

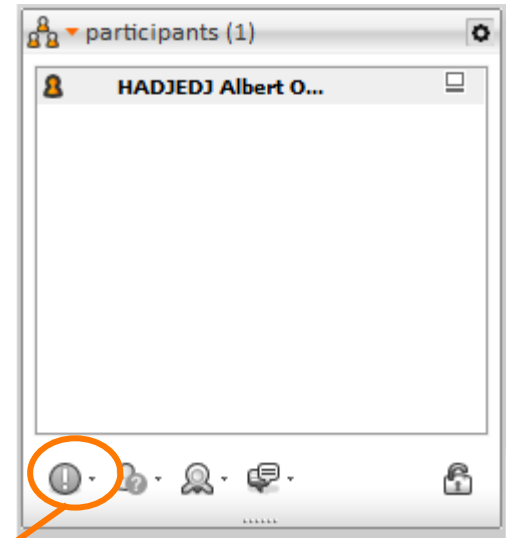
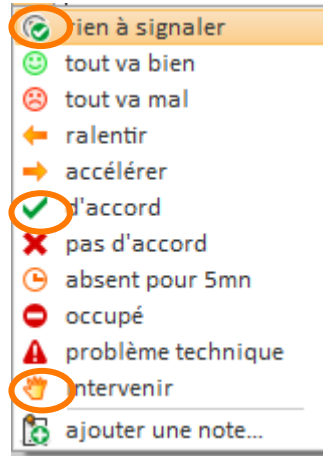
Optimum Ethernet

Orange Wholesale France

le RDV Numérique du 30 novembre 2018



Pour communiquer



- *se mettre en mode secret,*
- *ne pas prendre de double appel ...*



Vos usages

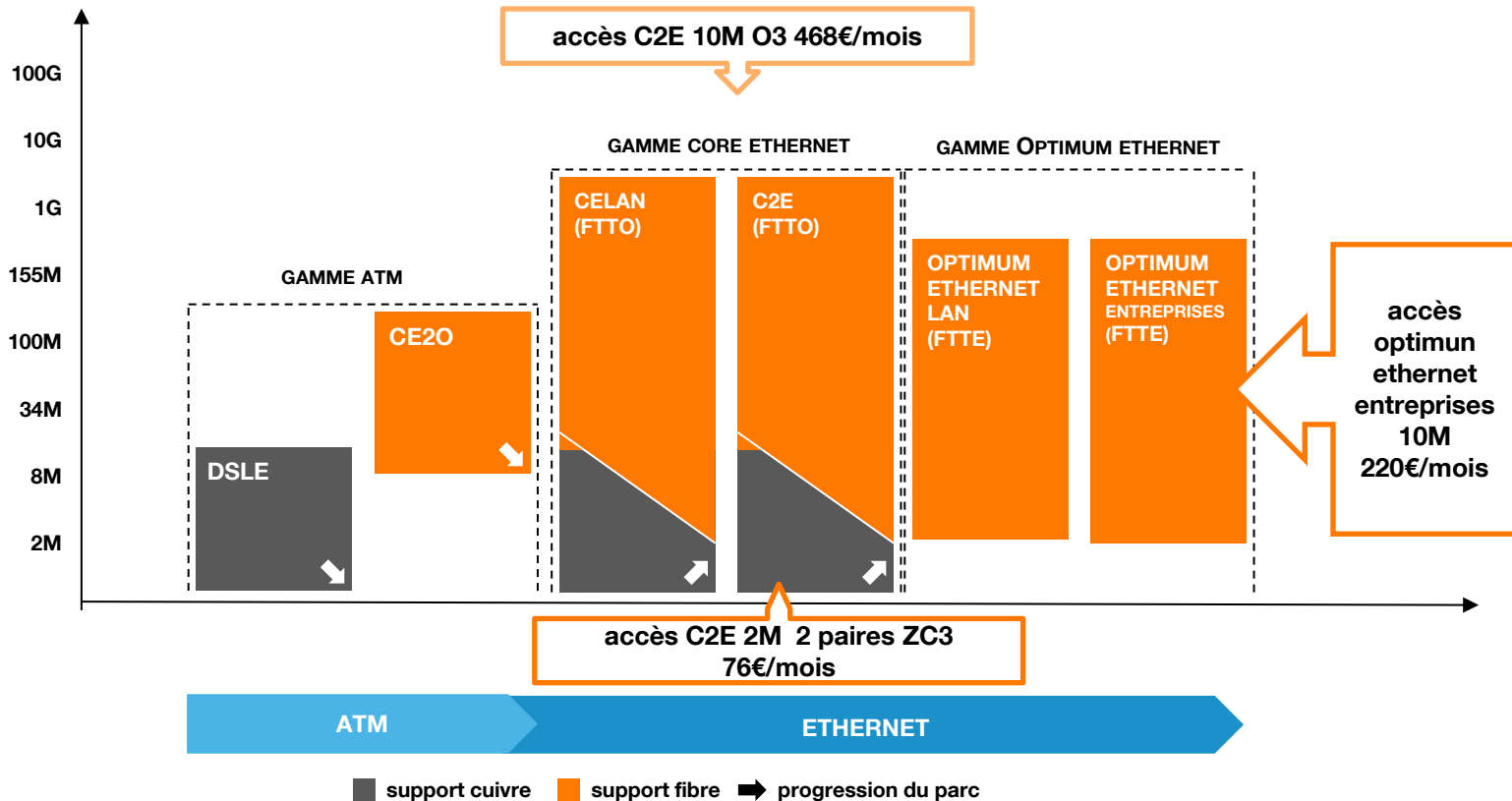
Vous souhaitez disposer d'une solution d'accès optique et de collecte intégrée

- **ayant un tarif compétitif**
- **ayant un niveau de qualité adapté à des Accès de Haute Qualité,**

Optimum Ethernet répond à cette attente en utilisant :

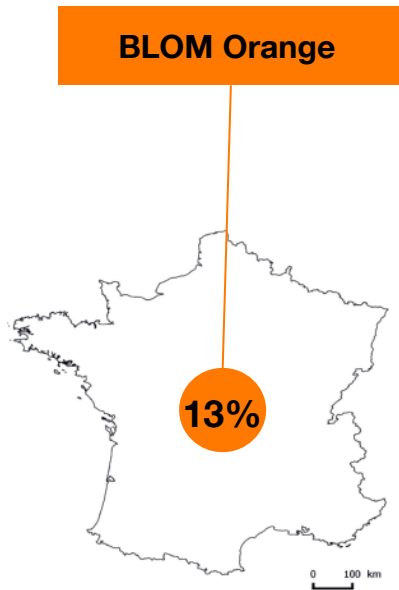
- **fibre optique point à point dédiée déployée en même temps que le FTTH**
- **le réseau ethernet d'Orange**

La gamme Optimum Ethernet : un tarif qui répond aux attentes du marchés

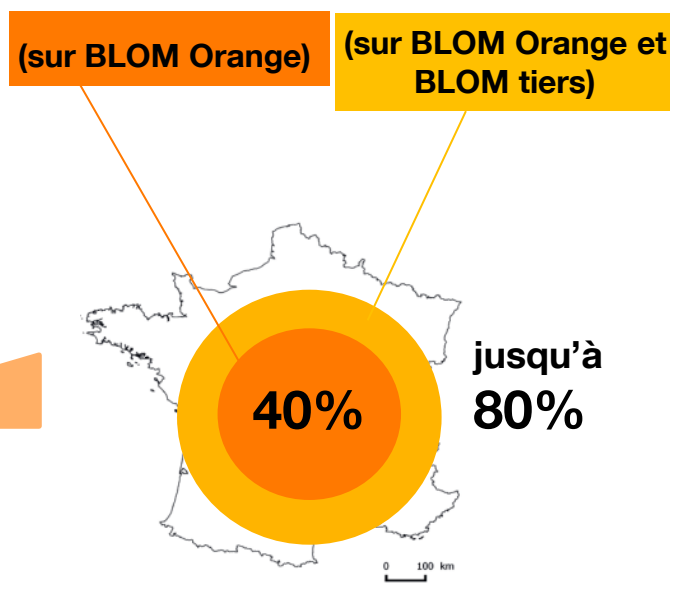


La couverture

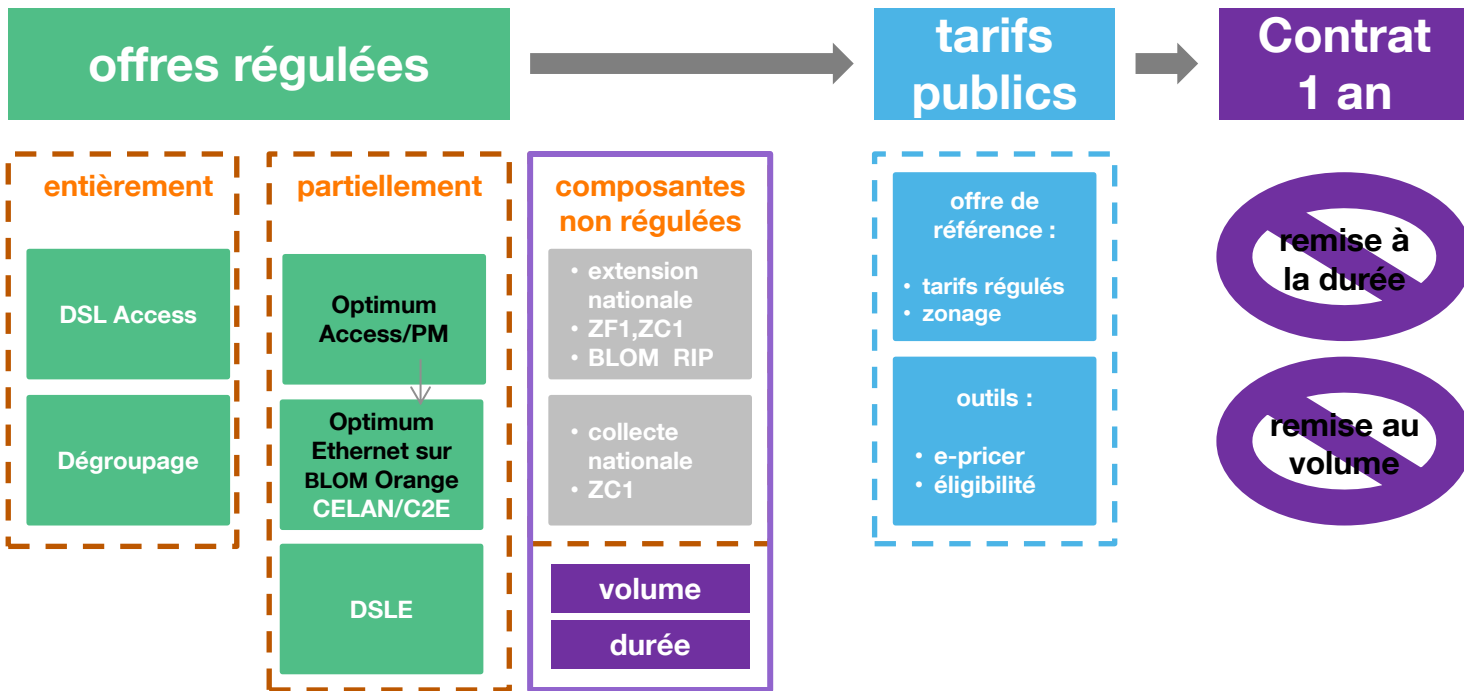
couverture en fin 2018



couverture en 2022



Zoom sur les contraintes réglementaires





Optimum Ethernet installé sur la Boucle locale mutualisée

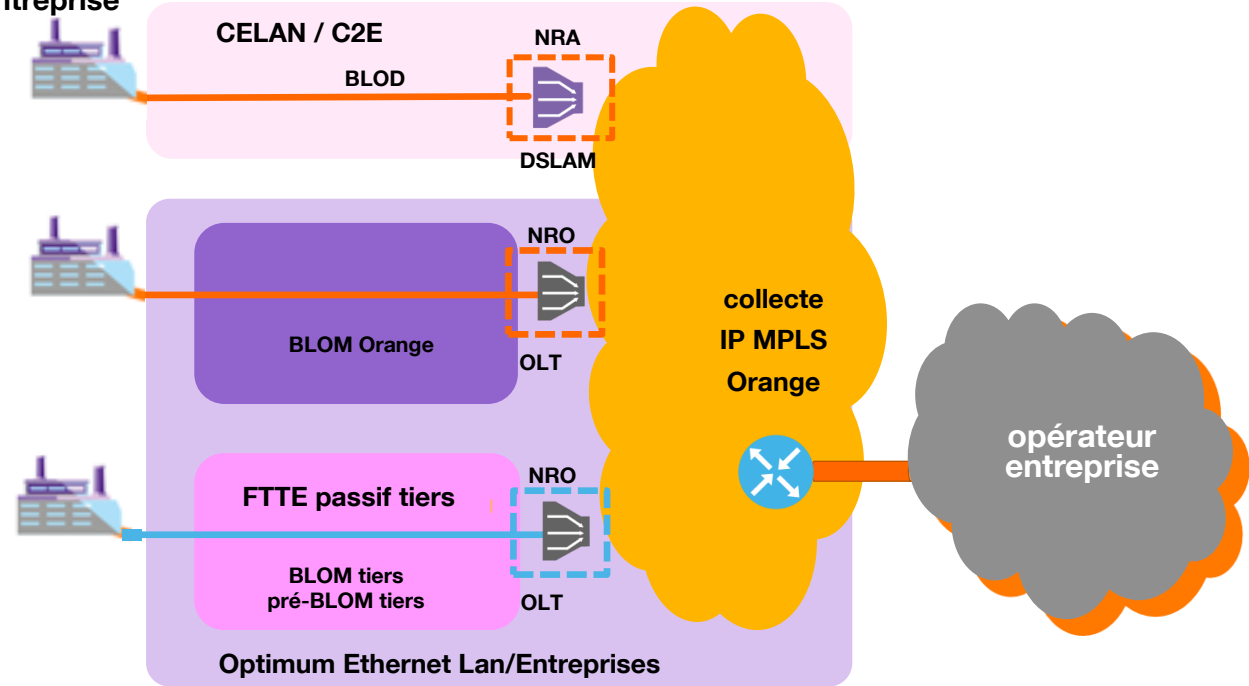
O1, O2,
O3, HZ

ZTD
BD,
ZMD
AMII
orange

ZMD
AMII
tiers

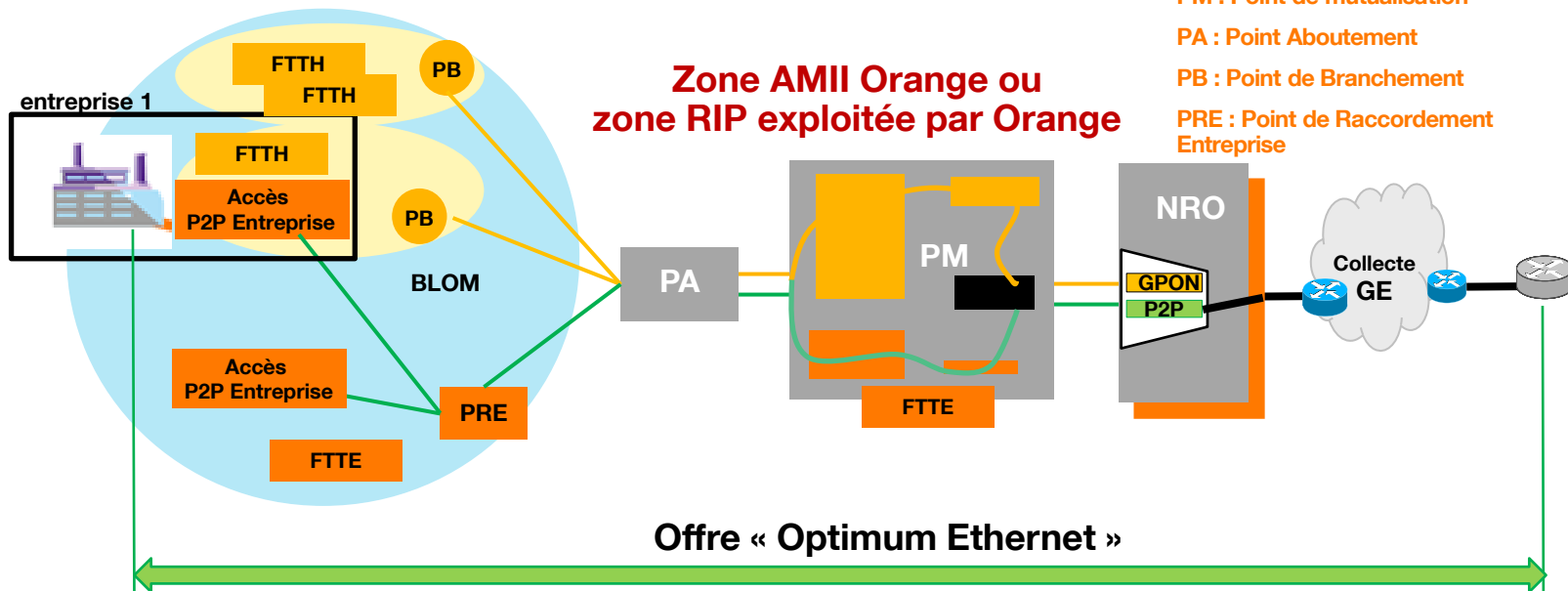
ZMD
non AMII

Site client
entreprise





Périmètre de l'offre « Optimum Ethernet » d'OWF sur BLOM Orange ou BLOM RIP exploitée par Orange



PM : Point de mutualisation

PA : Point Aboutement

PB : Point de Branchement

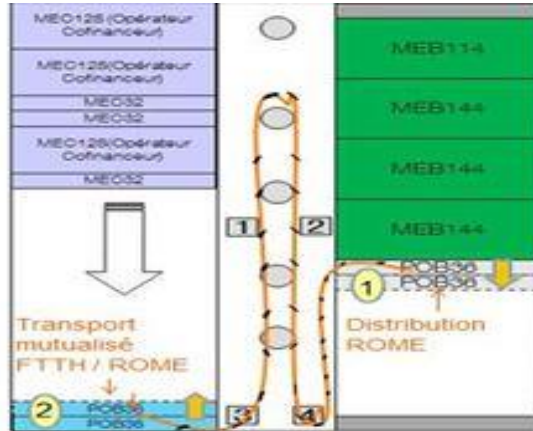
PRE : Point de Raccordement
Entreprise

- fibre optique point à point déployée en même temps que le FTTH
- en utilisant une ingénierie dite « sécurisée ».
- Le parcours optique est construit de bout en bout par Orange

L'ingénierie FTTE d'Orange dans le PM en ZMD



vers le NRO



vers le client



cordon de brassage sécurisé



Une ingénierie robuste et sécurisée

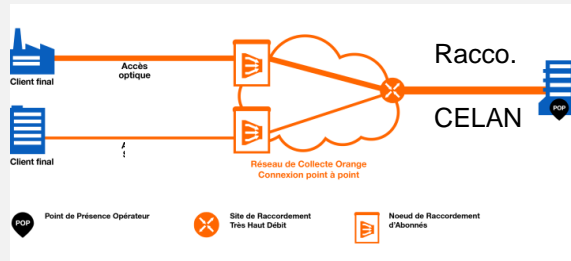


Optimum Ethernet, une gamme de solutions simples, fiables et flexibles :

Optimum Ethernet est une gamme de services de transport de données Ethernet destinés à raccorder plusieurs Sites

Optimum Ethernet LAN

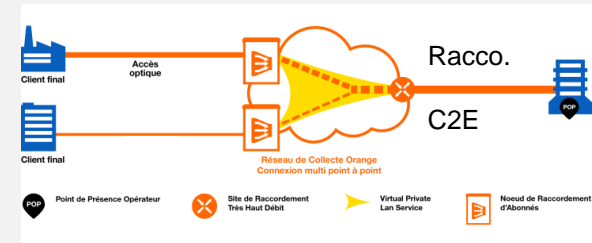
architecture "1:1"
collecte de chaque accès
via une connexion dédiée



- flux étanches et sécurisés : chaque accès est livré sur son propre VLAN
- gestion facile de la configuration réseau : service transparent aux trames Ethernet
- gestion possible de plusieurs services sur un même accès, grâce au VLAN stacking
 - connexion Ethernet virtuelle point-à-point (« VPWS »)

Optimum Ethernet Entreprises

architecture "N:1"
collecte de multiples accès
via une connexion partagée



- configuration possible d'une bascule automatique des flux en cas d'isolement du raccordement
- surbooking possible sur la collecte nationale et régionale, solution optimisée financièrement
 - connexion Ethernet virtuelle multipoint-à-point (« VPLS »)
 - identifiant de l'interface d'accès via DHCP ou PPPoE

Envie de bénéficier des avantages des deux services? Vous pouvez collecter des accès Optimum Ethernet LAN sur un raccordement Optimum Ethernet Entreprise.

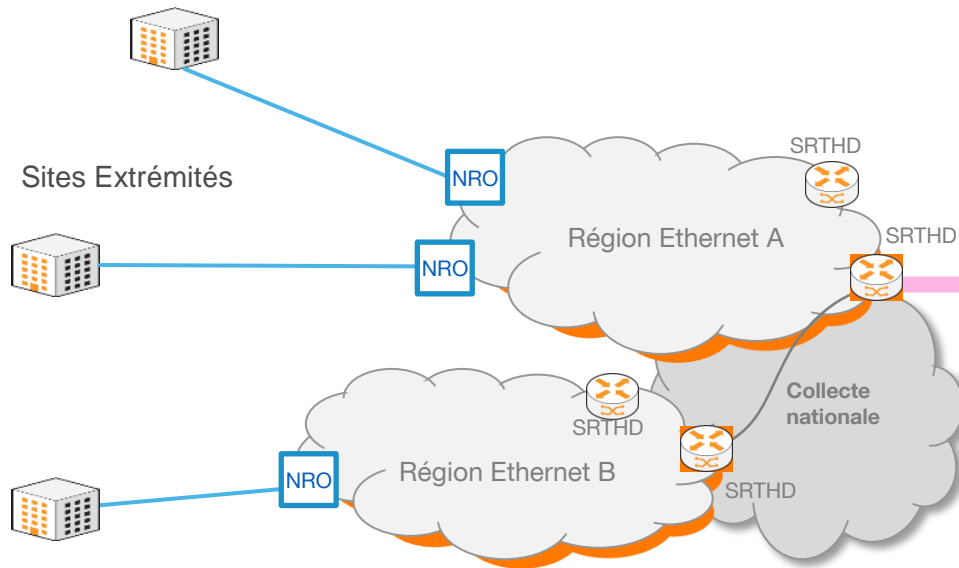


Optimum Ethernet, une gamme de solutions simples, fiables et flexibles :

Principales composantes des offres Optimum Ethernet :

les accès

accès optiques sur BLOM Orange ou BLOM tiers
débits de 2Mbit/s à 200Mbit/s
Jusqu'à 3 profils de CoS selon les besoins
livraison sur équipement Orange via un PTO ou un bandeau optique



les raccordements

les modes de livraison

- Optimum Ethernet Lan : 1 VLAN par accès
- Optimum Ethernet Entreprises : 1 VLAN par région

Raccordement
débits de 1G à 20Gbit/s
raccordement colocalisé ou distant

livraison possible sur les raccordements
Core Ethernet (C2E, CELAN)

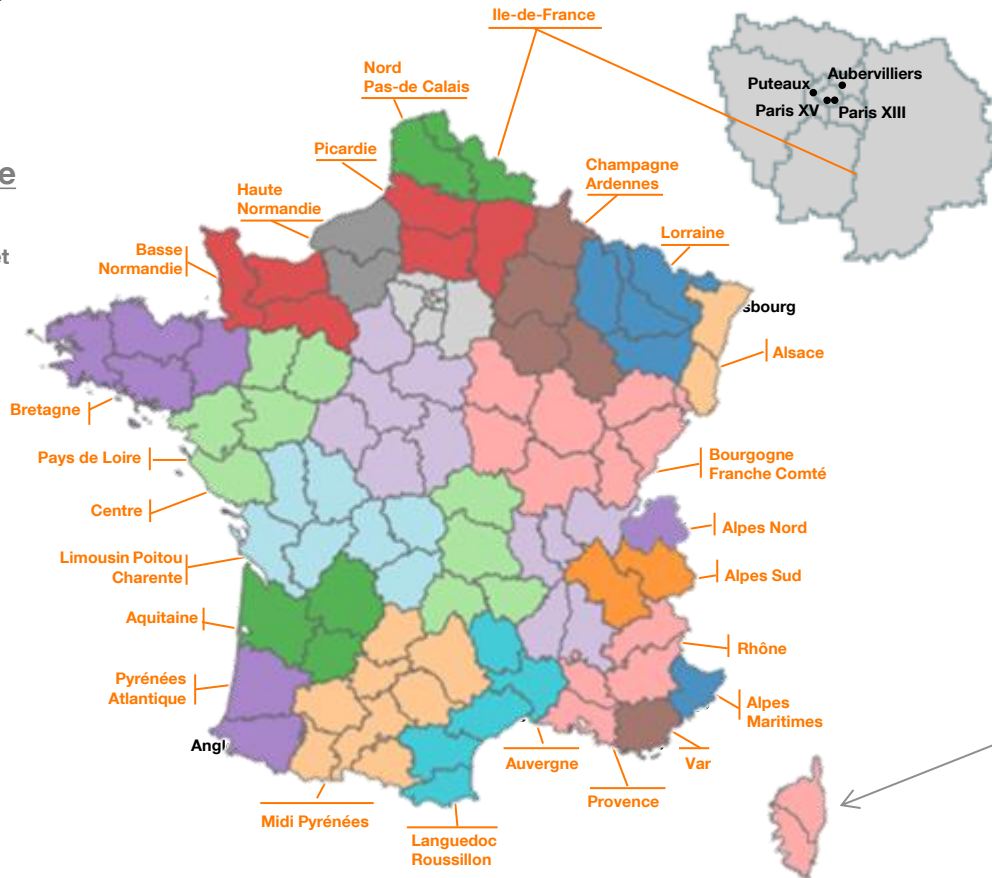
	Raccordement Core Ethernet Entreprises	Raccordement Core Ethernet LAN
Accès Core Ethernet Entreprises	Green	Red
Accès Core Ethernet LAN	Green	Green
Optimum Ethernet Entreprises	Green	Red
Optimum Ethernet LAN	Green	Green



la collecte est organisée autour de 24 régions en métropole

24 régions en métropole

(2 SRTHD dans la même agglomération par région)
Régions identiques à Core Ethernet





Différentes CoS sont disponibles pour s'adapter à chaque type de flux



Classe	Usages	Règles d'écoulement du trafic
voix	VoIP	utilise toute la bande passante nécessaire au bon déroulement de son trafic prioritaire par rapport à la classe data garantie
data garantie	Vidéo, data prioritaire	permet d'écouler un flux de données dont le débit est garanti à tout instant sauf si la somme des débits voix et data garantie dépasse la capacité de raccordement
data entreprise	E -mail, Internet...	le débit peut atteindre le débit d'accès son écoulement dans le réseau est effectué au débit d'accès dans la mesure où l'état de charge du réseau le permet

Les Classes de services sont associées à des valeurs indicatives de performance :

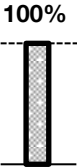
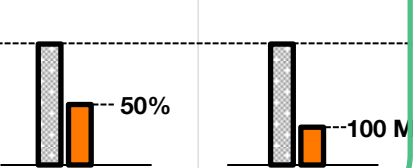
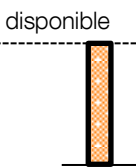
Taux de perte : 10^{-4} pour la COS data entreprise

Délai de transit (one-way) : 3ms en régional, 10 ms en national



Les Classes de Service s'organisent en plusieurs profils

✓ Différents profils de Classes de Service (CoS) sont disponibles :

profils de Classe de Service (CoS)		
mono-CoS	multi-CoS business*	mono-CoS
data entreprise	data entreprise et voix	data garantie
l'ensemble du trafic de l'Accès est priorisé dans la CoS data entreprise	CoS voix jusqu'à 50% du débit d'accès avec limitation à 100 Mbit/s	l'ensemble du trafic de l'Accès est priorisé dans la CoS data garantie
	CoS data entreprise jusqu'au débit d'Accès	
	débit ≤ 100 M débit > 100 M**	
		
data entreprise	data entreprise et voix	data garantie

* Le profil Business est exclusivement disponible sur Optimum Ethernet Entreprises

** Les profils business ne sont pas proposés sur les accès optiques sans EAS pour les débits > 100 Mbit/s



La gamme Optimum Ethernet est assortie d'engagements forts

Garantie de temps de rétablissement : niveau standard

GTR 4H S2 (lundi au samedi
8h-18h)

option payante :

GTR 4H S1 (7j/ 7, 24h/24)

(non disponible sur la BLOM des RIP opérés par Orange)

Interruption Maximale de Service :

niveau standard

9H (lundi au samedi 8h-18h)

si option GTR S1

9H (7j/ 7, 24h/24)

Engagement de livraison en standard (*)

- adresse éligible avec réseau déployé :
 - 31 jours calendaires si le POC réalisé par téléphone et qu'il y a du GC dispo
 - sinon 46 jours calendaires
- adresse éligible avec réseau partiellement déployé
 - 56 jours calendaires

(*) délai pour la BLOM Orange,
+20j pour la BLOM des RIP



L'opérateur est accompagné dans la mise en place de ses solutions

prérequis

signature du pack contractuel

commande des e-services

Raccordement compatible
disponible

commande production livraison

mise en place des e-services

commande des accès
mise en service des accès avec
assistance à la première mise
en service

facturation

Mise à disposition d'une
annexe facture détaillée
exploitable en .csv sur le web
opérateur

Duplicata facture disponible via
les e-services

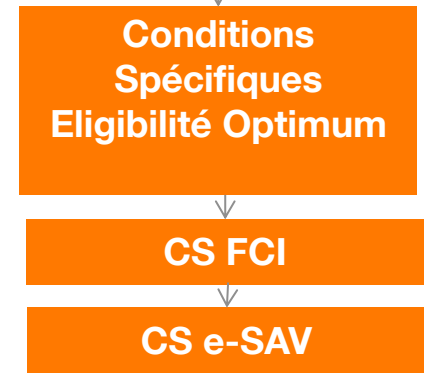
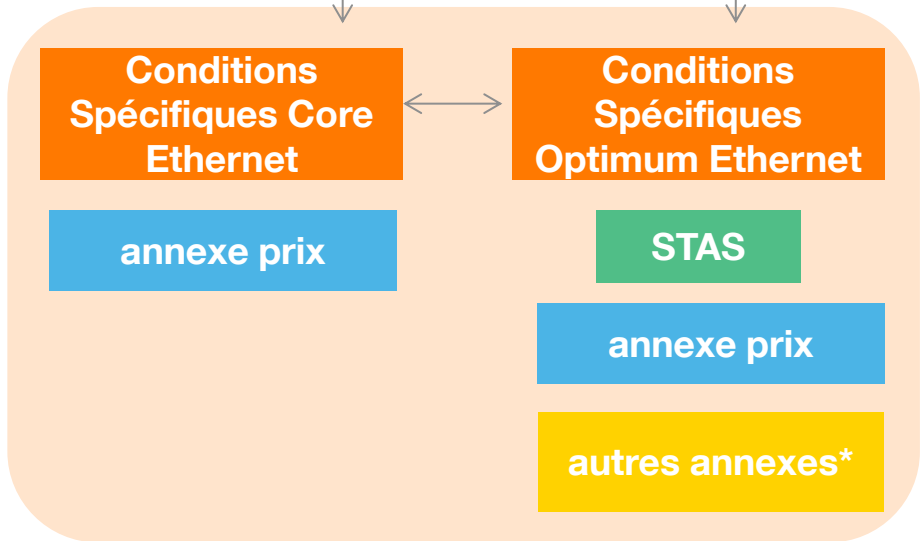


Le package contractuel

accord cadre OWF

conditions générales accès et collecte

conditions générales e-services



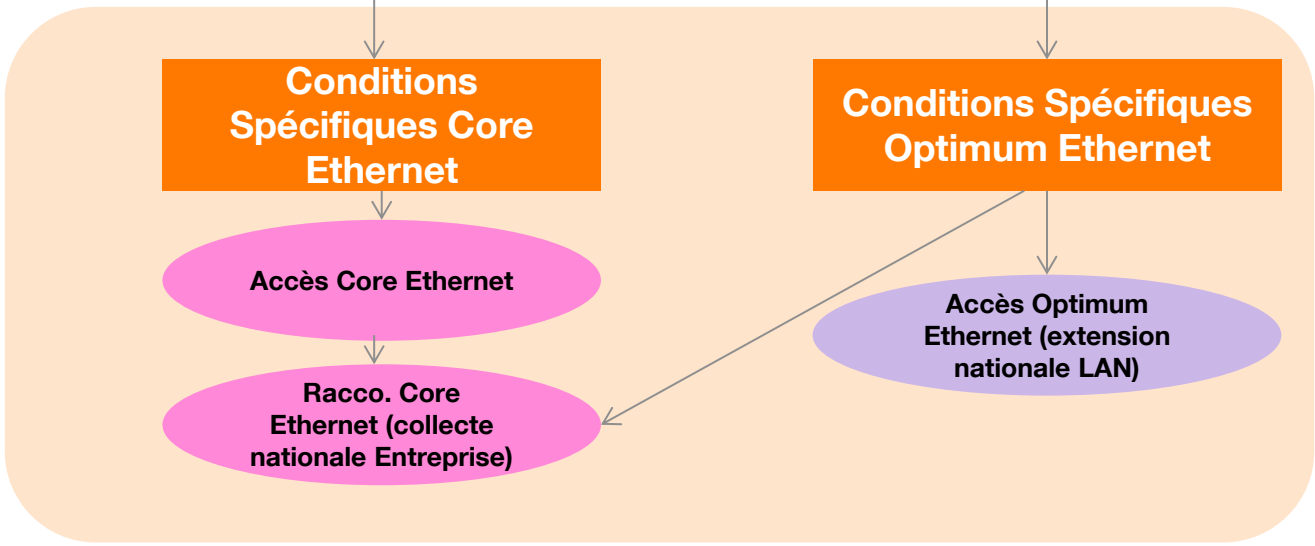
**régions Ethernet, difficultés exceptionnelles de construction, pénalités et bons de commande, exclusion de la GTR4hS1*



Optimum Ethernet VS Core Ethernet

accord cadre OWF

conditions générales accès et collecte





Gestion de la vie de solution simple et possible 24h/24 grâce aux e-services

Eligibilité (serveur d'éligibilité ou fichier d'adresses)

C2E (Core Ethernet Enterprises)

Vous souhaitez connaître l'éligibilité à un service xDSL d'une ligne de téléphone. Veuillez composer le numéro d'appel de la ligne :

Etude sur numéro non en service

accès 0,5 Mbit/s

accès 1 Mbit/s

accès 2 Mbit/s

accès 4 Mbit/s

accès 8 Mbit/s

accès 12 Mbit/s

accès 16 Mbit/s

pour un accès, vérifier si le site est éligible à l'offre.

NPA 910	NPA 910 à France river	Département Basse	NPA 910_Colomb... (1-3 km)
KSL_1	Quatreux des Contreux	OSL	KSL_1_Colomb... (0-2 km)
KSL_2	Quatreux des Mns	OSL	KSL_2_Colomb... (2-4 km)
KSL_3	Indépendance des OSL NM	OSL	KSL_3_Colomb... (4-9 km)
MAN_2	OSL AMR France France	OSL	MAN_2_Colomb... (9-15 km)

avant-vente



Interne Orange

passer sa commande : **Frontal Commande Intégré (FCI/BDC manuel)**
suivre sa commande : **FCI et suivi data**

Core Ethernet Les Accès ADSL, DSL, SDSL, VDSL - Création

Contrat n° : Correspondant

N° de création du Record de Facturation de l'abonnement : N° de création du Record de Facturation de l'abonnement

Adresse (Préaffiliée) : Adresse (Préaffiliée) : N° de création du Record de Facturation de l'abonnement

N° de création du Record de Facturation de l'abonnement : N° de création du Record de Facturation de l'abonnement

N° de création du Record de Facturation de l'abonnement : N° de création du Record de Facturation de l'abonnement

commande production livraison



Facturation mensuelle

Délai de paiement à 30 jours/date de facture

Paiement par chèque, mandat ou prélèvement

facturation



déposer une signalisation : **e-SAV**

Création de nouvelle

Type de sig : [dropdown]

Statut : [dropdown]

Présentation (E) : [dropdown]

Statut (Rechercher) : [input]

0 - Nouveau

1 - Programmé

2 - En cours de traitement

3 - En cours de programmation

4 - En cours de validation

5 - En cours de validation

6 - En cours de validation

7 - En cours de validation

8 - En cours de validation

9 - En cours de validation

10 - En cours de validation

11 - En cours de validation

12 - En cours de validation

13 - En cours de validation

14 - En cours de validation

15 - En cours de validation

16 - En cours de validation

17 - En cours de validation

18 - En cours de validation

19 - En cours de validation

20 - En cours de validation

après-vente





La structure tarifaire des offres

accès

1

- frais de mise en service par accès
- abonnement mensuel par accès (débit et profil de classes de service)

extension nationale (optionnelle)

2

**Optimum Ethernet Lan / extension nationale :
abonnement mensuel par accès collecté
nationalement**



La structure tarifaire des offres

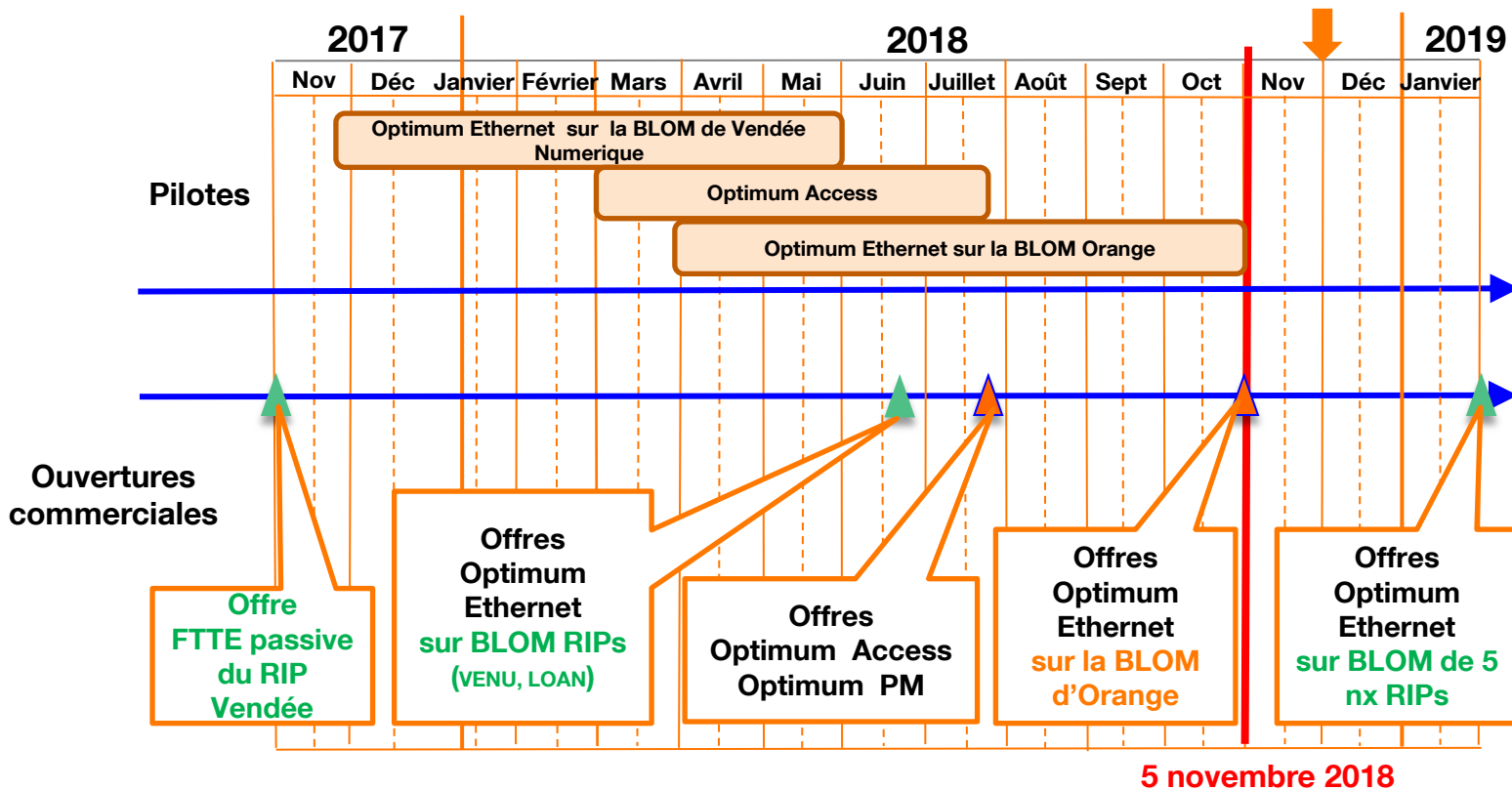
accès

- frais de mise en service par accès : 730€
- abonnement mensuel par accès (débit et profil de classes de service)
- Option GTR 4hS1 : 50€/mois

prestation	unité	abonnement mensuel data entreprises	
		Optimum Ethernet Entreprises	Optimum Ethernet Lan
Accès optique 2 Mbit/s	Accès	170 €	185 €
Accès optique 4 Mbit/s	Accès	200 €	215 €
Accès optique 10 Mbit/s	Accès	220 €	235 €
Accès optique 20 Mbit/s	Accès	235 €	250 €
Accès optique 30 Mbit/s	Accès	255 €	270 €
Accès optique 40 Mbit/s	Accès	270 €	285 €
Accès optique 50 Mbit/s	Accès	285 €	300 €
Accès optique 100 Mbit/s	Accès	360 €	375 €
Accès optique 200 Mbit/s	Accès	460 €	475 €



Macro-planning





intégration de BLOM des RIP Orange dans les offres Optimum Ethernet

- les BLOM de Vendée Numérique et de Loire Atlantique Numérique sont éligibles à ces offres.
- sont prévus à cours terme les RIP :
 - Bretagne THD
 - Gers Numérique
 - Moselle Numérique
 - Mayenne Fibre
 - Charente Maritime THD

Intégration prévu entre fin 2018 et T1 2019



Outils à disposition



Mes e-services ¹² Mon compte Benjamin DANSE Q EN

Accueil > Mes e-services > Éligibilité Optimum

Éligibilité Optimum

Recherche

Par adresse Par ND

Code Postal ou Ville
06560 Valbonne X

Saisissez votre adresse
1240 ROUTE DES DOLINES, 06560 VALBONNE X

Vérifier l'éligibilité

Adresse normalisée

Données nécessaires au passage de commande

Code Immeuble	IMB/06152/X/0000
Code INSEE	06152
Code Voie Rivoli	103M
N° Voie	1240
Complément N° Voie	

Éligibilité

<p>✓ Offre Optimum Access Éligible</p> <p>Commande d'accès possible, réseau partiellement déployé</p>	<p>Données nécessaires au passage de commande</p> <p>Code NRO : 06152SOP</p>
<p>✓ Offre Optimum PM Éligible</p> <p>Commande d'accès possible, réseau partiellement déployé</p>	<p>Données nécessaires au passage de commande</p> <p>Code PM : FI-06152-000B</p>
<p>✓ Offre Optimum Ethernet Éligible</p> <p>Commande d'accès possible, réseau partiellement déployé</p>	<p>Informations de la boucle locale</p> <p>BLOM : Orange</p>

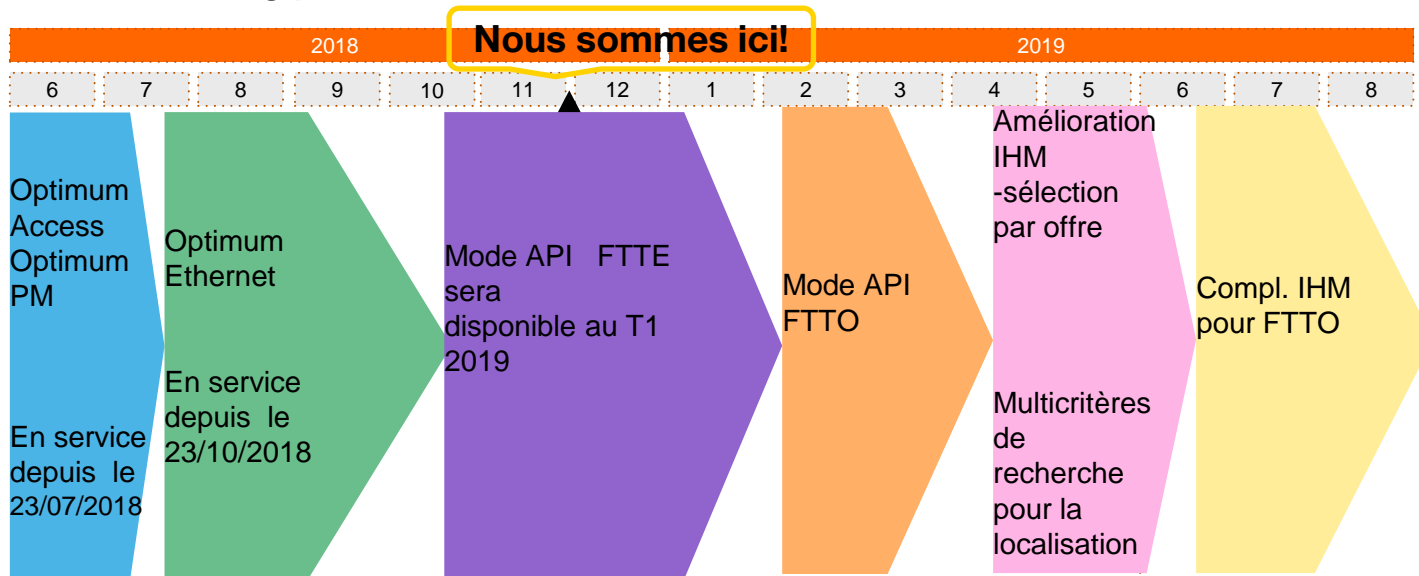


Outils à disposition

Eligibilité :

- Le serveur d'éligibilité est disponible pour Optimum Ethernet depuis le 23/10/2018
- Un fichier d'adresses éligibles est mis à dispositions des opérateurs ayant ajouté l'offre à l'annexe 1 de CG Collecte et Accès les CS.

Planning prévisionnel



Merci

