:: LAVAL AGGLOMERATION ::

Territoire 100 % numérique

Colloque Avicca du 5 avril 2011

>> LAVAL AGGLOMERATION : un territoire performant

- Laval, ville la plus attractive de France pour les entreprises (1)
- 100 000 habitants
- Plus de 4 000 entreprises dont 809 de plus de 5 salariés
- Des entreprises « leaders mondiales » :
  Lactalis, Séché Environnement
- 31 623 emplois salariés dans le secteur privé
- Plus de 4 100 étudiants



1. Classement L'express 2008 – catégorie: villes entre 70 000 e t 100 000 habitants

>> Une ambition : un territoire 100 % numérique

- Objectif 1 : desservir toutes les zones d'activité économique en fibre optique
- Objectif 2 : desservir en FTTH tous les foyers de l'agglomération lavalloise
- 9,8 M€ d'investissements publics

➔ **des objectifs de cohésion sociale, de développement économique et de suppression de la fracture numérique territoriale**

>> Une démarche volontaire : lancement d'une procédure de DSP Très Haut Débit

- Février 2008 : délibération du conseil communautaire
- Décembre 2009 : lancement de la procédure de la DSP
- De mars à octobre 2010 : auditions et négociations
- 5 janvier 2011 : signature du 1er contrat de DSP 100 % FTTH

>> Une démarche volontaire et cohérente sur tout le territoire

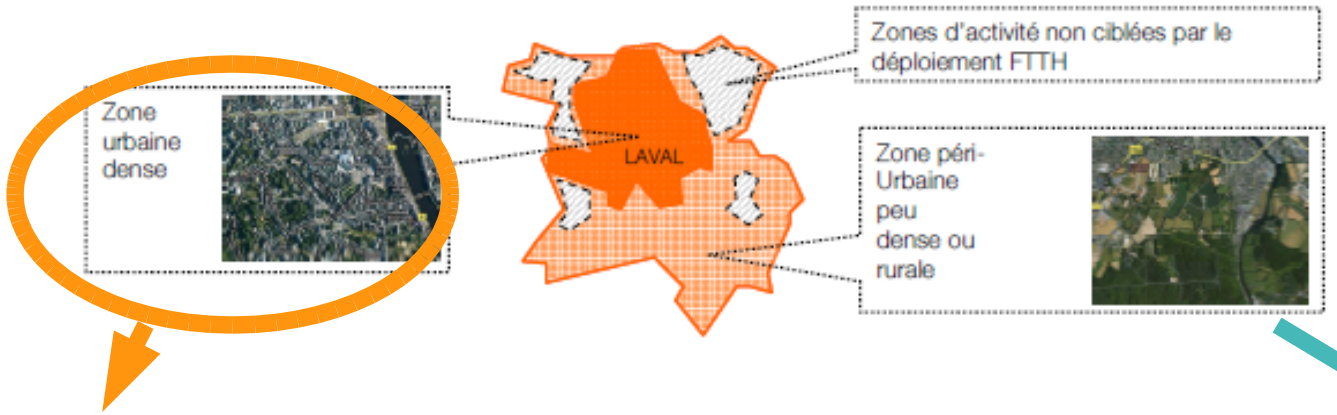
- **Laval Agglomération leader du déploiement de réseaux en dehors des zones très denses**

- **En compatibilité avec le volet numérique grand emprunt**

Une architecture équilibrée entre zone dense et zones moins denses

>> Des zones denses et moins denses

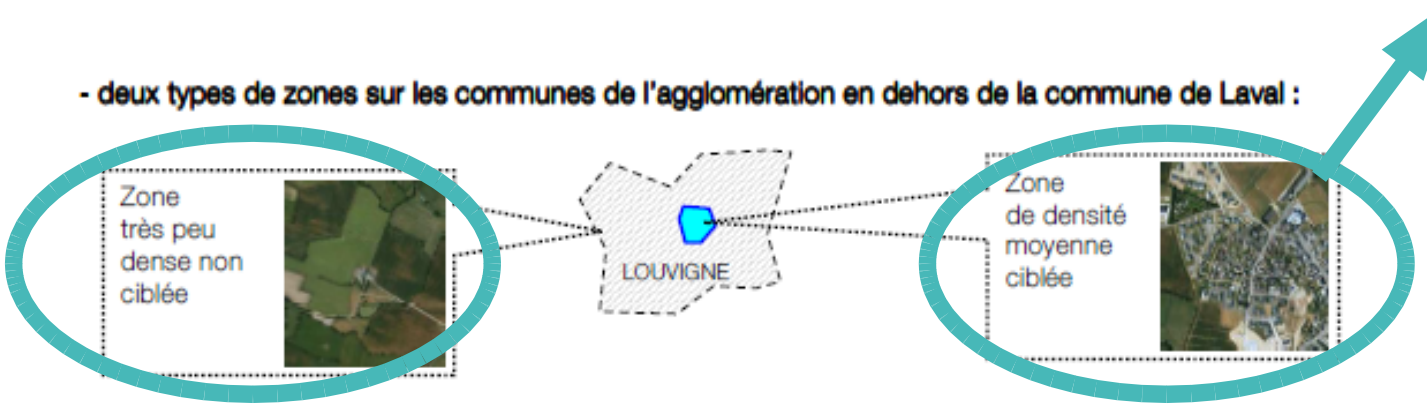
- deux types de zones sur la commune de Laval :



Déploiement par les opérateurs privés

Déploiement avec l'initiative publique

- deux types de zones sur les communes de l'agglomération en dehors de la commune de Laval :



>> Une démarche cohérente entre fonds privés et fonds publics

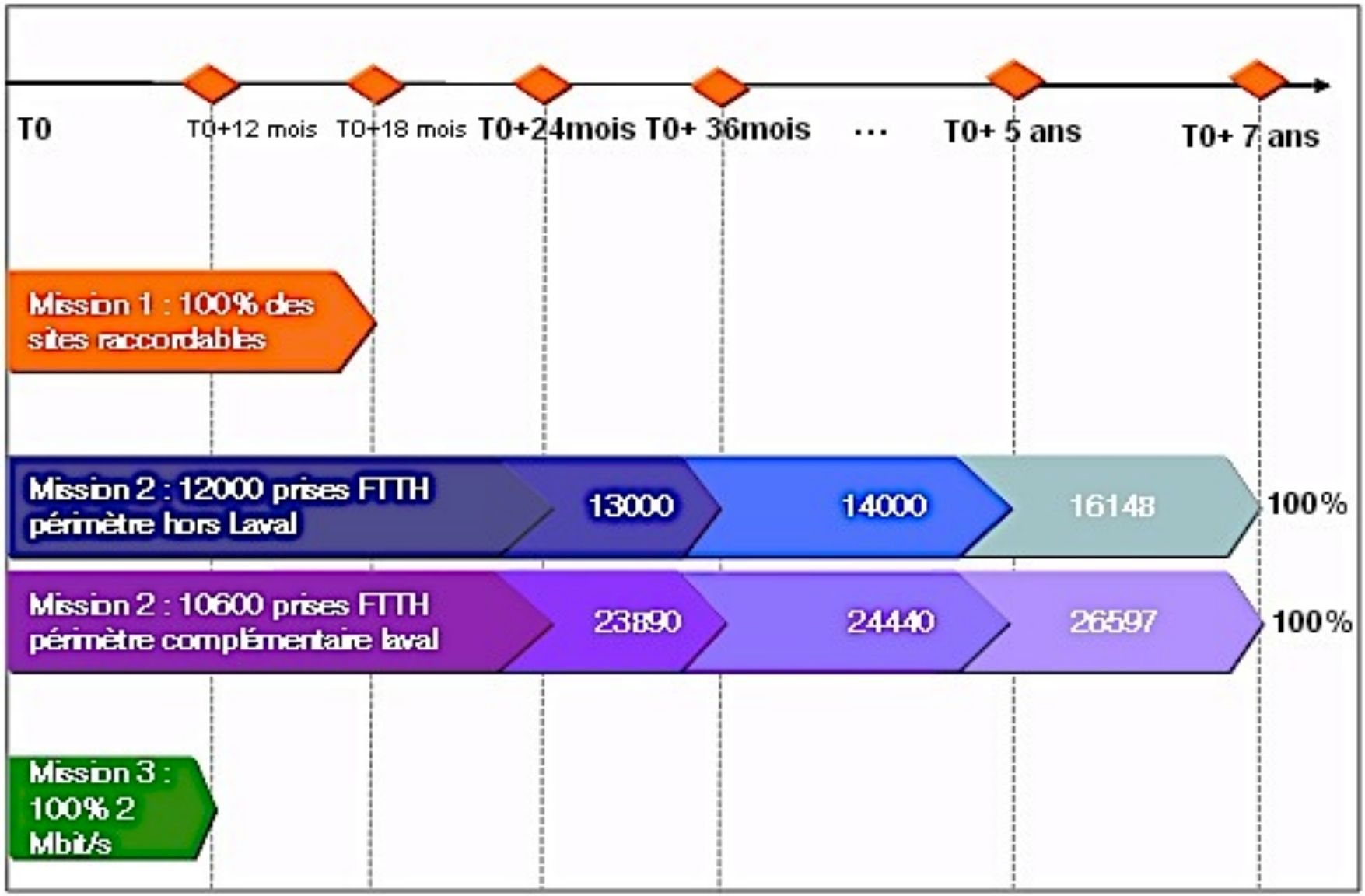
- Une zone dense gérée par l'initiative privée (26 600 prises FTTH)

- Une intervention publique hors zone dense (16 100 prises) permettant la couverture systématique du territoire

- 100 % de cohérence initiative privée et publique ==> 100 % du territoire fibré en 2018

- Compatible avec le STDAN et le SCoRAN

>> Le calendrier de déploiement



>> Le contrat en bref

- **Le 5 janvier 2011, Laval Agglomération et son délégataire ont signé un contrat de DSP pour le déploiement du Très Haut Débit dans les 20 communes de l'agglomération de Laval, contrat d'une durée de 25 ans**

- **Les objectifs du contrat** :

  - **100 % des foyers et des entreprises seront ainsi couverts en THD en 7 ans, avec un déploiement progressif, entre les 20 communes de l'agglomération**

  - **86 % de chacune des communes de l'agglomération couverte en FTTH à 36 mois**

  - **Une solution de 2 Mbit/s par satellite ouverte dans les 12 mois**

  - **Un réseau ouvert aux opérateurs d'entreprises et à tous les FAI**

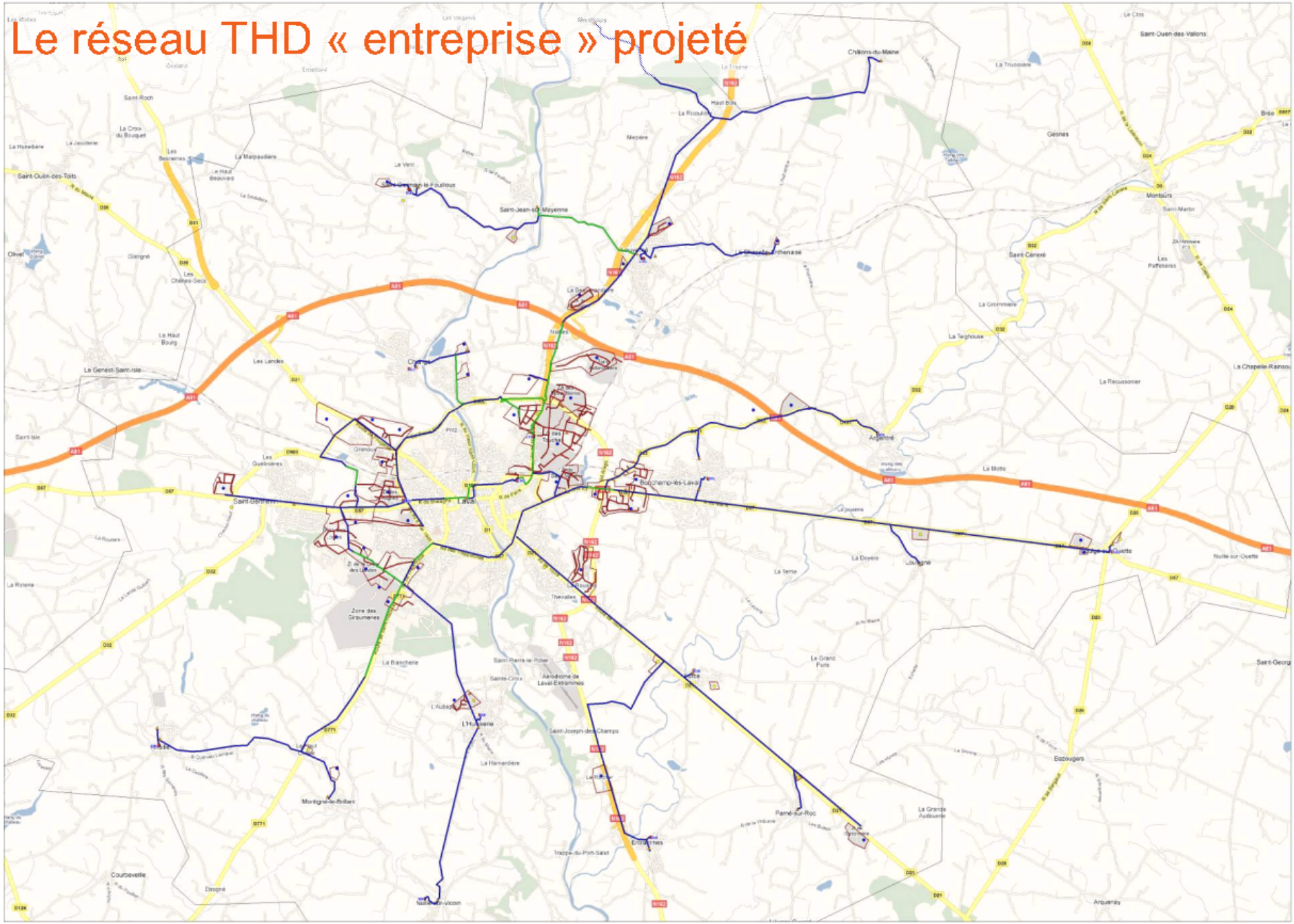
- **Une filiale créée sur Laval pour gérer le projet** :

  - **Laval Très Haut Débit**

2 réseaux, 2 types de services

- **Réseau Très Haut Débit « Entreprise » :**
  - **LTHD commercialise auprès des opérateurs d'entreprises et des organismes publics des services THD (location de fibre optique, bande passante Ethernet, hébergement d'équipements)**
  - **Ces opérateurs revendent des services spécifiques pour les entreprises en utilisant ce réseau**
- **Réseau FTTH :**
  - **LTHD commercialise auprès des Fournisseurs Accès Internet l'usage d'un réseau FTTH (« Fiber To The Home »)**
  - **Les FAI proposent aux foyers et aux TPE / PME des services utilisant ce réseau**

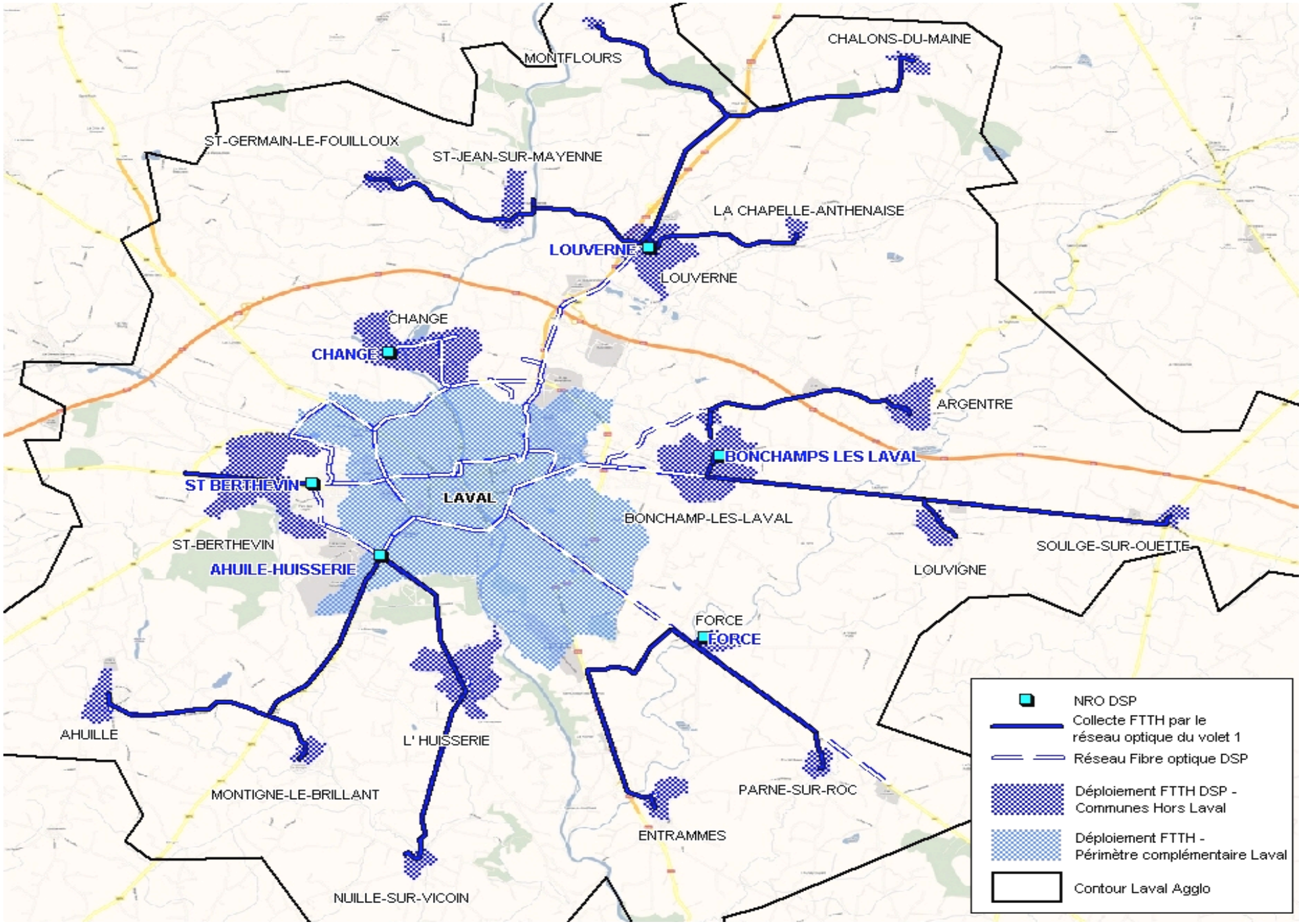
Le réseau THD « entreprise » projeté



>> Le déploiement du réseau THD entreprise

- **Pour le déploiement du réseau THD entreprise :**
  - **200 km de fibre à déployer**
  - **Environ 130 km de Génie Civil à créer (incluant une partie dans les ZA)**
  - **11 shelters (2 sites cœurs + 9 sites de concentration) à implanter**
  - **18 mois (25 juillet 2012)**

- LTHD a en charge le déploiement des réseaux, les études et les travaux
- Les études sont validées par Laval Agglomération et LTHD
- Les demandes de permissions de voiries seront signées par LTHD


MONTFLOURS
CHALONS-DU-MAINE
ST-GERMAIN-LE-FOUILLOUX
ST-JEAN-SUR-MAYENNE
LA CHAPELLE-ANTHENAISE
LOUVERNE
LOUVERNE
CHANGE
CHANGE
ARGENTRE
BONCHAMPS LES LAVAL
ST BERTHEVIN
LAVAL
BONCHAMP-LES-LAVAL
ST-BERTHEVIN
SOULGE-SUR-OUETTE
AHUILE-HUISSERIE
LOUVIGNE
FORCE
FORCE
AHUILLE
L' HUISSERIE
MONTIGNE-LE-BRILLANT
PARNE-SUR-ROC
ENTRAMMES
NUILLE-SUR-VICOIN
NRO DSP
Collecte FTTH par le réseau optique du volet 1
Réseau Fibre optique DSP
Déploiement FTTH DSP - Communes Hors Laval
Déploiement FTTH - Périmètre complémentaire Laval
Contour Laval Agglo

>> Le déploiement du réseau FTTH

- **Pour le déploiement du réseau FTTH** :
  - **6 NRO sont à créer**
  - **Environ 50 armoires SRO à implanter**
  - **Environ 3 500 PBO à implanter**
  - **Premier jalon de 12 000 prises à 24 mois (25 janvier 2013)**

Le Génie Civil pour le déploiement FTTH :

- **Utilisation massive du GC créé pour la mission 1**
- **Location du GC en utilisant l'offre régulée**
- **Utilisation des GC tiers disponibles**

Merci de votre attention

LAVAL AGGLOMÉRATION

lavalTHD