

# **ANNEXE A**

## **ANNEXES**

### **NON-CONTRACTUELLES**

- *Annexe A.1* : Synthèse de l'étude tarifaire IDATE
- *Annexe A.2* : Analyse des évolutions par l'IDATE
- *Annexe A.3* : Lettre IDATE sur les conclusions de l'analyse des évolutions

- *Annexe A.1* : Synthèse de l'étude tarifaire IDATE



Corse Numérique  
Ambizione Digitale



CULLETTIVÀ DI CORSICA  
COLLECTIVITÀ DE CORSE

## Benchmark tarifaire des Réseaux d'Initiative Publique

Présentation du 25 mars 2019

**Guillaume GOUDARD**  
Pôle Territoires Numériques  
Responsable l'activité Datacenters et Entreprises  
+33 (0)4 67 14 44 35 – Mob: +33 (0)6 84 68 87 70  
g.goudard@idate.org



## 1- PREAMBULE

### Objectifs de l'étude

---

- **Corsica Haut Débit souhaite réaliser une nouvelle édition du benchmark tarifaire de son catalogue de services en travaillant sur les axes suivants :**
  - Un benchmark offrant une vue actualisée du positionnement tarifaire des services CHD par rapport :
    - aux offres de même nature de RIP opérant sur des marchés comparables à ceux de la Collectivité Territoriale de Corse ;
    - aux offres de gros d'Orange (FON, CELAN, FTTE LAN...).
  
  - Un focus particulier sera réalisé sur :
    - Les offres LFON (mono vs bi fibres & tarifs associés), ainsi que sur l'existence éventuelle dans d'autres RIP d'offres spécifiques à destination de collectivités et/ou services publics ;
    - Les offres de bande passante opérateur, à savoir les offres de type :
      - Accès + collecte (OBP et OBPGFU) ;
      - Collecte seule de trafic Ethernet Entreprise (OTE).

# 1- Préambule

## RIP étudiés

- Ce benchmark tarifaire des RIP est centré sur les catalogues de services d'opérateurs ayant une infrastructure Départementale, inter-départementale ou Régionale.
- Concentration sur les catalogues de services des 4 opérateurs de RIP suivants :



- Pour les offres de Bande Passante Ethernet (FOA), ces réseaux sont comparés aux tarifs des services CELAN, CE2O et l'offre Optimum Ethernet Entreprises opérés par Orange :
  - L'offre CELAN est devenue la référence depuis 2012 sur le territoire national pour les offres FttO (déploiement en BLOD) :
    - L'offre CELAN est également disponible en Corse avec une tarification en Zone O2 ou O3 ;
    - l'offre CE2O est donc analysée à titre indicatif.
  - Orange a introduit l'offre Optimum Ethernet Entreprises pour répondre aux déploiements des offres FttE (déploiement en BLOM) dans les zones AMII : cette comparaison est donnée à titre indicatif.

## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Synthèse du diagnostic des offres de fibres optiques noires

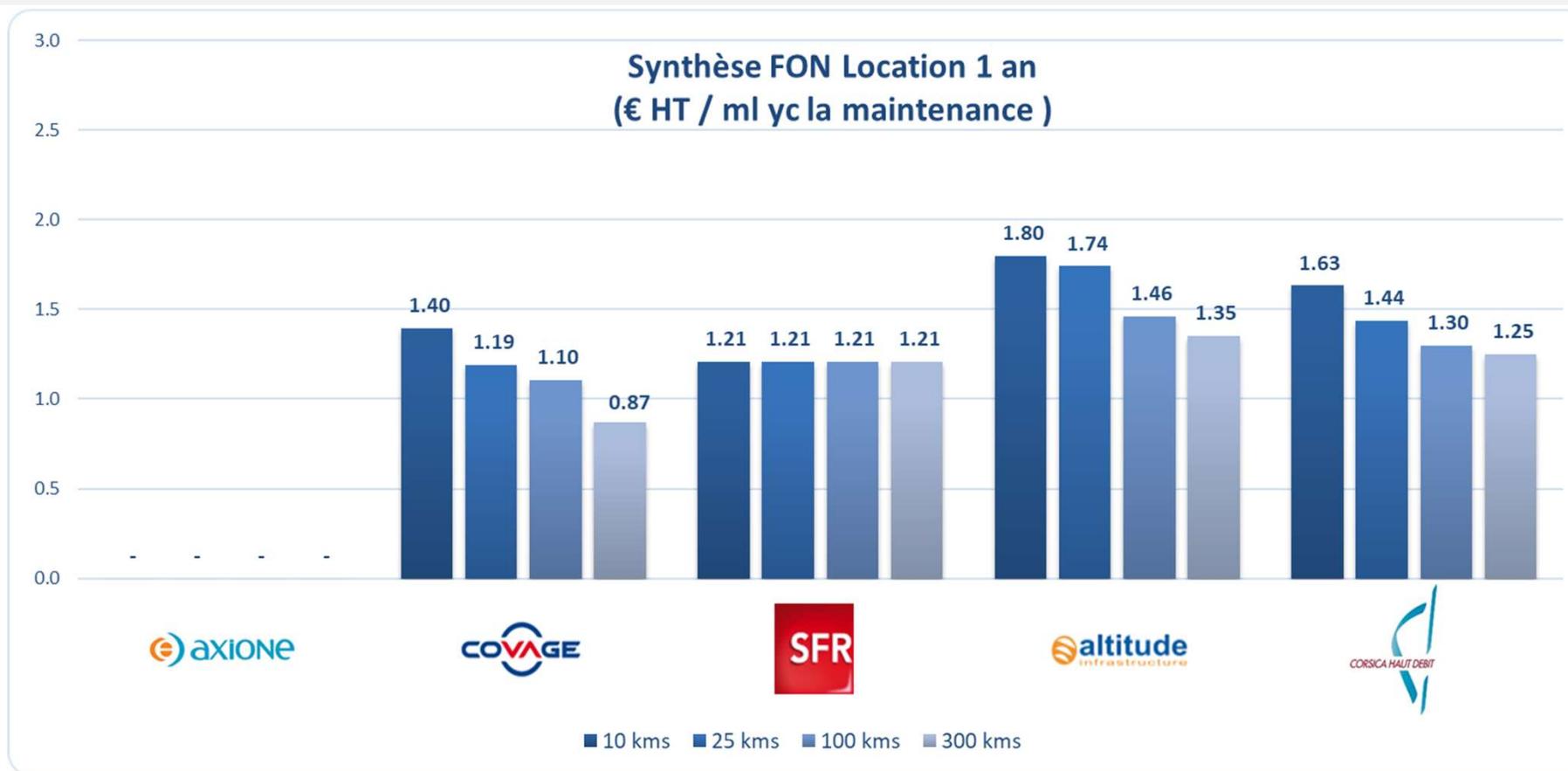
- Sans tenir compte du poids des offres de fibres noires dans les revenus de CHD, on note une certaine vigilance à observer sur les deux types de services :
  - Le service de locations de paire de fibres noires pour les engagements d'un an
  - Le service d'IRU de paire de fibres
- Concernant les usages GFU, la maturité des acteurs et du marché reste encore faible et à définir pour les RIP 1G (hormis le RIP IRISE) : une tendance s'amorce avec l'arrivée des RIP 2G pour une mise en œuvre de ces principes d'offres.

<p><b>Location d'une paire de FON</b></p>	
<p><b>IRU d'une paire de FON</b></p>	
<p><b>IRU d'une mono-fibre</b></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tarif proposé par CHD pour un service d'IRU mono-fibre est compétitif par rapport aux tarifs du marché des RIP français</li> </ul>

## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les offres en bi-fibre – Location avec un engagement de 1 an

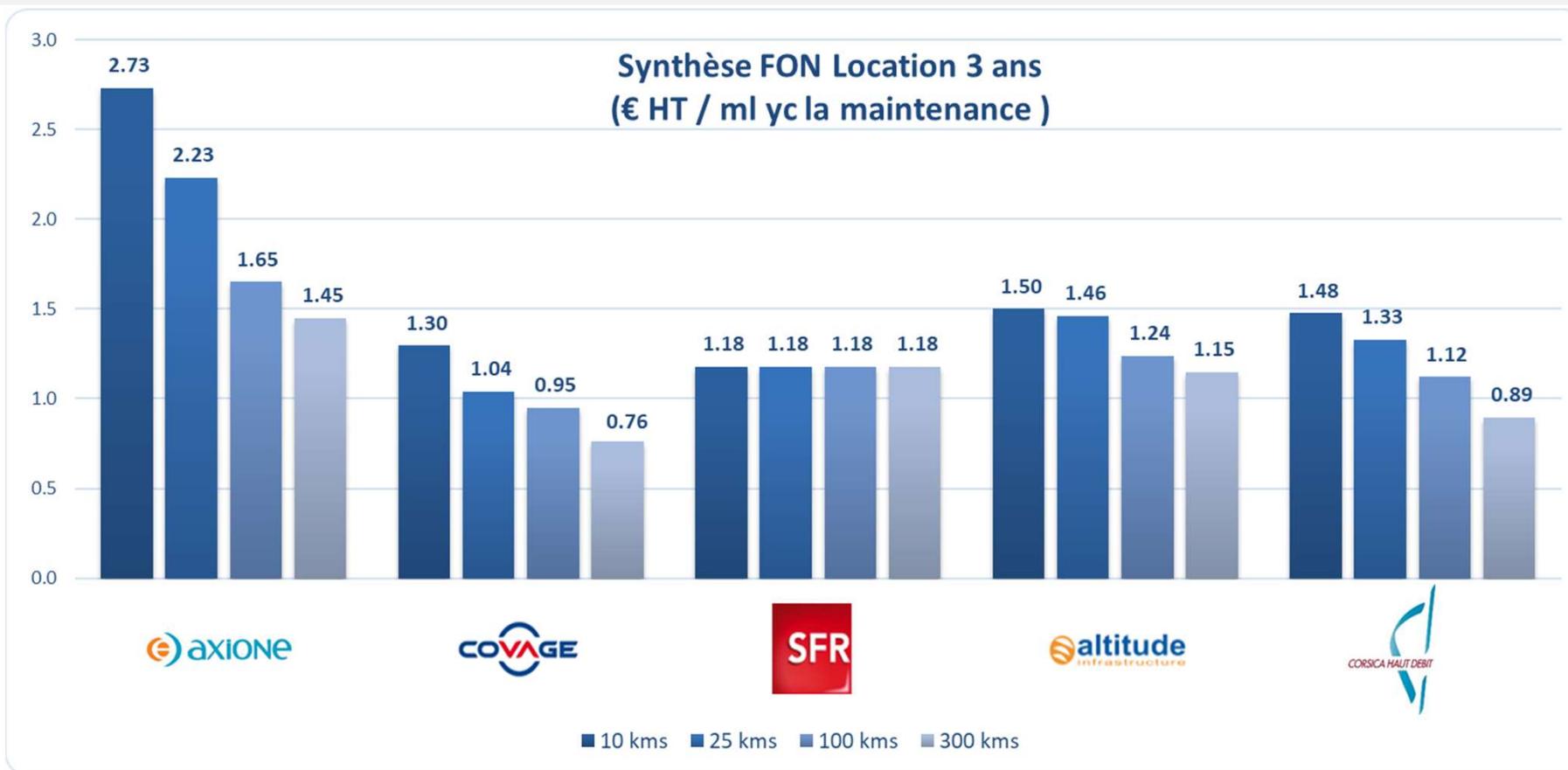
- Dans le cadre de l'offre de location avec une durée d'engagement de 1 an, le positionnement tarifaire de CHD est réellement cohérent avec les tarifs pratiqués par les 3 autres acteurs de RIP, compte tenu de la rareté de l'offre de fibres noires en Corse.



## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les offres en bi-fibre – Location avec un engagement de 3 ans

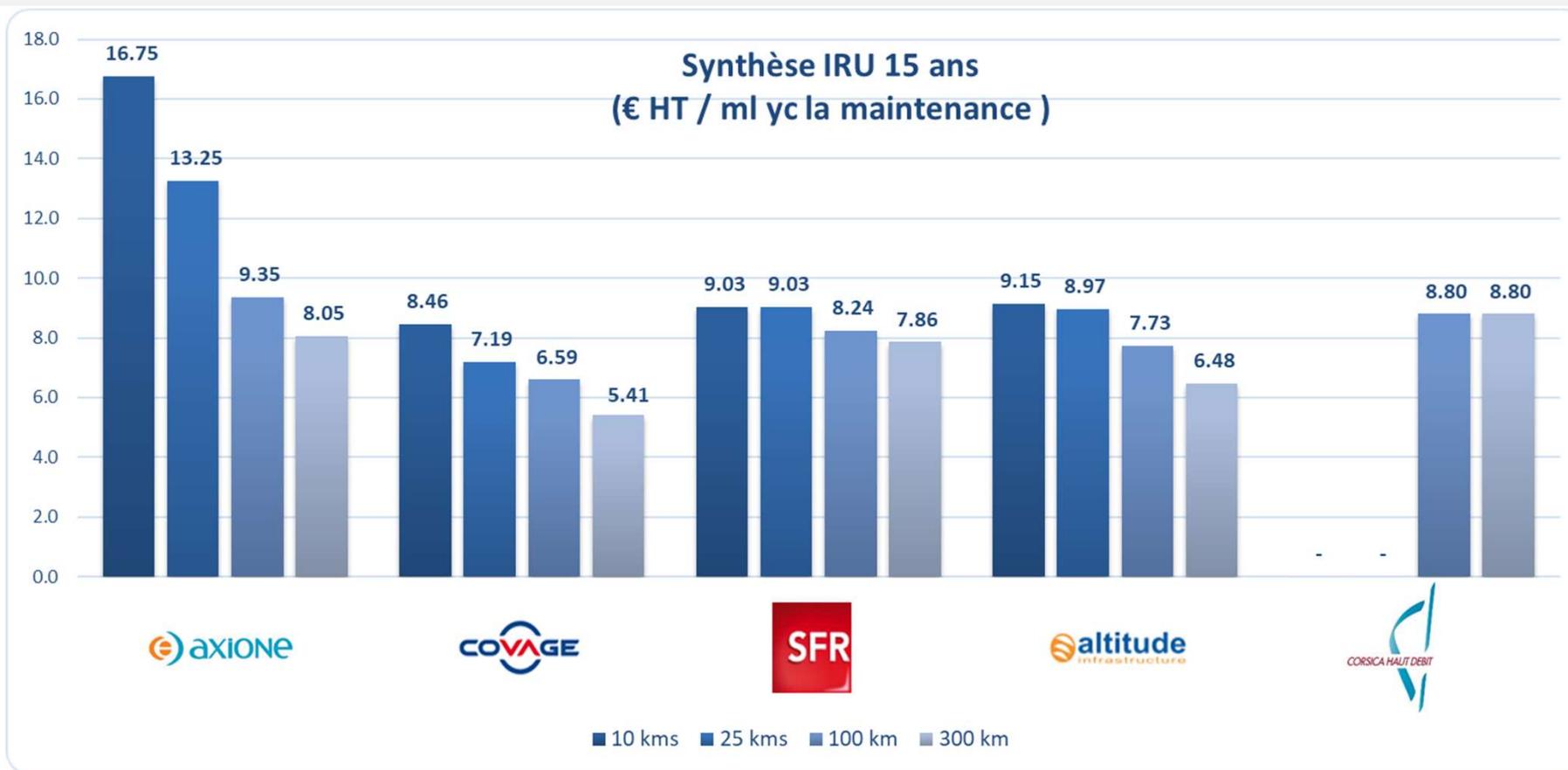
- Dans le cadre de l'offre de location avec une durée d'engagement de 3 ans, le positionnement tarifaire de CHD reste réellement pertinent et compétitif :
  - Pour les courtes distances (moins de 100 kms), le tarif est légèrement plus élevé que la moyenne du marché ;
  - Pour des longues distances (plus de 100 kms), le tarif est réellement compétitif.



## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les offres en bi-fibre – IRU avec un engagement de 15 ans

- Dans le cadre de l'offre d'IRU avec une durée d'engagement de 15 ans, le positionnement tarifaire de CHD se situe dans les épures de tarifs pratiqués par les autres acteurs du marché des RIP, avec un tarif légèrement supérieur à ceux des autres opérateurs de RIP (hors Axione).



## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les offres en mono-fibre – IRU avec un engagement de 15 ans

- La seule comparaison possible entre CHD, SFR et Altitude qui proposent des accès mono-fibres, est envisageable sur un IRU avec un engagement de 15 ans.
- Le positionnement tarifaire proposé par CHD pour cette offre mise en œuvre en 2017 est réellement pertinent avec les offres du marché.

Nom du réseau	Nom du délégataire	IRU 15 ans : Linéaires (en kms)					
		10 kms		100 kms		300 kms	
		Tarif paire de fibre	Tarif mono-fibre	Tarif paire de fibre	Tarif mono-fibre	Tarif paire de fibre	Tarif mono-fibre
IRISE	SFR	6.16 €	4.99 €	5.20 €	4.31 €	5.20 €	4.31 €
MOSELLE TELECOM	SFR	9.00 €	9.00 €	7.20 €	7.20 €	7.20 €	7.20 €
TELOISE	SFR	8.40 €	6.38 €	8.40 €	6.38 €	8.40 €	6.38 €
IRIS64	SFR	9.00 €	9.00 €	7.20 €	7.20 €	7.20 €	7.20 €
Haut-Rhin TELECOM	SFR	10.65 €	10.65 €	10.65 €	10.65 €	9.15 €	9.15 €
MEDI@LYS	SFR	9.40 €	9.40 €	9.40 €	9.40 €	9.40 €	9.40 €
ALSACE CONNEXIA	SFR	10.65 €	10.65 €	10.65 €	10.65 €	9.15 €	9.15 €
ARIEGE TELECOM	SFR	9.00 €	9.00 €	7.20 €	7.20 €	7.20 €	7.20 €
Catalogue Général	ALTITUDE	9.15 €	6.90 €	7.73 €	5.79 €	6.48 €	4.86 €
CHD	CHD	nc	nc	8.80 €	6.80 €	8.80 €	6.80 €

## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### L'approche FON en GFU



#### Axione et Altitude Infrastructures n'ont pas d'approche GFU :

- Axione a arrêté cette distinction dans ses offres. Pour mémoire, ces offres étaient plus chère que les offres pour d'autres usages de connexion de sites ;
- Altitude n'a pas d'approche en la matière.

**COVAGE n'intègre pas d'offres de GFU dans ses RIP 1G. Pour autant dans le cadre de ses RIP 2G, COVAGE a mis en place une tarification GFU basée sur un principe d'une remise de 20% sur les couts de l'offre.**

**Dans le cadre d'un usage IoT, COVAGE souhaite réfléchir au cours de l'année 2019 sur une nouvelle offre tarifaire afin de répondre à ces demandes, soit via des offres passives ou via des offres activées.**

#### SFR intègre une offre à destination de GFU uniquement dans le RIP IRISE :

GFU Publics / Privés	Tableau 2 - Niveau de dégressivité		
	10%	20%	30%
Seuils de linéaires en mètre Supérieur ou égal	5 000m	10 000m	40 000m
Opérateurs et DSP	10%	20%	30%
Seuils de linéaires en mètre Supérieur ou égal	20 000m	50 000m	90 000m

#### SFR a également proposé dans certains RIP 2G des offres GFU via de la fibre noire en distinguant deux types d'usages :

- Les GFU et notamment les collectivités avec des offres GFU en IRU sur des durées d'engagement de 10 ans ;
- Les GFU pour les usages Machine to Machine.



SERVICE FON GFU		
Conditions particulières applicables : CP/DSP/IRU/251205, CPDSP/MF/251205 Voir onglet FAR pour les conditions de raccordement de site sur BLOM anticipé ou BLOM		
IRU NRO - PTO / Plaque sur BLOM		
Service	Durée IRU	tarif
lot de 4 brins (monofibre) sur BLOM	10 ans	4 080 €
maintenance annuelle par lot de 4 brins sur BLOM		0,11 €/ml
IRU NRO - PTO / Plaque sur BLOM anticipée		
Service	Durée IRU	tarif
brin (sur monofibre) sur BLOM anticipée	10 ans	3,15 €/ml
maintenance annuelle sur BLOM anticipée		0,11 €/ml
Options		
Brassage NRO		100 €
Résiliation d'un lien d'accès		200 €
Intervention à tort par lien par intervention		200 €
Lien inter NRO en sus avec majoration		sur devis

FON FTTM	
Conditions particulières applicables : CP/DSP/IRU/251205, CPDSP/MF/251205 Voir onglet FAR pour les conditions de raccordement de site sur BLOM	
IRU 10 ans par lot de 10 brins NRO - PTO / NRO lignes indivisibles / NRO	
Service	tarif
1 <sup>er</sup> lot	5 000 €
2 <sup>e</sup> lot	4 000 €
Au-delà	3 500 €
maintenance annuelle	0,11 €/ml
Options	
Brassage NRO - tarif par unité	100 €
Lien inter NRO en sus	sur devis
Résiliation d'un lien d'accès	200 €
Intervention à tort par lien par intervention	200 €

### 3- FIBRES OPTIQUES ACTIVEES

#### Synthèse du diagnostic

- Globalement les offres OBP et OBP GFU sont plutôt bien positionnées.
- On note tout de même une certaine vigilance pour la comparaison avec le tarif CELAN zone O2 et l'offre OBP en raison du manque significatif d'écart entre les deux tarifs (inférieur à 10%) qui est synonyme de déclencheur d'achat des opérateurs de services.
- Une réflexion sur une tarification par zone de l'offre OBP pourrait être intéressante pour (re)donner de la compétitivité à cette offre et pour améliorer sa lisibilité.

#### Offres BPE Multipoint classique



- L'offre de CHD reste attractive par rapport à l'ancienne offre de référence d'Orange (CE20) et l'offre CELAN zone O3.
- Elle ne présente pas un écart suffisamment attractif par rapport aux tarifs de la zone O2 qui concerne notamment les communes d'Ajaccio et de Bastia

#### Offres BPE GFU (Bundle)



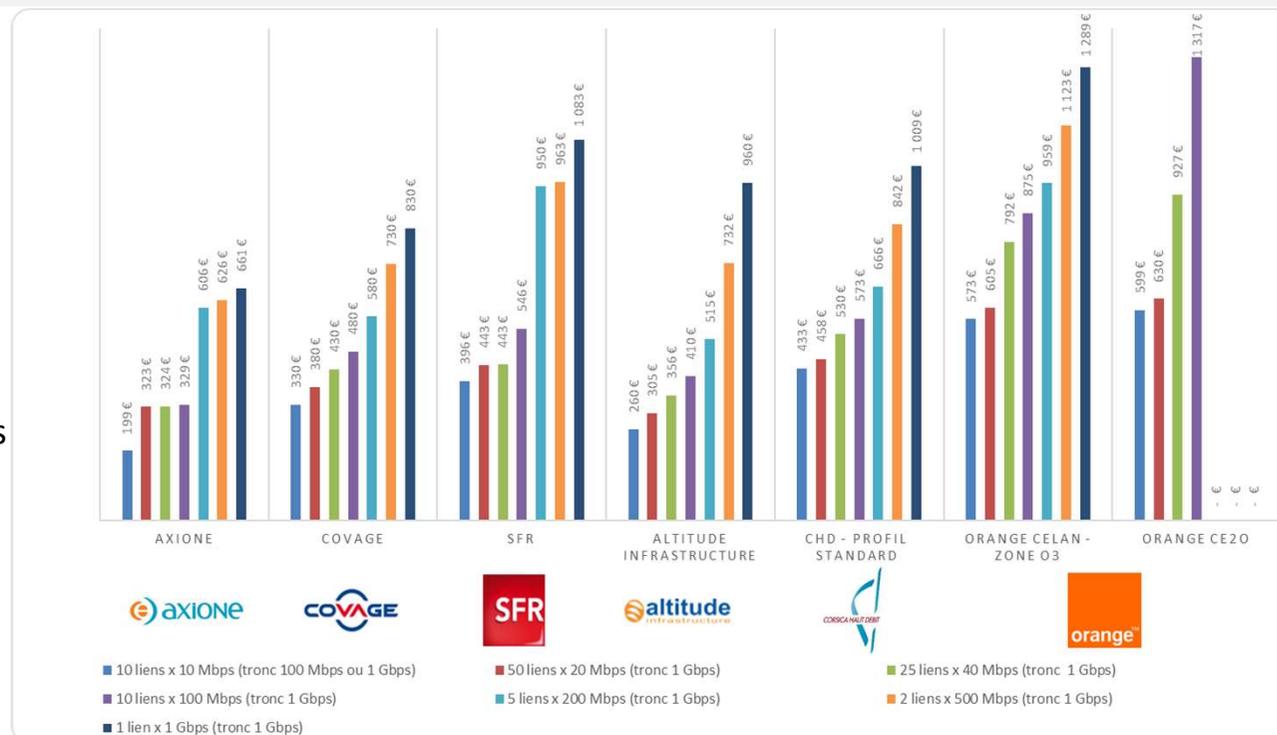
- L'offre de Bande Passante GFU créée par CHD est réellement compétitive sur les accès fibres optiques

### 3- FIBRES OPTIQUES ACTIVEES

#### Les Offres « Bande Passante classique » - Zone O3

- Lorsque CHD peut desservir des sites localisés dans la Zone O3 de CELAN, il reste compétitif avec un tarif compris entre -22 et -34% ;
- Les tarifs proposés par CHD sont cependant plus élevés que les autres RIP pour les débits inférieurs à 100 Mbps.

Pour mémoire, les opérateurs de services préfèrent acheter les services d'un RIP sur ces offres de bande passante Ethernet uniquement si l'écart avec les offres d'Orange est d'au moins 10%.



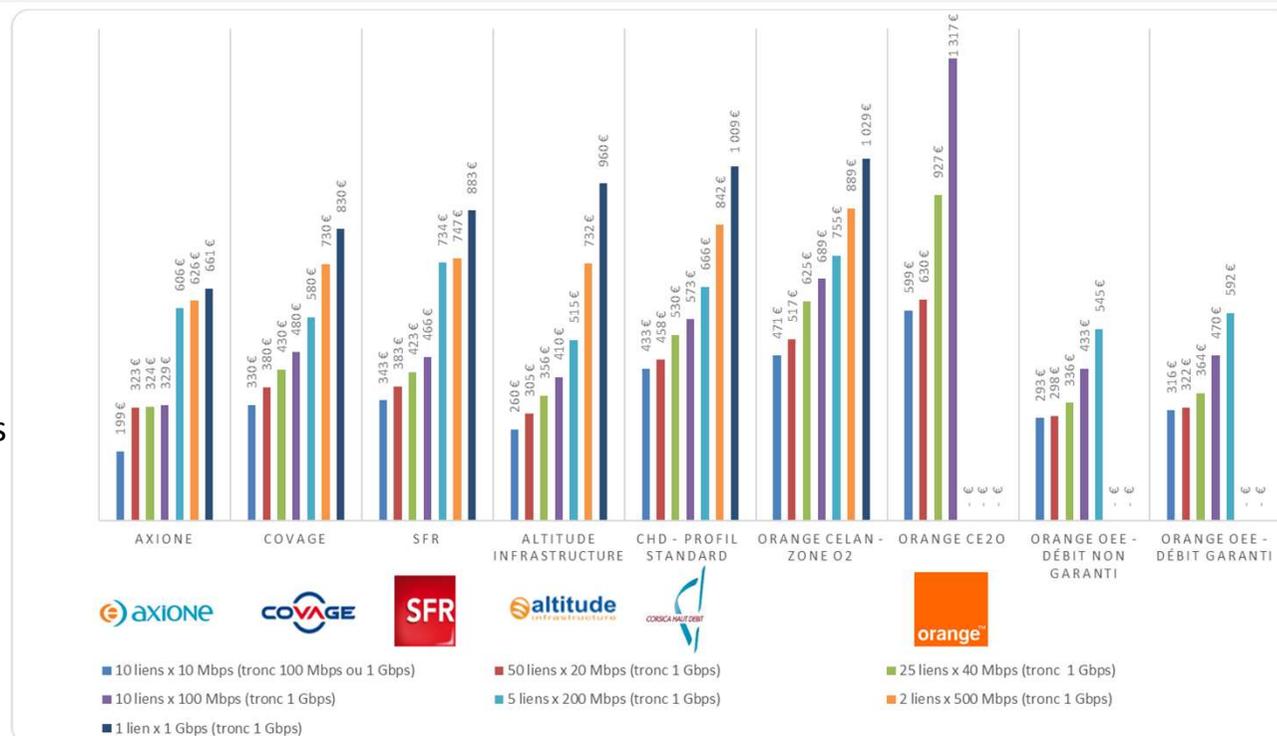
	10 liens x 10 Mbps (tronc 100 Mbps ou 1 Gbps)	50 liens x 20 Mbps (tronc 1 Gbps)	25 liens x 40 Mbps (tronc 1 Gbps)	10 liens x 100 Mbps (tronc 1 Gbps)	5 liens x 200 Mbps (tronc 1 Gbps)	2 liens x 500 Mbps (tronc 1 Gbps)	1 lien x 1 Gbps (tronc 1 Gbps)
Axione	-65%	-47%	-59%	-62%	-37%	-44%	-49%
Covage	-42%	-37%	-46%	-45%	-40%	-35%	-36%
SFR	-31%	-27%	-44%	-38%	-1%	-14%	-16%
Altitude Infrastructure	-55%	-50%	-55%	-53%	-46%	-35%	-26%
CHD - Profil Standard	-24%	-24%	-33%	-34%	-31%	-25%	-22%

### 3- FIBRES OPTIQUES ACTIVEES

#### Les Offres « Bande Passante classique » - Zone O2

- Lorsque CHD peut desservir des sites localisés dans la Zone O2 de CELAN, il reste compétitif avec un tarif compris entre -2 et -17%, mais ce différentiel n'est en général pas suffisant pour inciter un achat auprès de CHD ;
- Les tarifs proposés par CHD sont également plus élevés que les autres RIP pour tous les débits ;
- La comparaison avec l'offre Optimum Ethernet Entreprises (OEE) en débit non garanti (DNG) ou garanti (DG) indique une tendance sur l'évolution des tarifs : Axione est pour l'instant le seul opérateur de RIP à se positionner par rapport à cette grille et non plus face à CELAN. La stratégie de SFR avec un zonage lui permet de corriger sa position tarifaire.

Pour mémoire, les opérateurs de services préfèrent acheter les services d'un RIP sur ces offres de bande passante Ethernet uniquement si l'écart avec les offres d'Orange est d'au moins 10%.



	10 liens x 10 Mbps (tronc 100 Mbps ou 1 Gbps)	50 liens x 20 Mbps (tronc 1 Gbps)	25 liens x 40 Mbps (tronc 1 Gbps)	10 liens x 100 Mbps (tronc 1 Gbps)	5 liens x 200 Mbps (tronc 1 Gbps)	2 liens x 500 Mbps (tronc 1 Gbps)	1 lien x 1 Gbps (tronc 1 Gbps)
Axione	-58%	-37%	-48%	-52%	-20%	-30%	-36%
Covage	-30%	-26%	-31%	-30%	-23%	-18%	-19%
SFR	-27%	-26%	-32%	-32%	-3%	-16%	-14%
Altitude Infrastructure	-45%	-41%	-43%	-40%	-32%	-18%	-7%
CHD - Profil Standard	-8%	-11%	-15%	-17%	-12%	-5%	-2%

## 4- COLLECTE ETHERNET

### Synthèse du diagnostic

- Globalement les tarifs de cette offre semblent élevés par rapport aux observations du marché
- La rareté de la ressource peut expliquer cette tarification

#### Offres Collecte Ethernet

 axione

  
 altitude  
infrastructure

 COVAGE <



- Pour des débits de moins de 1 Gbps, quel que soit l'usage (Site à Site ou Site à PoP), l'offre de CHD semble un peu trop chère
- Pour le débit de 1 Gbps, si l'offre est destinée à un usage de site à site, son positionnement tarifaire pourrait être optimisé
- Pour la capacité de 10 Gbps, elle semble relativement élevée

## 5- Conclusions

### Propositions de réflexions sur le catalogue de CHD

---

#### 1- Réflexion sur les offres de Fibres Noires :

- Simplification des offres de FON avec une suppression des services non souscrits par les clients (IRU)
- Ajustement tarifaire de l'offre FON en mode location pour être comparable à d'autres territoires RIP
- Création d'une offre GFU « services publics » sur la base de l'offre FON location

#### 2- Travail sur les abonnements mensuels des offres de bande passante activée / FTTO :

- Ajustement tarifaire en prenant comme référence l'offre CELAN de la Zone O2 et les offres FTTE LAN émergente permettant de conserver cette compétitivité tarifaire tout en proposant une politique tarifaire unique sur le territoire.

#### 3- La collecte Ethernet (niveau 2) :

- Optimisation tarifaire de l'offre.

## Votre contact IDATE

**Guillaume GOUDARD**

Pôle Territoires Numériques

Responsable l'activité Datacenters et Entreprises

+33 (0)4 67 14 44 35 – Mob: +33 (0)6 84 68 87 70

[g.goudard@idate.org](mailto:g.goudard@idate.org)



**IDATE**  
DIGI WORLD

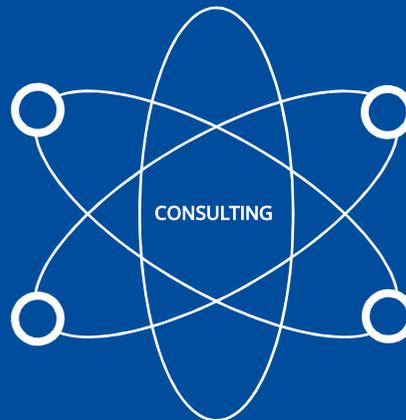
EXPERTISE  
CONSULTING  
NETWORKING

CS 94167 – 34092 Montpellier Cedex 5 – France

Tel: +33 (0)467 144 444 – [www.idate.org](http://www.idate.org)

Une équipe de consultants  
issus des meilleures écoles  
d'ingénieurs et de commerce

Des expertises sectorielles  
pointues et reconnues



Une veille internationale via  
nos publications sectorielles  
et nos bases documentaires

Un large réseau de contacts  
dans les secteurs du numérique  
: décideurs privés et publics

## 6- Annexes – FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les principaux constats



#### **Axione a réalisé une grande révision de son offre de fibres optiques passives en 2019 :**

- Tous les tarifs de leurs catalogues sont uniformisés pour l'ensemble des services proposés ;
- L'évolution principale repose dans la définition technique de l'offre : seuls deux services sont aujourd'hui proposés :
  - a. Le premier pour le raccordement de tous les usagers ou les sites techniques (hors NRA / NRO). Ils ne distinguent plus les usages FON GFU, FON POP à POP. Ce service est uniquement proposé via du bi-fibre ;
  - b. Le second concerne uniquement les raccordement des sites NRA / NRO en mono ou en bi-fibre : cette offre est uniquement disponible en mode location pour une durée de 10 ans. Elle n'est pas étudiée dans le présent exercice.



**COVAGE a réalisé une mise à niveau de son offre de fibre noire avec une évolution de la politique tarifaire. COVAGE n'a toujours pas introduit d'offre mono-fibre dans son catalogue de services.**



#### **L'opérateur a fait évolué son catalogue de services pour les offres de FON pour certains RIP :**

- 1- Pour le RIP IRISE :
  - Les tarifs des offres FON en mode location et IRU ont été modifiés en raison d'une forte pression concurrentielle sur ce territoire ;
  - Le RIP a introduit de la dégressivité pour des GFU selon le linéaire contractualisé.
- 2- Le RIP de l'Ariège a introduit une offre de collecte FttH en bi ou mono-fibre : cette offre n'est pas examinée.

**SFR a apporté des modifications sur les tarifs des offres IRU.**



**Altitude Infrastructure n'a pas fait évolué son catalogue de services pour les offres de FON.**

## 6- Annexes – FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les conclusions sur les offres de fibres optiques passives

---

- **Les principaux enseignements issus de l'analyse des offres passives sont les suivants :**

**1** Axione a revu l'ensemble de son catalogue d'offres FON en simplifiant les cas d'usages.

**2** Altitude Infrastructure n'a pas modifié son catalogue.

**3** COVAGE a modifié certains tarifs.

**4** SFR a modifié le tarif du RIP IRISE qui est dans une zone ultra-concurrentielle.

**5** Le positionnement tarifaire de CHD pour le service mono-fibre est pertinent et compétitif. Une vigilance à observer sur les autres tarifs de paire de fibres (location et IRU).

**6** Concernant les usages GFU, la maturité des acteurs et du marché reste encore faible et à définir pour les RIP 1G (hormis le RIP IRISE) : une tendance s'amorce avec l'arrivée des RIP 2G pour une mise en œuvre de ces principes d'offres.

## 6- Annexes – FIBRES OPTIQUES ACTIVEES

### Les principaux constats

- **Disponibilité de l'offre Bande Passante Ethernet :**

- L'offre est systématiquement disponible dans les catalogues tarifaires des opérateurs de RIP ;
- Cette offre globale de bande passante permet d'établir des liaisons entre un site central (tronc) et un ou plusieurs sites distants (feuilles) soit sous forme unitaire (offre classique) soit en bundle de plusieurs liens (offre bundle).

- **Structure tarifaire :**

- La tarification se décompose en deux catégories : le site central (tronc) / site distant (feuille) ;
- Pour un même opérateur, les FAS et les coûts mensuels des abonnements sont généralement variables selon deux facteurs : la localisation (ex : site central colocalisé ou distant) et le débit, hormis pour SFR et COVAGE qui pratiquent des FAS fixes ;
- Entre opérateurs, les plus gros écarts s'observent sur les FAS (du simple au quadruple).

- **Les offres chez les différents opérateurs**



**Axione a réalisé une grande révision de son offre de fibres optiques actives en 2019 :**

- Axione a abandonné le principe d'une offre en mode « Bundle » ;
- Axione a revu l'ensemble des tarifs pour les positionner de façon compétitives aux évolutions de CELAN et à la nouvelle offre Optimum Ethernet Entreprises ;
- Axione a revu la facturation des frais de raccordements qui sont dorénavant dissociés des frais d'accès au service.



**COVAGE et Altitude Infrastructure propose une grille tarifaire unique. Ces deux opérateurs proposent également des offres de services pour répondre aux offres FttE via des offres asymétriques.**



**SFR n'a pas fait évoluer son offre avec un principe de zonage calqué sur les zones O1, O2 et O3 de l'offre CELAN. SFR conserve également toujours une offre Bundle mais n'a pas introduite d'offre FttE.**

## 6- Annexes – FIBRES OPTIQUES ACTIVEES

### Les Offres « Bande Passante Bundle »

- Les offres Bundles sont réellement compétitives par rapport aux offres en achat : elles constituent une réponse à l'évolution des offres CELAN et également à l'offre Optimum Ethernet Entreprises ;
- Pour les offres unitaires, la comparaison est basée sur la mise en œuvre de liens 20 Mbps.

Nom du réseau	Capacité 500 Mbps sur 16 sites	Capacité 1 Gbps pour 32 sites
Axione	326 €	324 €
Covage	380 €	380 €
SFR Classique O1	384 €	383 €
SFR Classique O2	384 €	383 €
SFR Classique O3	444 €	443 €
SFR Bundle	366 €	300 €
Altitude Infrastructure	308 €	306 €
CHD	466 €	460 €
CHD GFU	254 €	254 €
Orange CELAN - Zone O1	510 €	507 €
Orange CELAN - Zone O2	521 €	518 €
Orange CELAN - Zone O3	609 €	606 €
Orange OEE DNG	303 €	300 €
Orange OEE DG	327 €	324 €

## 6- Annexes – FIBRES OPTIQUES ACTIVEES

### Les conclusions sur les offres de fibres optiques activées

- **Les principaux enseignements issus de l'analyse des offres activées sont les suivants :**

1

Axione a revu l'ensemble de son catalogue d'offres activées en proposant un positionnement tarifaire très agressif.

2

COVAGE, SFR et Altitude Infrastructure devraient revoir leurs prix dans les prochains mois.

3

COVAGE et Altitude Infrastructure proposent des offres différenciées (FttE) pour répondre au bas du marché.

4

Le positionnement tarifaire de CHD pour les offres de Bande Passante est pertinent pour les comparaisons avec l'offre CELAN en Zone O3 mais peu évident pour la zone O2. A noter qu'il n'existe pas d'équivalent à l'offre d'IRU de Bande Passante proposé par CHD.

5

Sans tenir compte du poids du chiffre d'affaires généré ou attendu par l'offre OBP, une proposition de remise tarifaire selon le zonage pourrait permettre de retrouver la compétitivité nécessaire à l'attractivité de cette offre pour l'équivalent de la zone O2.

6

L'Offre OBP GFU reste très compétitive.

## 6- Annexes – COLLECTE ETHERNET

### Les principaux constats

- **Disponibilité de l'offre Collecte Ethernet :**



**Axione dispose d'une offre de collecte Ethernet soit entre :**

- un site et un POP : l'offre est basée sur les principes et débit de l'offre Bande Passante ;
- deux sites clients : l'offre est basée sur deux gammes de débits.



**COVAGE possède une offre de collecte Ethernet sur mesure (hors catalogue des RIP) avec une tarification à destination des entreprises / acteurs publics et une offre à destination des opérateurs.**



**SFR dispose d'une offre de collecte Ethernet basée sur l'offre de Bande Passante. Dans les RIP 2G, SFR propose également des offres de collecte WDM / longueurs d'ondes.**



**Altitude Infrastructure n'a pas d'offre spécifique pour cet usage dans ses RIP 1G. Dans les RIP 2G, Altitude Infrastructure propose également des offres de collecte WDM / longueurs d'ondes.**

## 6- Annexes – COLLECTE ETHERNET

### Les principaux enseignements

- Ces offres de collecte Ethernet peuvent être destinées à différentes populations avec des écarts tarifaires importants.
- Globalement les tarifs de cette offre semblent élevés par rapport aux observations du marché :
  - Pour des débits de moins de 1 Gbps, quel que soit l'usage (Site à Site ou Site à PoP), l'offre de CHD semble un peu trop chère (jusqu'à deux fois plus chère qu'Axione pour 100 Mbps) ;
  - Pour le débit de 1 Gbps, si l'offre est destinée à un usage de site à site, son positionnement tarifaire pourrait être optimisé (2 fois plus cher qu'Axione) ;
  - Pour la capacité de 10 Gbps, elle semble relativement élevée (3 fois plus chère que Covage).

	Capacité 100 Mbps	Capacité 200 Mbps	Capacité 500 Mbps	Capacité 1 Gbps	Capacité 10 Gbps
AXIONE Site à Site	643 €	nd	nd	1 183 €	nd
AXIONE Site à POP	405 €	675 €	675 €	675 €	nd
Covage					1 167 €
SFR O3	625 €	1 025 €	1 025 €	1 125 €	nd
SFR O2	545 €	881 €	881 €	965 €	nd
SFR O1	525 €	845 €	845 €	925 €	nd
CHD	831 €	908 €	1 105 €	1 362 €	3 432 €

- *Annexe A.2* : Analyse des évolutions par l'IDATE



## Benchmark tarifaire des Réseaux d'Initiative Publique

Analyse des évolutions du catalogue 2019

**Guillaume GOUDARD**  
Pôle Territoires Numériques  
Responsable l'activité Datacenters et Entreprises  
+33 (0)4 67 14 44 35 – Mob: +33 (0)6 84 68 87 70  
g.goudard@idate.org



- **Corsica Haut Débit souhaite réaliser une nouvelle édition du benchmark tarifaire de son catalogue de services en travaillant sur les axes suivants :**
  - Un benchmark offrant une vue actualisée du positionnement tarifaire des services CHD par rapport :
    - aux offres de même nature de RIP opérant sur des marchés comparables à ceux de la Collectivité Territoriale de Corse ;
    - aux offres de gros d'Orange (FON, CELAN, FTTE LAN...).
  - Un focus particulier sera réalisé sur :
    - Les offres LFON (mono vs bi fibres & tarifs associés), ainsi que sur l'existence éventuelle dans d'autres RIP d'offres spécifiques à destination de collectivités et/ou services publics ;
    - Les offres de bande passante opérateur, à savoir les offres de type :
      - Accès + collecte (OBP et OBPGFU) ;
      - Collecte seule de trafic Ethernet Entreprise (OTE)

# 1- PREAMBULE

## Les évolutions envisagées par Corsica Haut Débit

- Après une analyse et une présentation des travaux à Corsica Haut Débit et à la Collectivité Territoriale de Corse, Corsica Haut Débit à proposer une évolution de son catalogue et de ses tarifs.

Offre	Tarifaire	Fonctionnelle	durée contrat	Commentaire
LFON Pt à Pt	x	-	-	Simplification, évolution tarifaire
LFON desserte NRA	-	-	-	Pas d'évolution
LFON TLD et LFON GFU	x	x	x	Bench
Hébergement en site SRTHD	-	-	-	Pas d'évolution
Hébergement en localisation distante	-	-	-	Pas d'évolution
Pré-dégrouper mutuelisé NRA-ZO	-	-	-	Pas d'évolution
Location Bande Passante	x	-	-	Baisse des tarifs et simplification
Offre de Transport Ethernet	x	-	-	Baisse des Tarifs et complétude de l'offre
Location Bande Passante Triple Play	-	-	-	Pas d'évolution
Location Bande Passante GFU	-	x	-	Remplacement de la collecte XDSL
Service accès Niveau 1 & 2	-	-	-	Pas d'évolution

Source : Corsica Haut Débit 2019

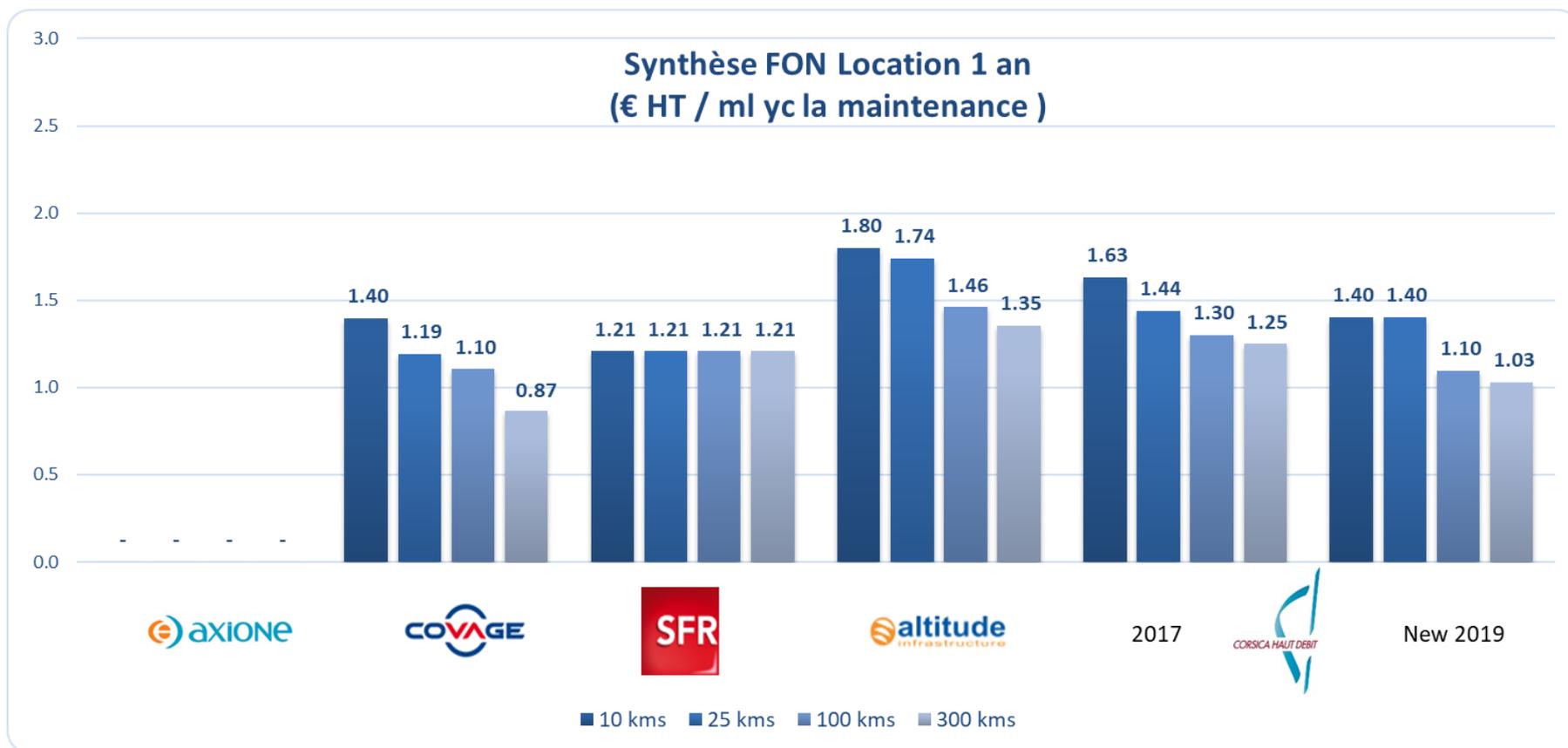
x évolution

- L'analyse présentée ci-après se concentre sur les services pour lesquels des évolutions tarifaires sont proposées pour le nouveau catalogue 2019

## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les offres en bi-fibre – Location avec un engagement de 1 an

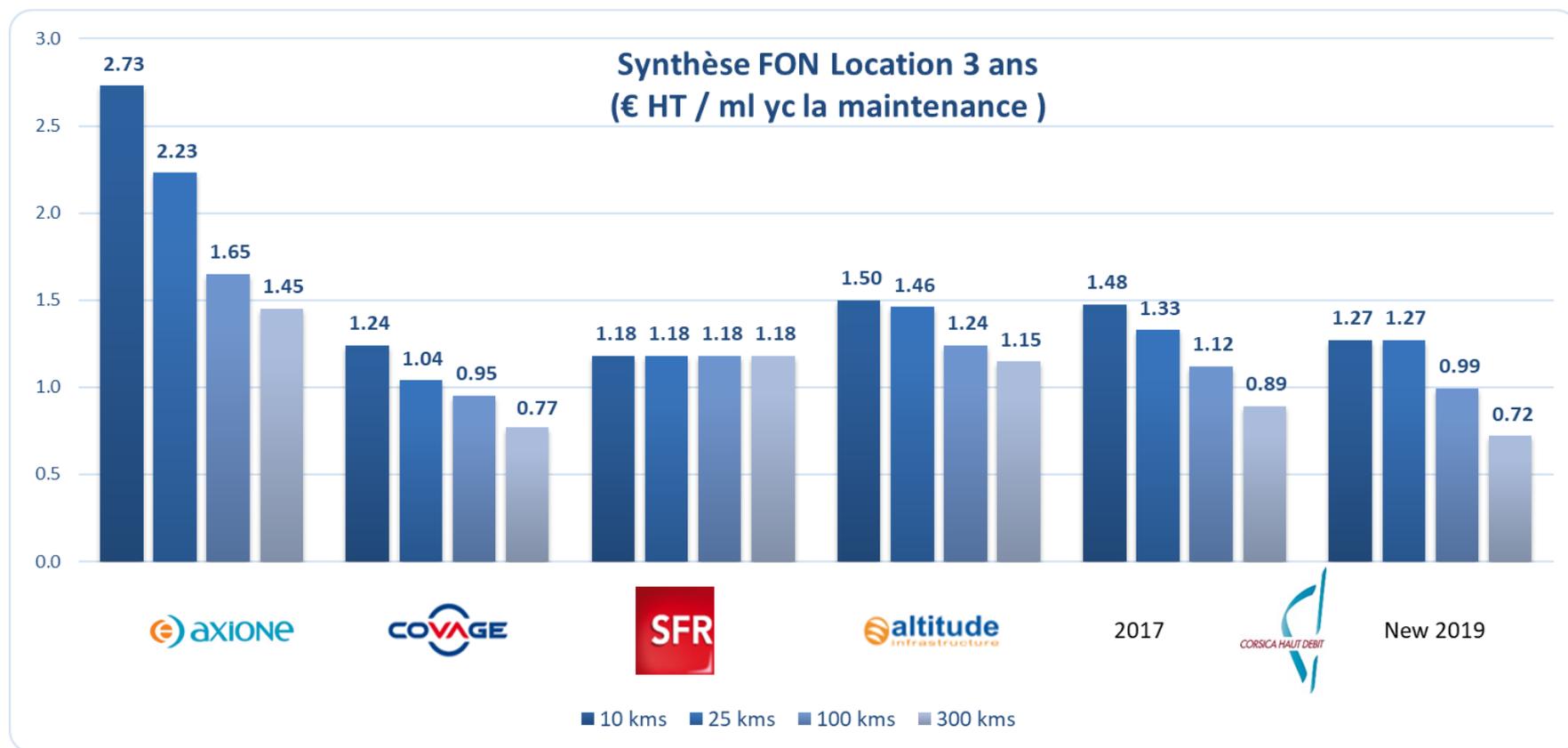
- L'évolution tarifaire proposée par CHD permet de retrouver un positionnement tarifaire plus cohérent avec les pratiques du marché pour cette offre d'engagement d'un an.



## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les offres en bi-fibre – Location avec un engagement de 3 ans

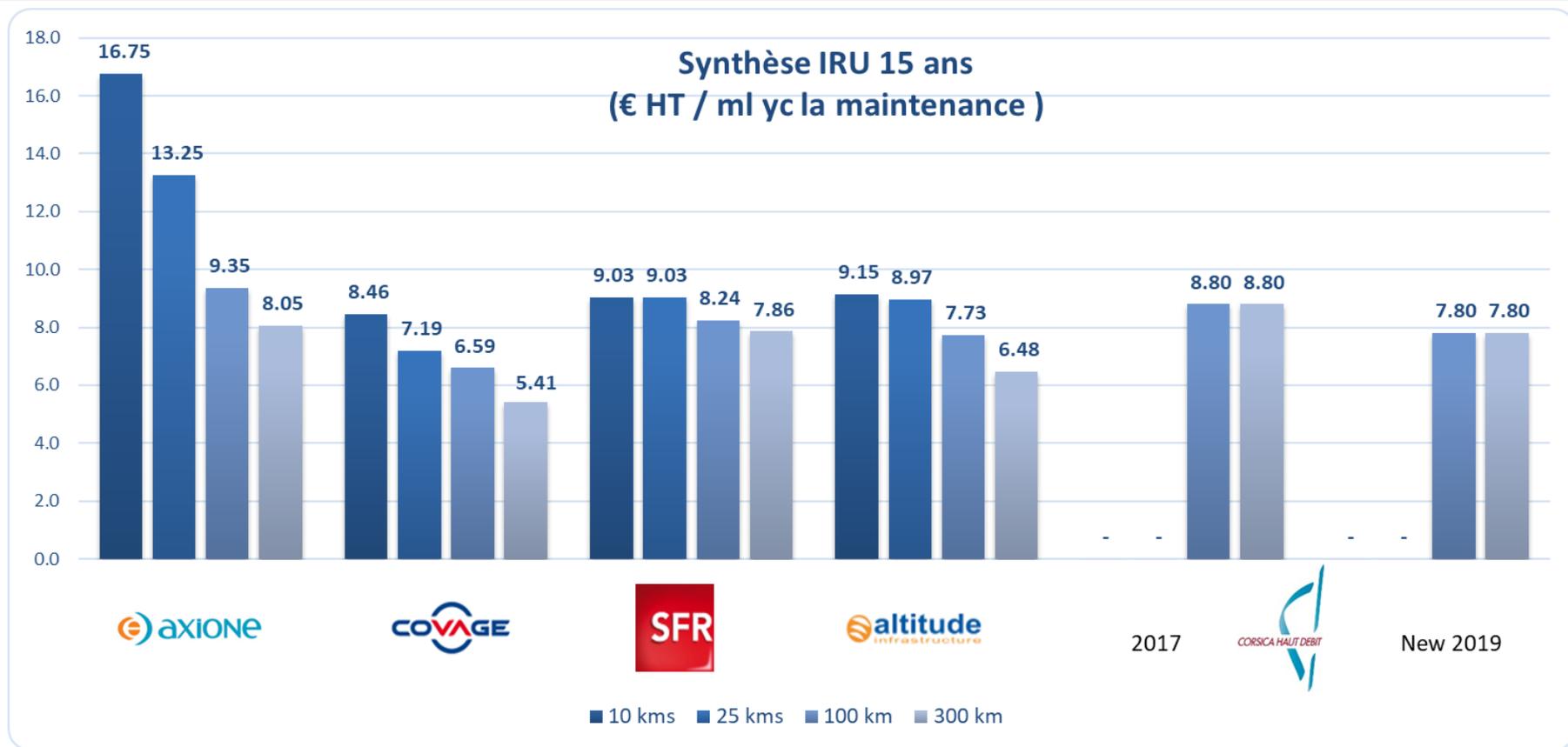
- L'évolution tarifaire proposée pour les distances de moins de 200 kms CHD permet de retrouver un positionnement tarifaire plus cohérent avec les pratiques du marché pour cette offre d'engagement de trois ans.
- L'introduction de l'offre Très longue Distance pour les débits supérieurs à 200 kms permet de conserver l'agressivité et la compétitivité du tarif.



## 2- FIBRES OPTIQUES PASSIVES

### Les offres en bi-fibre – IRU avec un engagement de 15 ans

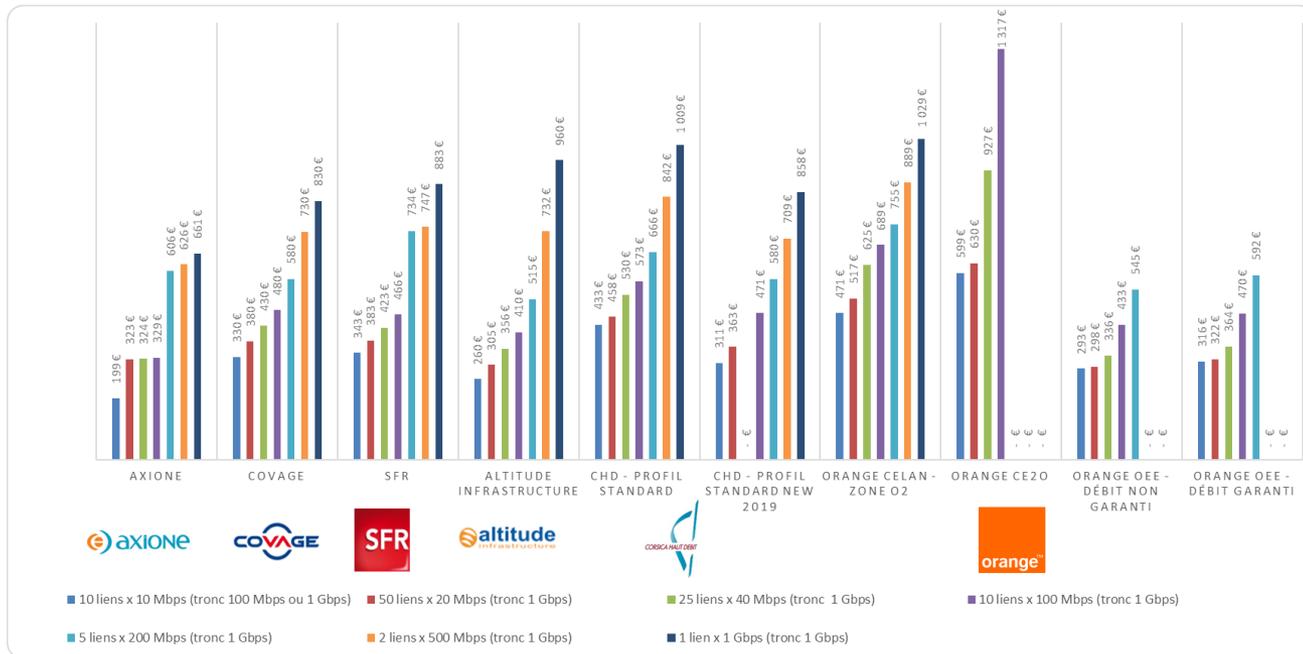
- Dans le cadre de l'offre d'IRU avec une durée d'engagement de 15 ans, l'évolution tarifaire proposée par CHD permet de retrouver un peu de compétitivité par rapport aux autres tarifs et également de conserver l'attractivité du tarifs par rapport aux offres de location.



# 3- FIBRES OPTIQUES ACTIVEES

- Les évolutions tarifaires envisagées par CHD à la fois pour les portes de collectes (FAS et Abonnements) et pour les abonnements des liens permet de regagner en compétitivité par rapport à l'offre CELAN Zone O2
- L'agressivité tarifaire est surtout visible pour les débits de 100 Mbps et moins : l'offre de CHD est à minima moins cher de 30% par rapport à l'offre CELAN Zone O2. Pour mémoire c'est sur cette gamme de débits que se situe l'essentiel de la demande marché.

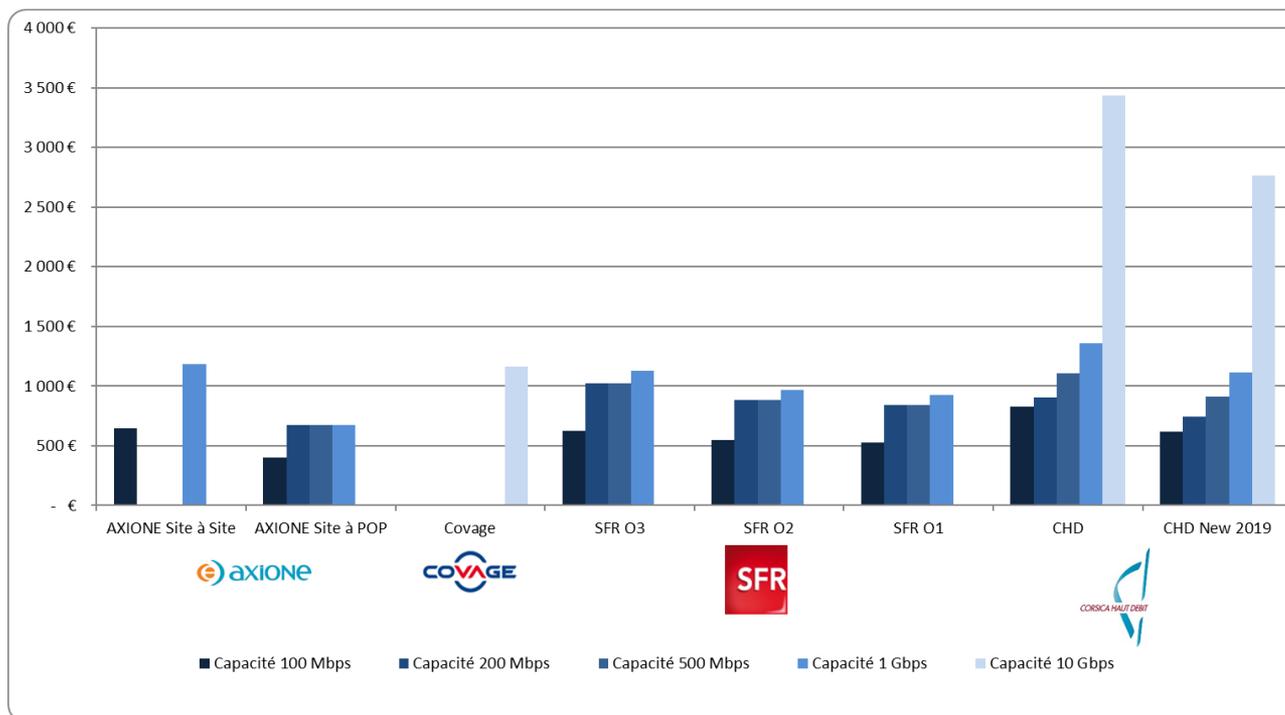
Pour mémoire, les opérateurs de services préfèrent acheter les services d'un RIP sur ces offres de bande passante Ethernet uniquement si l'écart avec les offres d'Orange est d'au moins 10%.



	10 liens x 10 Mbps (tronc 100 Mbps ou 1 Gbps)	50 liens x 20 Mbps (tronc 1 Gbps)	25 liens x 40 Mbps (tronc 1 Gbps)	10 liens x 100 Mbps (tronc 1 Gbps)	5 liens x 200 Mbps (tronc 1 Gbps)	2 liens x 500 Mbps (tronc 1 Gbps)	1 lien x 1 Gbps (tronc 1 Gbps)
Axione	-58%	-37%	-48%	-52%	-20%	-30%	-36%
Covage	-30%	-26%	-31%	-30%	-23%	-18%	-19%
SFR	-27%	-26%	-32%	-32%	-3%	-16%	-14%
Altitude Infrastructure	-45%	-41%	-43%	-40%	-32%	-18%	-7%
CHD - Profil Standard	-8%	-11%	-15%	-17%	-12%	-5%	-2%
CHD - Profil Standard New 2019	-34%	-30%		-32%	-23%	-20%	-17%

## 4- COLLECTE ETHERNET

- Les évolutions tarifaires proposées pour les débits de 1 Gbps et moins permettent à CHD de retrouver un positionnement tarifaire cohérent.
- Le tarif du 10 Gbps reste élevé mais les besoins pour ce type de débit restent rares.



## Votre contact IDATE

**Guillaume GOUDARD**

Pôle Territoires Numériques

Responsable l'activité Datacenters et Entreprises

+33 (0)4 67 14 44 35 – Mob: +33 (0)6 84 68 87 70

[g.goudard@idate.org](mailto:g.goudard@idate.org)

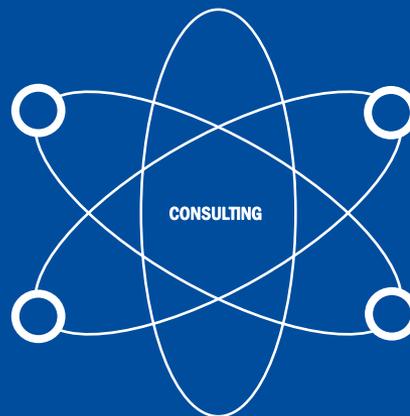


CS 94167 – 34092 Montpellier Cedex 5 – France

Tel: +33 (0)467 144 444 – [www.idate.org](http://www.idate.org)

**Une équipe de consultants**  
issus des meilleures écoles  
d'ingénieurs et de commerce

**Des expertises sectorielles**  
pointues et reconnues



**Une veille internationale** via  
nos publications sectorielles  
et nos bases documentaires

**Un large réseau de contacts**  
dans les secteurs du numérique :  
décideurs privés et publics

- *Annexe A.3* : Lettre IDATE sur les conclusions de l'analyse des évolutions

Corsica Haut Débit  
Pierre Pugliési  
Directeur de Corsica Haut Débit  
BP 812  
20192 AJACCIO CEDEX 4

Montpellier, le 13 Mai 2019

**Objet :** Benchmark tarifaire des Réseaux d'Initiative Publique de Corsica Haut Débit

Monsieur le Directeur de Corsica Haut Débit,

Au début de l'année 2019 vous nous avez sollicité afin de réaliser un observatoire des prix pratiqués sur les services commercialisés dans votre catalogue de services et dont l'objectif était de s'assurer de la compétitivité de votre offre.

L'IDATE a réalisé un benchmark offrant une vue actualisée du positionnement tarifaire des services CHD par rapport :

- Aux offres de même nature de RIP opérant sur des marchés comparables à ceux de la Collectivité de Corse ;
- Aux offres de gros d'Orange (FON, CELAN / CE2O, FttE LAN...)

Dans le cadre de cette mission, consistant à comparer de manière exhaustive les prix du marché (ventilés par catégories d'offres), à ceux de l'actuel catalogue de Corsica Haut Débit, les résultats de nos analyses, de nos conclusions et recommandations ont été présentés le 25 mars 2019 à votre délégué, la Collectivité de Corse, selon la nomenclature ci-après :

- Les offres LFON (mono vs bi fibres & tarifs associés), ainsi que sur l'existence éventuelle dans d'autres RIP d'offres spécifiques à destination de collectivités et/ou services publics ;
- Les offres de bande passante opérateur, à savoir les offres de type :
  - Accès + collecte (OBP et OBPGFU) ;
  - Collecte seule de trafic Ethernet Entreprise (OTE)

Dans le cadre de nos travaux, nous avons analysé les évolutions proposées par Corsica Haut Débit pour le catalogue 2019 : cette analyse est jointe en tant qu'annexe à ce présent courrier. Ainsi, les propositions d'évolution envisagées ont été intégrées dans notre outil de benchmark tarifaire. Les orientations proposées prennent bien en considération les recommandations de nos analyses.

Sur cette base nous avons conclu que les tarifs proposés à votre délégué, la Collectivité de Corse, dans le cadre du futur catalogue de service de votre société, sont en parfaite adéquation avec le marché actuel et rend ainsi à nouveau compétitive l'offre globale de votre Délégation de Service Public.

Veillez agréer, Monsieur le Directeur, l'assurance de notre considération distinguée



Pierre-Michel ATTALI  
Directeur de l'Unité Territoires Numériques  
Fixe : 04 67 14 44 45 – Mob. : 06 74 28 17 60 – Fax : 04 67 14 44 00  
Mail : [pm.attali@idate.org](mailto:pm.attali@idate.org)