



Développement durable et THD Salon

CAEN – 3^{ème} Forum national du TRES HAUT DEBIT

14 janvier 2010





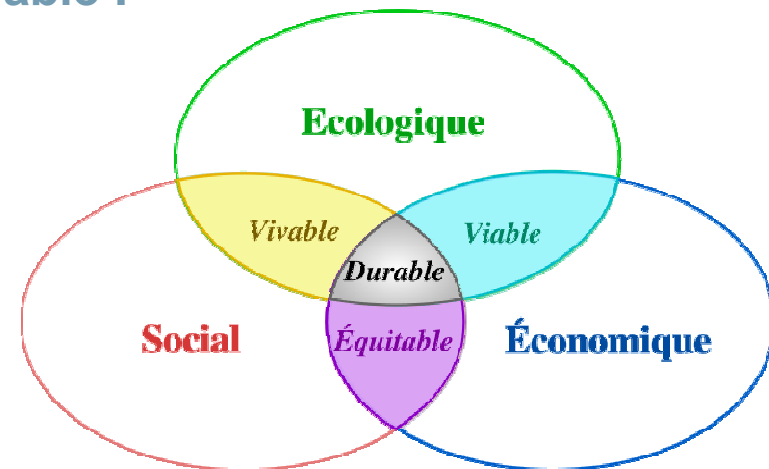
Introduction



- Le Développement durable: une préoccupation universelle
- Le Développement durable: une préoccupation personnelle
- Le Développement durable: une préoccupation croissante des Collectivités Publiques

Les 3 piliers du développement durable :

- la performance économique
- la responsabilité sociale
- le respect de l'environnement





COVAGE en France ... quelques chiffres



14 Réseaux D'initiative Publique

- 7400 Km de fibre optique
- 200 stations radio
- 700 Z.A. desservies
- 783 sites connectés
- 51 opérateurs de services





A CAEN – Le Réseau 1066



- 150 kms de réseau actif
- 29 communes desservies
- 15 opérateurs partenaires
- Zones d'activité
- Zones blanches
- Investissement 12,7 M€





1066 - Les opérateurs partenaires et GFU utilisant le réseau.



Sanef
tdi@com
COLT
orange
Bouygues Telecom
TELIA
verizon
completel
COVAGE
free
SFR

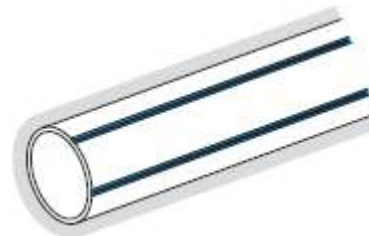
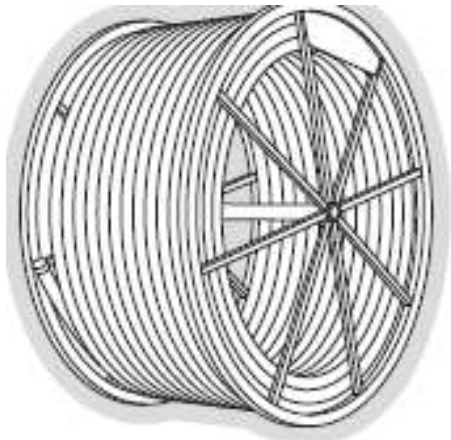
Adista
altitude
telecom
CELESTE
RISC GROUP
IT Solutions

webhelp
Hérouville Saint-Clair
GROUPE BATTEUR
NORM HOST
MASSELIN
AID'O PC
AXIANS
CaenIamer
SERVICE INTERNET FRANCE
FORCLUM
BASSE-NORMANDIE



Les choix des équipements

- Les chambres en PRV
- Les fourreaux en polyéthylène recyclé
- Le béton vert





Déploiement du réseau - la Fibre Optique



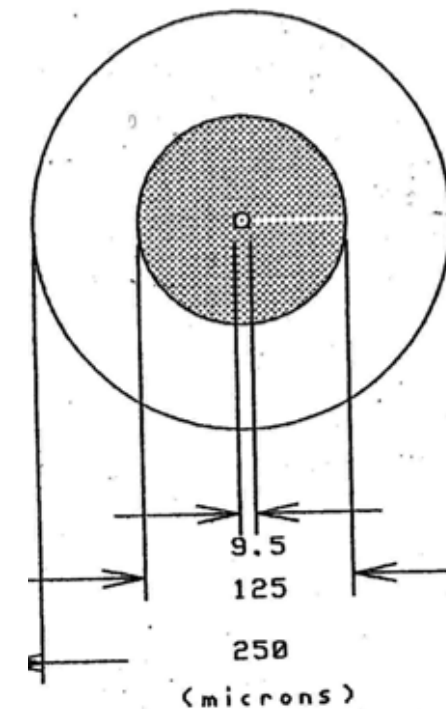
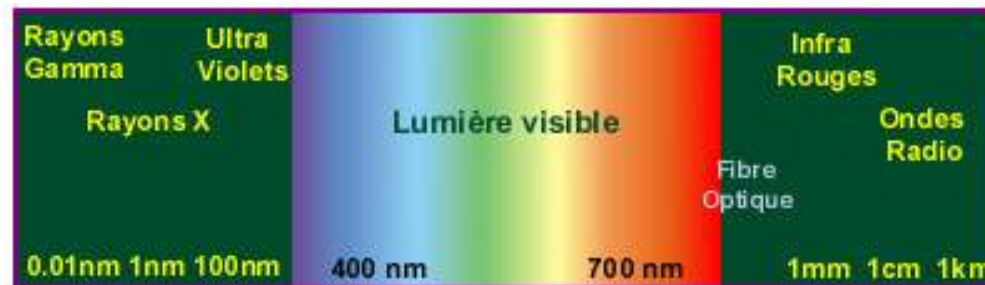
- Zone d'activité THD, utilisation de fourreaux existants.
- Pose mécanisée, durée de travaux raccourcie, limitation des GES





La Fibre Optique, Développement Durable par Nature >

- La silice, produit naturel (présent dans le quartz, l'opale, etc...)
- Capacité quasi infini de transmission d'informations de toutes nature (voix, données, images) sans interférences





Fibre Optique et TIC, en quelques mots...



Télétravail

*Gestion
Technique
Bâtiments*

Interactivité

Visioconférence

Green IT

*Emergence
Opérateurs
Locaux*

*e-éducation
TICE*

Télérelève

Vidéoprotection

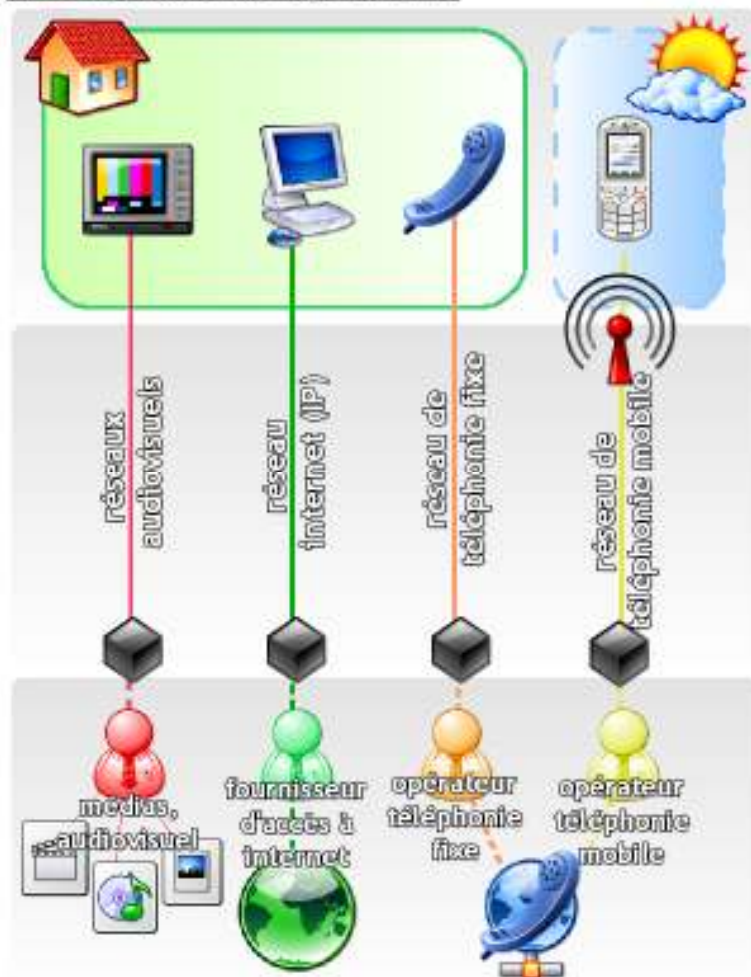
*Economie
Positive*



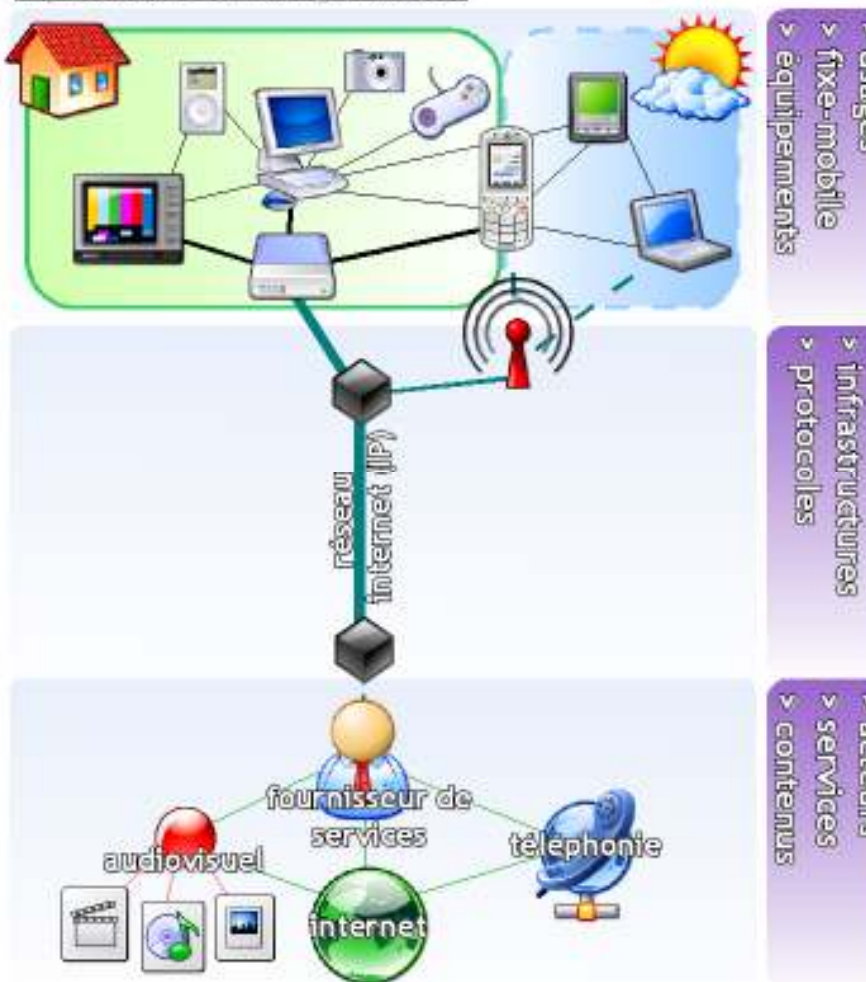
La Convergence



Avant la convergence...



Après la convergence...



- > Usages
- > fixe-mobile
- > équipements

- > infrastructures
- > protocoles

- > acteurs
- > services
- > contenus



ZOOM SUR ... LA VISIOCONFERENCE à CAEN



Bénéfices

- Gain de temps de déplacement
- Meilleure qualité de travail
- Sécurité du personnel
- Diminution des dépenses de transport
- Diminution des gaz à effet de serre



Bilan pour Covage

- 8 agences équipées
- 5 réunions par jour en moyenne
- 10 utilisateurs quotidiens
- 500 000 km/an évités

Soit plus de 10 fois le tour de la terre !





ZOOM SUR ... SANTE à ARRAS



SCP Radiologie d'Arras

- VPN entre cliniques, cabinets de radiologie et de radiothérapie
- Partage d'imagerie médicale et de données
- Augmentation du débit à la demande en fonction des nouveaux usages



Centre Hospitalier de CAEN

- 6 km de fibre optique noire
- 2 opérateurs, Altitude et Completel, desservent le CHU via le réseau 1066
- De nombreuses possibilités d'évolution

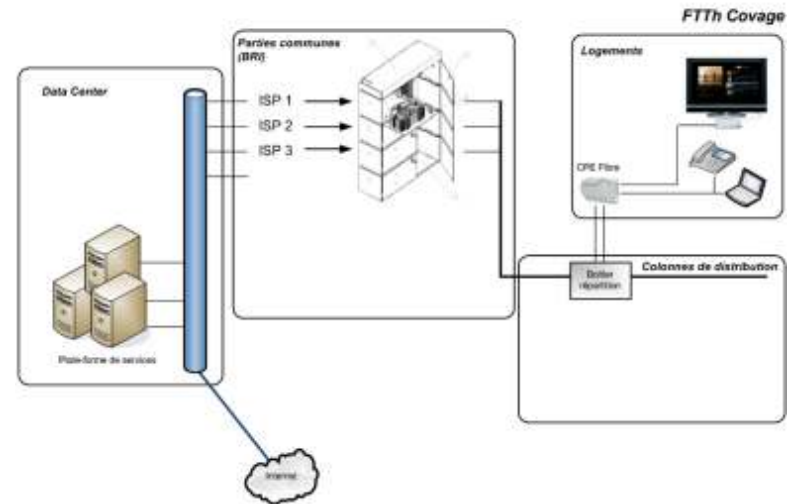




ZOOM SUR ... FTTH et TELE-RELEVÉ



- ▶ Réseau de communication et efficacité énergétique
 - ✓ Opportunité de mutualisation des moyens et ressources
 - ✓ Pour fournir des services aux locataires et gestionnaires



- ▶ La télé-relève à Angoulême

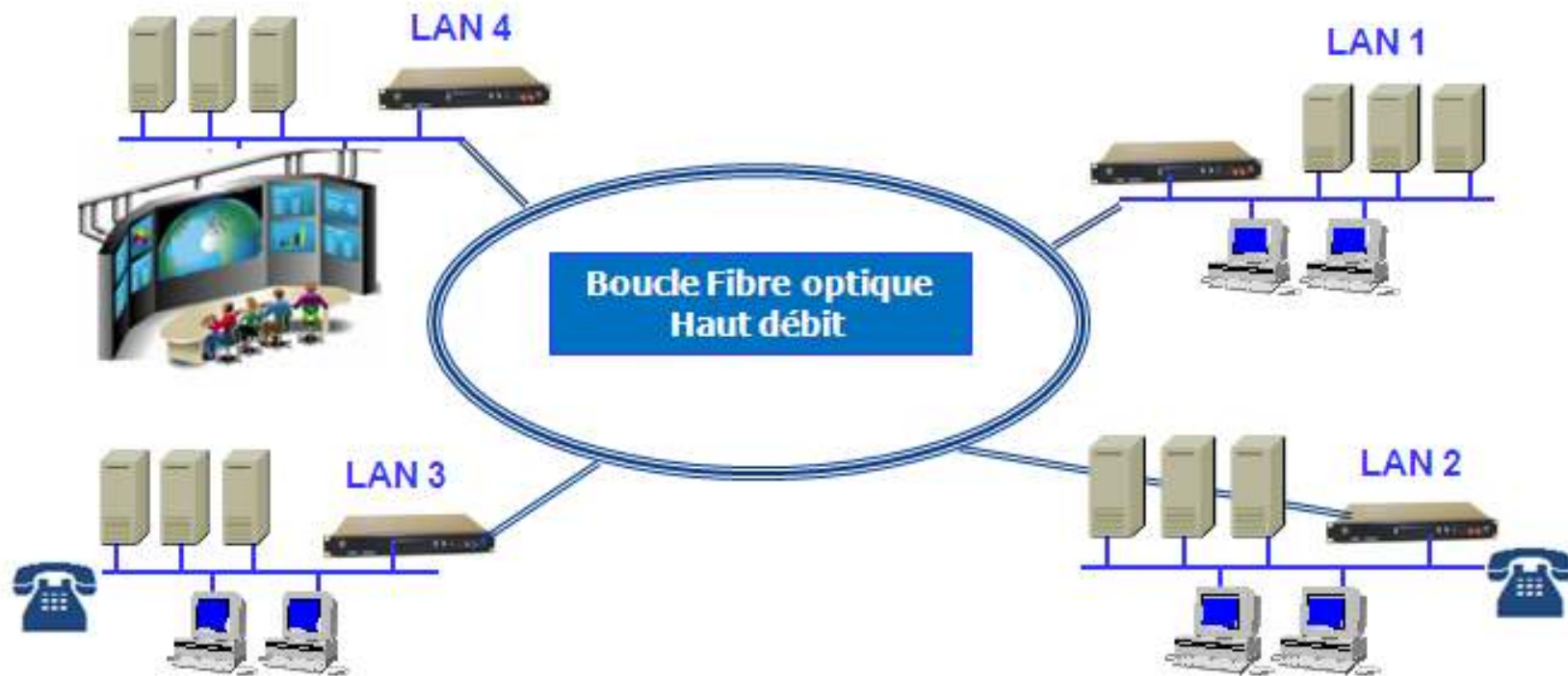
- ✓ Installation de prises fibre optique
- ✓ 1000 capteurs fluides et énergie
- ✓ bouquets de services très haut débit
- ✓ suivi et maîtrise des consommations (eau, électricité et chauffage)
- ✓ Une source d'économies quantifiables





Les Groupes fermés d'utilisateurs (GFU) ➤

- *Mutualiser les ressources*
« Un réseau indépendant à usage privé ou partagé. »





Hébergement & Fibre Optique



Les réseaux de télécommunication à FO permettent d'externaliser services et applications



Fibre Noire

Pour répondre aux besoins de liaisons dédiées SAN ou raccordements clients

Hébergement
Grande capacité d'hébergement
sur les réseaux Covage

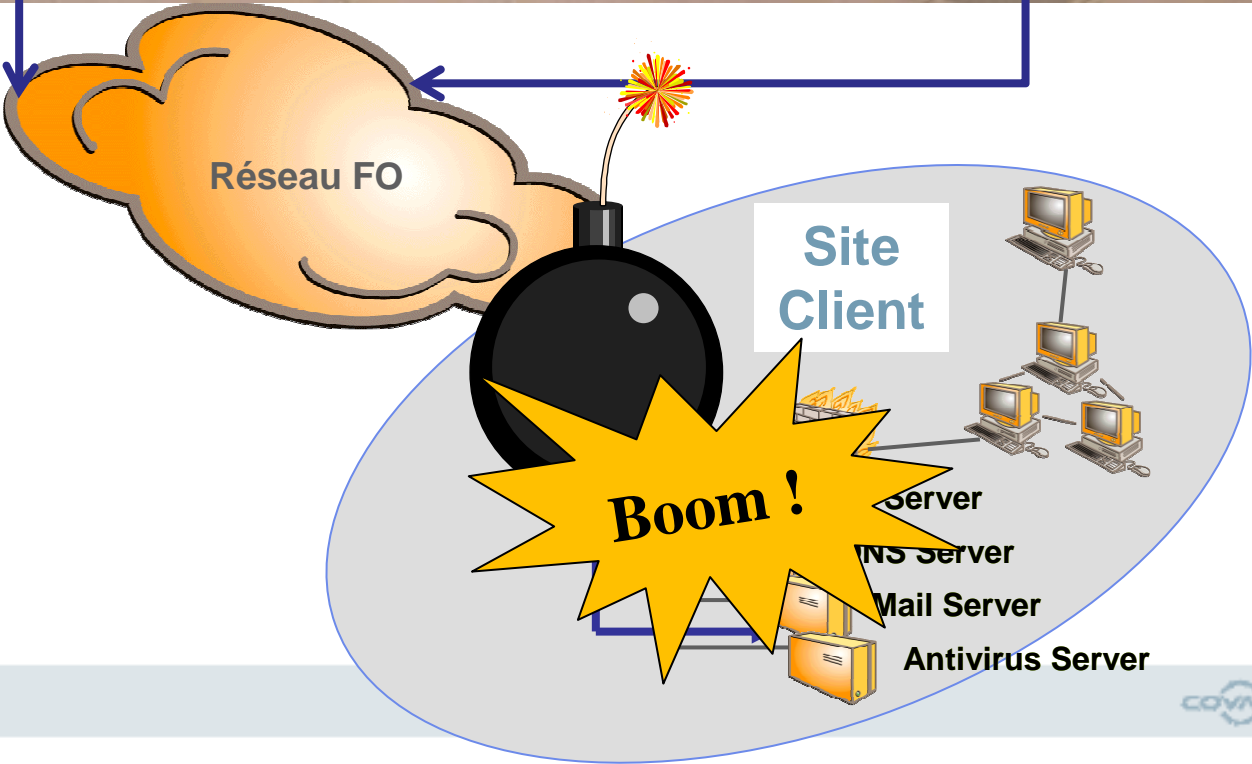




Hébergement, exemple de d'application...



Data Center
Sauvegarde des
données





Hébergement – Virtualisation, PRA, PCI



- Hébergement de solutions de sécurisation
- Virtualisation de machines
- Plans de Reprise d'Activité ou de Continuité Informatique de l'entreprise





DEVELOPPEMENT DURABLE et THD



Merci !

CONTACT

info@covage.com

Tel : 02 31 70 75 75

Mail : antoine.dumas@covage.com

www.reseau1066.net

www.covage.com

