DAUGAREIL, Damien NICOLAS, Pierre PECASTAINGS, Jérôme PETITJEAN, Philippe SARDELUC, Alain SOUMAT, Serge VIAROUGE, Mickaël WALLYN.

Absents représentés :

M. Alain CAUNÈGRE a donné pouvoir à Mme Frédérique CHARPENEL, M. Mathieu DIRIBERRY a donné pouvoir à Mme Séverine DUCAMP, Mme Florence DUPOND a donné pouvoir à M. Alain SOUMAT, M. Cédric LARRIEU a donné pouvoir à Mme Maëlle DUBOSC-PAYSAN, Mme Marie-Thérèse LIBIER a donné pouvoir à M. Mickaël WALLYN, Mme Kelly PERON a donné pouvoir à M. Pierre FROUSTEY, Mme Carine QUINOT a donné pouvoir à M. Régis GELEZ, M. Christophe VIGNAUD a donné pouvoir à M. Pierre PECASTAINGS.

Absents excusés : Madame Magali CAZALIS, Messieurs Lionel CAMBLANNE, Eric LAHILLADE, Olivier PEANNE, Alexandre LAPÈGUE.

Secrétaire de séance : Monsieur Damien NICOLAS.

**OBJET : NUMÉRIQUE - DÉLÉGATION DE SERVICE PUBLIC POUR LA RÉALISATION, LE FINANCEMENT ET L'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU HAUT ET TRÈS HAUT DÉBIT DE COMMUNICATIONS ÉLECTRONIQUES - RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ POUR 2022 DU DÉLÉGATAIRE, LA SOCIÉTÉ « SAS MACS THD »**

**Rapporteur : Madame Frédérique CHARPENEL**

**1. Rappel du contexte**

Le conseil communautaire par délibération du 21 janvier 2008 a décidé :



- a. d'approuver le choix de LD Collectivités en qualité de délégataire de service public pour l'établissement et l'exploitation d'une infrastructure de communications électroniques à haut débit sur le territoire de MACS,
- b. d'approuver la convention de délégation de service public à intervenir, dans le cadre d'une concession de travaux de service public sur 20 ans, entre la Communauté de communes Maremne Adour Côte-Sud et la société LD Collectivités sise 40/42 Quai du point du Jour à Boulogne-Billancourt (92100),
- c. d'autoriser le Président à signer cette convention avec la société LD Collectivités.

Cette convention a été signée le 19 février 2008.

Le contrat de concession de travaux et de service public prévoit l'établissement d'un réseau de collecte mixant les technologies optiques et radio en vue d'une couverture complète du territoire et d'un développement massif des services nomades au bénéfice notamment de la population estivale. A cette fin, il est prévu contractuellement que l'infrastructure linéaire s'étende sur 165,6 km ce qui implique la construction de 139,6 km de génie civil à créer. De même, ce réseau nécessite le déploiement sur des infrastructures existantes ou à créer de cent vingt-deux points hauts Wifi au titre des offres saisonnières et du déploiement d'offres satellitaires subventionnées à hauteur de 400 euros pour les administrés non éligibles à L'ADSL suite à l'abandon de la couverture des zones blanches par la technologie Wi Max.

Au total, en fin de travaux de premier établissement, ce seront plus de quarante zones d'activité économique, dont dix-neuf prioritaires qui seront raccordées au réseau longue distance. Vingt répartiteurs seront raccordés en fibres ainsi que l'ensemble des mairies qui bénéficieront d'un accès dédié au réseau.

Pour le bon achèvement de ce programme d'aménagement structurant du territoire, la convention de délégation de service public, d'une durée de vingt ans, prévoit le versement d'une subvention de premier établissement d'un montant de 6,5 millions d'euros cofinancée par le FEDER, la Région Aquitaine, et MACS.

Les travaux ont débuté le 10 juillet 2008.

## 2. Présentation du rapport d'activités du délégataire

Conformément à l'article L 1411-3 du code général des collectivités territoriales, le conseil communautaire examine chaque année le rapport annuel établi par le délégataire de service public, lequel doit produire avant le 1<sup>er</sup> juin de chaque année un rapport comportant les comptes retraçant la totalité des opérations afférentes à l'exécution de la délégation et une analyse de la qualité du service.

L'examen de ce rapport est mis à l'ordre du jour de la séance suivante de l'assemblée délibérante qui en prend acte.

Conformément à l'article L 1413-1 du code général des collectivités territoriales, la commission consultative des services publics locaux examine chaque année de son côté ce même document sur le rapport de son Président, ce qui a été fait le 14 juin 2023.

### 2.1. 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 Tourren.

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.

## 2.2. Objectif de la DSP

Les objectifs stratégiques visés par MACS, sont les suivants :

### 2.2.1. 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 demeurerait peu, voire pas desservie en service de connectivité très haut débit.

### 2.2.2. 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.



### **2.2.3. 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 Marenne 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.

### **2.2.4. 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 optiques depuis 2009.

### **2.3. 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 France Télécom le 15/12/2008, la Convention d'Accès à la Boucle Locale permettant la commande des salles de dégroupage.

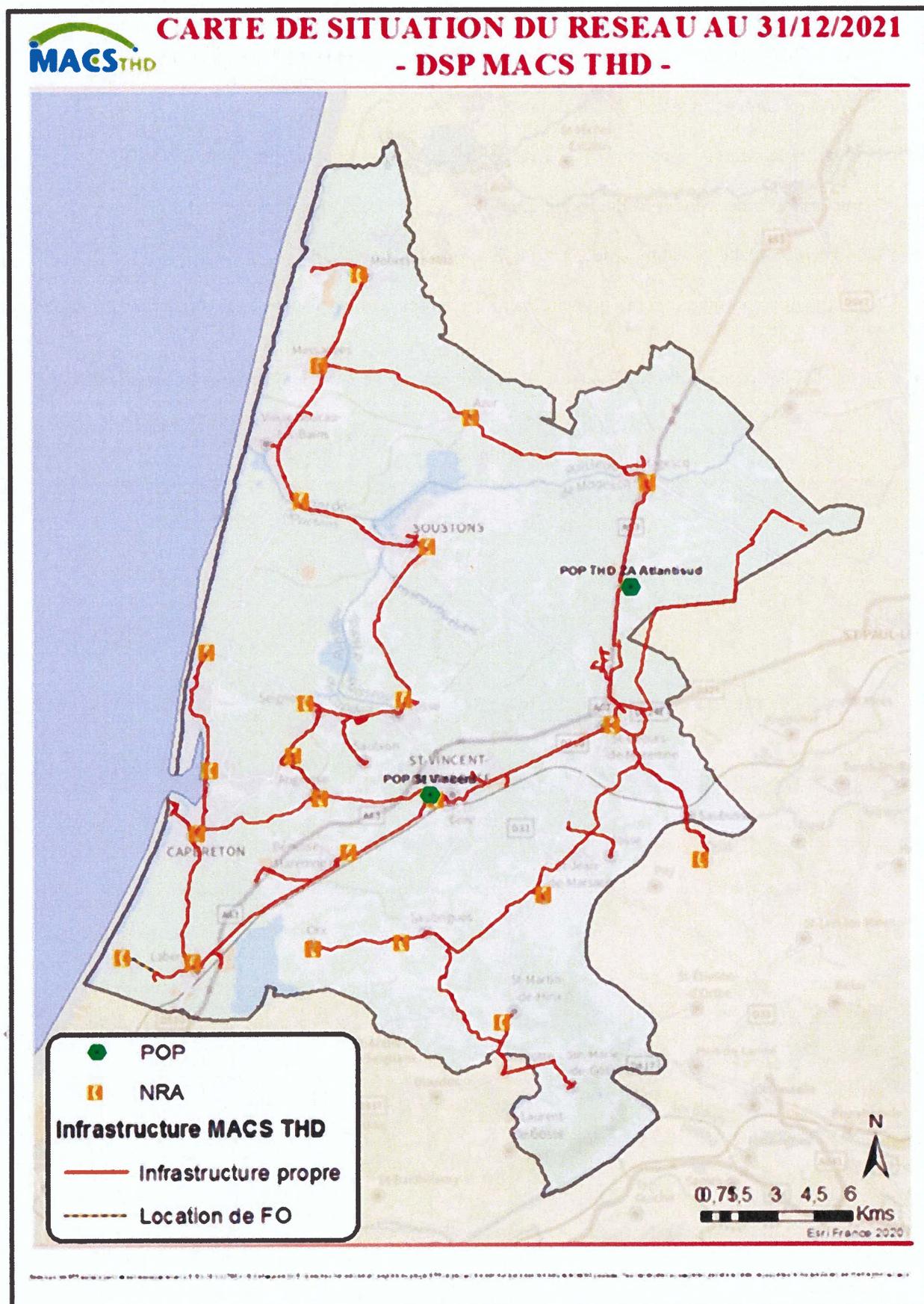
Au 31 décembre 2022, le réseau MACS THD se décompose :



- 298 205 mètres-linéaires de fibres optiques déployées par la délégation de service public ;
- 204 845 mètres-linéaires de génie civil construits ou loués et répartis comme suit :
  - 197 408 mètres-linéaires de génie civil construit en propre ;
  - 3 861 mètres-linéaires de tirage de fibre dans des fourreaux loués à l'opérateur SFR ;
  - 3 576 mètres-linéaires déployés dans des infrastructures louées à l'opérateur Orange.
- 40 ZA / ZI raccordées au réseau longue distance ;
- 22 répartiteurs dégroupés permettant la livraison de ports DSL aux opérateurs clients du réseau ;
- 23 mairies raccordées en fibre optique au réseau ;
- 170 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 pour optimiser la sécurisation du réseau ;
- 3 nouvelles entreprises raccordées au réseau en fibre optique en 2022 pour le compte des opérateurs ;



La carte du réseau à fin 2022 :





### 2.3.1. Evolution de l'activité sur 2022

Au 31 décembre 2022, sur ses 22 NRA ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait environ 7 125 liens DSL activés sur le réseau.

Sur 2022, MACS THD a enregistré la signature de 5 nouveaux contrats dont 4 contrats pour des clients existants qui ont demandé une modification de débit sur leur offre LAN to LAN ou l'ajout de l'option GTR étendue.

### 2.3.2. Evènements prévus pour l'année à venir

Pour l'année à venir, il est prévu la contractualisation avec une dizaine de nouvelles entreprises sur l'offre Lan to Lan pour le compte d'opérateurs.

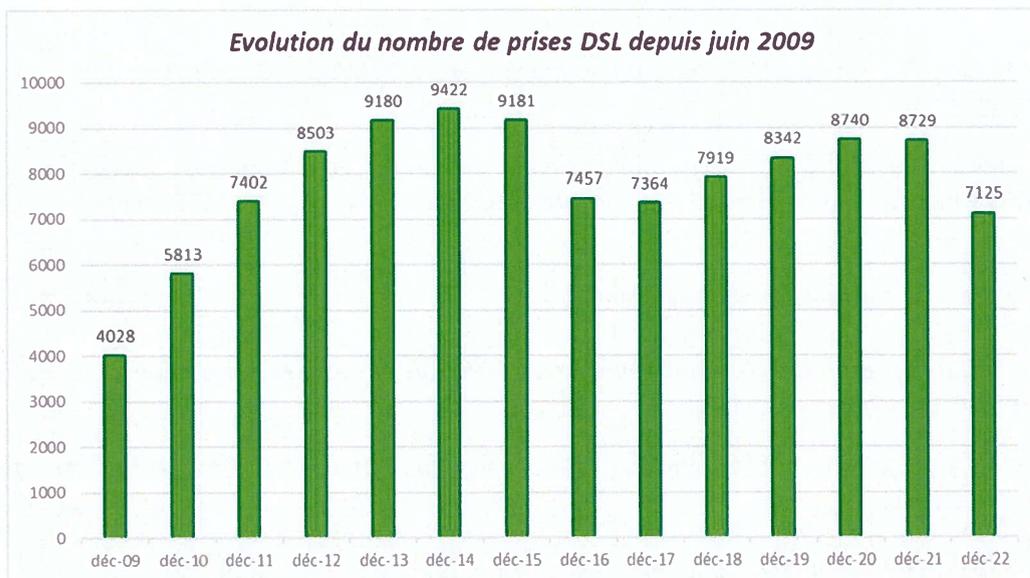
Sur l'activité DSL, au regard de l'avancement du déploiement du FTTH, une baisse du parc pouvant atteindre 25 à 30 % peut être envisageable.

### 2.4. Suivi des commandes DSL

Au 31 décembre 2022 sur les 22 centraux ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait 7 125 liens activés sur le réseau.

Répartiteur		Nombre Ligne Orange	déc.-22	Taux de pénétration
UAEV9	URA St GEOURS DE MARENNE	1168	183	15.67%
UAKP5	URA MESSANGES	541	111	20.52%
UBBO1	URA AZUR	341	90	26.39%
UBJO5	URA MAGESCQ	806	137	17.00%
UCAT2	URA CAPBRETON	6199	1139	18.37%
UCAV5	URA St VINCENT de TYROSSE	4238	606	14.30%
UCAV6	URA SEIGNOSSE le PENON	2078	330	15.88%
UCAX1	URA HOSSEGOR	5034	462	9.18%
UCAX2	URA SOUSTONS BOURG	3614	1076	29.77%
UCCO9	URA MOLIETS	1056	221	20.93%
UCCT9	URA St MARTIN DE HINX	995	108	10.85%
UCGD9	URA St JEAN de MARSACQ	829	101	12.18%
UKLB6	LABENNE OCEAN	400	110	27.50%
UKLP7	ORX	254	20	7.87%
UNSS2	URA SOUSTONS PINSOLLE	2263	483	21.34%
UPJN3	URA ORIST	789	101	12.80%
USII1	URA TOSSE	1097	275	25.07%
USSK2	URA SEIGNOSSE BOURG	1235	389	31.50%
UTLE3	URA LABENNE	2253	512	22.73%
UTTI6	URA SAUBRIGUES	736	74	10.05%
UUDA1	URA BENESSE MARENNE	1075	410	38.14%
UUEQ5	URA ANGRESSE	599	187	31.22%
		<b>37600</b>	<b>7125</b>	<b>18.95%</b>

Le taux de pénétration moyen pour l'ensemble des NRA dégroupés se situe désormais à 18,95 % des lignes adressables soit 18,37 % de moins qu'en 2021 (1 604 prises perdues en 2022).



## 2.5. Clients opérateurs

Arrivée d'un nouvel opérateur : ALTITUDE INFRASTRUCTURES





Clients finaux de nos opérateurs - MACS THD depuis 2009

OPERATEURS	CLIENTS	PRODUIT
<b>2009</b>		
SFR	Site Malard St Paul les Dax - pylone RTE Magescq	IRU FON
COMPLETEL	VOLCOM	LAN to LAN
OBIANE	RIP CURL Abansud	LAN to LAN
OBIANE	RIP CURL Siège	LAN to LAN
OBIANE	POP STVYROSSE	HEBERGEMENT
<b>2010</b>		
HELIANTIS	CC MACS	LAN to LAN
HELIANTIS	AYGUEBLUE	LAN to LAN
HELIANTIS	Install désinstall Wif	LAN To LAN
HELIANTIS	VIEUX BOUCAU	LAN To LAN
SFR	CERS	LAN To LAN
HELIANTIS	Camping messanges	LAN To LAN
<b>2011</b>		
SFR	HOTEL Baya	LAN To LAN
SFR	Lycee 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
<b>2012</b>		
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
<b>2013</b>		
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
<b>2014</b>		
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	FACYLITES 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 DE 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	YELLOW 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 College 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
IDLINÉ	E2 EVOLUTION	LAN to LAN
IDLINÉ	Guintol 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	SMARTGRIPENERGY	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 FON

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 PAILLOTE AZUR	DOWNGRADE LAN TO LAN
ADISTA	CAMPING LA PAILLOTE AZUR	UPGRADE LAN TO LAN
ALTITUDE FIBRE 40	LIEN CAPBRETON - LABENNE	IRU FIBRE
ALTITUDE FIBRE 40	LIEN ST GEOURS DE MAREMNE 6 CAPBRETON	IRU FIBRE
IMS NETWORK SAS	LABEYRIE 6 SAINT GEOURS DE MAREMNE	UPGRADE LAN TO LAN
SFR	SIGNATURES 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



## 2.6. Compte de Résultat 2022 et progression comparée à l'année 2021

En k€		2022	2021	Variation 2022/2021
<b>Chiffre d'Affaires</b>	Chiffre d'Affaires Fixe	2 655	2 859	-7%
	<i>Liens Data</i>	1 929	2 120	-9%
	<i>IRU</i>	347	344	1%
	<i>Loc Fon</i>	5	5	0%
	<i>Lan to Lan</i>	254	283	-10%
	<i>Hébergement</i>	9	9	3%
	<i>Maintenance</i>	111	97	14%
	<b>Total</b>	<b>2 655</b>	<b>2 859</b>	<b>-7%</b>
<b>Coûts variables</b>	Coûts variables FT	1 102	1 225	-10%
	Coûts variables SFR	211	223	-5%
	<b>Total</b>	<b>1 313</b>	<b>1 448</b>	<b>-9%</b>
<b>Total marge sur coûts variables</b>		<b>1 342</b>	<b>1 410</b>	<b>-5%</b>
<b>Coûts réseaux</b>	Coûts semi-variables	110	110	0%
	Maintenance	294	264	11%
	<i>Dont maintenance actifs</i>	140	140	0%
	<i>Dont maintenance fixe</i>	122	120	2%
	<i>Dont maintenance curative</i>	29	2	1345%
	<i>Dont maintenance préventive</i>	2	2	44%
	Locations	13	13	1%
	Droits de passage	22	4	419%
	Energie	18	31	-40%
	Autres coûts	38	46	-17%
<b>Total</b>	<b>496</b>	<b>467</b>	<b>6%</b>	
<b>Coûts de structure</b>	Personnel	33	33	1%
	Coûts administratifs	184	133	38%
	<i>Dont assistance admin</i>	85	85	1%
	<i>Dont communication</i>	0	0	0%
	<i>Dont divers</i>	0	0	8%
	<i>Dont frais de contrôle</i>	11	-53	-120%
	<i>Dont honoraires</i>	2	14	-82%
	<i>Dont maintenance SI</i>	80	80	0%
	<i>Dont taxes</i>	6	7	-16%
	<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>166</b>	<b>31%</b>
<b>EBITDA</b>		<b>629</b>	<b>777</b>	<b>-19%</b>
<b>Hors Ebita</b>	Résultat financier	6	4	66%
	Amortissements	314	310	1%
	<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>314</b>	<b>2%</b>
<b>Résultat net avant IS</b>		<b>308</b>	<b>463</b>	<b>-33%</b>
<b>IS</b>		<b>77</b>	<b>122</b>	<b>-37%</b>
<b>Résultat net</b>		<b>231</b>	<b>341</b>	<b>-32%</b>



## 2.7. Evolution 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 2022 :

En k€		Réel à fin Decembre 2022
<b>Couverture</b>	Convention	0
	Capexisation des peuples	19
	Dévoisement	68
	<b>Total</b>	<b>87</b>
<b>Capacité</b>	Désaturation NRA	0
	Upgrade réseau	3
	<b>Total</b>	<b>3</b>
<b>Raccos clients</b>	<b>Total</b>	<b>57</b>
<b>QOS</b>	<b>Total</b>	<b>0</b>
<b>Total Capex net Fixe</b>		<b>146</b>

Les investissements cumulés :

Nature de l'investissement	Montant de l'investissement
<b>Infrastructures passives</b>	<b>8 907 321 €</b>
Construction Génie Civil	8 118 344 €
Fourreaux	700 000 €
Aménagement Locaux	88 977 €
<b>Réseau actif</b>	<b>1 649 645 €</b>
Equipements actifs	1 219 385 €
Equipement Wifi	- €
Frais de dégroupage	430 260 €
<b>Frais de Structure</b>	<b>253 924 €</b>
<b>Qualité (Evolution réseau)</b>	<b>132 632 €</b>
<b>Système d'information</b>	<b>400 000 €</b>
<b>Raccordement Client</b>	<b>1 313 323 €</b>
<b>Total des investissements au 31/12/2022</b>	<b>12 656 845 €</b>

### 2.7.1. Amortissement des biens de retour

Les investissements sont amortis à compter de leur date de mise en service, selon le mode linéaire.



Les durées d'amortissements sont fonction de la durée de vie technique estimée des biens qui se présentent comme suit :

IRU..... durée du contrat  
Achat d'infrastructure passive.....durée de la convention de concession  
Frais d'accès au service.....5 ans  
Génie civil.....durée de la convention de concession  
Equipements actifs.....de 3 à 5 ans  
Système d'information.....durée de la convention de concession

Nature de l'investissement	Montant de l'investissement	Amortissement cumulé	Valeur Nette
<b>Infrastructures passives</b>	<b>8 907 321 €</b>	<b>6 267 918 €</b>	<b>2 639 403 €</b>
Construction Génie Civil	8 118 344 €	5 716 657 €	2 401 687 €
Fourreaux	700 000 €	507 299 €	192 701 €
Aménagement Locaux	88 977 €	43 961 €	45 015 €
<b>Réseau actif</b>	<b>1 649 645 €</b>	<b>1 638 751 €</b>	<b>10 894 €</b>
Equipements actifs	1 219 385 €	1 212 126 €	7 259 €
Equipement Wifi	- €	- €	- €
Frais de dégroupage	430 260 €	426 625 €	3 635 €
<b>Frais de Structure</b>	<b>253 924 €</b>	<b>134 988 €</b>	<b>118 936 €</b>
<b>Qualité (Evolution réseau)</b>	<b>132 632 €</b>	<b>116 238 €</b>	<b>16 394 €</b>
<b>Système d'information</b>	<b>400 000 €</b>	<b>293 346 €</b>	<b>106 654 €</b>
<b>Raccordement Client</b>	<b>1 313 323 €</b>	<b>343 003 €</b>	<b>970 320 €</b>
<b>Total des investissements au 31/12/2022</b>	<b>12 656 845 €</b>	<b>8 794 245 €</b>	<b>3 862 600 €</b>



2.7.2. États financiers prévisionnels pour l'exercice 2023

(en K€)

		Budget 2023
<b>Chiffre d'Affaires</b>	<b>Chiffre d'Affaires Fixe</b>	<b>2 476</b>
	<i>Liens Data</i>	1 603
	<i>IRU</i>	310
	<i>Loc Fon</i>	8
	<i>Lan to Lan</i>	421
	<i>Hébergement</i>	9
	<i>Maintenance</i>	124
	<b>Total</b>	<b>2 476</b>
<b>Coûts variables</b>	Coûts variables FT	988
	Coûts variables SFR	195
	<b>Total</b>	<b>1 183</b>
<b>Total marge sur coûts variables</b>		<b>1 293</b>
<b>Coûts réseaux</b>	<b>FIXE</b>	<b>506</b>
	<i>Coûts semi-variables</i>	110
	<i>Maintenance</i>	288
	<i>    Dont maintenance actifs</i>	140
	<i>    Dont maintenance fixe</i>	127
	<i>    Dont maintenance curative</i>	21
	<i>    Dont qualité</i>	0
	<i>Locations</i>	13
	<i>    Dont redevance d'affermage</i>	0
	<i>Droits de passage</i>	22
	<i>Energie</i>	31
	<i>Autres coûts</i>	43
	<b>Total</b>	<b>506</b>
<b>Coûts de structure fixe + fth</b>	Personnel	33
	Coûts administratifs	183
	<i>    Dont assistance admin</i>	85
	<i>    Dont frais de contrôle</i>	11
	<i>    Dont honoraires</i>	7
	<i>    Dont maintenance SI</i>	80
	Taxes	7
	<b>Total</b>	<b>224</b>
<b>Exceptionnels EBITDA</b>		<b>0</b>
<b>EBITDA</b>		<b>563</b>
<b>Hors Ebita</b>	Résultat financier	2
	Amortissements	349
	<b>Total</b>	<b>351</b>
<b>Résultat net avant IS</b>		<b>212</b>
<b>IS</b>		
<b>Résultat net</b>		<b>212</b>



Le tableau de flux de trésorerie pour l'année 2022 :

Années	Réalisé 2022
<b>Résultat net</b>	<b>231</b>
Dotations aux amortissements	314
IRU/PCA	-273
VNC sortie Wifimax	
Variation des autres créances	-133
Variation des créances clients	171
Variation des dettes fiscales et sociales	-46
Variation des dettes fournisseurs	-44
Variation BFR	-52
<b>Cash flow liés aux opérations</b>	<b>221</b>
<b>Investissement</b>	<b>-146</b>
Capital	
Subvention Communautaire	
Apport en compte courant	-102
Dettes bancaires long terme	
Variation de la dette à transférer au prochain fermier	
Autres Dettes	
Remboursement Crédit	
<b>Cash flow liés au financement</b>	
<b>Variation</b>	<b>-28</b>
<b>Trésorerie début de période</b>	<b>84</b>
<b>Trésorerie fin de période</b>	<b>57</b>

Le tableau des flux de trésorerie pour l'année 2023 :

Années	Budget 2023
<b>Résultat net</b>	<b>212</b>
Dotations aux amortissements	349
IRU/PCA	-209
VNC sortie Wifimax	
Variation des autres créances	39
Variation des créances clients	89
Variation des dettes fiscales et sociales	-76
Variation des dettes fournisseurs	18
Variation BFR	70
<b>Cash flow liés aux opérations</b>	<b>422</b>
<b>Investissement</b>	<b>-212</b>
Capital	
Subvention Communautaire	
Apport en compte courant	-200
Dettes bancaires long terme	
Variation de la dette à transférer au prochain fermier	
Autres Dettes	
Remboursement Crédit	
<b>Cash flow liés au financement</b>	
<b>Variation</b>	<b>10</b>
<b>Trésorerie début de période</b>	<b>57</b>
<b>Trésorerie fin de période</b>	<b>67</b>



Le CONSEIL COMMUNAUTAIRE,

VU l'ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique ;

VU le code général des collectivités territoriales, notamment ses articles L. 1411-3, L.1411-4, L. 1413-1 et R. 1411-7 ;

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

VU les statuts de la Communauté de communes Marenne Adour Côte-Sud, tels qu'annexés à l'arrêté préfectoral PR/DCPPAT/2023/n° 12 en date du 13 février 2023 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 et 25 novembre 2021 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'activité 2022 présenté en commission consultative des services publics locaux le 14 juin 2023, par le délégataire de service public, la Société « SAS MACS THD » ;

décide, après en avoir délibéré, et à l'unanimité :

- d'examiner le rapport annuel d'activité 2022 et à prendre acte de sa communication par le délégataire de service public,
- d'autoriser Monsieur le Président ou son représentant à prendre tout acte et à signer tout document se rapportant à l'exécution de la présente.

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](http://www.telerecours.fr).

Fait et délibéré les jour, mois et an ci-dessus  
Pour extrait certifié conforme  
À Saint-Vincent de Tyrosse, le 27 juin 2023

Le président,  
Pierre Froustey

Envoyé en préfecture le 28/06/2023

Reçu en préfecture le 28/06/2023

Publié en ligne le 29/06/2023

ID : 040-244000865-20230627-20230627D09A-DE



COMPTE RENDU  
TECHNIQUE ET FINANCIER  
2022

## SOMMAIRE

I.	INTRODUCTION DU RAPPORT ANNUEL.....	3
1.1.	Historique du contrat.....	4
1.2.	Objectif de la DSP.....	5
1.2.1.	Aménagement du territoire.....	5
1.2.2.	Développement économique.....	5
1.2.3.	Développement des services aux particuliers.....	5
1.2.4.	Développement des services aux entreprises et collectivités.....	6
1.3.	Evolution de l'activité.....	6
II.	COMPTE RENDU TECHNIQUE.....	8
2.2.	Evolution générale de l'état des matériels et équipements exploités.....	9
2.3.	Evolution de l'activité sur 2022.....	10
2.4.	Travaux d'entretien et de renouvellement.....	10
2.5.	Inventaire annuel et consolidé des biens constituant le réseau.....	11
2.5.1.	Inventaire tronçons réseau.....	11
2.5.2.	Inventaire des matériels actifs présents dans les POP.....	12
2.5.3.	Biens de reprise.....	13
2.5.4.	Liste des NRA dégroupés et des équipements actifs installés pour chacun d'entre eux.....	14
2.5.5.	Liste des mairies raccordées en fibre optique.....	14
2.5.6.	Liste des ZAC raccordées au réseau.....	15
2.5.7.	Liste des sites distants de moins de 20 mètres du réseau.....	16
2.5.8.	Le réseau logique et physique.....	18
2.6.	Information sur l'évolution des normes, des techniques et règlements applicables.....	19
2.7.	Etat des capacités du réseau.....	19
2.8.	Veille technologique : nouveaux matériels à venir afin de rester dans l'état de l'art.....	22
2.8.1.	Suivi des commandes DSL.....	22
2.8.2.	Clients opérateurs.....	23
2.8.3.	Enquête de satisfaction des Usagers.....	24
2.8.4.	Positionnement marketing des réseaux de DSP de type FTTO.....	24
2.8.5.	Parc et évolution du positionnement des produits du catalogue du délégataire.....	25
1)	Modèle de commercialisation, principe d'équité et d'égalité.....	25
2)	Evolution du catalogue 2023.....	26
3)	Offre de Fibre Optique Noire.....	26
4)	Offre d'hébergement.....	28
5)	Offre de bande passante Ethernet « Lan to Lan ».....	29
6)	Offre d'accès Internet Haut Débit : le DSL.....	32
7)	Offre « FTTS ».....	40
8)	Offre Fourreaux.....	41
2.10.	Suivi des commandes des Usagers du réseau Macs.....	41
2.11.	Modifications éventuelles de l'organisation du service.....	45
III.	COMPTE RENDU FINANCIER.....	46
3.1.	Présentation des comptes annuels de la Société Concessionnaire.....	47
3.2.	Compte de Résultat 2022 et progression comparée à l'année 2021.....	48
3.3.	Détail des dépenses : focus sur les charges de structure.....	50
3.4.	Evolution des biens de retour et des biens de reprise.....	51
3.5.	Amortissement des biens de retour.....	52
3.6.	Engagements financiers.....	52
3.7.	Liste des conventions avec les tiers (sociétés actionnaires, ou membre du groupe).....	53
3.8.	Le tableau de flux de trésorerie pour l'année 2022 :.....	53
3.9.	Etats financiers prévisionnels pour l'exercice 2023.....	54
VI.	Index de mise en cohérence des réponses du Délégataire au regard des Items demandés à la convention.....	56
IV.	ANNEXES.....	57
	Annexe 1 : Enquête de satisfaction MACS THD.....	58
	Annexe 2 : Rapport des Commissaires aux Comptes annuels de la société.....	65



## 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**, 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, **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 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.

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 Marenne 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.

### **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 de plus en plus concurrencées par l'arrivée progressive des réseaux mutualisés de fibres optique, dits FTTE à destination des entreprises.

### **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.

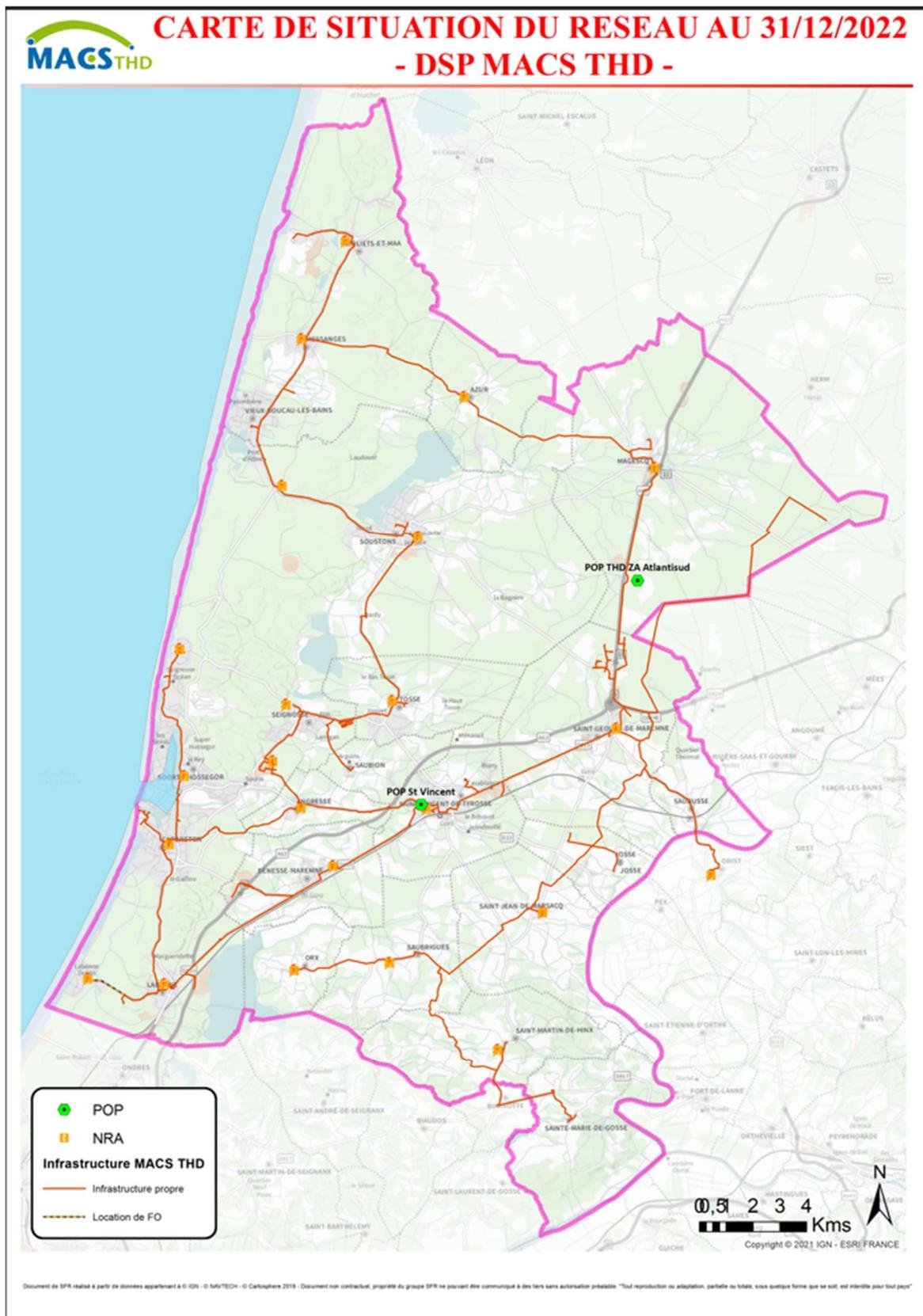
Au 31 décembre 2022, l'état du réseau est le suivant :

298 205 mètres-linéaires de fibre optique déployée par la délégation de service public dont 19 596,08 ml en location ;

204 845 mètres-linéaires de génie civil construits ou loués et répartis comme suit :

- 197 408 ml de génie civil construit en propre
- 3 861 ml de tirage de fibre dans des fourreaux loués à l'opérateur SFR
- 3 576 ml déployés dans des infrastructures loués à l'opérateur Orange
  
- 40 ZA / ZI raccordées au réseau longue distance
- 22 répartiteurs dégroupés permettant la livraison de ports DSL aux opérateurs clients du réseau
- 23 mairies raccordées en fibre optique au réseau
- 170 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 2022 pour le compte des opérateurs Usagers.

**La carte du réseau à fin 2022 :**



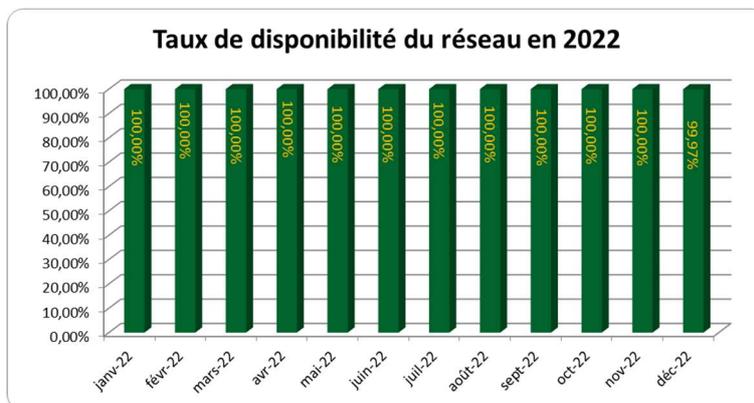


## II. COMPTE RENDU TECHNIQUE

## 2. AU TITRE DU COMPTE RENDU TECHNIQUE

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

Le taux moyen de disponibilité des services aux clients, sur la base de chaque panne appliquée à l'ensemble du réseau, est le suivant : 99,997%.



#### Liste des tickets d'incidents :

Date ouverture du cas	Sévérité du cas	Client	Elément impacté	Date de résolution	Famille diagnostic	Commentaires
27/01/2022 17:28:21	2	HELIANTIS (DSP MACS THD)	L2L021	28/01/2022 09:31:33	EQT Backbone IP et Trans	Nous avons corrigé un défaut de configuration sur notre réseau (passage du shapper de 30 à 100)
06/12/2022 15:15:47	1	DIGITAL MAX	FON041 // DIGM0089	21/12/2022 07:58:39	Boucle locale	Couture câble entre deux BPE / à 25Km de Saint Vincent de Tyrosse / Rétablis suite SWAP



### 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 un niveau de services pertinents ce qui assure à nos clients un service de qualité.

Par exemple, nous pouvons signaler que tous les upgrades de capacité DSL sont compatibles avec les équipements et les cartes VDSL permettant la fourniture de service très haut débit jusqu'à 80 mégas (pour les usagers proches des NRA).

La désaturation des capacités DSL se fait également en VDSL.

### 2.3. Evolution de l'activité sur 2022

Au 31 décembre 2022, sur ses 22 NRA ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait 7125 liens DSL activés sur le réseau.

Sur 2022, MACS THD a enregistré la signature de 5 contrats dont 4 contrats pour des clients existants qui ont demandé une modification de débit sur leur offre Lan To Lan ou l'ajout de l'option GTR Etendue.

#### Evènements prévus pour l'année à venir

Pour l'année à venir, il est prévu la contractualisation avec dizaine de nouvelles entreprises sur l'offre 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 25 à 30% 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.

Liste des interventions sur le réseau :

TRAVAUX DE MAINTENANCE- Description travaux effectués
POP ZA ATLANTISUD : Remplacement corps et bobine détenteur électrique sur groupe extérieur selon ticket d'intervention C24628359
POP ZA ATLANTISUD : GE Remplacement de la batterie de démarrage + Remplacement du liquide de refroidissement
POP ST VINCENT TYR TOURRENE : Changement d'une climatisation RAZQSG100LY1 - Chambre 1
POP ST VINCENT TYR TOURRENE : Changement de la seconde climatisation
C283154222 SOUSTONS : Suite tirage effectué par société tiers, câble du client sectionné -tirage de 350m de 12Fo et pose de 2 BPE T0
SOUSTONS : suite travaux de voirie, rehausse de chambre
Réparation PE SYDEC Liaison 1 Seignosse - Hossegor
Réparation PE SYDEC Liaison 3 Vieux Boucau
C285869202 -- Impact trouvé au 9 place Robert Lassalle Câble coupé à ras du fourreau suite déploiement fibre par société tiers - tirage 600m de 12Fo + pose 2 boites
SOUSTONS : suite travaux de voirie, rehausse de chambre
Réparation PE SYDEC Liaison 4
Réparation PE SYDEC Liaison 3 Casse 3 Soustons
CAPBRETON : Rehausse de la chambre 228
POP ZA ATLANTISUD (G2R 400580) & POP SAINT VINCENT TYR (G2R 400526) - Mise en conformité sécurité incendie
POP ZA ATLANTISUD : Remplacement de la batterie de démarrage + Remplacement du liquide de refroidissement
POP ZA ATLANTISUD : Fourniture et remplacement des durites et colliers des radiateurs; fourniture et remplacement du calorstat et de son joint.
POP ST VINCENT TYR TOURRENE : Travaux de remplacement des batteries de démarrage, du liquide de refroidissement, des résistances et du flex prech.

DEVOIEMENTS RESEAUX- Description travaux effectués
Suite à réaménagement de la zone d'activité Atlantisud à St Geours de Marenne : Dévoiement du réseau Macs Thd
Voie verte - SOUSTONS - Dévoiement réseau Macs Thd
Suite création du giratoire à ST Martin de Hinx - Dévoiement réseau Macs Thd
Suite au déploiement du Sydec, dévoiement au niveau de la chambre C027 à Angresse
ZAC ATLANTISUD - Dévoiement d'un 144FO

## 2.5. Inventaire annuel et consolidé des biens constituant le réseau

### 2.5.1. Inventaire tronçons réseau

ID	Tronçon	Nom du tronçon	GC en ml
2MX	T01	BS de Magescq a St Marie de Gosse	34773
2MX	T02	NRA Moliets - Moliets Plage	2684
2MX	T03	Messanges - NRA Moliets	4212
2MX	T04	Messanges - NRA Azur	6893
2MX	T05	Magescq - Azur	9970
2MX	T06	Atlantisud - NRA Magescq	15430
2MX	T07	RTE Magescq	1633
2MX	T08	Saubusse - NRA Orist	5581
2MX	T09	Z.A. DE MOUTA	947
2MX	T10	Josse	1664
2MX	T11	St Jean de Marsacq	718
2MX	T12	Saubrigues - Orx	6054
2MX	T13	St Martin de Hinx	1327
2MX	T14	St Marie de Gosse	3920
2MX	T15	NRA St Geours de Maremne	2359
2MX	T16	St Geours de Maremne - NRA St Vincent de Tyrosse	9636
2MX	T17	NRA Benesse Maremne - St Vincent de Tyrosse	4581
2MX	T18	Benesse Maremne - Labenne	9158
2MX	T19	Benesse - POP ASF	2775
2MX	T20	Labenne Ocean	1537
2MX	T21	Capbreton - NRA Labenne	7057
2MX	T22	ANGRESSE - NRA CAPBRETON	5949
2MX	T23	St Vincent de Tyrosse - NRA Angresse	4898
2MX	T24	Capbreton - NRA Soorts Hossegor	2781
2MX	T25	Capbreton Port - Casino	2416
2MX	T26	Hossegor - NRA Seignosse le Penon	6015
2MX	T27	Angresse - NRA Seignosse Bourg	5741
2MX	T28	Seignosse - NRA Tosse	4578
2MX	T29	Seignosse - Saubion	2604
2MX	T30	Tosse - NRA Soustons Bourg	7556
2MX	T31	Soustons - NRA Soustons Pinsolle	6664
2MX	T32	Pinsolle - NRA Messanges	7119
2MX	T33	NRA ORX	38
2MX	T34		46
2MX	T36	Raccordement Belambra à Seignosse	39
2MX	T37	Raccordement Peixoto	68
2MX	T39	College François Miterrand - Soustons	7
2MX	T40	College Sescousse - St Vincent Tyrosse	29
2MX	T41	SCP Avocats Rodolphe - Capbreton	3
2MX	T42	College Labenne	10
2MX	T44	Sitcom	20
2MX	T45	College St Geours de Maremne	34
2MX	T46	Lycee Sud des Landes	50
2MX	T48	Nixon Europe	10
2MX	T49	Raccordement Camping Lou Pignada - Messanges	465
2MX	T50	Globe Europe - Seignosse	4486
MAXA	T001	Raccordement Lafitte TP	7
MAXA	T004	Raccordement cabinet de radiologie	14
MAXA	T005	Raccordement Transports Europeen	9
MAXA	T006	Dévoisement 2MAX01-2MX-T23	205
MAXA	T007	Dévoisement 2MX-T09	530
MAXA	T008	Raccordement Element vers GSM Europe	24
MAXA	T010	Raccordement Euro 4X4 Parts	8
MAXA	T011	Dévoisement 2MX-T27	569
MAXA	T012	ZA de pedebert	868
MAXA	T013	Dévoisement 2MX-T21 - Allee Marines Capbreton	570
MAXA	T015	Agglolux	70
		TOTAL	197408

## 2.5.2. Inventaire des matériels actifs présents dans les POP

Nom	Reference	Type	Description
POP Saint Vincent de Tyrosse	svt1-co-1	Routeur	Cisco 7606
	svt1-co-2	Routeur	Cisco 7606
	svt1-co-3	Routeur	Cisco 7606
	SE100-svt1-1	BAS	Redback SE 100
	SE100-svt1-2	BAS	Redback SE 100
	svt1-sw-1	Switch de collecte	Huawei 5624F
	svt1-sw-2	Switch de collecte	Huawei 5624F
	svt1-sw-3	Switch de collecte	Huawei S93
	svt1-sw-4	Switch de collecte	Huawei S93
	svt1-sws-1	Switch de collecte	Huawei S93
	svt1-C70301-1	Switch de supervision	Cisco 7301
	SVTMACDSP-SVTUTZ-A-1-3000	DWDM	FSP 3000
POP AtlantiSud	sge2-co-1	Routeur	Cisco 7606
	sge2-co-2	Routeur	Cisco 7606
	sge2-sw-1	Switch de collecte	Huawei S93
	SE100-sge2-1	BAS	Redback SE 100
	sge2-C70301-1	Switch de supervision	Cisco 7301
		SVTMACDSP-SVTAL-A-1-3000	DWDM

### 2.5.3. Biens de reprise

NOM DU RACCORDEMENT	Longueur Fibre ml
Volcom	100
Rip Curl	130
Siège RIP CURL	35
Centre des congrès MOLIETS	120
Siège Communauté de Communes MACS	188
Aygueblue	46
Général Santé	215
Hotel Baya	165
Camping de Messanges	950
Camping vieux port	130
Baya Hôtel & Spa	100
Pole Culinaire	95
Lycée Darmente	75
Domolandes	20
CT MACS	14
GSM EUROPE	180
Billabong	55
Resano	450
Belambra	320
Cabinet Rodolphe Cabret	60
Collège Jean Rostand / CG40	196
Collège départemental de Labenne	670
Collège Jean-Claude Sescousse / Tyrosse	170
Collège François Mitterrand	200
Peixoto	480
MICHEL PLATE SYSTEMES	350
COLLEGE ST GEOURS MAREMNE	650
PACCOR PACKAGING SOUSTONS	730
CASINO CAPBRETON	143
SUD DES LANDES	432
SITCOM BENESSE MAREMNE	141
NIXON	514
GLOBE	850
OREADE	300
FMS	650
FACYLITIES MULTI SERVICES	593
RESANO	112
SICA BIO PAYS LANDAIS	249
CABINET DE RADIOLOGIE CAPBRETON	437
LYCEE SUD DES LANDES	432
SNC PARC DE LA CIGALE	802
PYNEIDE DISTRIBUTION SOORTS	194
LAFITTE TP ST GEOURS	113
PACCOR PACKAGING SOUSTONS	634
BILLABONG	1150
YELLOH VILLAGE	725
LABEYRIE FINE FOODS	684
ESSOR	700
GSM EUROPE (4 sites)	2880
TRS EUROPEEN BENESSE	220
DEC ENERGIES	220
OREADE PREVIFRANCE	230
CODOGNOTTO France	170
Camping le Boudigau	1588
Accor - HB0R3 - Jo & Joe Hossegor	198
E2 EVOLUTION	190
Guintoli Gpe NGE	1774
LABEYRIE	3570
DPD France	181
IN EXTENSO	7
WIFIRST	250
RC CONCEPT OPERATIONNEL	88
SMARTGRIPENERGY	87

NOM DU RACCORDEMENT	Longueur fibre en ml
MPS A JOSSE	318
RACCORDEMENT ELEMENT	821
RACCORDEMENT EURO 4x4 PARTS	395
SCP AVOCATS RODOLPHE - CAPBRETON	3
AGGLOLUX	70

**Valorisation : 1 313 323 €**

### 2.5.4. Liste des NRA dégroupés et des équipements actifs installés pour chacun d'entre eux

	Chassis ALU 7302	Chassis ALU 7330	Switch HU 5624	Carte ADSL 48 ports	Carte SDSL 24 ports	Carte VDSL 48 ports
Angresse	1		1	6		3
Azur	1		1	3	2	
Benesse Maremne	1		1	8	1	4
Capbreton	3		2	40	4	2
Hossegor	3		2	35	2	
Labenne	2		2	16	1	2
Labenne Océan		1				4
Magescq	1		1	7	1	1
Messanges	1		1	5	1	1
Moliets	1		1	8	1	4
Orist	1		1	6	2	2
Orx		1				1
Saubrigues	1		1	6	2	
Seignosse Bourg	1		2	11	2	
Seignosse Le Penon	2		2	15	2	2
Soustons Bourg	2		2	27	2	1
Soustons Pinsolle	2		2	16	2	1
St Geours de Maremne	1		1	10	2	2
St jean de Marsacq	1		1	6	1	3
St Martin de Hinx	1		1	8	2	1
St Vincent de Tyrosse	2		2	30	2	
Tosse	1		1	9	2	1

Il a été procédé à l'ajout d'une carte VDSL 48 ports sur le site de St Jean de Marsacq.

### 2.5.5. Liste des mairies raccordées en fibre optique

Commune	Adresse de livraison du site	SITE
Moliets et Maa	Place de l'hotel de Ville 40660	Mairie
Azur	6 place Aristide Briand 40140	Mairie
Magescq	1 Place de l'église 40140	Mairie
Saubusse	16 place Eugenie desjobert 40180	Mairie
Josse	Bourg 40230	Mairie
Saint-Jean de Marsacq	30 route bellevue 40230	Mairie
Orx	1 route de Labenne 40230	Mairie
Saubrigues	30 Place de la Mairie 40230	Mairie
Saint-Martin de Hinx	150 rue Europe 40390	Mairie
Sainte-Marie de Gosse	Route Départementale 28 40390	Mairie
Saint-Geours de Maremne	Route de DAX 40230	Mairie
Saint-Vincent de Tyrosse	24 rue Nationale 40230	Mairie
Bénesse - Maremne	60 rue de l'eglise 40230	Mairie
Labenne	Place de la République 40530	Mairie
Capbreton	Place Saint-Nicolas 40130	Mairie
Saint-Vincent de Tyrosse	allée des Camélias 40230	Siège de la CC MACS
Soorts-Hossegor	18 avenue de Paris 40150	Mairie
Angresse	183 avenue de la Mairie 40150	Mairie
Seignosse	Avenue Charles de Gaulle 40510	Mairie
Tosse	53 avenue du Général de Gaulle 40230	Mairie
Saubion	Le Bourg 40230	Mairie
Soustons	9 Place de l'Hotel de Ville 40140	Mairie
Messanges	Le Bourg 40660	Mairie
Vieux-Boucau	1 Place du general de gaulle 40480	Mairie

## 2.5.6. Liste des ZAC raccordées au réseau

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

Commune	Noms ZA
Angresse	<b>Tuquet 1</b>
Angresse	<b>Tuquet 2</b>
Azur	<b>ZA du Cap de Lane</b>
Benesse Maremne	<b>Guillebert</b>
Benesse Maremne	<b>Arriet</b>
Benesse-Maremne	<b>Extension zone d'arriet</b>
Capbreton	<b>Lot artisanal 1 (Les 2 Pins)</b>
Capbreton	<b>Lot artisanal 2 (Les 2 Pins)</b>
Capbreton	<b>Lot artisanal 2 ext (Les 2 Pins)</b>
Capbreton	<b>Les 2 Pins</b>
Capbreton	<b>Zone portuaire</b>
Josse	<b>Macs "Au Mouta"</b>
Labenne	<b>Ext. Housquit (guyenne gascogne)</b>
Labenne	<b>Housquit</b>
Labenne	<b>Hélio marin/Collège</b>
Labenne	<b>centre ville</b>
Magescq	<b>Zone Quartier de la gare</b>
Magescq	<b>Tingua</b>
Magescq	<b>Extension Tingua</b>
Messanges	<b>Tey de l'ancre</b>
Messanges	<b>Sud commune</b>
Saint-Geours	<b>Atlantisud</b>
Saint-Geours de Maremne	<b>Zone d'entreprises Barias</b>
Saint-Martin de Hinx	<b>Zone Artisanale</b>
Saint-Martin de Hinx	<b>Extension Zone Artisanale</b>
Saint-Vincent de Tyrosse	<b>Centre ville</b>
Saint-Vincent de Tyrosse	<b>Casablanca</b>
Saubusse	<b>Jouandema</b>
Saubusse	<b>Extension Jouadema</b>
Seignosse	<b>Laubian 1</b>
Seignosse	<b>Extension Laubian 2</b>
Seignosse	<b>Larrigan 1</b>
Seignosse	<b>Larrigan 2</b>
Soorts-Hossegor	<b>Pédebert</b>
Soorts-Hossegor	<b>Extension Pedebert</b>
Soustons	<b>Cramat</b>
Soustons	<b>Extension Cramat</b>
Soustons	<b>Pôle glisse</b>
Tosse	<b>Lacaumian</b>
Tosse	<b>Macs</b>

## 2.5.7. Liste des sites distants de moins de 20 mètres du réseau

Commune	Adresse de livraison du site	SITE
Moliets et Maa	Rue de la Bastide	Centre des Séminaires
Moliets et Maa	Rue de la Bastide	Pharmacie
Moliets et Maa	Avenue de l'Océan	Arenes
Moliets et Maa	Avenue de l'Océan	Gendarmerie
Moliets et Maa	Avenue de l'Océan	Centre Médical
Moliets et Maa	Avenue de l'Océan	Centre des Pompiers
Moliets et Maa	Avenue de l'Océan	Distributeur de billet
Moliets et Maa	Avenue de l'Océan	Distributeur de billet
Moliets et Maa	Avenue de l'Océan	Cimetiere
Moliets et Maa	Rue du Grand Biron	Ecole Primaire
Moliets et Maa	Rue de la Solidarité	Médiathèque
Moliets et Maa	Place de l'hotel de Ville	Office du Tourisme
Moliets et Maa	Rue du Grand Biron	La Poste
Moliets et Maa	Avenue des Lacs	Parc de Loisirs
Azur	23 rue Jules Ferry	Ecole primaire
Messanges	Le Bourg	Ecole Primaire
Messanges	Route des Lacs	Salle des fetes
Messanges	Avenue de la Plage	Cabinet Médical
Messanges	Route d'Arcachon	Bibliothèque
Magescq	1 Place de l'église	Salle des Fêtes
Azur	6 place Aristide Briand	La Poste
Magescq	Rue de la Gare	Centre des Pompiers
Magescq	Rue de la Poste	La Poste
Magescq	Place de l'Eglise	Office du Tourisme
Magescq	Avenue de Marensin	Ecole de Magescq
Magescq	Rue du Marché	Club House
Magescq	21 Avenue Maremne	Médiathèque
Magescq	4 Place des Arènes	Salle des Fetes
Magescq	4 Place des Arènes	Salle de Musique Jean Mora
Magescq	Contre Allée N10	Le Couvoir d'Argent
Magescq	Route de la Pompe	Pylone RTE
Saubusse	Route de Maremne	Ecole Primaire
Saubusse	Rue Saint Jean	Salle des Fetes
Saubusse	Rue du Trinquet	Complexe Sportif
Josse	Le Bourg	Le Bourg
Josse	Le Bourg	Ecole Primaires
Saint-Jean de Marsacq	89 route de Cricq	Ecole Maternelle
Saint-Jean de Marsacq	Route de Cricq	Salle des Fetes
Saubrigues	116 Place de la Mairie	Médiathèque
Saubrigues	162 Place de la Mairie	Ecole maternelle/primaire
Orx	2 route de Labenne	Salle des fetes
Saint-Martin de Hinx	120 rue Europe	Ecole Maternelle
Saint-Martin de Hinx	Rue Europe	Groupe Scolaire
Sainte-Marie de Gosse	Route Départementale 28	Ecole Primaire
Sainte-Marie de Gosse	Bourg - l'Ouvoir	Médiathèque Municipale
Sainte-Marie de Gosse		Collège
Saint-Geours de Maremne	5 rue de la Gare	Ecole Maternelle/Primaire
Saint-Geours de Maremne	Ave du Parc des sports	Salle des fetes
Saint-Geours de Maremne	Ave du Parc des sports	Espace René Lapeyre
Saint-Geours de Maremne	Route de Bordeaux	Collège
Saint-Vincent de Tyrosse	24 rue Nationale	Cinéma
Saint-Vincent de Tyrosse	11 Voie Romaine	Lycée
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue du Parc	Collège
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue de Tourren	Centre social
Saint-Geours de Maremne	RN10	Ets Labeyrie
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue Nationale	Arènes
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue Nationale	Groupe Scolaire
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue Nationale	Gendarmerie
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue du Parc	La Gare
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue Nationale	Pharmacie
Saint-Vincent de Tyrosse	Chemin du Mattecu	Centre Médical Tourren
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue de laCote d'Argent	Informatiques Service
Saint-Vincent de Tyrosse	Rue des Sports	Gymnase
Saint-Vincent de Tyrosse	Rue du Bardot	Espace Cinéraire
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue de Tourren	S.I.B.V.A (Synd. intercom. B. V. Adour)
Saint-Vincent de Tyrosse	Avenue du Parc	R.D.T.L (Régie des Transport de bus)
Saint-Geours de Maremne	RN10	Pharmacie
Bénesse - Maremne	227 route de Ecoles	Ecole primaire
Labenne		Bonduelle
Labenne	N10	Guyenne Gascogne
Bénesse - Maremne	Route de Capbreton	Transport Mendy
Capbreton	RD 28	SITCOM des Landes
Labenne	Place de la République	Salle des Fêtes
Labenne	Avenue de l'Océan	Collège
Labenne	Avenue de l'Océan	Services Techniques Municipaux
Labenne	Avenue de l'Océan	Hélio-Marin
Labenne	Avenue du Général de Gaulle	La Poste
Labenne	Avenue du Général de Gaulle	Distributeur de billet
Capbreton	Les Allées Marines	Cinéma Le Rio
Capbreton	Boulevard du Docteur Junqua	Point Info Jeune, Kiosque du Pont Lajus
Capbreton	30 Allées Marines	Les Salles Municipales
Capbreton	Rue Gallamp	Salle David Chabas
Labenne	7 rue Presbytère	Ecole Primaire
Capbreton	Boulevard du Docteur Junqua	Docteur
Capbreton	Rue Jean-Baptiste Gabarra	Hotel de Ville
Capbreton	Boulevard du Docteur Junqua	Pharmacie
Labenne	Rue du 19 mars 1962	Office du Tourisme
Labenne	Rue du Prebythère	Bibliothèque Maison Barbé
Labenne	12 rue Presbytère	Ecole Maternelle
Angresse	181 route de Capbreton	Ecole primaire
Capbreton	23 rue Jean-Baptiste Gabarra	Lycée
Capbreton	Rue des Ecoles	Bibliothèque Municipale et Ludothèque
Capbreton	Avenue du Maréchal Foch	Maison de quartier Pey de Moun

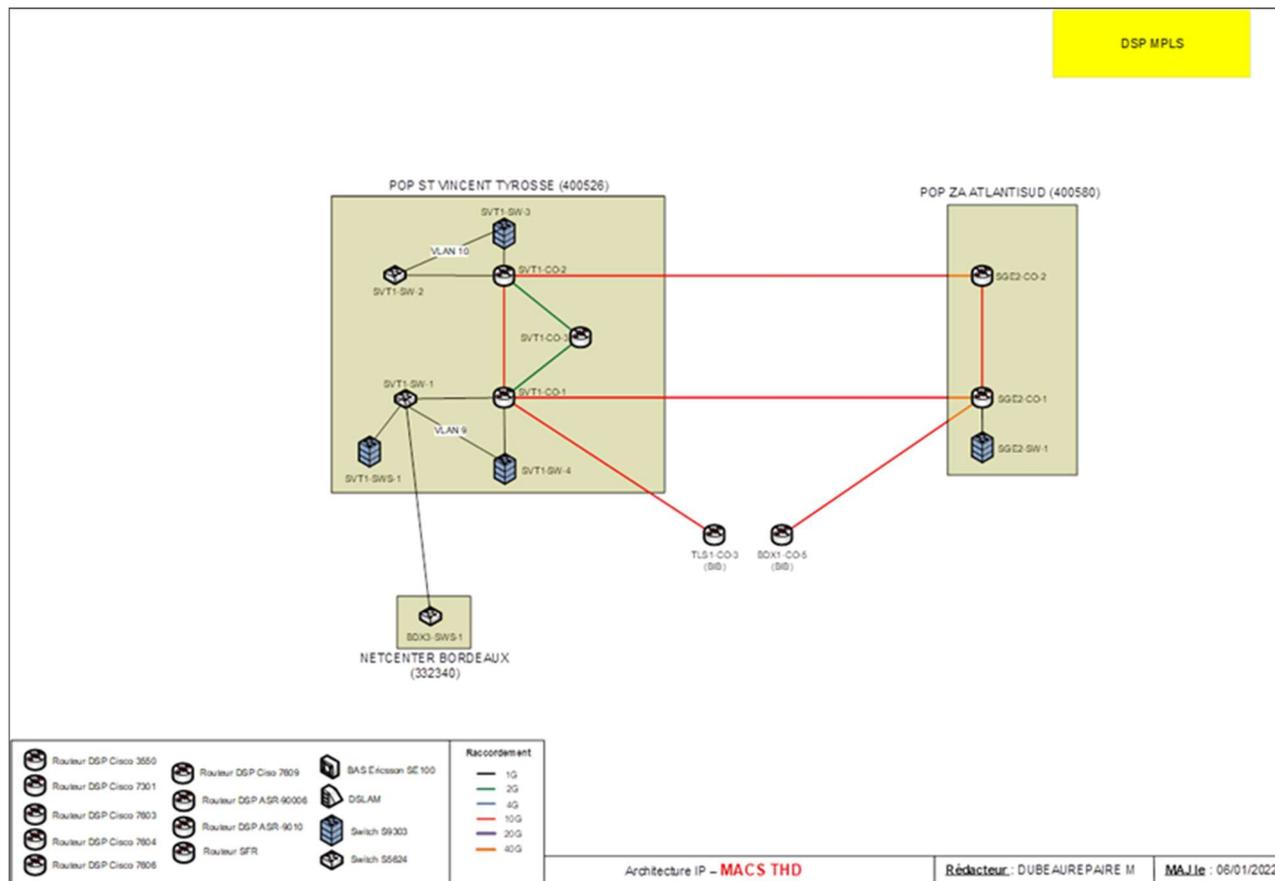


Commune	Adresse de livraison du site	SITE
Capbreton	Boulevard du Docteur Junqua	La Poste
Capbreton	RD 133	SDIS Centre de Secours
Capbreton	RD 133	Cimetiere
Saint-Vincent de Tyrosse	Rue du grand Tourren	Salle informatique multiservice MACS
Angresse	Avenue de la Mairie	La Poste
Capbreton	Avenue Jean Rostand	Collège Jean Rostand
Capbreton	Rue du stade	Salle Omnisports Nelson Paillou
Soorts-Hossegor	97 avenue de Paris	Cinéma Rex
Soorts-Hossegor	Halles municipales	Studio 40
Soorts-Hossegor	Ave de la Gare	Office du Tourisme
Soorts-Hossegor	Ave de la Gare	La Poste
Capbreton	Place de la Liberté	Espace Alain Faure (casino municipal, cinéma, écomusée)
Capbreton	Avenue du Maréchal de Lattre	C.E.R.S
Capbreton	Avenue Georges Pompidou	Capitainerie, Ecomusée
Capbreton	Pont Lajus	Office du Tourisme
Capbreton	Avenue Georges Pompidou	D.D.E
Seignosse	5 avenue des Arènes	Salle des bourdaines
Seignosse	Rue de la Piscine	Bibliothèque
Seignosse	Avenue Chambrérent	Office du Tourisme
Seignosse	Avenue des Lacs	Gendarmerie
Seignosse	Place Gentille	Police Municipale
Seignosse	Avenue des Arènes	Arenes
Soorts-Hossegor	Ave du Touring Club de France	Point Info Tourisme
Seignosse	Avenue Charles de Gaulle	Ecole Maternelle
Seignosse	Avenue du Parc des Sports	Hall des Sports
Seignosse	Rue Louis Blum	Maison des Associations
Seignosse	Avenue Marcel Cerdan	Maison de Retraite
Seignosse	Ave Clos de Bellitre	Gendarmerie
Soorts-Hossegor	Avenue des Rémoisseurs	Ateliers Municipaux
Soorts-Hossegor	Avenue de Pascouaou	Point Info Tourisme
Seignosse	Ave Charles de Gaulle	Pharmacie
Tosse	Rue de la Poste	Centre des Pompiers
Tosse	Rue de Lacomian	Ateliers Municipaux
Tosse	Avenue du Général de Gaulle	La Poste
Saubion	Route de Tosse	Ecole maternelle
Soustons	Rue de Moscou	Conseil Général (U.T.D) service routes
Soustons	Rue de Moscou	SDIS
Soustons	Rue de Montbrun	Services Techniques Municipaux
Soustons	Rue de Maoucout	S.I.E.A.M
Soustons	Rue du Collège	Collège
Soustons	Place des Arènes	Salle Roger Hanin
Soustons	Place Robert Lassalle	Cinéma
Soustons	Place des Arènes	Arènes
Soustons	Place des Arenes	Salle informatique multiservice MACS
Soustons	14 Ave du Mal Leclerc	Centre social, Emploi MACS
Soustons	Place Robert Lassalle	Ecole de Musique MACS
Soustons	Avenue de Labouyrie	Office du Tourisme
Soustons	Route des Lacs	Piscine Municipale
Soustons	Rue Bernard Pontneau	Perception
Soustons	Rue du Vicomte	La Poste
Soustons	Rue Neuve	Archives Municipales
Soustons	Rue du Vicomte	Maison des Associations
Soustons	14 Ave du Mal Leclerc	Assedic
Vieux-Boucau	22 rue des Ecoles	Ecole Maternelle
Messanges	Route d'Arcachon	SDIS
Messanges	Avenue de la Plage	La Poste
Messanges	Route d'Arcachon	Office du Tourisme
Messanges	Route d'Arcachon	Salle des Associations
Messanges	Route d'Arcachon	Salle des Sports
Vieux-Boucau	Avenue des Pecheurs	Office du Tourisme
Vieux-Boucau	Avenue du Sablar	La Poste
Vieux-Boucau	Avenue du Sablar	Cabinet Médical
Vieux-Boucau	Rue de la Vieille Ecole	Centre des Pompiers
Vieux-Boucau	Rue de l'Eglise	Point Internet

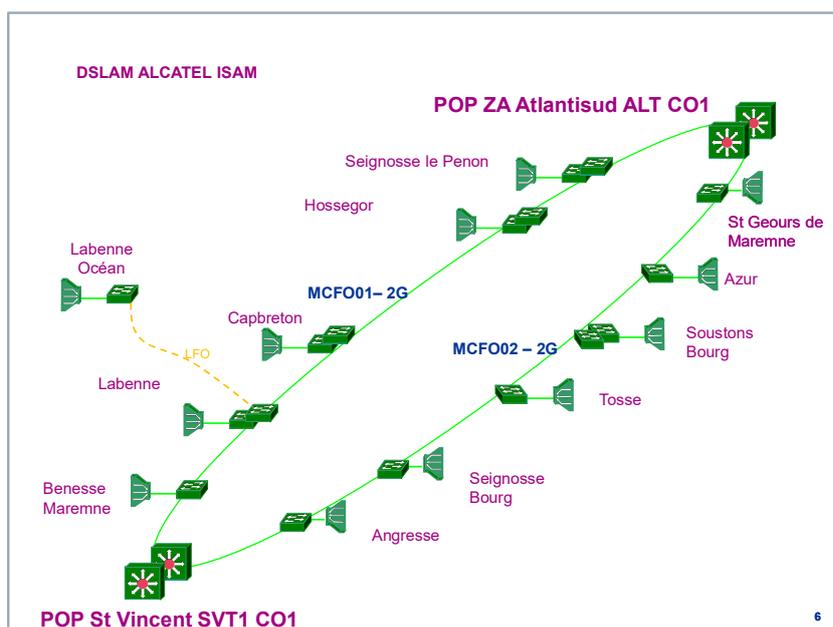
## 2.5.8. Le réseau logique et physique

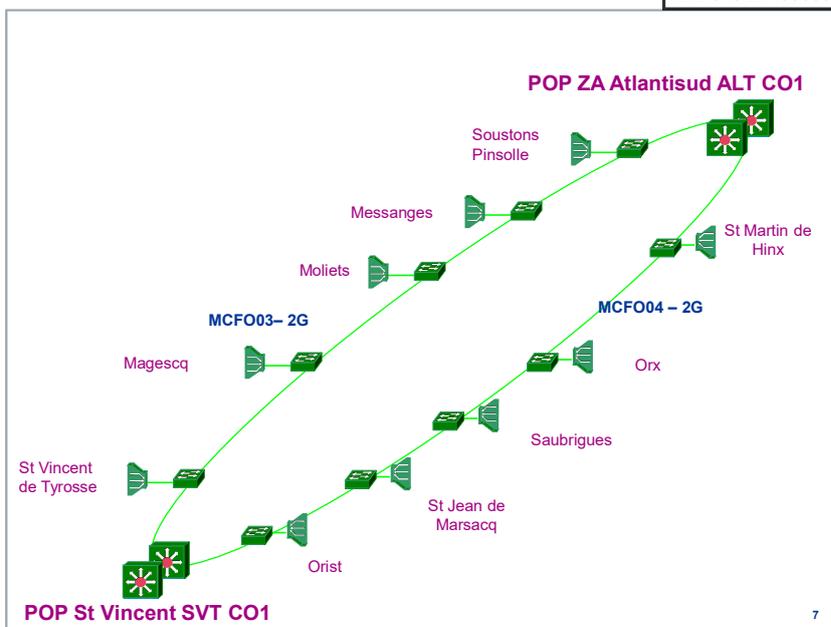
L'architecture active est constituée comme suit :

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

Durant l'année 2022, il n'y a pas eu de changements des normes nécessitant l'évolution des équipements installés.

## 2.7. 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	Débit (G)	Type	janv-22	févr-22	mars-22	avr-22	mai-22	juin-22	juil-22	août-22	sept-22	oct-22	nov-22	déc-22
svt1-co-1	31tts1-pebib-1	10	VERS BIB	22,0	9,2	15,3	11,6	10,9	10,3	15,8	10,8	10,2	10,5	9,5	8,7
sge2-co-1	bdx1-co-7	10	VERS BIB	71,6	66,4	77,6	83,8	77,5	74,5	72,3	76,6	69,8	73,3	69,5	64,4
sge2-co-1	svt1-co-1	10	CCEUR	39,8	39,1	45,5	48,8	47,6	44,2	44,0	47,4	44,9	47,3	45,5	41,8
sge2-co-1	sge2-co-2	10	CCEUR	1,8	2,0	2,2	2,7	2,6	2,2	2,9	3,5	2,3	2,5	1,5	1,6
sge2-co-2	svt1-co-2	10	CCEUR	1,6	2,6	1,8	1,6	1,8	1,9	1,9	2,4	1,5	1,9	1,0	1,2
svt1-co-1	svt1-co-2	10	CCEUR	4,7	4,5	5,1	5,2	5,0	4,5	4,3	4,0	3,9	3,6	3,4	3,1
svt1-co-3	svt1-co-2	2	CCEUR	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	2	CCEUR	6,6	6,7	7,2	8,8	8,0	7,8	8,4	8,4	8,6	10,0	8,5	7,5

Taux de charge des boucles de collecte DSL :

Boucle	Débit en Mbit/s	Taux de charge moyen	Taux de charge maximum
MCFO01	4000	89,28%	94,06%
MCFO02	4000	78,91%	85,61%
MCFO03	4000	55,81%	62,50%
MCFO04	2000	54,82%	66,82%

Les moyennes sur les mois de novembre et décembre 2022 : Suite à la baisse du nombre de lignes DSL, on constate une baisse très sensible de la charge du réseau.

Boucle	Débit en Mbit/s	Taux de charge moyen - Novembre 2022	Taux de charge moyen - Décembre 2022
MCFO01	4000	89,28%	94,06%
MCFO02	4000	78,91%	85,61%
MCFO03	4000	55,81%	62,50%
MCFO04	2000	54,82%	66,82%

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

Point de Collecte	Equipements	Ports Installés	Saturation par Equipement	Saturation du POP
POP Netcenter de Bordeaux	BDX3-SWS-1	24	33%	33%
POP St Geours de Marennes (ATLANTISUD)	SGE2-SW-1	48	38%	38%
POP St Vincent de Tyrosse	SVT1-SW-1	24	100%	49%
	SVT1-SW-2	24	71%	
	SVT1-SW-3	48	73%	
	SVT1-SW-4	48	8%	
	SVT1-SWS-1	96	40%	

## Carte de saturation des câbles à fin 2022 :

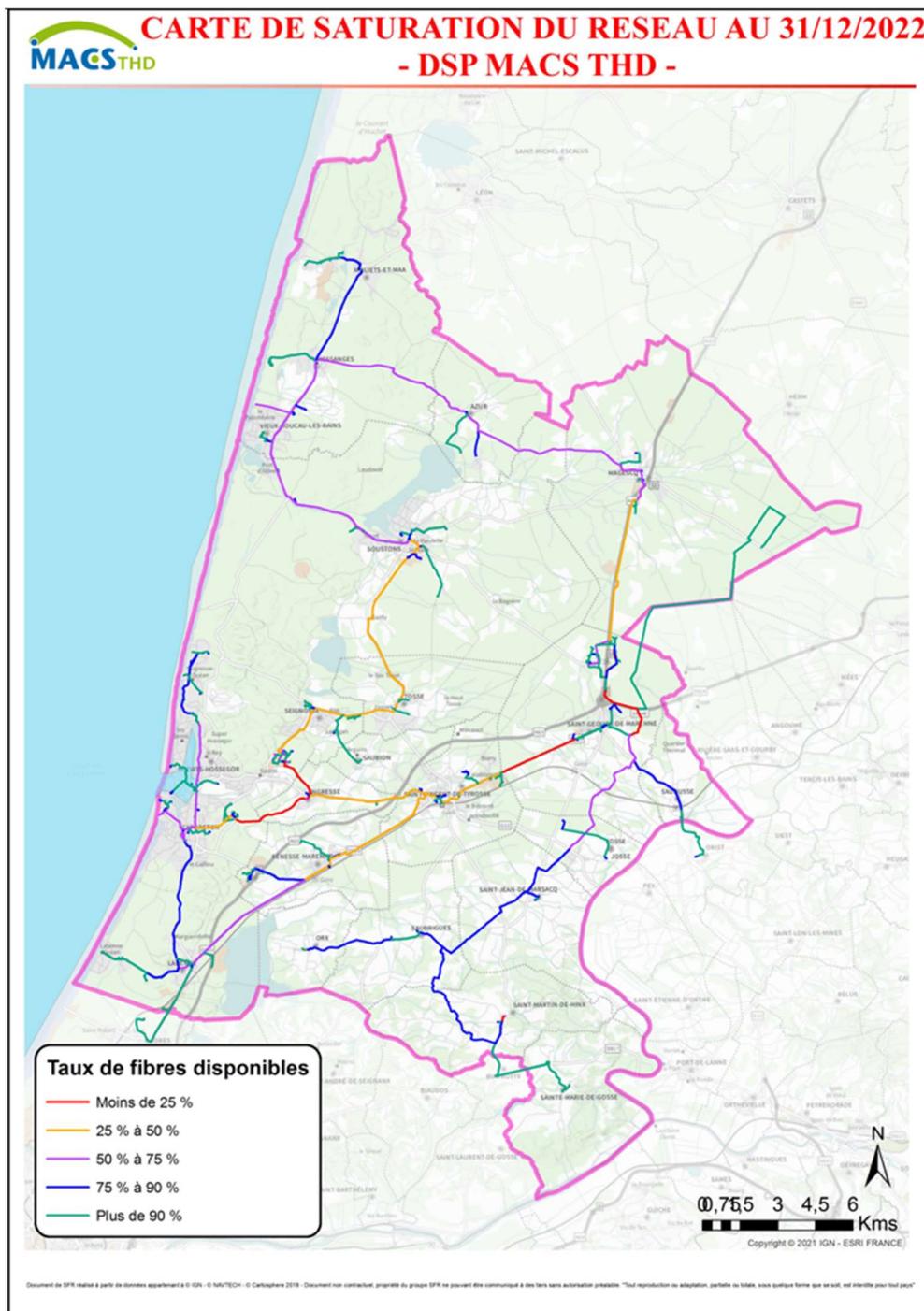
La carte ci-dessous donne, par câble, le taux de capacité de fibres encore à disposition sur les différents tronçons du réseau.

La désaturation potentielle sur le tronçon de st Geours de Maremne est toujours à l'étude en 2023, pour une prise de décision d'opportunité.

Les travaux ont été lancés en 2022 mais ont été bloqués par des aléas terrain, notamment des casses de fourreaux.

De plus, le SYDEC a déployé des fourreaux dans les infrastructures Macs THD sans fournir de plans et à certains endroits, il ne reste que le fourreau de manœuvre compliquant ainsi l'opération.

Au niveau global la disponibilité du réseau de fibres optiques est satisfaisante.



## 2.8. Veille technologique : nouveaux matériels à venir afin de rester dans l'état de l'art

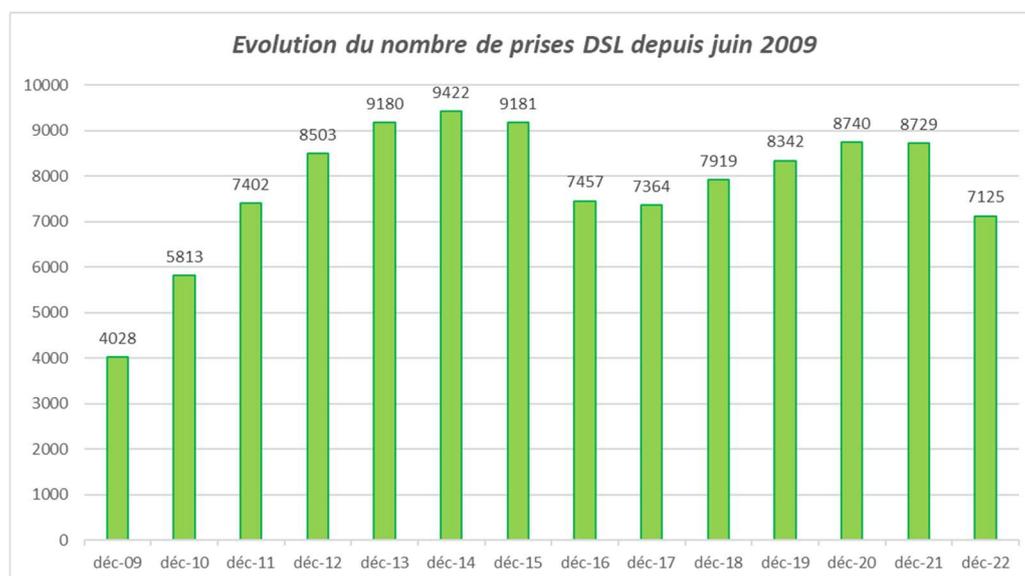
Durant l'année 2022, il n'y a pas eu de changements des normes nécessitant l'évolution des équipements installés.

### 2.8.1. Suivi des commandes DSL

Au 31 décembre 2022, sur les 22 centraux ouverts à la commercialisation, MACS THD comptait 7125 liens activés sur le réseau.

Répartiteur		Nombre Ligne Orange	déc.-22	Taux de pénétration
UAEV9	URA St GEOURS DE MARENNE	1168	183	15,67%
UAKP5	URA MESSANGES	541	111	20,52%
UBBO1	URA AZUR	341	90	26,39%
UBJO5	URA MAGESCQ	806	137	17,00%
UCAT2	URA CAPBRETON	6199	1139	18,37%
UCAV5	URA St VINCENT de TYROSSE	4238	606	14,30%
UCAV6	URA SEIGNOSSE le PENON	2078	330	15,88%
UCAX1	URA HOSSEGOR	5034	462	9,18%
UCAX2	URA SOUSTONS BOURG	3614	1076	29,77%
UCCO9	URA MOLIETS	1056	221	20,93%
UCCT9	URA St MARTIN DE HINX	995	108	10,85%
UCGD9	URA St JEAN de MARSACQ	829	101	12,18%
UKLB6	LABENNE OCEAN	400	110	27,50%
UKLP7	ORX	254	20	7,87%
UNSS2	URA SOUSTONS PINSOLLE	2263	483	21,34%
UPJN3	URA ORIST	789	101	12,80%
USII1	URA TOSSE	1097	275	25,07%
USSK2	URA SEIGNOSSE BOURG	1235	389	31,50%
UTLE3	URA LABENNE	2253	512	22,73%
UTTI6	URA SAUBRIGUES	736	74	10,05%
UUDA1	URA BENESSE MARENNE	1075	410	38,14%
UUEQ5	URA ANGRESSE	599	187	31,22%
		37600	7125	18,95%

Le taux de pénétration moyen pour l'ensemble des NRA dégroupés se situe à 18.95% des lignes adressables soit 18.37% de moins que sur 2021. (1604 prises perdues sur l'année 2022)



## 2.8.2. Clients opérateurs



**SYDEC**



**ARIANE  
NETWORK**



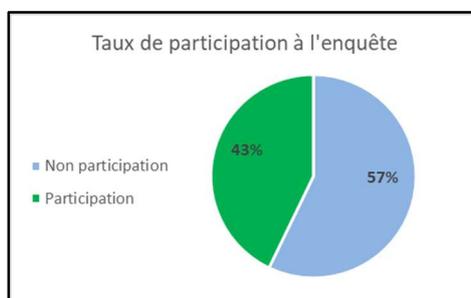
**DIGITALMAX**



### 2.8.3. Enquête de satisfaction des Usagers

La délégation a réalisé une enquête de satisfaction fin 2022 auprès du panel des opérateurs Usagers ayant généré du chiffre d'affaires sur l'exercice 2021.

Ce questionnaire a permis d'évaluer le réseau MACS THD tant au niveau technique que commercial ; 14 Usagers ont été interrogés, 6 ont répondu.



Le niveau de satisfaction global à l'égard de la DSP MACS THD est de 4 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 2022 pour les services qui y sont éligibles.

### 2.8.4. 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.

L'exposition de cette double 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.

## **2.8.5. Parc et évolution du positionnement des produits du catalogue du délégataire**

### **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.

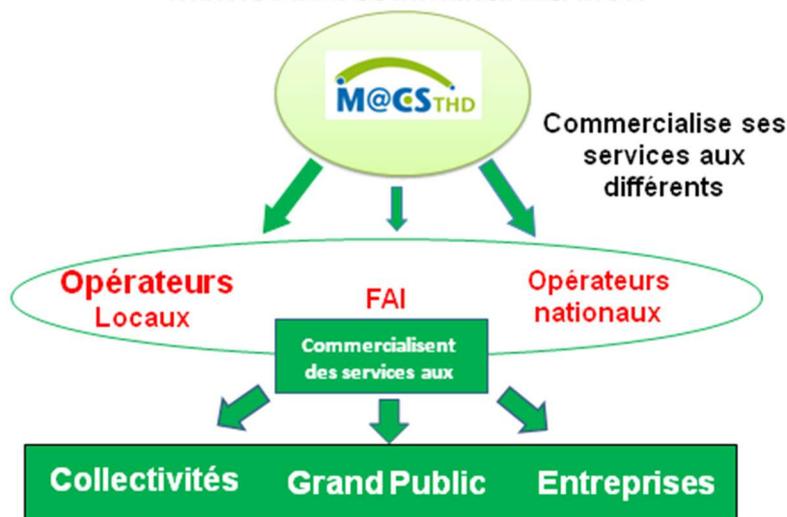
La commercialisation des services produits par MACS THD à destination des usagers se fait à travers un catalogue unique. Les clients de MACS THD sont des « Usagers » qui sont définis comme les Opérateurs ou Fournisseur d'accès à Internet, ou les exploitants de réseaux indépendants relevant des articles 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.

## METHODE DE COMMERCIALISATION



### 2) Evolution du catalogue 2023

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.

### 3) 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 RENOUELEMENT*			
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

#### 4) 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 pris en charge par le Délégataire, et respectivement terminés en Tableau de Distribution Optique (ODF) ou Cuivre (CDF).

La première LIB est pris 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.

## 5) 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<sup>er</sup> décembre 2021 :

Offre LAN to LAN				
Tarifs à compter du 01/04/2018				
DSPLTL/15-003 Conditions particulières applicables : CP/DSPLTL/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 <sup>1</sup>	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 €	
<sup>1</sup> le débit du tronc colocalisé sera déterminé par le délégataire 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 OpenLAN	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<sup>er</sup> 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 Délégataire, des VPN ethernet intra réseau du Délégataire 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 <sup>1</sup>	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 €			
<sup>1</sup> le débit du tronc colocalisé sera déterminé par le délégataire 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						

## 6) 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-DSL-099	66,00 €	12,90 €	< 4500 lignes	
DEGROUPEMENT PARTIEL MAX de Synchro	ACC-DSL-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-DSL-099	56,00 €	18,55 €	< 4500 lignes	
DEGROUPEMENT TOTAL Max de Synchro	ACC-DSL-099	56,00 €	16,81 €	≥ 4500 lignes	
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 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 (1Gb)	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			

## 7) Offre « FTTS »

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

<b>OFFRE ACCES POINT HAUT en IRU</b>	
DSP/FTTS/12-001	
Conditions particulières applicables : CP/DSP/IRU/251205 & CPDSP/MF/251205	
<b>Frais d'Accès aux Services</b>	
<b>FAS par Point haut</b>	
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.	
<b>Redevance de la liaison pour la mise à disposition d'une paire de fibres optiques noires</b>	
<b>IRU Point haut*</b>	
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	
<b>Redevance de la maintenance pour une paire de fibres optiques noires</b>	
<b>Maintenance Point haut*</b>	
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.	
<b>Délai de livraison</b>	
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.	
<b>Option</b>	
<b>Desserte interne</b>	
Tarifs de réalisation de la desserte interne du Point Haut	
PTC	sur devis
NodeB	2 000 €
<b>Frais de raccordement</b>	
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.	
<b>Garantie de Temps de Rétablissement</b>	
GTR : 8 heures si fon disponibles	
GTR : 15 heures si fon non disponibles	

## 8) Offre Fourreaux

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

## 2.10. Suivi des commandes des Usagers du réseau Macs

### Les commandes de nos clients opérateurs en 2022

Les affaires signées en 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

**Liste des Commandes MACS THD depuis 2009 :**

OPERATEURS	CLIENTS	PRODUIT
<b>2009</b>		
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
<b>2010</b>		
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
<b>2011</b>		
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
<b>2012</b>		
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
<b>2013</b>		
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
<b>2014</b>		
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	YELLOW 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

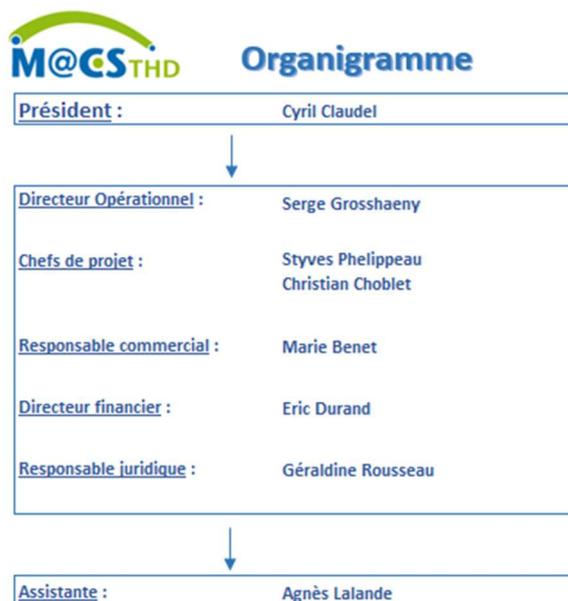
2022		
IDLINE	INSTITUT UNION HELIO MARIN - LABENNE	LAN to LAN Option Service GTR
IDLINE	RESANO	LAN to LAN Upgrade
RMI-ADISTA	CAMPING LA PAILLOTTE - AZUR	LAN to LAN Upgrade
RMI-ADISTA	CAMPING LA PAILLOTTE - AZUR	LAN to LAN Downgrade
SFR	FACYLITIES MULTI SERVICES	LAN to LAN

Remarque :

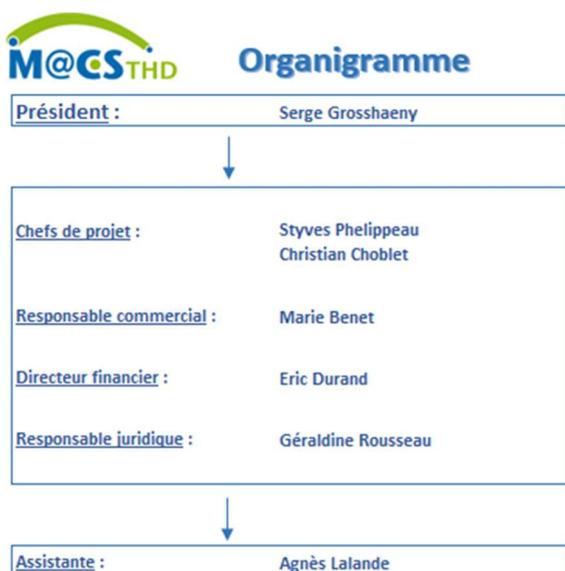
Pour rappel, le Déléataire rencontrait des difficultés dans la mise en œuvre de la commande d'IRU fourreaux du SYDEC conclue en 2018. Il en résultait une occupation non maîtrisée des infrastructures fourreaux de la DSP par l'Usager SYDEC. De la même manière, le SYDEC n'avait communiqué à la DSP que très peu d'informations post déploiement de ses câbles. 2022 a marqué une amélioration de la situation avec une relation bien plus apaisée avec le SYDEC. Opérationnellement les échanges existent chantier par chantier. MACS THD reste néanmoins dans l'attente de documentations de la part du SYDEC concernant ses occupations.

## 2.11. Modifications éventuelles de l'organisation du service

L'organigramme de MACS THD sur l'année 2022 est le suivant :



Octobre 2022 : Monsieur Grosshaeny devient Président de la société :



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





### III. COMPTE RENDU FINANCIER

### 3.1. 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 1.

### 3.2. Compte de Résultat 2022 et progression comparée à l'année 2021

En k€		2022	2021	Variation 2022/2021
<b>Chiffre d'Affaires</b>	Chiffre d'Affaires Fixe	2 655	2 859	-7%
	<i>Liens Data</i>	1 929	2 120	-9%
	<i>IRU</i>	347	344	1%
	<i>Loc Fon</i>	5	5	0%
	<i>Lan to Lan</i>	254	283	-10%
	<i>Hébergement</i>	9	9	3%
	<i>Maintenance</i>	111	97	14%
	<b>Total</b>	<b>2 655</b>	<b>2 859</b>	<b>-7%</b>
<b>Coûts variables</b>	Coûts variables FT	1 102	1 225	-10%
	Coûts variables SFR	211	223	-5%
	<b>Total</b>	<b>1 313</b>	<b>1 448</b>	<b>-9%</b>
<b>Total marge sur coûts variables</b>		<b>1 342</b>	<b>1 410</b>	<b>-5%</b>
<b>Coûts réseaux</b>	Coûts semi-variables	110	110	0%
	Maintenance	294	264	11%
	<i>Dont maintenance actifs</i>	140	140	0%
	<i>Dont maintenance fixe</i>	122	120	2%
	<i>Dont maintenance curative</i>	29	2	1345%
	<i>Dont maintenance préventive</i>	2	2	44%
	Locations	13	13	1%
	Droits de passage	22	4	419%
	Energie	18	31	-40%
	Autres coûts	38	46	-17%
	<b>Total</b>	<b>496</b>	<b>467</b>	<b>6%</b>
<b>Coûts de structure</b>	Personnel	33	33	1%
	Coûts administratifs	184	133	38%
	<i>Dont assistance admin</i>	85	85	1%
	<i>Dont communication</i>	0	0	0%
	<i>Dont divers</i>	0	0	8%
	<i>Dont frais de contrôle</i>	11	-53	-120%
	<i>Dont honoraires</i>	2	14	-82%
	<i>Dont maintenance SI</i>	80	80	0%
	<i>Dont taxes</i>	6	7	-16%
	<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>166</b>	<b>31%</b>
<b>EBITDA</b>		<b>629</b>	<b>777</b>	<b>-19%</b>
<b>Hors Ebita</b>	Résultat financier	6	4	66%
	Amortissements	314	310	1%
	<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>314</b>	<b>2%</b>
<b>Résultat net avant IS</b>		<b>308</b>	<b>463</b>	<b>-33%</b>
<b>IS</b>		<b>77</b>	<b>122</b>	<b>-37%</b>
<b>Résultat net</b>		<b>231</b>	<b>341</b>	<b>-32%</b>

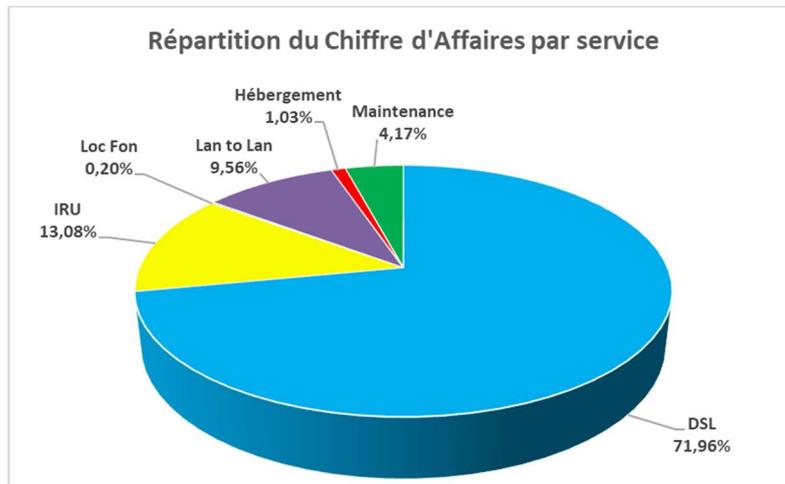
Les charges de services d'accès correspondent aux coûts de production des liens DSL, incluant les coûts de location des salles de dégroupage, d'exploitation, de supervision et de maintenance des équipements actifs.

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.

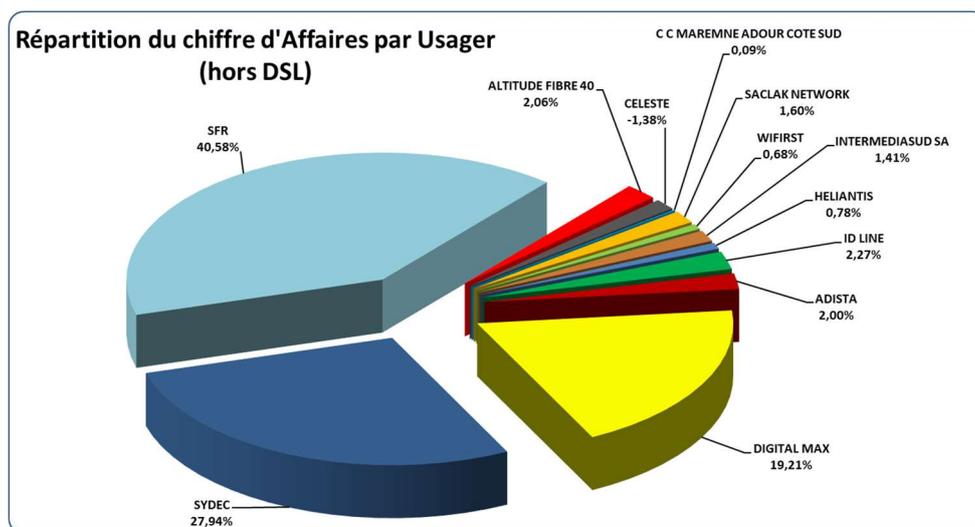
Les charges de structure se composent des coûts des personnels détachés sur le projet, d'assistance administrative, d'honoraires principalement.

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

Le chiffre d'affaires de l'année 2022 est de 2 655 479 € 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.

### 3.3. *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.

Répartition de la masse salariale des personnes détachées pour l'exploitation du contrat :

Intervenants sur la DSP	2022
Président Directeur Général	
Assistante	
Chef de projet	
Chef de projet liens	
Commercial	
Masse salariale totale refacturée	35 118 €
Coeff charges patronales (48,70%)	17 103 €
<b>TOTAL</b>	<b>52 221 €</b>

Répartition du personnel SFR intervenant pour l'ensemble de la DSP :

Fonctions Transverses SFR	
Cartographie	
Marketing / Dir. Commerciale	
Coordination Déploiement	
Assistante Dir. Générale	
Business Développement	
Direction Générale	
Masse salariale chargée totale refacturée	24 804 €
Coeff peines et soins (5%)	1 240 €
<b>TOTAL</b>	<b>26 044 €</b>

Répartition des fonctions mutualisées chez SFR et quote-part refacturée à la DSP :

Fonction supports SFR	
Assistance juridique	
Services généraux	
Assistance financière (Comptabilité-fiscalité-trésorerie-gestion)	
Support RH (gestion-relations sociales-payé)	
Communication interne	
Fonction achats	
Réglementation-stratégie	
Total refacturé forfait	15 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>40 742 €</b>

### 3.4. Evolution 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 2022 :

En k€		Réel à fin Decembre 2022
Couverture	Convention	0
	Capexisation des peoles	19
	Dévoiemnt	68
	<b>Total</b>	<b>87</b>
Capacité	Désaturation NRA	0
	Upgrade réseau	3
	<b>Total</b>	<b>3</b>
Raccos clients	<b>Total</b>	<b>57</b>
QOS	<b>Total</b>	<b>0</b>
<b>Total Capex net Fixe</b>		<b>146</b>

Les investissements cumulés :

Nature de l'investissement	Montant de l'investissement
<b>Infrastructures passives</b>	<b>8 907 321 €</b>
Construction Génie Civil	8 118 344 €
Fourreaux	700 000 €
Aménagement Locaux	88 977 €
<b>Réseau actif</b>	<b>1 649 645 €</b>
Equipements actifs	1 219 385 €
Equipement Wifi	- €
Frais de dégroupage	430 260 €
<b>Frais de Structure</b>	<b>253 924 €</b>
<b>Qualité (Evolution réseau)</b>	<b>132 632 €</b>
<b>Système d'information</b>	<b>400 000 €</b>
<b>Raccordement Client</b>	<b>1 313 323 €</b>
<b>Total des investissements au 31/12/2022</b>	<b>12 656 845 €</b>

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.

### 3.5. Amortissement des biens de retour

Les investissements sont amortis à compter de leur date de mise en service, selon le mode linéaire. Les durées d'amortissements sont fonction de la durée de vie technique estimée des biens qui se présentent comme suit :

IRU..... durée du contrat  
 Achat d'infrastructure passive.....durée de la convention de concession  
 Frais d'accès au service..... 5 ans  
 Génie civil.....durée de la convention de concession  
 Equipements actifs..... 5 ans  
 Système d'information .....durée de la convention de concession

Nature de l'investissement	Montant de l'investissement	Amortissement cumulé	Valeur Nette
<b>Infrastructures passives</b>	<b>8 907 321 €</b>	<b>6 267 918 €</b>	<b>2 639 403 €</b>
Construction Génie Civil	8 118 344 €	5 716 657 €	2 401 687 €
Fourreaux	700 000 €	507 299 €	192 701 €
Aménagement Locaux	88 977 €	43 961 €	45 015 €
<b>Réseau actif</b>	<b>1 649 645 €</b>	<b>1 638 751 €</b>	<b>10 894 €</b>
Equipements actifs	1 219 385 €	1 212 126 €	7 259 €
Equipement Wifi	- €	- €	- €
Frais de dégroupage	430 260 €	426 625 €	3 635 €
<b>Frais de Structure</b>	<b>253 924 €</b>	<b>134 988 €</b>	<b>118 936 €</b>
Qualité (Evolution réseau)	132 632 €	116 238 €	16 394 €
Système d'information	400 000 €	293 346 €	106 654 €
<b>Raccordement Client</b>	<b>1 313 323 €</b>	<b>343 003 €</b>	<b>970 320 €</b>
<b>Total des investissements au 31/12/2022</b>	<b>12 656 845 €</b>	<b>8 794 245 €</b>	<b>3 862 600 €</b>

### 3.6. 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 sera libérée, de manière cumulée, à la mise en exploitation du Réseau selon l'échéancier

- 50 % à la réalisation de la moitié des travaux de premier établissement
- 50 % à la réception des travaux de premier établissement du Réseau MACS, date à laquelle elle prendra automatiquement fin.

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

<p><u>SFR ex NEUF CEGEDEL / MACS THD</u></p> <p>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 -                      Convention 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</p>	<p>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_CDE 001                      2008_10_21_004_MACS_LDC_CDE 001                      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</p>
--	--

### 3.8. Le tableau de flux de trésorerie pour l'année 2022 :

Années	Réalisé 2022
<b>Résultat net</b>	<b>231</b>
Dotations aux amortissements	314
IRU/PCA	-273
VNC sortie Wifimax	
Variation des autres créances	-133
Variation des créances clients	171
Variation des dettes fiscales et sociales	-46
Variation des dettes fournisseurs	-44
Variation BFR	-52
<b>Cash flow liés aux opérations</b>	<b>221</b>
<b>Investissement</b>	<b>-146</b>
Capital	
Subvention Communautaire	
Apport en compte courant	-102
Dettes bancaires long terme	
Variation de la dette à transférer au prochain fermier	
Autres Dettes	
Remboursement Crédit	
<b>Cash flow liés au financement</b>	
<b>Variation</b>	<b>-28</b>
<b>Trésorerie début de période</b>	<b>84</b>
<b>Trésorerie fin de période</b>	<b>57</b>

### 3.9. Etats financiers prévisionnels pour l'exercice 2023

Le compte de résultat :

(en K€)

		Budget 2023
Chiffre d'Affaires	Chiffre d'Affaires Fixe	2 476
	<i>Liens Data</i>	1 603
	<i>IRU</i>	310
	<i>Loc Fon</i>	8
	<i>Lan to Lan</i>	421
	<i>Hébergement</i>	9
	<i>Maintenance</i>	124
	<b>Total</b>	<b>2 476</b>
Coûts variables	Coûts variables FT	988
	Coûts variables SFR	195
	<b>Total</b>	<b>1 183</b>
<b>Total marge sur coûts variables</b>		<b>1 293</b>
Coûts réseaux	<b>FIXE</b>	<b>506</b>
	Coûts semi-variables	110
	Maintenance	288
	<i>Dont maintenance actifs</i>	140
	<i>Dont maintenance fixe</i>	127
	<i>Dont maintenance curative</i>	21
	<i>Dont qualité</i>	0
	Locations	13
	<i>Dont redevance d'affermage</i>	0
	Droits de passage	22
	Energie	31
	Autres coûts	43
	<b>Total</b>	<b>506</b>
Coûts de structure fixe + ftt	Personnel	33
	Coûts administratifs	183
	<i>Dont assistance admin</i>	85
	<i>Dont frais de contrôle</i>	11
	<i>Dont honoraires</i>	7
	<i>Dont maintenance SI</i>	80
	Taxes	7
<b>Total</b>	<b>224</b>	
<b>Exceptionnels EBITDA</b>		<b>0</b>
<b>EBITDA</b>		<b>563</b>
Hors Ebita	Résultat financier	2
	Amortissements	349
	<b>Total</b>	<b>351</b>
<b>Résultat net avant IS</b>		<b>212</b>
<b>IS</b>		
<b>Résultat net</b>		<b>212</b>

Le budget prévisionnel d'investissement :

En K€		Budget 2023
Couverture	Convention	20
	Capexisation des peuples	19
	Dévolement	60
	<b>Total</b>	<b>99</b>
Capacité	Désaturation NRA	0
	Upgrade réseau	70
	<b>Total</b>	<b>70</b>
Raccos clients	<b>Total</b>	<b>43</b>
QOS	<b>Total</b>	<b>0</b>
<b>Total Capex net Fixe</b>		<b>212</b>

Le tableau prévisionnel des flux de trésorerie pour l'année 2023 :

Années	Budget 2023
<b>Résultat net</b>	<b>212</b>
Dotations aux amortissements	349
IRU/PCA	-209
VNC sortie Wifimax	
Variation des autres créances	39
Variation des créances clients	89
Variation des dettes fiscales et sociales	-76
Variation des dettes fournisseurs	18
Variation BFR	70
<b>Cash flow liés aux opérations</b>	<b>422</b>
<b>Investissement</b>	<b>-212</b>
Capital	
Subvention Communautaire	
Apport en compte courant	-200
Dettes bancaires long terme	
Variation de la dette à transférer au prochain fermier	
Autres Dettes	
Remboursement Crédit	
<b>Cash flow liés au financement</b>	
<b>Variation</b>	<b>10</b>
<b>Trésorerie début de période</b>	<b>57</b>
<b>Trésorerie fin de période</b>	<b>67</b>

## VI. 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.2.7.
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.2.5.1

### 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	III.3.5.
Bilan	IV.
Compte d'exploitation	III.3.2.
Décomposition du CA par type Usagers et services	III.3.2.
Trésorerie prévisionnelle	III.3.9.
Compte exploitation prévisionnel	III.3.9.
Tableau Amortissement des ouvrages	III.3.5.

### Divers :

Liste des contrats liés	III.3.7.
Evolution de l'activité	I.1.3.
Modifications éventuelles de l'organisation du service	II.2.11.
Enquête de satisfaction	II.2.8.3.
Veille technologique : nouveaux matériels à venir afin de rester dans l'état de l'art	II.2.8.



## IV. ANNEXES

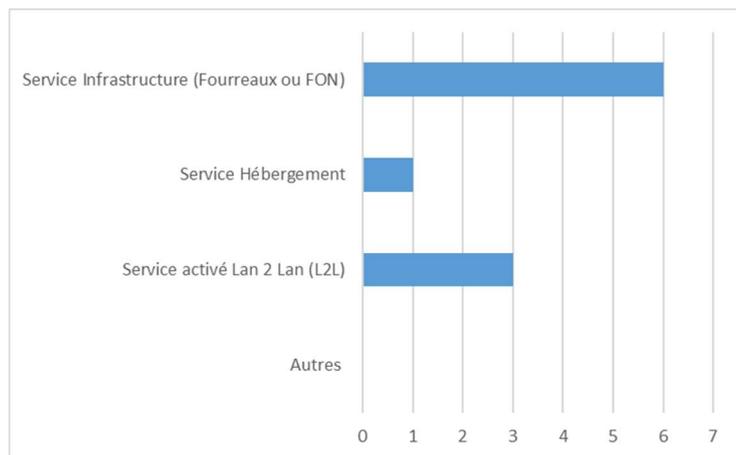
## Annexe 1 : Enquête de satisfaction MACS THD

Période évaluée : OCT 2021 – OCT 2022

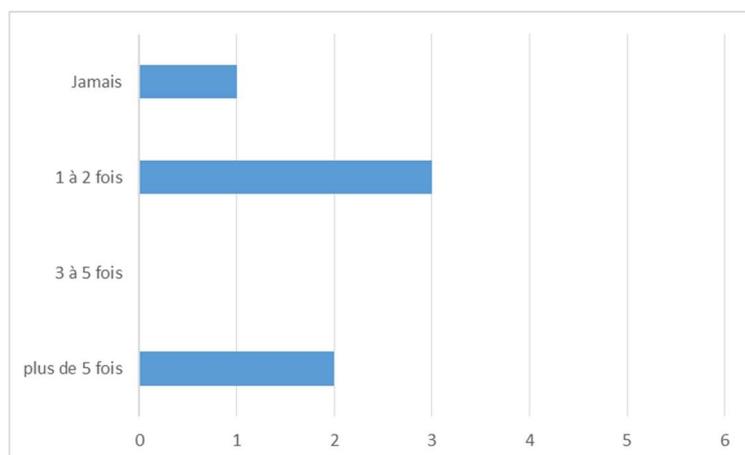
Nombre d'Usagers interrogés : 14

Nombre de réponses : 6 soit un taux de réponse de 42.86%

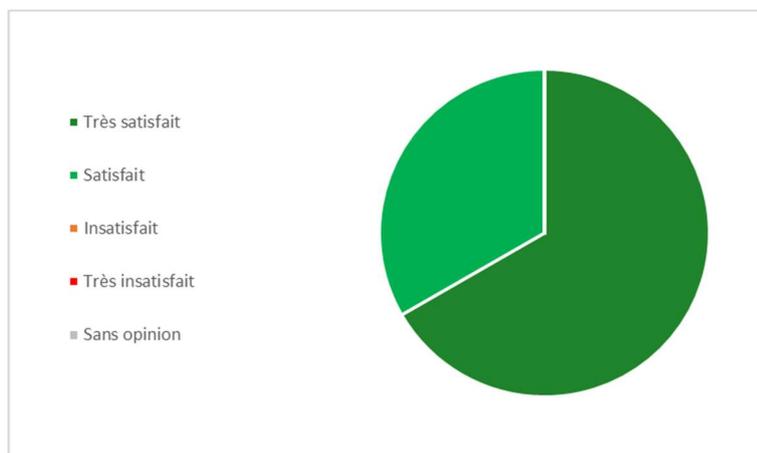
1. Vous êtes client auprès de la DSP d'un :



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

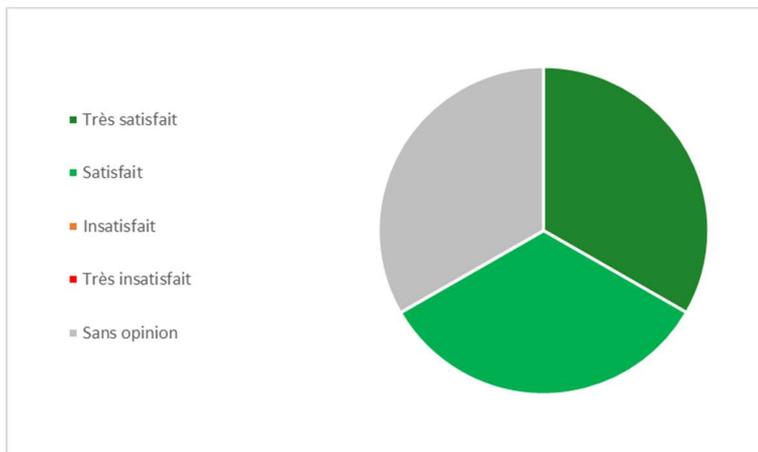


3. Comment jugez-vous la compréhension de vos besoins par la DSP, diriez-vous que vous êtes :



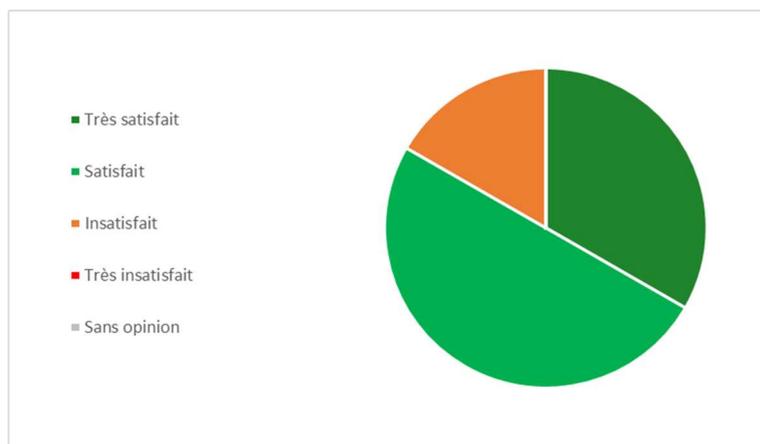
4. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponse

5. Concernant la clarté des offres commerciales de la DSP, diriez-vous que vous êtes :



6. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponse

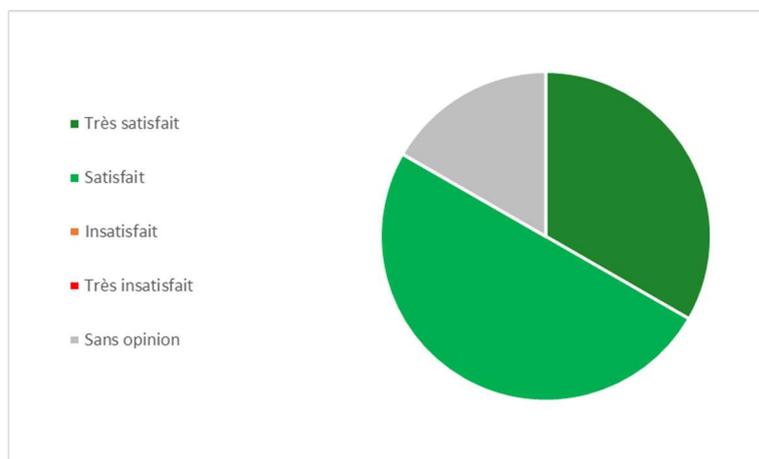
7. Concernant le délai de réponse de MACS THD à vos demandes de cotation, diriez-vous que vous êtes :



8. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 1 réponse

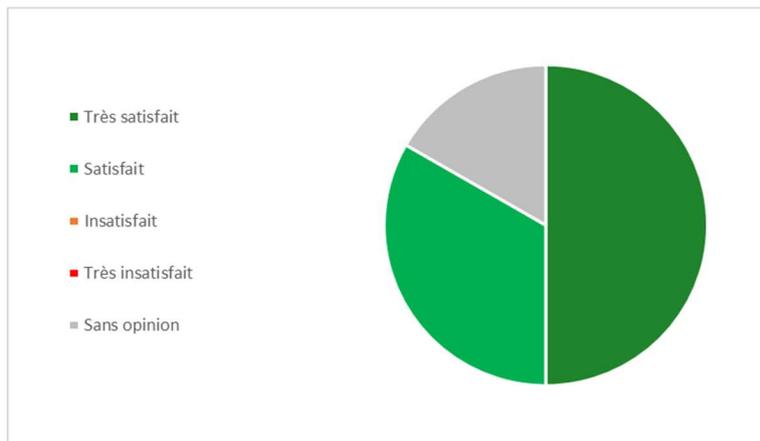
« Délais de réponses trop importants »

9. Concernant le délai de livraison des services, diriez-vous que vous êtes :



10. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponse

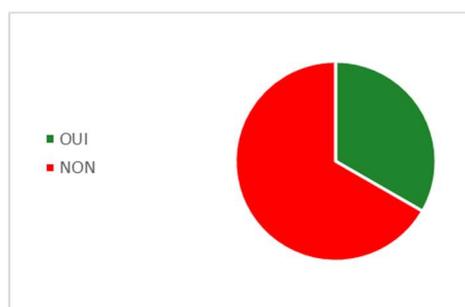
11. Concernant la qualité du service souscrit, diriez-vous que vous êtes :



12. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 1 réponse

« Rupture de lien sans avoir de retour d'information sur la rupture ainsi que sur le rétablissement »

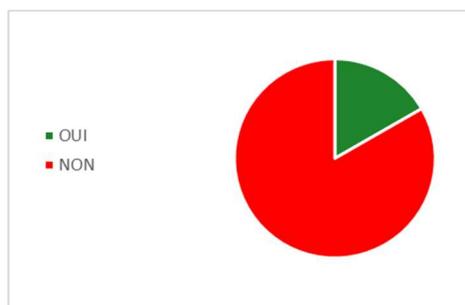
13. Durant les 12 derniers mois, avez-vous demandé un devis ou souscrit un service Infrastructure (Fourreaux ou FON) ?



14. Quel réseau/solution est en concurrence avec l'offre de la DSP ? 1 réponse

« Orange »

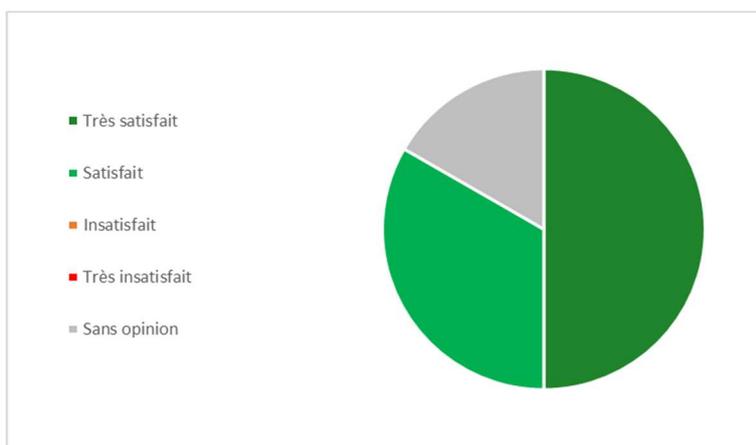
15. Durant les 12 derniers mois, avez-vous demandé un devis ou souscrit un service d'hébergement ?



16. Quel réseau/solution est en concurrence avec l'offre de la DSP ? 1 réponse

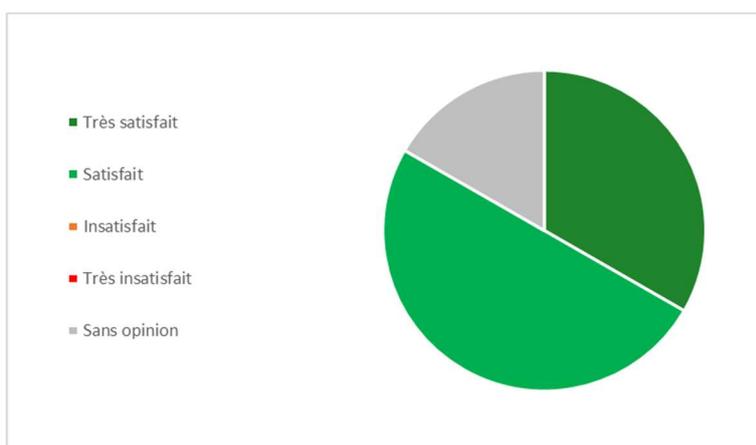
« Orange »

17. Concernant la qualité technique d'installation de la DSP, diriez-vous que vous êtes :



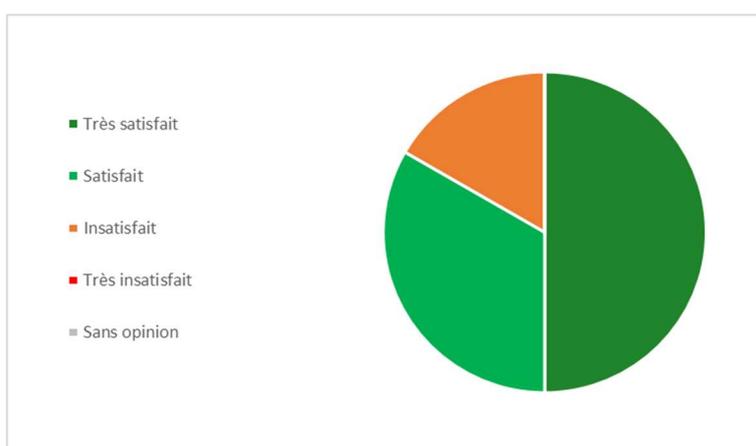
18. Non satisfait ? Justifiez votre réponse :  
0 réponse

19. Concernant le respect des délais d'installation, diriez-vous que vous êtes :



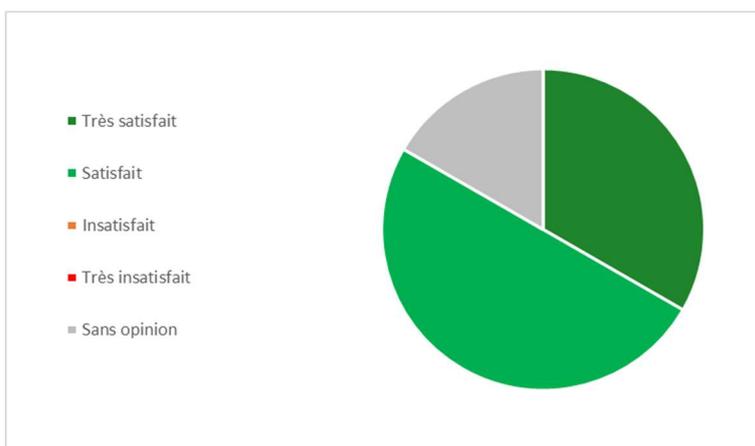
20. Non satisfait ? Justifiez votre réponse :  
0 réponse

21. Concernant la qualité globale de la prestation du Service Clients de la DSP, diriez-vous que vous êtes :



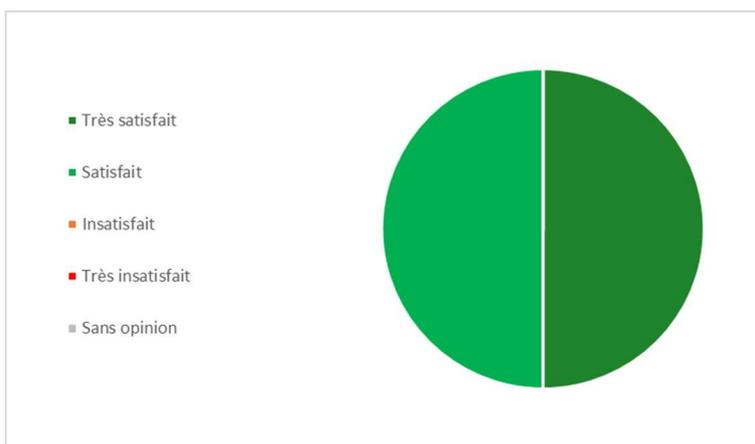
22. Non satisfait ? Justifiez votre réponse :  
0 réponse (« *insatisfait* » non justifié)

23. Nous allons maintenant parler de la facturation. Concernant la clarté des factures, diriez-vous que vous êtes :



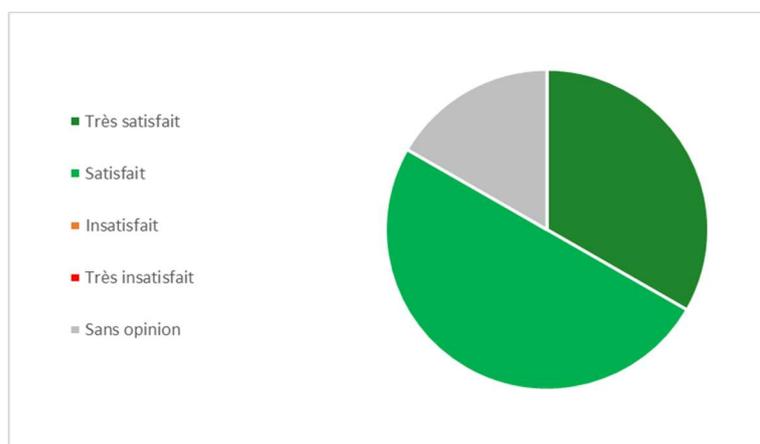
24. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponse

25. S'agissant de la disponibilité de l'équipe de la DSP, diriez-vous que vous êtes :



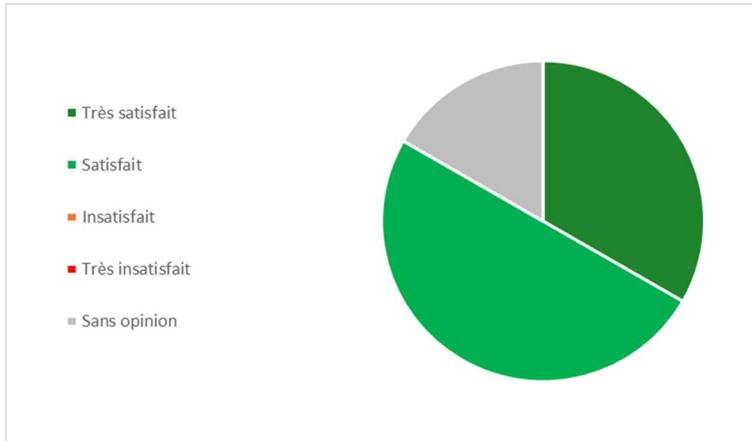
26. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponses

27. Concernant la capacité du Service Clients de la DSP à diagnostiquer les incidents, diriez-vous que vous êtes :



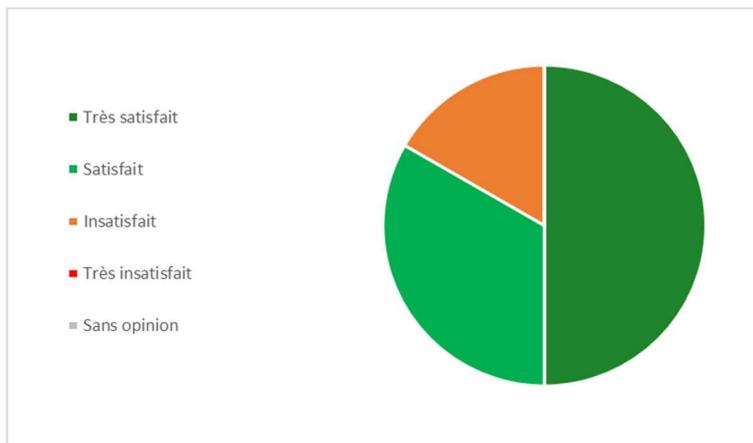
28. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponse

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



30. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponse

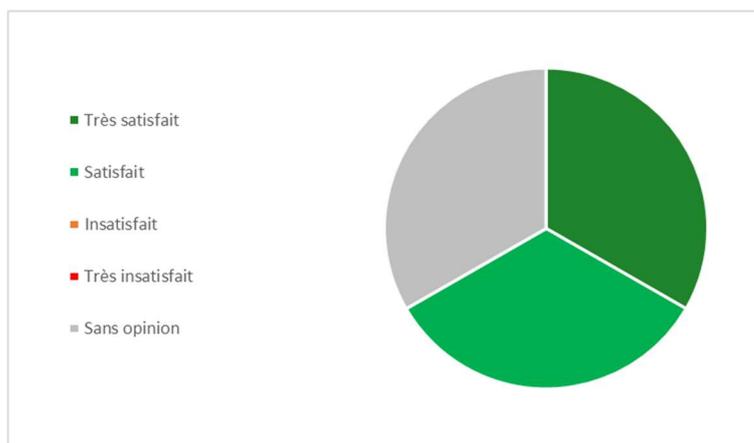
31. Concernant la qualité globale du réseau de la DSP diriez-vous que vous êtes :



32. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 1 réponse

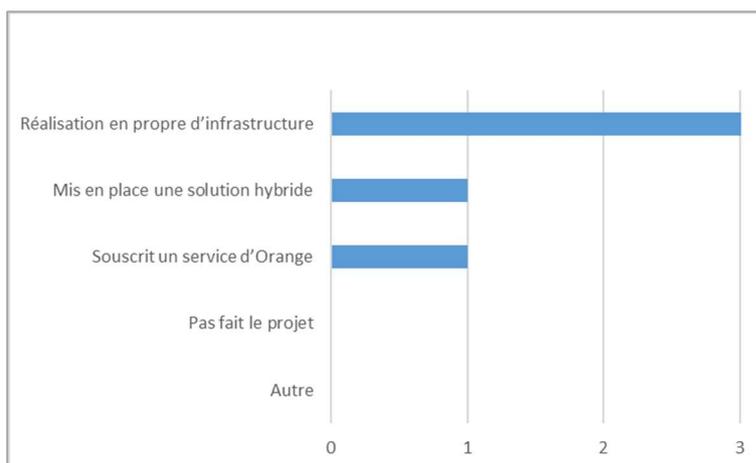
« Beaucoup de casses sur les fourreaux »

33. Concernant le rapport qualité/prix du service fourni par la DSP, diriez-vous que vous êtes :



34. Non satisfait ? Justifiez votre réponse : 0 réponse

35. D'une manière générale, si vous n'aviez pas commandé votre (vos) service(s) à la DSP, comment auriez-vous satisfait votre besoin ?



36. Quel type de service auriez-vous souscrit auprès de cet opérateur (type de service, nom complet du service, type de garantie) ? 1 réponse

« Tout »

37. Quelle solution auriez-vous mise en œuvre ? 1 réponse

« Tout »

38. Enfin, en prenant en considération tout ce dont nous avons parlé lors de ce questionnaire, quel est votre niveau de satisfaction globale à l'égard de la DSP MACS THD ?

Évaluation moyenne : 4





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

Envoyé en préfecture le 28/06/2023

Reçu en préfecture le 28/06/2023

Publié en ligne le 29/06/2023

ID : 040-244000865-20230627-20230627D09A-DE



KPMG SA  
Tour EQHO  
2 Avenue Gambetta  
CS 60055  
92066 Paris La Défense Cedex

# Macs THD S.A.S.

Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels

Exercice clos le 31 décembre 2022

Macs THD S.A.S.

16, rue du Général Alain de Boissieu - 75015 PARIS

KPMG S.A., société d'expertise comptable et de commissaires aux comptes inscrite au Tableau de l'Ordre des experts comptables de Paris sous le n° 14-30080101 et rattachée à la Compagnie régionale des commissaires aux comptes de Versailles et du Centre. Société française membre du réseau KPMG constitué de cabinets indépendants affiliés à KPMG International Limited, une société de droit anglais (private company limited by guarantee).

Société anonyme à conseil d'administration  
Siège social :  
Tour EQHO  
2 avenue Gambetta  
CS 60055  
92066 Paris La Défense Cedex  
Capital social : 5 497 100 €  
775 726 417 RCS Nanterre



KPMG SA  
Tour EQHO  
2 Avenue Gambetta  
CS 60055  
92066 Paris La Défense Cedex

## **Macs THD S.A.S.**

16, rue du Général Alain de Boissieu 75015 PARIS

### **Rapport du commissaire aux comptes sur les comptes annuels**

Exercice clos le 31 décembre 2022

À l'Associé unique de la société Macs THD S.A.S.,

#### **Opinion**

En exécution de la mission que vous nous avez confiée, nous avons effectué l'audit des comptes annuels de la société Macs THD S.A.S. relatifs à l'exercice clos le 31 décembre 2022, tels qu'ils sont joints au présent rapport.

Nous certifions que les comptes annuels sont, au regard des règles et principes comptables français, réguliers et sincères et donnent une image fidèle du résultat des opérations de l'exercice écoulé ainsi que de la situation financière et du patrimoine de la société à la fin de cet exercice.

#### **Fondement de l'opinion**

##### **Référentiel d'audit**

Nous avons effectué notre audit selon les normes d'exercice professionnel applicables en France. Nous estimons que les éléments que nous avons collectés sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion.

Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont indiquées dans la partie "Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels" du présent rapport.

##### **Indépendance**

Nous avons réalisé notre mission d'audit dans le respect des règles d'indépendance prévues par le code de commerce et par le code de déontologie de la profession de commissaire aux comptes, sur la période du 1er janvier 2022 à la date d'émission de notre rapport.



## Justification des appréciations

En application des dispositions des articles L.823-9 et R.823-7 du code de commerce relatives à la justification de nos appréciations, nous vous informons que les appréciations les plus importantes auxquelles nous avons procédé, selon notre jugement professionnel, ont porté sur le caractère approprié des principes comptables appliqués et sur la présentation d'ensemble des comptes.

Les appréciations ainsi portées s'inscrivent dans le contexte de l'audit des comptes annuels pris dans leur ensemble et de la formation de notre opinion exprimée ci-avant. Nous n'exprimons pas d'opinion sur des éléments de ces comptes annuels pris isolément.

## Vérifications spécifiques

Nous avons également procédé, conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, aux vérifications spécifiques prévues par les textes légaux et réglementaires.

Nous n'avons pas d'observation à formuler sur la sincérité et la concordance avec les comptes annuels des informations données dans les documents sur la situation financière et les comptes annuels qui vous ont été adressés.

## Responsabilités de la direction et des personnes constituant le gouvernement d'entreprise relatives aux comptes annuels

Il appartient à la direction d'établir des comptes annuels présentant une image fidèle conformément aux règles et principes comptables français ainsi que de mettre en place le contrôle interne qu'elle estime nécessaire à l'établissement de comptes annuels ne comportant pas d'anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs.

Lors de l'établissement des comptes annuels, il incombe à la direction d'évaluer la capacité de la société à poursuivre son exploitation, de présenter dans ces comptes, le cas échéant, les informations nécessaires relatives à la continuité d'exploitation et d'appliquer la convention comptable de continuité d'exploitation, sauf s'il est prévu de liquider la société ou de cesser son activité.

Les comptes annuels ont été arrêtés par le Président.

## Responsabilités du commissaire aux comptes relatives à l'audit des comptes annuels

Il nous appartient d'établir un rapport sur les comptes annuels. Notre objectif est d'obtenir l'assurance raisonnable que les comptes annuels pris dans leur ensemble ne comportent pas d'anomalies significatives. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, sans toutefois garantir qu'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel permet de systématiquement détecter toute anomalie significative. Les anomalies peuvent provenir de fraudes ou résulter d'erreurs et sont considérées comme significatives lorsque l'on peut raisonnablement s'attendre à ce qu'elles puissent, prises individuellement ou en cumulé, influencer les décisions économiques que les utilisateurs des comptes prennent en se fondant sur ceux-ci.

Comme précisé par l'article L.823-10-1 du code de commerce, notre mission de certification des comptes ne consiste pas à garantir la viabilité ou la qualité de la gestion de votre société.



Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'exercice professionnel applicables en France, le commissaire aux comptes exerce son jugement professionnel tout au long de cet audit. En outre :

- il identifie et évalue les risques que les comptes annuels comportent des anomalies significatives, que celles-ci proviennent de fraudes ou résultent d'erreurs, définit et met en œuvre des procédures d'audit face à ces risques, et recueille des éléments qu'il estime suffisants et appropriés pour fonder son opinion. Le risque de non-détection d'une anomalie significative provenant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne ;
- il prend connaissance du contrôle interne pertinent pour l'audit afin de définir des procédures d'audit appropriées en la circonstance, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne ;
- il apprécie le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, ainsi que les informations les concernant fournies dans les comptes annuels ;
- il apprécie le caractère approprié de l'application par la direction de la convention comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments collectés, l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou à des circonstances susceptibles de mettre en cause la capacité de la société à poursuivre son exploitation. Cette appréciation s'appuie sur les éléments collectés jusqu'à la date de son rapport, étant toutefois rappelé que des circonstances ou événements ultérieurs pourraient mettre en cause la continuité d'exploitation. S'il conclut à l'existence d'une incertitude significative, il attire l'attention des lecteurs de son rapport sur les informations fournies dans les comptes annuels au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas fournies ou ne sont pas pertinentes, il formule une certification avec réserve ou un refus de certifier ;
- il apprécie la présentation d'ensemble des comptes annuels et évalue si les comptes annuels reflètent les opérations et événements sous-jacents de manière à en donner une image fidèle.

Paris La Défense, le 25 mai 2023

KPMG SA

Nicolas PIOFRET

Associé

Envoyé en préfecture le 28/06/2023

Reçu en préfecture le 28/06/2023

Publié en ligne le 29/06/2023

ID : 040-244000865-20230627-20230627D09A-DE



# **MACS THD**

## **COMPTES ANNUELS**

### **SOCIAUX**

#### **2022**

**MACS THD**

Société par actions simplifiée unipersonnelle

Au capital de 200 000 euros

Siège social : 16, rue du Général Alain de Boissieu - 75015 PARIS

504 672 064 RCS Paris

Envoyé en préfecture le 28/06/2023

Reçu en préfecture le 28/06/2023

Publié en ligne le 29/06/2023

ID : 040-244000865-20230627-20230627D09A-DE



## **MACS THD**

Société par actions simplifiée unipersonnelle

Au capital de 200 000 euros

Siège social : 16, rue du Général Alain de Boissieu - 75015 PARIS

504 672 064 RCS Paris

### **I. ETATS FINANCIERS**

- Bilan - Actif
- Bilan - Passif
- Compte de Résultat



## 1. Bilan - Actif

Rubriques en euros	Montant Brut	Amortissements Provisions	Montant Net 31/12/2022	Montant Net 31/12/2021
Capital souscrit non appelé (I)				
Frais d'établissement				
Frais de développement				
Concessions, brevets et droits similaires				
Fonds commercial				
Autres immobilisations incorporelles	400 000	293 346	106 654	127 482
Avances et acomptes				
<b>TOTAL Immobilisations Incorporelles</b>	<b>400 000</b>	<b>293 346</b>	<b>106 654</b>	<b>127 482</b>
Terrains				
Constructions				
Installations techniques, matériel et outillage industriels	12 242 572	8 500 899	3 741 673	4 209 096
Autres immobilisations corporelles				
Immobilisations en cours	14 274		14 274	200
Avances et acomptes				
<b>TOTAL Immobilisations Corporelles</b>	<b>12 256 845</b>	<b>8 500 899</b>	<b>3 755 946</b>	<b>4 209 296</b>
Participations selon la méthode de MEQ				
Autres participations				
Créances rattachées à des participations				
Autres titres immobilisés				
Prêts				
Autres immobilisations financières				
<b>TOTAL Immobilisations Financières</b>				
<b>TOTAL Actif Immobilisé (II)</b>	<b>12 656 845</b>	<b>8 794 245</b>	<b>3 862 600</b>	<b>4 336 778</b>
Matières premières, approvisionnements				
En cours de production de biens				
En cours de production de services				
Produits intermédiaires et finis				
Marchandises				
<b>TOTAL Stock et En cours</b>				
<b>Avances et acomptes versés sur commandes</b>				
Clients et comptes rattachés	462 270	496	461 774	632 554
Autres créances	109 724		109 724	59 314
Capital souscrit et appelé, non versé				
<b>TOTAL Créances</b>	<b>571 995</b>	<b>496</b>	<b>571 499</b>	<b>691 868</b>
Valeurs mobilières de placement				
Disponibilités	56 594		56 594	84 455
<b>TOTAL Disponibilités</b>	<b>56 594</b>		<b>56 594</b>	<b>84 455</b>
Charges constatées d'avance				0
<b>TOTAL Actif Circulant (III)</b>	<b>628 589</b>	<b>496</b>	<b>628 093</b>	<b>776 323</b>
Frais d'émission d'emprunt à étaler (IV)				
Primes de rembt des obligations (V)				
Ecart de conversion actif (VI)				
<b>TOTAL Général (I à VI)</b>	<b>13 285 434</b>	<b>8 794 741</b>	<b>4 490 693</b>	<b>5 113 100</b>



## 2. Bilan - Passif

Rubriques en euros	Exercice 2022	Exercice 2021
Capital social ou individuel	200 000	200 000
Primes d'émission, de fusion, d'apport, ....		
Ecarts de réévaluation		
Réserve légale		
Réserves statutaires ou contractuelles		
Réserves réglementées		
Autres réserves		
<b>TOTAL Réserves</b>		
Report à nouveau	-1 034 619	-1 375 425
<b>RESULTAT DE L'EXERCICE (bénéfice ou perte)</b>	<b>231 139</b>	<b>340 807</b>
Subventions d'investissement	1 577 307	1 883 703
Provisions réglementées		
<b>TOTAL Capitaux Propres (I)</b>	<b>973 827</b>	<b>1 049 084</b>
Produits des émissions de titres participatifs		
Avances conditionnées		
<b>TOTAL Autres Fonds Propres (II)</b>		
Provisions pour risques		
Provisions pour charges		
<b>TOTAL Provisions pour Risques et Charges (III)</b>		
Emprunts obligataires convertibles		
Autres emprunts obligataires		
Emprunt et dettes auprès des établissements de crédit		
Emprunts et dettes financières divers		
<b>TOTAL Dettes Financières</b>		
Avances et acomptes reçus sur commandes en cours	316 200	372 600
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	491 534	522 697
Dettes fiscales et sociales	12 937	19 404
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	76 191	35 478
Autres dettes	500 039	721 037
<b>TOTAL Dettes d'Exploitation</b>	<b>1 396 902</b>	<b>1 671 216</b>
Produits constatés d'avance	2 119 964	2 392 801
<b>TOTAL Dettes (IV)</b>	<b>3 516 866</b>	<b>4 064 017</b>
Ecarts de conversion passif (V)		
<b>TOTAL Général (I à V)</b>	<b>4 490 693</b>	<b>5 113 100</b>



### 3. Compte de résultat

Rubriques en euros	France	Exportation	Exercice 2022	Exercice 2021
Ventes de marchandises				
Production vendue de biens				
Production vendue de services	2 655 479		2 655 479	2 858 575
<b>Chiffres d'affaires nets</b>	<b>2 655 479</b>		<b>2 655 479</b>	<b>2 858 575</b>
Production stockée				
Production immobilisée				
Subventions d'exploitation				
Reprises sur amortissements et provisions, transferts de charges			8 073	
Autres produits			1	0
<b>TOTAL des Produits d'Exploitation (I)</b>			<b>2 663 553</b>	<b>2 858 576</b>
Achats de marchandises				
Variation de stock (marchandises)				
Achats de matières premières et autres approvisionnements				
Variation de stock (matières premières et approvisionnements)				
Autres achats et charges externes			2 028 267	2 074 691
Impôts, taxes et versements assimilés			6 003	7 144
Salaires et traitements				
Charges sociales				
<b>Dotations d'exploitation</b>	Sur immobilisations	dotations aux amortissements	620 678	616 623
		dotations aux dépréciations		
	Sur actif circulant :	dotations aux dépréciations	496	
		Pour risques et charges :	dotations aux provisions	
Autres charges			2	1
<b>TOTAL des Charges d'Exploitation (II)</b>			<b>2 655 445</b>	<b>2 698 459</b>
<b>RÉSULTAT D'EXPLOITATION</b>			<b>8 107</b>	<b>160 116</b>
Bénéfice attribué ou perte transférée		(III)		
Perte supportée ou bénéfice transféré		(IV)		
Produits financiers de participations				
Produits des autres valeurs mobilières et créances de l'actif immobilisé				
Autres intérêts et produits assimilés				
Reprises sur provisions et transferts de charges				
Différences positives de change				
Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement				
<b>TOTAL des Produits Financiers (V)</b>				
Dotations financières aux amortissements et provisions				
Intérêts et charges assimilées			6 152	3 717
Différences négatives de change				
Charges nettes sur cessions de valeurs mobilières de placement				
<b>TOTAL des Charges Financières (VI)</b>			<b>6 152</b>	<b>3 717</b>
<b>RÉSULTAT FINANCIER (V - VI)</b>			<b>-6 152</b>	<b>-3 717</b>
<b>RÉSULTAT COURANT AVANT IMPÔTS (I-II+III-IV+V-VI)</b>			<b>1 955</b>	<b>156 399</b>



#### 4. Compte de résultat (suite)

Rubriques en euros	Exercice 2022	Exercice 2021
Produits exceptionnels sur opérations de gestion		
Produits exceptionnels sur opérations en capital	306 395	306 396
Reprises sur provisions et transferts de charges		
<b>TOTAL des Produits Exceptionnels (VII)</b>	<b>306 395</b>	<b>306 396</b>
Charges exceptionnelles sur opérations de gestion		
Charges exceptionnelles sur opérations en capital		
Dotations exceptionnelles aux amortissements et provisions		
<b>TOTAL des Charges Exceptionnelles (VIII)</b>		
<b>RÉSULTAT EXCEPTIONNEL (VII -VIII)</b>	<b>306 395</b>	<b>306 396</b>
Participation des salariés aux résultats de l'entreprise (IX)		
Impôts sur les bénéfices (X)	77 212	121 988
<b>TOTAL DES PRODUITS (I + III + V + VII)</b>	<b>2 969 948</b>	<b>3 164 971</b>
<b>TOTAL DES CHARGES (II + IV + VI + VIII + IX + X)</b>	<b>2 738 810</b>	<b>2 824 165</b>
<b>BÉNÉFICE OU PERTE (total des produits - total des charges)</b>	<b>231 139</b>	<b>340 807</b>



## **MACS THD**

Société par actions simplifiée unipersonnelle

Au capital de 200 000 euros

Siège social : 16, rue du Général Alain de Boissieu - 75015 PARIS

504 672 064 RCS Paris

### **II. ANNEXE AU BILAN ET AU COMPTE DE RESULTAT**

- Faits caractéristiques
- Règles et méthodes comptables
- Informations relatives au bilan et au compte de résultat
- Autres informations



## **Note 1. Présentation de la Société et faits caractéristiques de l'exercice**

### **1.1. Présentation de la Société**

Créée en juin 2008, la Société est titulaire d'un contrat de Délégation de Service Public qui lui a été attribué par la Communauté de Communes Marène Adour Côte Sud (ci-après « le Délégrant »), pour l'établissement et l'exploitation d'un réseau de communications électroniques à haut débit. Ce réseau permet de couvrir une partie du territoire landais et d'offrir par conséquent de meilleurs services aux entreprises et de généraliser l'accès à internet haut débit auprès de la population.

D'une durée de 20 ans, ce contrat de concession est entré formellement en vigueur le 5 février 2008.

### **1.2. Faits caractéristiques**

#### **➤ Activité**

La Société a continué son activité. Aucun fait marquant n'est survenu au cours de l'exercice écoulé.

## **Note 2. Principes et méthodes comptables**

### **2.1. Principes généraux**

Les comptes annuels sont établis et présentés suivant les principes, normes et méthodes comptables découlant du plan comptable général de 2014 conformément au règlement ANC n°2014-03, à l'ensemble des règlements l'ayant modifié par la suite ainsi qu'aux avis et recommandations ultérieurs du Conseil national de la Comptabilité et du Comité de réglementation Comptable. Les conventions générales comptables ont été appliquées, dans le respect du principe de prudence, conformément aux règles générales d'établissement et de présentation des comptes annuels et aux hypothèses de base suivantes :

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

Le Président a considéré que les comptes annuels pouvaient être préparés en application du principe de continuité d'exploitation en raison principalement du soutien financier accordé par Altice France (cf. note « 4.2.2. Soutien financier »).

La règle d'évaluation utilisée pour établir ces comptes est celle des coûts historiques.

### **2.2. Autres principes et méthodes comptables**

#### **2.2.1. Immobilisations**

Les immobilisations sont évaluées à leur coût d'acquisition (prix d'achat et frais accessoires).

Les immobilisations sont composées de biens de retour qui reviendront à l'autorité concédante à l'expiration de la concession et de biens de reprises qui pourront revenir à la collectivité concédante si elle exerce la faculté de reprise prévue dans la convention de concession.

Les dépréciations d'actif sont comptabilisées conformément au règlement ANC n°2014-03 et ANC n°2015-06.

#### **➤ Immobilisations incorporelles**

Les immobilisations incorporelles sont constituées principalement des droits d'usage du système d'information et d'IRU (Indefeasible Rights of Use) acquis qui sont amortis sur la durée de vie économique des actifs comprise entre 5 et 25 ans. S'il s'agit de biens de retour et selon la convention, ils pourront être amortis à caducité sur la durée restante de la convention.



## ➤ Immobilisations corporelles

Les immobilisations corporelles sont principalement composées d'équipements techniques amortis selon le mode linéaire sur la durée de vie économique estimée des actifs, comprise entre 3 et 25 ans. S'il s'agit de biens de retour et selon la convention, ces derniers pourront être amortis selon le mode linéaire sur la durée de vie économique estimée des actifs ou pourront être amortis à caducité sur la durée restante de la convention.

### 2.2.2. Créances

Les créances sont comptabilisées pour leur valeur nominale. Une dépréciation est pratiquée lorsque la valeur de recouvrement est inférieure à la valeur comptable.

Les clients de la Société peuvent avoir accès aux infrastructures grâce à deux types de contrats : la location ou l'acquisition de droits irrévocables d'usage. Ces IRU transfèrent à l'acquéreur tous les droits et obligations relatifs à l'usage du bien pour une période fixée contractuellement, la Société restant propriétaire du bien.

### 2.2.3. Subventions d'investissement

Les subventions d'investissement sont comptabilisées dans les capitaux propres dans la rubrique adéquate au moment de leur perception. Les subventions concernent l'acquisition des biens de retours. Ces subventions sont attribuées par le Délégué aux fins d'acquiescer ou de construire une infrastructure télécom. Elles sont amorties et reprises en compte de résultat de manière linéaire sur la durée restante de la convention.

### 2.2.4. Dettes

Les dettes sont comptabilisées pour leur valeur nominale.

### 2.2.5. Produits constatés d'avance

Dans le cas des IRU et parfois des locations ou des contrats de services, la prestation est facturée d'avance. Le montant de la prestation est alors enregistré en produits constatés d'avance et étalé sur la durée contractuelle.

### 2.2.6. Chiffre d'affaires

Les produits sont comptabilisés lorsque les prestations sont réalisées.

Le chiffre d'affaires est constitué essentiellement des revenus générés par l'activité de location de liens d'accès. Ces revenus se composent de frais d'accès au service facturés au moment de l'activation du lien et d'une redevance mensuelle relative à la mise à disposition du lien. Le solde du chiffre d'affaires se compose des revenus liés à l'activité d'hébergement, d'IRU et à l'activité LAN.

## Note 3. Informations relatives au bilan et au compte de résultat

### 3.1. Bilan - Actif

#### 3.1.1. Immobilisations

*Variations de la valeur brute des immobilisations*

<i>En euros</i>	31/12/2021	Augmentation et virements de poste à poste	Diminution	31/12/2022
Immobilisations incorporelles	400 000			400 000
Immobilisations corporelles	12 110 345	146 500		12 256 845
Immobilisations financières				
<b>TOTAL</b>	<b>12 510 345</b>	<b>146 500</b>		<b>12 656 845</b>



➤ **Immobilisations incorporelles**

Cette rubrique comprend des droits d'usage pour 400 000 euros.

➤ **Immobilisations corporelles**

Cette rubrique comprend :

- des installations et du matériel techniques pour 12 242 572 euros,
- des immobilisations en cours pour 14 274 euros.

*Variations des amortissements et des dépréciations*

<i>En euros</i>	31/12/2021	Augmentation	Diminution	31/12/2022
Immobilisations incorporelles	272 518	20 829		293 346
Immobilisations corporelles	7 901 050	599 849		8 500 899
Immobilisations financières				
<b>TOTAL</b>	<b>8 173 567</b>	<b>620 678</b>		<b>8 794 245</b>

*Variations nettes des immobilisations*

<i>En euros</i>	31/12/2022	31/12/2021	Variation annuelle
Immobilisations incorporelles	106 654	127 482	-20 829
Immobilisations corporelles	3 755 946	4 209 296	-453 349
Immobilisations financières			
<b>TOTAL</b>	<b>3 862 600</b>	<b>4 336 778</b>	<b>-474 178</b>

**3.1.2. Créances**

Les créances clients nettes et comptes rattachés s'élèvent à 461 774 euros.

Les autres créances nettes d'un montant de 109 724 euros sont composées principalement de créances de TVA pour un montant de 99 458 euros.

➤ **Echéancier des créances**

<i>En euros</i>	Montant Brut	Part à moins d'un an	Part à plus d'un an
Créances clients et comptes rattachés	462 270	462 270	
Autres créances	109 724	109 724	
<b>TOTAL</b>	<b>571 995</b>	<b>571 995</b>	

➤ **Produits à recevoir**

<i>En euros</i>	31/12/2022
Créances clients et comptes rattachés	75 944
<b>TOTAL</b>	<b>75 944</b>



### 3.2. Bilan - Passif

#### 3.2.1. Capital social

En euros	Nombre d'actions	Valeur nominale	Valeur totale
A l'ouverture de l'exercice	200 000	1	200 000
A la clôture de l'exercice	200 000	1	200 000

#### 3.2.2. Capitaux propres

En euros	31/12/2021	Affectation du résultat	Résultat de l'exercice	Distribution de dividendes	Augmentation Diminution (2)	31/12/2022
Capital social	200 000					200 000
Primes						
Réserves						
Report à nouveau (1)	-1 375 425	340 807				-1 034 619
Dividendes distribués						
Résultat	340 807	-340 807	231 139			231 139
Subvention d'investissement	1 883 703				-306 395	1 577 307
Provisions réglementées (3)						
<b>TOTAL</b>	<b>1 049 084</b>		<b>231 139</b>		<b>-306 395</b>	<b>973 827</b>

(1) « Débiteur - / Créiteur + »

(2) « Augmentation + / Diminution - »

(3) « Provisions pour investissement »

L'Assemblée Générale du 8 juin 2022 a approuvé l'affectation du bénéfice au titre de 2021 soit 340 807 euros en totalité au report à nouveau, qui est passé de -1 375 425 euros à -1 034 619 euros.

#### 3.2.3. Subventions d'investissement

Conformément à la convention de concession, le Délégrant s'est engagé à participer, pour partie, au financement de l'infrastructure selon un calendrier précis.

Au 31 décembre 2022, le montant total des subventions d'investissement perçues par la Société s'élève à 6 499 838 euros. Sur l'exercice 2022, ces subventions ont été reprises dans le compte de résultat pour un montant de 306 395 euros. Le montant cumulé des subventions reprises en résultat s'élève à 4 922 530 euros.

#### 3.2.4. Avances et acomptes reçus

Les avances et acomptes reçus sur commandes en cours d'un montant de 316 200 euros correspondent à des acomptes facturés aux clients pour des commandes qui n'ont pas été recettées au 31 décembre 2022.

#### 3.2.5. Dettes

Les dettes fournisseurs et comptes rattachés s'élèvent à 491 534 euros.

Les dettes fiscales et sociales s'élèvent à 12 937 euros et correspondent aux dettes de TVA.

Les dettes sur immobilisations et comptes rattachés s'élèvent à 76 191 euros.



Les autres dettes s'élèvent à 500 039 euros et sont composées du compte courant intérêts s'y rattachant.

Les produits constatés d'avance s'élèvent à 2 119 964 euros dont 2 073 517 euros relatifs aux IRU.

#### ➤ Echancier des dettes

<i>En euros</i>	Montant Brut	Part à moins d'un an	Part à plus d'un an et moins de 5 ans	Part à plus de 5 ans
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	491 534	491 534		
Dettes fiscales et sociales	12 937	12 937		
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	76 191	76 191		
Autres dettes	500 039	500 039		
Produits constatés d'avance	2 119 964	360 207	1 252 175	507 581
<b>TOTAL</b>	<b>3 200 666</b>	<b>1 440 909</b>	<b>1 252 175</b>	<b>507 581</b>

#### ➤ Charges à payer

<i>En euros</i>	31/12/2022
Dettes fournisseurs et comptes rattachés	354 869
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	33 943
Autres dettes	3 612
<b>TOTAL</b>	<b>392 424</b>

### 3.3. Compte de résultat

#### 3.3.1. Résultat d'exploitation

##### ➤ Produits d'exploitation

Les produits d'exploitation s'élèvent à 2 663 553 euros.

Le chiffre d'affaires de l'exercice d'un montant de 2 655 479 euros se compose principalement des revenus liés à :

- la location de liens d'accès,
- aux IRU,
- la location de bandes passantes sur fibre (Lan To Lan),
- la maintenance,
- la location de fibres noires.

##### ➤ Charges d'exploitation

Les charges d'exploitation d'un montant de 2 655 445 euros se composent principalement :

- d'autres achats et charges externes pour 2 028 267 euros,
- de dotations aux amortissements et aux provisions pour 621 174 euros.

Le résultat d'exploitation se solde par un bénéfice de 8 107 euros.

#### 3.3.2. Résultat financier

Le résultat financier se solde par une perte de 6 152 euros et se compose principalement de charges financières liées aux intérêts sur les comptes courants avec la société SFR pour un montant de 5 990 euros.



### 3.3.3. Résultat exceptionnel

Le résultat exceptionnel se solde par un bénéfice de 306 395 euros et correspond aux reprises dans le compte de résultat des subventions d'investissement.

### 3.3.4. Impôts sur les bénéfices et résultat net

Après prise en compte de l'impôt sur les bénéfices d'un montant de 77 212 euros, le résultat net se solde par un bénéfice de 231 139 euros.

#### ➤ Ventilation des impôts entre résultats courants et résultats exceptionnels

En milliers d'euros

Net	Résultat avant impôt	Participation	Impôt	Résultat comptable
Courant	2		0	0
Exceptionnel	306		-77	231
<b>TOTAL</b>	<b>308</b>		<b>-77</b>	<b>231</b>

#### ➤ Dette future d'impôt

L'impôt différé est calculé au taux d'impôt de droit commun de 25,83%.

En milliers d'euros	BASE	IMPOT
<b>Accroissement de la dette future d'impôt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Organic		
Provisions non déductibles		
Report des déficits fiscaux	0	0
<b>Allègement de la dette future d'impôt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GENERAL (créance nette future d'impôt)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Note 4. Autres informations

### 4.1. Effectif

La Société n'a employé aucun salarié au cours de l'exercice écoulé.

### 4.2. Engagement hors bilan

#### 4.2.1. Engagements donnés

Néant.

#### 4.2.2. Engagements reçus

##### ➤ Soutien financier

MACS THD bénéficie d'un engagement de soutien financier accordé par la société Altice France et expirant à l'issue de l'assemblée statuant sur les comptes clos le 31 décembre 2023.



### **4.3. Intégration fiscale**

La Société est intégrée fiscalement au sein du périmètre d'Altice France SA depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017. La Société acquittera l'impôt sur les sociétés et les contributions sociale et additionnelle auprès de cette dernière au titre de l'exercice clos au 31 décembre 2022.

Le résultat fiscal de l'exercice est remonté dans le cadre de l'intégration fiscale à Altice France SA. Les déficits générés pendant l'intégration fiscale sont reportables dans les conditions de droit commun dans le cadre de cette intégration fiscale et pour le calcul de l'impôt sur les sociétés dont la Société serait redevable vis-à-vis de sa société mère. Les déficits fiscaux nés pendant la période d'intégration fiscale ne sont plus reportables en cas de cessation du groupe fiscal Altice France SA ou de sortie dudit groupe fiscal de la Société.

### **4.4. Transactions entre parties liées**

Les transactions entre les parties liées ont été conclues à des conditions normales de marché. A ce titre, elles ne nécessitent pas d'informations complémentaires visées à l'article R. 123-198 11° du code de commerce.

### **4.5. Comptes consolidés**

Les comptes de la Société sont consolidés par intégration globale dans les comptes consolidés de la société Altice France SA et de la société Next Alt S.à.r.l.

### **4.6. Evènements post-clôture**

Aucun évènement n'est survenu depuis la clôture de l'exercice écoulé.

### **4.7. Filiales et participations**

Conformément à l'article L. 233-6 du Code de commerce, la Société ne détient aucune participation ni filiale.