DOSSIER DE PRESSE

22 MARS 2004 – 11 h

André LABARRERE
Président de la Communauté d'agglomération Pau Pyrénées

Patrick SEVIAN
Président de la Société Paloise pour le Très Haut Débit – exploitant du réseau PBC

Dominique ASTIER
Directeur Marketing et Architecture - Société AXIONE – opérateur neutre du réseau PBC

Jean-Marc BAYAUT
Président de la Société IPVSET – premier opérateur de services triple play très haut débit.

OUVERTURE DU RESEAU TRES HAUT DEBIT PAU BROADBAND COUNTRY 3

UN BOUQUET COMPLET DE SERVICES IP ! 4

Service public délégué par la communaute d'agglomeration pau Pyrénées. 4
Les offres IPVSET 4
L'abonnement « Très Haut Débit familial » 4
L'accès à l'Internet ultra rapide (10 Mbit/s) 4
La téléphonie économique 4
Télévision, vidéo et radio : les médias à la carte 5
L'abonnement « Très Haut Débit professionnel » 5

QUAND ET OU ? 7

Déploiement Pau Pyrénées 7
Déploiement dans les secteurs câblés ou pourvus de réseaux câblés 8
Se raccorder dans la pratique… 10
Pour installer les prises fibre optique ? 10
Description de la solution 10

QUI FAIT QUOI DANS PBC ? 12

Présentation SPTHD 13
Présentation AXIONE 13
Présentation IPVSET 16

OUVERTURE DU RESEAU TRES HAUT DEBIT PAU BROADBAND COUNTRY

En mars, débute la phase de test du réseau Pau Broadband Country dont les premiers services commerciaux seront lancés le 13 avril 2004 par l'opérateur de services IPVSET (www.ipvset.com).

Le réseau très haut débit a été construit par la **Communauté d'Agglomération Pau Pyrénées** (http://eco.agglo-pau.fr/Initiatives/pbc/pbc.htm) qui a délégué son exploitation technique à une filiale du groupe SAGEM, créée à cet effet, la **Société Paloise pour le Très Haut Débit** (SPTHD) et sa commercialisation auprès des fournisseurs de services au travers de son partenaire, l'opérateur des territoires, la société **Axione** (www.axione.fr).

A partir d'avril 2004, SPTHD déploiera en moyenne 1000 prises optiques chaque mois sur l'agglomération Pau Pyrénées. Cette solution très haut débit permet de disposer de débits très importants : 10 Mbit/s symétriques et garantis pour 30 euros par mois. Ce débit pourra monter jusqu'à 100 Mbit/s.

Le programme se fixe comme objectif de desservir en solutions très haut débit :

- La totalité des zones économiques et de services publics
- 80% des habitants de l'agglomération,
- la totalité des lieux d'enseignement de Pau Pyrénées.

La carte du déploiement fibre optique est présentée dans ce document.

Le délégataire du réseau, SPTHD, annonce que le premier quartier de Pau Pyrénées ouvert le 13 avril sera le quartier « Saragosse ».

UN BOUQUET COMPLET DE SERVICES IP !

SERVICE PUBLIC DELEGUE PAR LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAU PYRENEES.

Le prix du service de base, délégué par la Communauté d'Agglomération Pau Pyrénées, (10 Mbit/s symétriques garantis) est de 30 euros TTC.

Les prix des autres services sont librement fixés par les opérateurs privés et seront présentés le 22 mars 2004. A titre d'information, figure ci-dessous le détail de l'offre IPVSET.

LES OFFRES IPVSET

IPVSET, le 1er fournisseur de services Très Haut Débit, proposera deux grandes familles d'offres dont le point commun repose sur le principe du choix « à la carte » :

- l'abonnement « Très Haut Débit familial »,
- l'abonnement « Très Haut Débit pro ».

L'ABONNEMENT « TRES HAUT DEBIT FAMILIAL »

L'abonnement « Très Haut Débit familial » sera une offre Triple-Play réservée aux particuliers pouvant être raccordés au réseau THD de la Communauté d'Agglomération. Il comprendra :

L'ACCES A L'INTERNET ULTRA RAPIDE (10 MBIT/S)

- Connexion illimitée d'un débit 15 à 20 fois supérieur à l'ADSL actuel pour une navigation sur Internet avec un confort total et des temps de téléchargement réduits.
- 5 adresses électroniques et un espace d'hébergement pour vos pages WEB personnelles de 100Mo.
- En outre, on pourra brancher jusqu'à 2 ordinateurs (PC ou MAC) en simultané par habitation et choisir des options « sécurité » ou « archivages » complémentaires.

LA TELEPHONIE ECONOMIQUE

Sans avoir besoin d'un abonnement téléphonique chez un opérateur traditionnel, et sans changer d'appareils, simplement en se raccordant sur le boîtier d'accès au THD, les abonnés pourront :

- Communiquer entre eux gratuitement et d'une manière illimitée.
- Acheter des forfaits de communications locales ou nationales, choisis en fonction du temps d'utilisation de chacun.

La qualité du son et la simplicité d'utilisation (identiques à ce que vous connaissez aujourd'hui) pourront être complétées de « fonctions de conforts » telles que l'utilisation de postes DECT (sans fil numérique), la messagerie intégrée, le contrôle des appels…

En complément du forfait de base de 30 € / mois, des formules de téléphonie seront tarifées à partir de 10 € / mois (sans autre abonnement).

TELEVISION, VIDEO ET RADIO : LES MEDIAS A LA CARTE

Que ce soit sur son PC, ou directement sur son téléviseur au moyen d'un « décodeur » SET-UP BOX (à acheter ou louer en complément), les abonnés pourront bénéficier d'un catalogue de programmes à la carte.

- La vidéo à la demande :

Possibilité de « louer » un film sans se déplacer dans un catalogue de 2500 œuvres nationales et internationales (location à l'unité à partir de 2 € le film ou par abonnement).

- La TV à la carte :

Outre des bouquets thématiques de chaînes nationales ou internationales, IPVSET diffusera en exclusivité des programmes locaux de divertissement, d'information ou de services : émissions de talks-TV, concerts, débats… Réunies sous la marque « la chaîne locale », ces émissions, pour la plupart réalisées en format « Rich-média », seront produites par une structure professionnelle locale baptisée « PLATO.TV ».
Cette offre sera complétée au fil des mois par des catalogues de documentaires, dessins animés ou émissions éducatives sélectionnés par IPVSET, en sa qualité d'éditeur de contenus.

- L'auditorium personnel :

Ce service permettra d'écouter le programme musical de son choix à partir d'une sélection ordonnée de plusieurs milliers de titres audio. En complément, l'abonné pourra commander l'enregistrement de compilations personnalisées.

Que ce soit sur son PC ou sur sa TV, chaque abonné bénéficiera d'un accès à un portail original spécifique à partir duquel il pourra naviguer simplement entre les utilisations, consulter ses messageries (mail et téléphones), suivre les programmes locaux de TV ou accéder à des services facilitant le quotidien (météo, annonces, agenda,…).

Les offres se compléteront au fil des mois, notamment dans la catégorie médias : programmes en haute définitions, bouquets de chaînes, visioconférences…

L'ABONNEMENT « TRES HAUT DEBIT PROFESSIONNEL »

Un conseiller entreprise proposera des solutions adaptées au cas par cas selon les besoins et les utilisations de chacun. IPVSET c'est également une offre performante et très compétitive pour les entreprises.

Offre	Type de connexion	Frais de mise en service	Forfait mensuel
THD PRO Classic	Connexion 10 Mbit/s	100 € HT	40 € HT internet inclus.
THD PRO-1	Connexion 10 Mbit/s 1 Mbit/s garanti	390 € HT	200 € HT (on net) Avec Internet = 250
THD PRO-4	Connexion 10 Mbit/s 4 Mbit/s garantis	800 € HT	615 € HT (on net) Avec Internet = 670
THD PRO-10	Connexion 10 Mbit/s 10 Mbit/s garantis	1000 € HT	800 € HT (On net) Avec Internet = 900
THD PRO-100	Connexion 100 Mbit/s 100 Mbit/s garantis	1200 € HT	2500 € HT (on net) Avec Internet = 2 700

Options :

- gestion de domaines
- relais de messagerie
- hébergement de BAL
- hébergement web
- location routeur et firewall
- liaison VPN
- antivirus

POUR S'ABONNER :

Si vous êtes situé dans une zone raccordable, il vous suffit de contacter IPVSET :

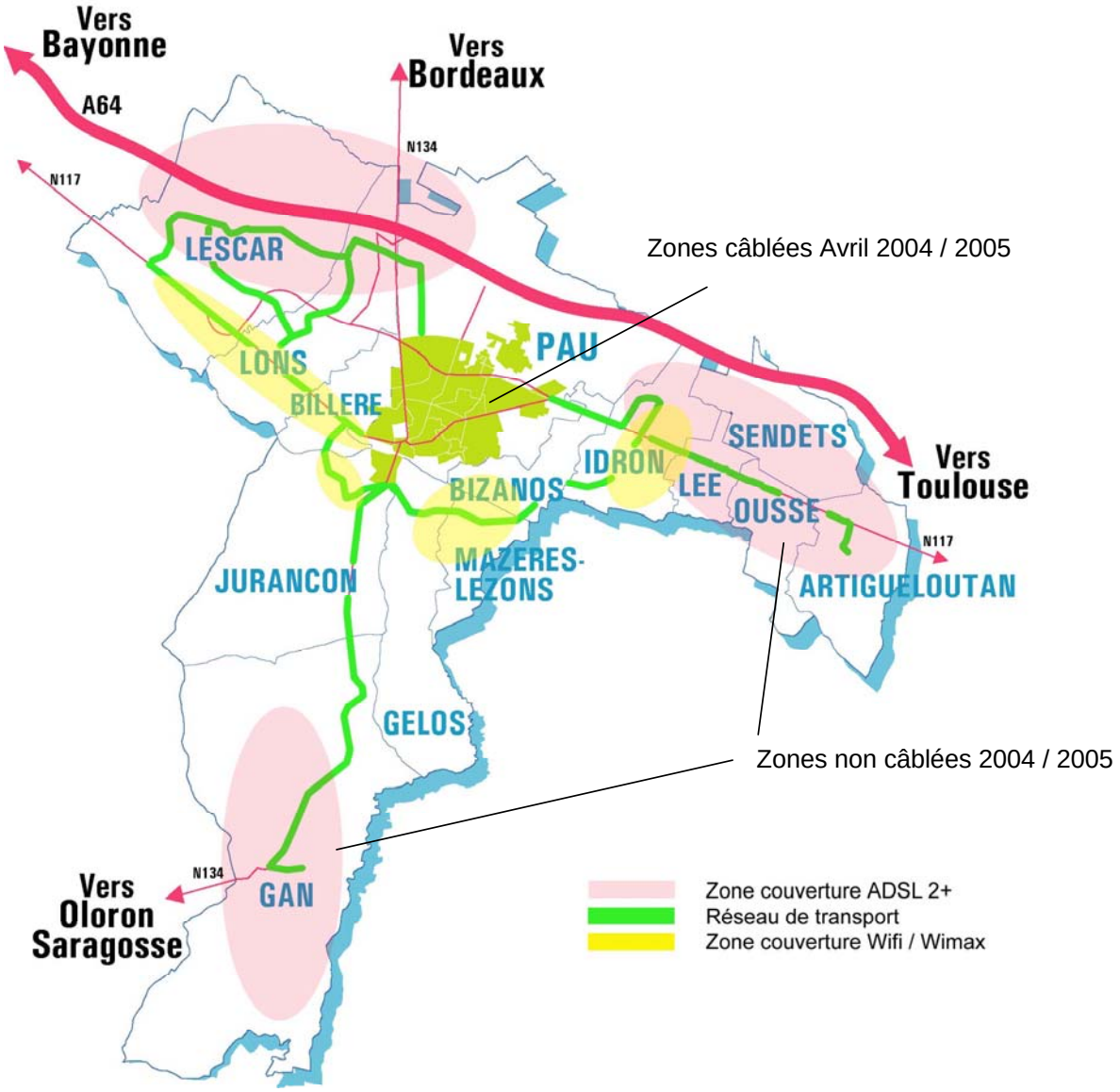
- par téléphone : 0890 64 46 64
- par Internet : www.ipvset.com
- directement auprès des forces de ventes de terrains qui assureront une commercialisation « quartier par quartier » en parallèle du déploiement du THD sur chaque zone.

QUAND ET OU ?

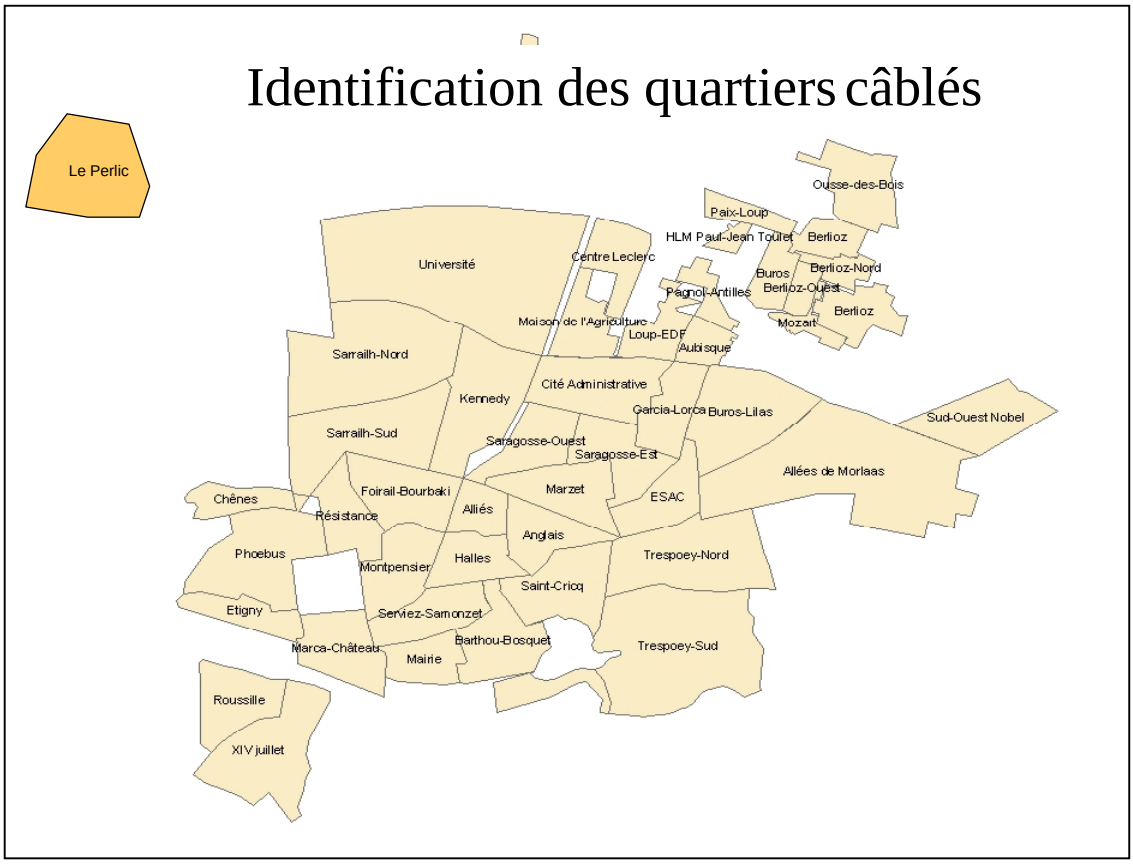
Déploiement Pau Pyrénées

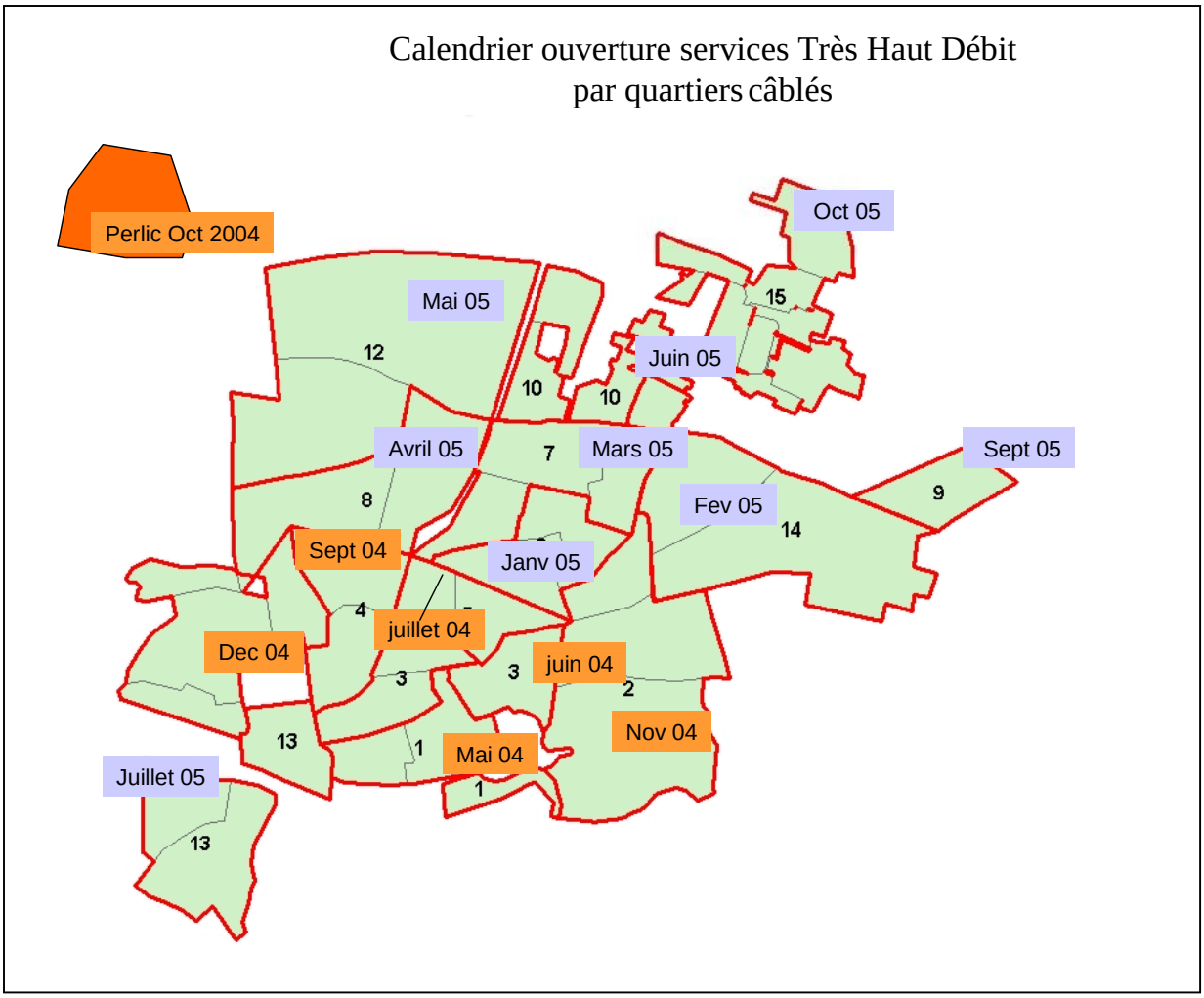
Au titre de la convention de Délégation de Service Public, la Communauté d'Agglomération Pau Pyrénées et SPTHD se sont engagés à assurer le raccordement de 37.000 prises dans les 40 mois suivant la remise du réseau au délégataire (remise effectuée en janvier 2004). Un nouveau programme de déploiement sera ensuite élaboré ; **l'objectif étant de raccorder 55.000 adresses de Pau Pyrénées en fonction du déploiement du réseau très haut débit par la Communauté d'Agglomération et son délégataire.**

PROGRAMME PREVISIONNEL DE DEPLOIEMENT PAU PYRENEES



Déploiement dans les secteurs câblés ou pourvus de réseaux câblés





Déploiement par Zone

Zone PBC	Livraison
1	mai-04
2	nov-04
3	juin-04
4	sept-04
5	juil-04
6	janv-05
7	mars-05
8	avr-05
9	sept-05
10	juin-05
11	déc-04
12	mai-05
13	juil-05
14	févr-05
15	oct-05
Perlic	oct-04

Déploiement par Mois

Livraison	Zone PBC
mai-04	1
juin-04	3
juil-04	5
sept-04	4
oct-04	Perlic
nov-04	2
déc-04	11
janv-05	6
févr-05	14
mars-05	7
avr-05	8
mai-05	12
juin-05	10
juil-05	13
sept-05	9
oct-05	15

Villes de PAU, BILLERE, JURANCON sur zones câblées

Ville de LONS sur Quartier Le Perlic (réseau vidéo existant)

SE RACCORDER DANS LA PRATIQUE…

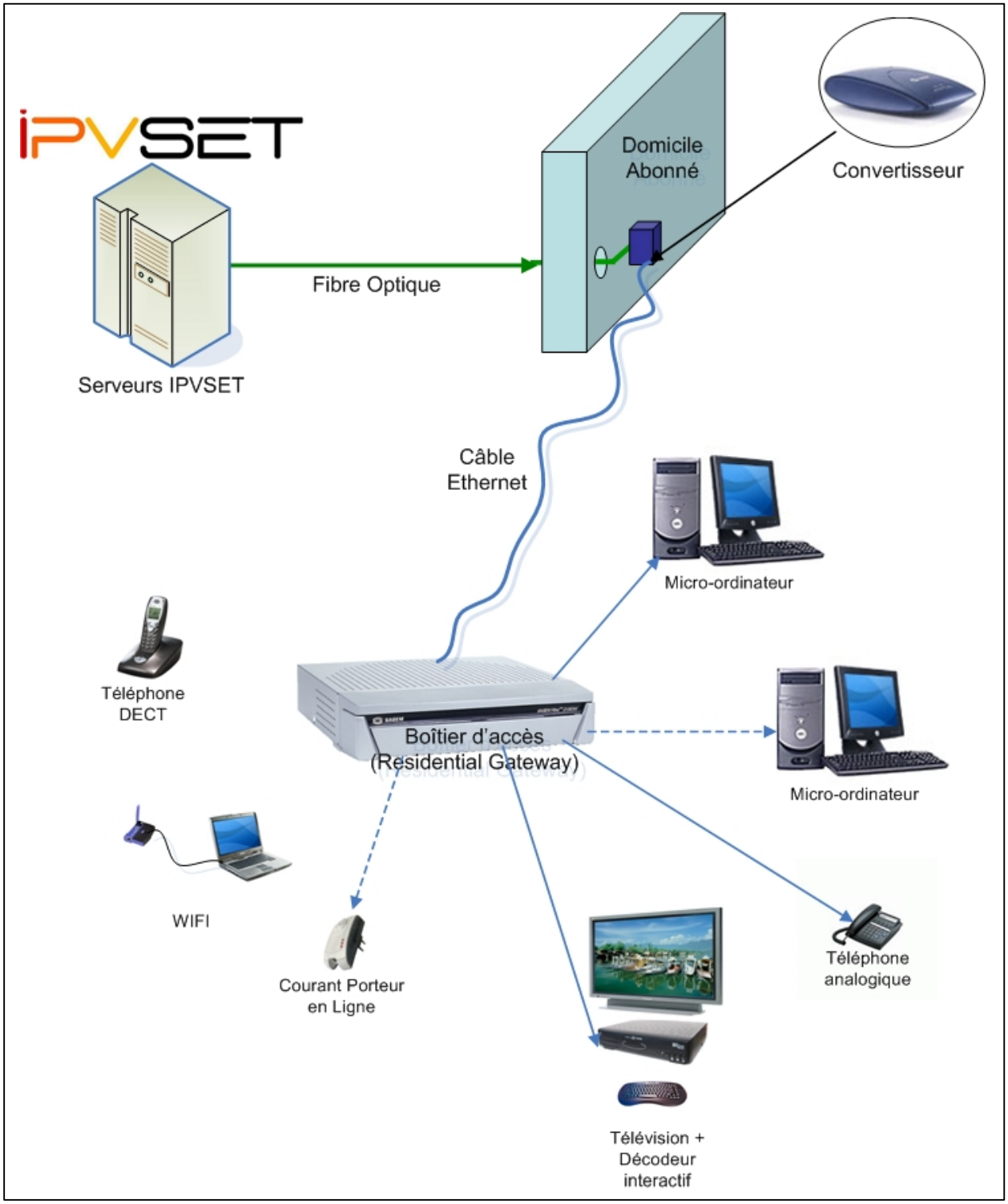
POUR INSTALLER LES PRISES FIBRE OPTIQUE ?

1. L'abonné appelle un opérateur de services pour contracter un abonnement (IPVSET à ce jour).
2. Celui-ci confirme que l'adresse est raccordable et, dans l'affirmative, organise le rendez-vous pour installer la fibre.
3. Au jour dit, l'installateur pose une prise murale. Sur cette prise est connecté le boîtier de distribution (Résidential Gateway SAGEM) à alimenter en 220v.
4. A partir de ce boîtier vous pouvez établir les connexions vers les téléphones et vos micro ordinateurs. Une option sans fil (wifi) est intégrée et peut être activée. Il en est de même des options DECT (téléphone sans fil numérique).
5. La télévision est pilotée grâce à un décodeur (Set Top Box) qui vous permet avec sa télécommande ou son clavier de choisir vos programmes, de consulter vos messages téléphoniques et vos e-mails directement sur le poste TV.

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

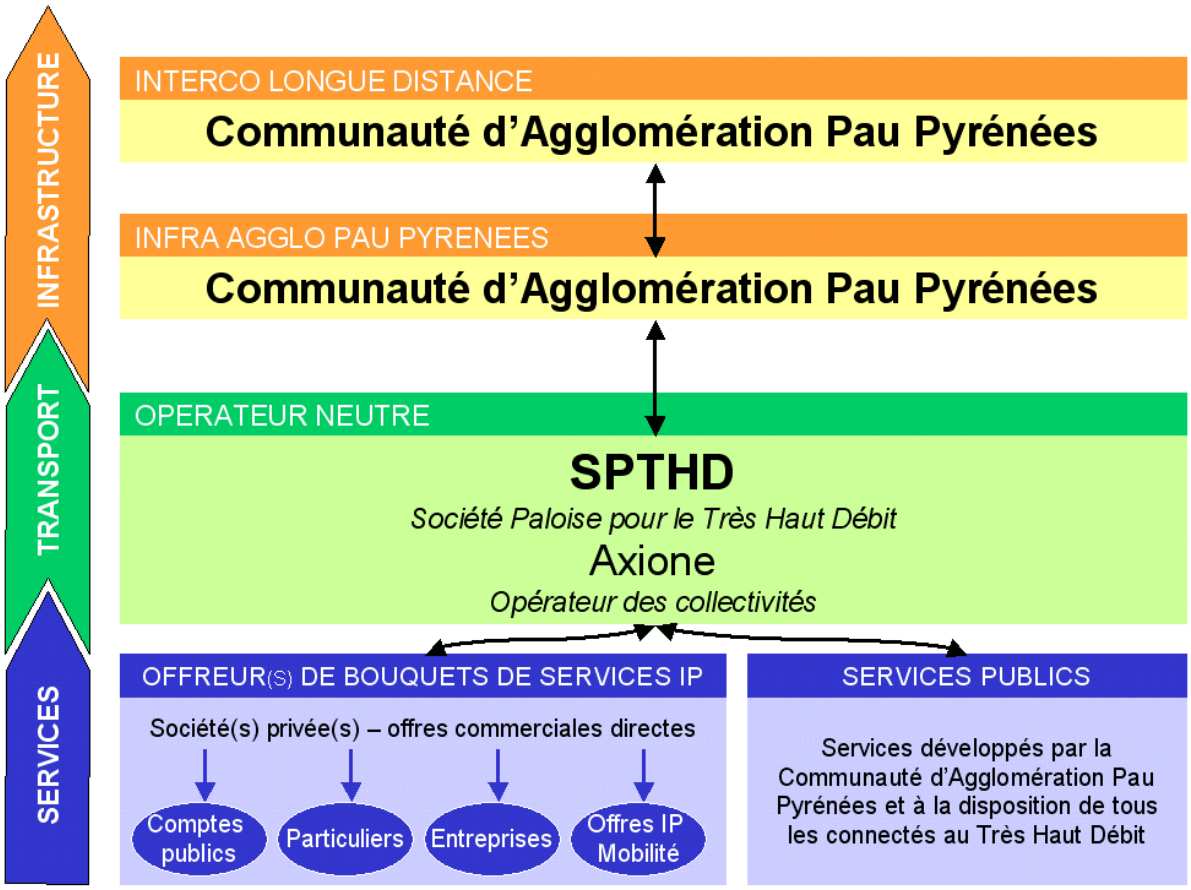
Le câble optique est posé au domicile en utilisant des passages déjà existants ou à créer (avec accord du propriétaire et/ou de la copropriété). Un media-converter (convertisseur fibre / cuivre) est fixé au mur qui permet de convertir le support optique en prise Ethernet classique (RJ45). La fibre et la prise ne peuvent pas être déplacés par l'abonné. Un câble Ethernet souple permet de relier la prise murale à la Résidential GateWay. Ce câble peut être fixé et déplacé par l'abonné.

Les frais d'installation se montent à 90 euros TTC payables une seule et unique fois par logement.


IPVSET
Serveurs IPVSET
Fibre Optique
Domicile
Abonné
Convertisseur
Câble
Ethernet
Micro-ordinateur
Téléphone
DECT
Boîtier d'accès
(Residential Gateway)
Micro-ordinateur
WIFI
Courant Porteur
en Ligne
Téléphone
analogique
Télévision +
Décodeur
interactif

QUI FAIT QUOI DANS PBC ?

L'organisation de l'exploitation, conformément à ce que permet la loi française, peut être décrite comme suit.



La **Communauté d'Agglomération Pau Pyrénées** construit le réseau sur le domaine public et assure la liaison longue distance. Elle loue, contre redevance, ce réseau à son délégataire qui en assure l'exploitation à ses risques et périls. Par décision du Conseil, ce délégataire est la **Société Paloise pour le Très Haut Débit** (SPTHD) et son opérateur neutre, AXIONE. SPTHD / AXIONE joue un rôle neutre. Ils ne sont pas commercialement en contact avec les clients finaux (entreprises, particuliers…) mais uniquement avec des opérateurs de service auxquels ils vendent du transport ou louent de la fibre noire (fibre non allumée).

A ce jour, un premier **opérateur de services** a lancé ses opérations. Il s'agit d'IPVSET. D'autres opérateurs vont ouvrir leurs services à la rentrée 2004.

PRESENTATION SPTHD

La Société Paloise pour le Très Haut débit est une société privée constituée en septembre 2003. Cette société est une filiale du groupe Sagem SA. Le siège social ainsi que les structures de la société sont exclusivement paloise et installés au centre d'entreprise des @llés, 26 avenue des lilas.

La Société Paloise pour le Très Haut Débit exerce les missions déléguées par la Communauté d'agglomération de Pau-Pyrénées pour l'exploitation de l'infrastructure de transport de données à haut débit dans le cadre de la délégation de service public.

La Société Paloise pour le Très Haut Débit réalise la gestion, la maintenance ainsi que l 'entretien des différents composantes de l'infrastructure. Elle réalise aussi l'installation des équipements permettant d'assurer les services requis par les utilisateurs.

Afin d'assurer le déploiement des solutions haut débit conformément au planning de réalisation, la Société Paloise pour le Très Haut Débit réalisera le raccordement de 37 000 prises à partir du 13 avril 2004 à raison de 1000 prises par mois. Dirigés par Monsieur Olivier Briche, responsable des opérations, le déploiement du réseau fibre Optique jusqu'à l'abonné final est réalisé avec des solutions innovantes aussi bien au niveau des équipements que de la connectique et des câbles optiques associés.

PRESENTATION AXIONE

L'aménagement numérique du territoire est une préoccupation forte de nombreuses collectivités françaises avec comme enjeu majeur le développement économique, social et culturel des territoires. L'initiative Pau Broadband Country s'inscrit dans cette démarche volontariste des collectivités conscientes de la nécessité d'une maîtrise publique locale des réseaux haut débit. Déclaré de service public, l'accès aux réseaux haut débit est alors délégué dans le cadre d'un partenariat public-privé.

AXIONE EST UN « OPERATEUR D'OPERATEURS » DEDIE AUX TERRITOIRES

AXIONE, l'opérateur des territoires, a été créé pour répondre à ces attentes locales et à ces exigences de performance, d'innovation et de développement en se positionnant comme le « partenaire opérateur » des collectivités dans la mise en œuvre de leur délégation de service public.

Titulaire d'une licence L33-1, Axione exploite, supervise et commercialise pour le compte des collectivités des lignes d'abonnés haut et très haut débit auprès des opérateurs locaux et nationaux dans des conditions techniques et tarifaires inédites sur le marché français.

Axione exploite les nouveaux réseaux publics haut débit concédés par les collectivités sur lesquelles les FAI créent leur valeur ajoutée au travers de leurs offres de services commercialisées auprès de leurs clients finaux.

AXIONE OUVRE LES TERRITOIRES A L'ENSEMBLE DES OFFRES HAUT ET TRES HAUT DEBIT

Trop longtemps, les télécommunications ont été associées à une gestion permanente de la pénurie : trop coûteuses, pas assez de débits, absence de connexion permanente…

Le modèle proposé par Axione repose sur une ouverture totale des réseaux délégués. C'est alors l'ensemble du débit disponible qui est offert aux opérateurs, aux fournisseurs de services, aux fournisseurs de contenu pour commercialiser leurs offres « triple play » dans des conditions totalement inédites.

Plus encore, et afin de rendre le réseau accessible à l'ensemble des opérateurs nationaux et mondiaux, Axione dispose d'un point de livraison national installé au cœur des grands réseaux IP mondiaux (Telehouse Paris), au plus près des systèmes d'information des opérateurs et FAI nationaux. Ce POP est interconnecté avec l'ensemble des plaques opérées par Axione.

Avec Axione, la collectivité place son territoire au centre de l'offre de contenus et de services haut débit. Le particulier, l'entreprise, l'administration peut alors faire son choix en toute liberté et selon ses critères parmi l'ensemble de l'offre du marché.

AXIONE MISE SUR LE DEVELOPPEMENT LOCAL

Axione croit à la capacité d'innovation et de développement des acteurs locaux. En 1997, il existait plusieurs dizaines de fournisseurs de services Internet dans chaque région. Ces sociétés répondaient à des besoins spécifiques, des besoins locaux. Le développement actuel de l'e-citoyenneté, de la démocratie électronique renforce la volonté des territoires d'offrir aux habitants et aux entreprises de nouveaux services, de nouveaux contenus.

Axione s'inscrit dans cette dynamique locale et crée les conditions pour que les fournisseurs locaux de services et de contenus trouvent les moyens d'exister et de se développer.

Les offres de commercialisation du réseau haut débit ont été bâties pour permettre à tout type d'acteur local d'accéder simplement, sans barrière technique et financière, à l'ensemble de son audience ou de ses clients pour proposer des services imaginés et commercialisés localement. Le réseau n'est ici qu'un moyen, un outil qui sert à transporter des services et des contenus de proximité que seuls des acteurs locaux peuvent appréhender.

En s'appuyant sur Axione, la collectivité lève les barrières à l'entrée des acteurs locaux sur le marché de la vente de services et de contenus haut débit en leur fournissant des moyens adaptés et accessibles de proposer de nouveaux services, de nouveaux usages au plus grand bénéfice de la population et des entreprises locales.

AXIONE PLACE LA NEUTRALITE AU CŒUR DE SON METIER

Labellisé par l'ANVAR pour le caractère innovant de sa plate-forme technologique dédiée au métier d'opérateur d'opérateurs, Axione dispose aujourd'hui des moyens financiers nécessaires à sa croissance. Un premier tour de table de 2,6 millions d'euros vient ainsi d'être conclu auprès d'un pool d'investisseurs conduit par les Fonds Communs de Placement dans l'Innovation CIC Innovation II et Crédit Mutuel Innovation.

Etre un opérateur d'opérateurs au service des territoires, c'est aussi, et peut-être surtout, placer la neutralité au cœur de son action. Le concept jacobin de l'opérateur de gros, intégré, fournisseur de ses concurrents sur le marché de détail montre jour après jour ses limites.

En consacrant 100% de sa force de travail et de sa capacité d'innovation à son métier d'opérateur d'opérateurs, Axione fournit les garanties d'une évolution constante de ses solutions tant commerciales, techniques que opérationnelles en toute neutralité d'intervention.

Par son positionnement exclusif d'opérateur de gros, Axione met en avant un principe de prudence qui permet d'éviter de confier l'exploitation des réseaux haut débit publics à une société ayant des intérêts en aval de la mission de service public.

AXIONE S'INVESTIT EN PYRENEES ATLANTIQUES

Créée en juillet 2003, Axione, dont le siège social est en région parisienne, compte aujourd'hui une trentaine de personnes.

Le centre d'exploitation du réseau national (*Network Operation Center*) est installé au Piano et sera mutualisé avec les différents réseaux métropolitains et départementaux opérés.

Un établissement est en cours de création sur l'agglomération de Pau où une vingtaine d'emplois seront créés pour assurer la supervision et l'exploitation de l'ensemble des réseaux exploités par Axione.

Outre l'exploitation de PBC pour le compte de la SPTHD, Axione opère pour le compte de Melissa Exploitation le dégroupage DSL de 59 plaques sur le département du Maine-et-Loire (250 000 lignes) et dispose en moins d'un an d'existence d'un portefeuille en forte croissance de plus de 310 000 lignes grand public et entreprises.

PRESENTATION IPVSET

IPVSET est une société privée (SA au capital de 150000 euros) constituée en juillet 2003 par une dizaine de professionnels palois de l'informatique et de la communication (Héliantis, Créa-Sud Communication, BIP Info, Nalta System…) afin de proposer aux particuliers et/ou professionnels un bouquet de services rendus possible par le Très Haut Débit.

Installée au centre d'entreprises des @llés (avenue des lilas), IPVSET est managée par une équipe opérationnelle réduite (Jean-Marc BAYAUT d'Héliantis – Président ; Eric DOURNES de Créa-Sud Communication et Kenny BERTONNAZI de Step:\), aujourd'hui complétée de 6 collaborateurs. A terme, une cinquantaine d'emplois devraient être créés (techniciens, commerciaux, SAV…). IPVSET s'est entouré de professionnels reconnus sur le plan national notamment sur Paris afin, en particulier, de concevoir et de négocier le contenu des offres qui seront présentées aux palois dès le 13 avril.

Le métier d'IPVSET

Développer et commercialiser une plateforme de technologies et de services.
Dans le cadre du programme Pau Broadband Country, notre mission est d' apporter des services comme l'accès Internet Ultra Rapide, le téléphone numérique et bon marché, un large choix de chaînes TV, l'achat de titres musicaux et un système de location de film particulièrement intéressant.

IPVSET sera également un acteur privilégié du dégroupage via la technologie DSL+.

IPVSET réalise sur l'agglomération paloise la première implantation de sa plate-forme de services.

S'il le désire, chaque abonné pourra être accompagné pour sa mise en services par une personne d'IPVSET qui se déplacera à son domicile. En outre, des possibilités personnelles seront proposées directement par IPVSET : WIFI, courant porteur, raccordement dans des lieux spécifiques…