

Rural Show n°1

mercredi 22 juin 2005

Les participants ont débattu avec Philippe Peyraud, directeur de Dorsal (<http://www.dorsal.fr/>) et Isabelle Filloux responsable communication de Axione Limousin (sur le site d'Axione <http://www.axione.fr/> un site spécifique va être mis en ligne prochainement) sur la mise en place du réseau à haut débit qui doit couvrir d'ici deux ans 100 % du territoire de la région.

Rural Show n°1	1
Introduction : dispositif de la réunion	1
Arrivée des participants : extraits du chat	2
Le syndicat mixte Dorsal.....	2
Le délégué Axione	3
Le financement du réseau.....	3
Un opérateur d'opérateurs.....	4
Cohabitation avec les structures existantes	4
Déploiement	5
Les services	5
Service public et Europe	6
Quelle spécificité limousine ?	7
Conclusions : debriefing en ligne.....	7
Partenaires	8

Introduction : dispositif de la réunion

Le groupe Usages Ruraux de l'Internet de la FING réalise des conférences en ligne dans son monde 3D pour rassembler les membres dispersés sur le territoire français et à l'étranger afin de discuter sur les sujets concernant l'internet Rural.



Les participants ont pu débattre avec Philippe Peyraud, directeur de Dorsal et Isabelle Filloux de Axione Limousin sur la mise en place du réseau à haut débit qui doit couvrir d'ici deux ans 100 % du territoire de la région. Les intervenants étaient en vidéo grâce à un live depuis Felletin (Creuse) mis en place et animé par David Daroussin Directeur d'Activeprod en partenariat avec Tv-Radio.com. Les participants étaient dans un monde 3D réalisé par Fabrice Lourie avec la technologie de l'association Scol technologies et hébergé à la Cité des Sciences et de

l'Industrie. Ceux qui sont en bas débit ont pu suivre les échanges sur la chaîne Téléplaisance sur le bouquet de Canalsat et poser leurs questions sur le chat du Tomat'lab de Vidéon.

Il y a eu une vingtaine de participants venant du Limousin, Normandie, Bretagne, Région PACA et Ile de France. Les façons d'accéder à la réunion ont été également très divers : WiMax, Satellite+Wi-Fi, ADSL mais aussi TV ADSL et TV Satellite. Malgré le coté expérimental et les nombreuses briques technologiques utilisées, le résultat est très satisfaisant et les participants comptent bien se retrouver en ligne plusieurs fois dans l'année qui vient autour de thèmes qu'ils auront choisis sur la liste du groupe usages ruraux.

Arrivée des participants : extraits du chat

<Jean-Michel (Fing)> Tout se présente bien ?
 <David / Activeprod> parfait, le soleil est là
 <David / Activeprod> nos hôtes ne devraient pas tarder
 < Arnaudk (FING)> Fanny, Vous pouvez insérer une photo en cliquant sur " avatar " en haut à gauche !
 <Fanny> oui, j'ai vu mais justement je cherche une photo...
 <jacques> bonjour Floriana de Bandy
 <floriana (felletin)> bonjour jacques ...de bandy????
 <jacques> pres de valliere
 <floriana (felletin)> ah oui !! la creuse vient en force !!
 <Jean-Michel (Fing)> On peut démarrer le live et on attend un tout petit peu que tout le monde arrive pour lancer la conférence
 <Jean-Michel (Fing)> On est actuellement en direct sur free ADSL et sur Canalsat
 <Guest 91> zut jai pas installé Real Player sur ce PC je reviens
 <Teleplaisance.org> CA MARCHE
 <Xavier> Fun et le son est très bon. Mais l'image est moins bonne qu'en Real tout simple ;-)



Le syndicat mixte Dorsal

<David / Activeprod> Philippe Peyraud directeur de dorsal commence à présenter Dorsal



Dorsal est un syndicat mixte chargé du haut débit sur la région Limousin. Huit collectivités ont transféré leurs compétences dans le syndicat mixte dans le cadre de l'article L-1425 de la nouvelle loi : la région, les trois départements de la région, les villes de Limoges, Brive, Tulle et Guérêt. Dorsal a pour mission de distribuer le haut débit sur toute la région du Limousin (et à ce jour uniquement le haut débit). Il y a eu un constat de carence qui comprenait des études géo-marketing qui a permis de classer certaines communes en développement économique et d'autres en aménagement du territoire. Deux cent cinquante communes ont été sélectionnées pour être irriguées en haut débit en fonction du potentiel de connexion à haut débit et du potentiel de financement (avec une part de subventions des collectivités, de l'Etat, de la Région et de l'Europe). Pour mettre en œuvre la procédure de délégation de Service Public (DSP), le haut débit a été reconnu comme étant d'intérêt public, puis un avis d'appel à candidature a été lancé au niveau européen. Huit candidats ont postulés parmi lesquels trois ont été choisis pour mener des négociations. Le choix du délégataire, Axione Limousin a été effectué au mois de décembre.

Toutes les communes seront couvertes dans le Limousin d'ici à deux ans (jusqu'au 2 juin 2007). Les communes classées en développement économique seront couvertes par des débits de 10 à 100 Mbps et toutes les autres qui sont classées en aménagement du territoire seront couvertes avec des débits de 2 à 10 Mbps.

Le délégataire Axione

<David / Activepro> Isabelle Filloux d'Axione va présenter la démarche d'Axione pour répondre à cette DSP

La société Axione a son siège à Malakof. Dans le cadre de la DSP attribuée, Axione va créer une société ad-hoc en Limousin installée provisoirement dans les locaux ESTER technopole. Ces locaux hébergeront la salle blanche, mais Axione sera présent aussi à Guéret, Aubusson, Brive et Limoges pour réaliser des points de raccordement. Trois technologies vont être mises en place :

- Une boucle en fibre optique qui part de Limoges, passe par Guéret, Aubusson, Tulle, Brive et revient à Limoges.
- Le dégroupage jusqu'aux nœuds de raccordement de France Telecom pour amener l'ADSL chez les particuliers ou certaines entreprises.
- Toutes les personnes qui ne seront pas touchées par ces technologies seront connectées grâce à des relais WiMax pour couvrir l'ensemble du territoire. Le WiMax va être utilisé comme une technologie complémentaire pour toutes les personnes qui ne sont pas éligibles à l'ADSL. Elle est actuellement testé sur le site de PAU (Axione y a également une DSP ainsi que dans la Sarthe et dans le Maine et Loire).

<floriana (felletin)> Quel pourcentage du territoire et pourcentage de la population couverte ?

L'objectif est de couvrir 100% des communes (avec au moins un point d'accès public), 100% des centres hospitaliers (dont 79% en fibre optique), 100% des universités (totalement en fibre optique), 100% des lycées et collèges (dont 93% en fibre), 100% des Mairies, des chefs lieux de canton et des sites de Conseils Généraux, 100 % des sites culturels et des offices de tourisme répertoriés et 96% de la population. 17000 entreprises auront accès au DSL ou en optique (cela représente 99% des entreprises dont l'intégralité des entreprises de plus de 20 salariés). 144 des 151 Zac seront desservies par fibre optique, les autres auront également accès au Haut Débit.

Le budget est de 67 millions d'euros dans les 24 premiers mois et 17 millions d'euros qui ont été prévus pour le déploiement et la mise à niveau du réseau.

Il y a trois personnes sur Limoges : un directeur régional, un chargé d'opération qui coordonne les travaux et une personne à la communication.

<Ph. LEVESQUE> Qui est le chef de projet global coordonnateur MOE / MOA ?

Dorsal a la maîtrise d'ouvrage et a fait appel à un cabinet spécialisé, [Tactis](#), qui va aider à suivre l'évolution du réseau.

Le financement du réseau

La DSP a une durée de 20 ans. Sur le premier établissement (les deux premières années) il y a une partie en subvention de 38,4 millions € sur 67 millions € de travaux (7,5 millions pour l'Etat, 7,5 millions pour la Région, 15 millions de l'Europe et 8,4 millions pour les trois départements de la région). Le reste du financement est apporté par Axione. Il y a plusieurs actionnaires autour d'Axione Limousin : Axione, la Caisse des Dépôts



et Consignation (30 %), Sogetrel. Les 18 autres années serviront à gérer et développer l'infrastructure. Au terme des 20 ans, l'infrastructure deviendra la propriété du syndicat mixte Dorsal et il sera possible de lancer une nouvelle DSP. Il faudra 12 ou 13 ans pour que le réseau devienne rentable ce qui explique que la durée de la concession est de 20 ans. Les investissements des 5 dernières années seront remboursés à Axione par Dorsal en fonction de l'amortissement lorsque le réseau redeviendra la propriété de Dorsal à l'échéance de la délégation de service public.

Le délégataire assume le risque de l'opération. S'il réalise un bénéfice supérieur à 50 % à celui estimé lors du compte de résultat prévisionnel, il devra reverser à Dorsal 5% de son chiffre d'affaire HT correspondant. Cet argent sera réinvesti pour améliorer ou compléter le réseau (pour ajouter de la fibre là où une autre technologie était utilisée).

Sur les 85 millions d'investissement prévu sur 20 ans, 68 millions sont prévus pour le premier établissement (les deux premières années) et les 17 millions restants seront réinvestis en mise à niveau et développement du réseau les autres années.

Un opérateur d'opérateurs

La mission qui a été donnée au délégataire est d'être opérateur d'opérateur. C'est à dire qu'en aucun cas ni Dorsal ni Axione-Sogetrel ne vendront aux particuliers. Les opérateurs de services pourront utiliser l'infrastructure et payeront un droit de passage. C'est l'opérateur de service qui aura à faire avec l'utilisateur final qui ne connaîtra que lui.

Le métier d'Axone est d'être opérateur d'opérateurs. Il met en place dans le Limousin une infrastructure d'environ 2000 Km de fibres optiques, il passe des contrats cadres avec des opérateurs nationaux (ils existent aujourd'hui et attendent le démarrage du réseau). La mission est complètement neutre : Axione accepte tous les opérateurs sans aucune discrimination. Cela devrait faire émerger également des acteurs locaux comme des fournisseurs d'accès locaux. Ils auront les mêmes tarifs que les opérateurs nationaux.

Le réseau permet à des opérateurs d'avoir accès à l'utilisateur final avec des coûts qui sont nettement inférieurs à ce qui est pratiqué aujourd'hui. Les opérateurs n'auront donc pas à augmenter leur prix pour les utilisateurs finals. Dorsal a aussi une mission de surveillance des prix et s'est engagé à ce que le coût pour l'utilisateur ne soit pas plus cher, il sera même moins cher grâce à la structure neutre.

Un autre avantage d'être un opérateur neutre et mutualisable est que si une université veut bénéficier de fibre noire et être son propre opérateur elle pourra le faire. Si un groupement fermé d'utilisateurs (GFU) se met en place, il pourra aussi utiliser l'infrastructure.

Cohabitation avec les structures existantes

L'objectif n'est pas de créer un double par rapport à ce qui existe mais de bien utiliser les réseaux existants. Sur le réseau de transport, Dorsal va construire sa propre infrastructure mais pour toucher le particulier il sera dégroupé sur un maximum de Nœuds de Raccordement à l'Abonné (NRA) utilisés aujourd'hui par France Telecom. Si de plus l'opérateur historique fait des propositions économique et juridique intéressante, il n'y a aucune raison qu'on ne passe pas par ce réseau là. Si la technologie WiMax a été prévue, c'est pour pouvoir toucher les zones qui ne peuvent pas être dégroupées par le biais des NRA.

D'autres technologies alternatives seront également utilisées par exemple le satellite pour une entreprise qui en aurait besoin, mais cela restera marginal.

<Ph. LEVESQUE> Le satellite pour le flux descendant uniquement ?

Non ce sera dans les deux sens.

Déploiement

<jacques> La structure technique est elle opérationnelle sur Aubusson ?

Pour l'instant on vient juste de notifier le 3 juin à Axione Sogetrel l'autorisation de déployer. Les premières installations débuteront en septembre octobre. Pour l'instant il n'y a eu aucun coup de pioche de donné, mais l'engagement est que le 2 juin 2007 toutes les communes du Limousin soient couvertes.

Le site de Dorsal est à jour avec ce qui est prévu et réalisé. Axione va faire la même chose. Chaque fois que l'on couvrira une nouvelle zone, on viendra présenter à la population et les opérateurs de service pourront également être associés à cette démarche.

Axione a été notifié début juin. Il y a déjà eu beaucoup de recensement sur le terrain et de coordination de travaux (les collectivités territoriales ont fait part des travaux à venir pour en profiter pour passer les fourreaux). Le travail de communication a également commencé ainsi que les liens avec les fournisseurs d'accès locaux. Le plan de travaux initial est en train d'évoluer. Par exemple il y a eu des contacts avec RTE, le réseau de transports électriques pour faire passer de la fibre sur des piliers électriques (ce qui n'était pas prévu au début).

Les services

Les entreprises bénéficieront des mêmes services que les entreprises en Région Parisienne ou dans les grandes villes (téléphone, voix sur IP, liens sécurisé entre établissements).

Les usagers finaux bénéficieront de l'Internet, du téléphone pour quelques euros de plus, la télévision et la vidéo à la demande.

L'objectif est aussi de faire émerger des acteurs locaux et de les accompagner. Les avantages sont la proximité, le temps d'intervention, etc. Le tarif pour le fournisseur sera identique quelque soit l'endroit du territoire où il se trouve (que ce soit à Limoge ou sur le plateau des Millevaches)

<Ph. LEVESQUE> Qui sera garant de la sécurité : contractuellement ?

Axione Sogetrel et la société Ad-Hoc Axione Limousin auront leur rôle à jouer et les fournisseurs de services auront également un rôle à définir. Chacun sera responsable de sa strate propre.



Service public et Europe

<Ph. LEVESQUE> Peut on dire "qu'une notion de service public est instaurée ?" ou de service au public

L'intérêt du montage est de gérer ce service public. Il a été validé par l'Europe qui a demandé via sa DG Concurrence de monter un dossier. Elle notifiait fin mai que le projet répondait à la gestion du service public telle que l'Europe l'entendait : les subventions attribuées ne sont pas considérées comme de l'aide d'Etat, de la concurrence va être créée grâce à une infrastructure neutre et mutualisable (elle acceptera toutes les technologies d'aujourd'hui. Axione s'est engagé contractuellement, si de nouvelles technologies sortent, à les intégrer sur le réseau.

<Ph. LEVESQUE> Montage parfait ! car la concurrence sera possible comme L'UE le préconise mais ... avec l'UE à venir ???

L'avantage de se regrouper pour les collectivités locales est avant tout financier : la population qui va être touchée sur le Limousin est équivalent à l'agglomération toulousaine. Cela apporte sur le marché un gros potentiel qui bénéficiera à toutes les collectivités et qui intéresse les opérateurs de service qui n'auront pas d'infrastructure à gérer.

La population attend avec impatience la mise en place du projet et le site de Dorsal reçoit tous les jours des demandes pour savoir quand l'ADSL arrive, si on pourra faire tel ou tel usage, etc. les opérateurs, de leur côté demandent à Axione quand il sera prêt car ils souhaitent déployer vite. Il y a beaucoup de demandes dans les deux sens. Cinq minutes avant le démarrage de l'émission, un anglais installé dans le Limousin appelait par téléphone pour savoir comment « s'inscrire » à Dorsal (il n'y a pas besoin de s'inscrire car ce sont les opérateurs de service qui démarcheront les particuliers et les sociétés).

<Ph. LEVESQUE> En Normandie comme en Creuse ou ailleurs le besoin est établi et le développement rural passera par la satisfaction de ce service !

<floriana> et les élus?

Le projet est porté par l'ensemble des élus du Limousin toute formation confondue.

Le travail de Dorsal a commencé en 1997 et il a fallu pas mal de démarches pour convaincre. Cela a permis de réserver des fonds européens sur le programme Feder (15 millions €). Le projet s'est ensuite adapté au fur et à mesure que le monde des télécommunications a changé.

Vu que le projet dépasse les 50 millions €, il est nécessaire de monter un projet de gestion de grand projet qui garantie un certain taux de subventions par rapport à la totalité du projet, sur sa durée... Ce qui est une garantie supplémentaire de l'Europe.

L'Europe souhaite que la démarche qui a été initiée dans le Limousin se généralise. Les dossiers réalisés à la demande de l'Europe doivent servir pour établir jurisprudence. Le Limousin a déjà été contacté par plusieurs régions européennes (la semaine prochaine, la démarche sera présentée au Portugal).

<Xavier> Quelles nouvelles de l'action en justice de FT contre Dorsal ?

Dorsal a remis un mémoire au tribunal administratif, aujourd'hui on est en attente de réponse du juge. Il s'agit d'un recours non suspensif. Du fait de la notification de l'Europe, beaucoup d'arguments de France Telecom vont tomber.

Dans les charges d'Axione Limousin, un tiers des charges sont prévues pour la location de la paire cuivrée à France Telecom, soit 2 millions d'Euros par an ou encore 40 millions d'euros sur 20 ans.

Quelle spécificité limousine ?

Par rapport aux autres délégations de Service Public que Axione a sur le territoire français, le projet Limousin est le plus grand (il est d'ailleurs le plus grand). En général il s'agit d'une commune ou d'un département. Cela fait de différences techniques. A Pau, l'action est menée sur l'objectif de relier tout le monde en fibre optique. Dans le Limousin la spécificité est plutôt l'étendue et la configuration géographique avec un territoire très accidenté avec une infrastructure routière pas parfaite. C'est pour cela qu'il a été choisi trois technologies.



Mais Axione n'est pas limité à Dorsal et se positionnera en tant qu'Axione pour répondre à toutes les propositions de délégation de Service Public. La société Axione Limousin par contre ne va s'occuper que de la DSP du Limousin.

Conclusions : debriefing en ligne

<Jean-Michel (Fing)> Sinon je propose pour terminer en faisant un petit tour de table sur cette façon de se réunir et de continuer

<Fabrice> (il y a 13 personnes:))

<Ph. LEVESQUE> C'est très bien ! mieux qu'un déplacement lourd, coûteux et fatigant !

<Xavier> Très bon ! Volontiers pour continuer ASAP

<jacques> bonne qualité technique bonne gestion du dialogue

<Jean-Michel (Fing)> Nous pourrions utiliser la liste du groupe rural de la Fing rural@fing.org pour définir ensemble des thèmes que nous aimerions traiter ensemble

<floriana> oui on peut imaginer des rencontres ponctuelles/régulières pour partager des expériences

<jacques> la vie est une école

<PH.LEVESQUE> Et l'école la vie ... future !

<Grégoire> Bon son et bonne image. Très bonne expérience.

<Teleplaisance.org> la connexion Web que nous avons à la régie Canalsat est vraiment nulle

<Jean-Michel (Fing)> Le paradoxe c'est que beaucoup des participants à cet événement sont en monde rural et sont mieux connectés que toi à Canalsat :-)

<Xavier> En WiMax c'est nickel !

<Xavier> C'est compliqué de se servir de la plateforme pour les réunions du groupe rural ?

<jacques> est-il possible d'envisager un mini tour de table à Felletin dans les prochains jours ?

<Xavier> Onéreux peut-être ?

<Jean-Michel (Fing)> Non la plate-forme est tout le temps en ligne. Il suffit que l'on prévoit à l'avance pour éviter d'avoir deux réunions en même temps

<Jean-Michel (Fing)> Ce n'est pas onéreux grâce à l'équipe de Scol technologie (développeurs libres) et à l'hébergement de la Cité des Sciences et de l'Industrie

<Xavier> Allons-y alors ;-)

<Arnaud Klein (FING)> merci aux intervenants Philippe PEYRAUD, Directeur de Dorsal et Isabelle FILLoux d'Axione Limousin

<Jean-Michel (Fing)> Merci aussi à Active Prod pour avoir assuré la partie Vidéo depuis Felletin

<PH.LEVESQUE> Au plaisir, à une très prochaine réunion ! Bien le bonsoir de Normandie !

<jacques> réunion très positive à bientôt à tous

Partenaires

