

SFR COLLECTIVITES ET LES RIP

Colloque SIG - AVICCA

SOMMAIRE

- ❑ Présentation de SFR et de SFR Collectivités
- ❑ Charte Graphique SFR Collectivités
- ❑ Présentation de notre SI THD
- ❑ Retour d'expérience sur les projets de RIP

SFR, 1^{er} opérateur alternatif de France

NOS CLIENTS

Plus de 5 millions de foyers abonnés
internet haut débit
Dont 3,3 millions de clients TV



Plus de 21 millions de clients mobile
dont près de 18 millions d'abonnés
64% de nos clients mobile grand public équipés d'un smartphone



160 000
Clients entreprises, administrations et collectivités



250
Clients opérateurs
Fixe, MVNO, International

LE RÉSEAU MULTI-CANAL SFR

Près de 800
espaces SFR



Plus de 200
points de vente
SFR Business Team

Plus de 10 000
conseillers au service de la clientèle

130 millions
de visites par mois
Sfr.fr : 12^{ème} site le plus visité en France
50% des actes résolus en selfcare

sfr.fr

LE RESEAU LE PLUS COMPLET

4G **1^{er} opérateur**
à proposer la 4G en France
au grand public et aux entreprises en 2012

DUAL CARRIER **+ de 75%**
de la population
couverte en Très Haut Débit mobile

99,3 %
de la population
couverte par le réseau 3G+

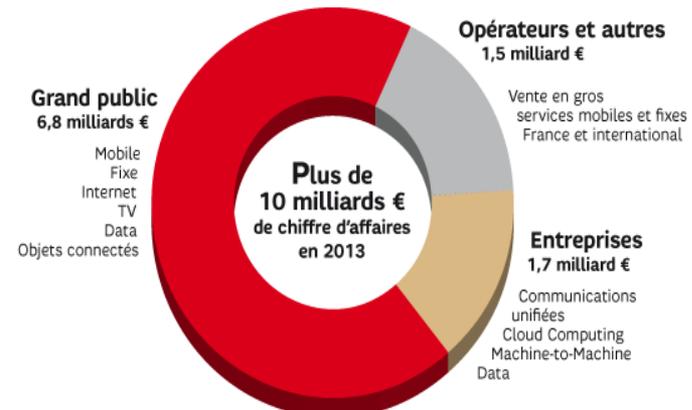


4 millions
de hotspots SFR Wifi
en France

Femto
amplificateur de réseau
à domicile sur demande

200 000
abonnés Fibre.
1,6 million de foyers éligibles

NOTRE ACTIVITE



Le Très Haut Débit, la priorité 2014



Des investissements conséquents et continus dans nos infrastructures

1,5 milliard d'euros/an



Une couverture importante dans le Très Haut Débit mobile

Plus de 75% de la population couverte



Fibre : **10x** la performance de l'ADSL

Fibre : plus de 200 000 abonnés

1,6 million de foyers éligibles

1^{er} à proposer du **300 Mbit/s en FTTH**

La fibre à partir de **9,99€ * par mois**

Seul **opérateur alternatif d'envergure nationale**

* pendant 1 an pour un client mobile Carré 2 Go, puis 22,9€/mois

SFR, partenaire des collectivités via sa filiale SFR Collectivités



SFR, via SFR Collectivités est leader dans le déploiement et l'exploitation de réseaux d'initiative publique avec **28 réseaux Haut et Très Haut Débit**

SFR Collectivités c'est :

6.286 communes soit environ
15,8 millions d'habitants desservis

7.500 km de réseaux déployés

1.200 NRA dégroupés

~600 000 prises FTTH en cible d'exploitation

67% de part de marché ADSL
sur les RIP

Déjà une forte implication dans les RIP FTTH

MANCHE TELECOM

- 1^{er} exemple de FTTH sur RIP ADSL
- Près de 20 000 prises déployées et 700 bâtiments raccordés



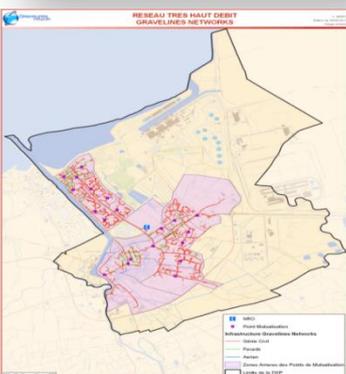
DEBITEX

- 6 communes de Seine-Saint-Denis et 7 du Val-d'Oise
- 87.000 prises à déployer, dont 20.000 déjà réalisées



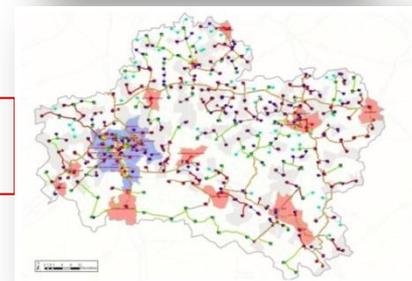
GRAVELINES NETWORKS

- 5 000 prises fibre optique



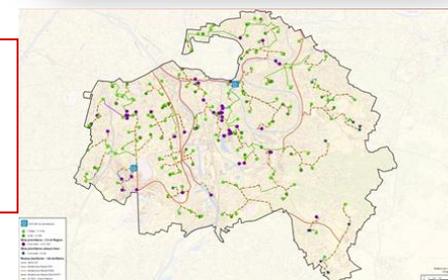
LOIRET THD

Cible : 53 000 prises FTTH



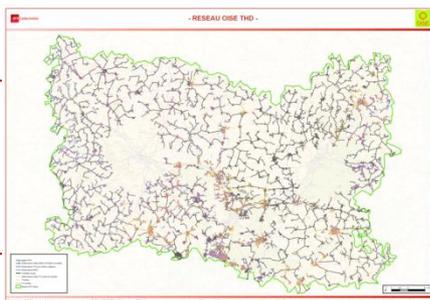
Val de Marne THD

Cible : 300km de fibre optique de collecte
10 000 prises FTTH



Oise THD

Cible : 280 000 prises FTTH sous 7 ans



Eure-et-Loir THD

Cible : 90 000 prises FTTH sur 5 ans



SOMMAIRE

- ❑ Présentation de SFR et de SFR Collectivités
- ❑ Charte Graphique SFR Collectivités
- ❑ Présentation de notre SI THD
- ❑ Retour d'expérience sur les projets de RIP

Charte Graphique SFR Collectivités

Dans le cadre du déploiement des infrastructures dans nos projets RIP, nous avons mis en place une **charte graphique** permettant de **structurer les informations transmises par les bureaux d'études**. Elle est identique pour les réseaux *backbone* et FTTH.

Deux types de données distinguées :

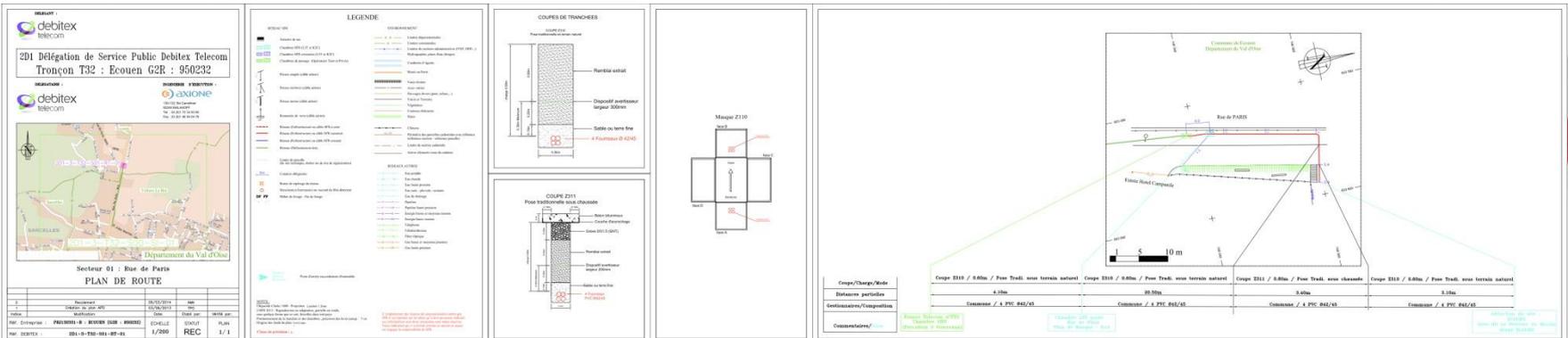
- « Infrastructures » (Fourreaux, chambres)
- « Optiques » (Câbles, BPE)

Données transmises par le BE dans le cadre **d'une construction Génie civil** :

Fichier numérique (DWG, plt) contenant

- Position des ouvrages récolés (tracés, chambres, sites techniques, ...) et la position des ouvrages existants
- Description du réseau

Ces informations (notamment la position des ouvrages) font l'objet d'un levé topo précis nous permettant de répondre aux obligations du décret du 15 février 2012 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution

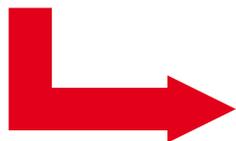


Charte Graphique SFR Collectivités

- ❑ Données transmises par le BE dans le cadre de la **reprise d'infra tiers** (exemple : Infra FT) :
Les livrables attendus sont soit au format shapefile avec pour MCD le modèle Networks soit des DWG basés sur notre charte graphique mais ne contenant pas de plans. Pour ce type d'informations, il n'y a pas de précision géographique attendue.

Les données transmises dans le cadre d'une construction GC et/ou de reprise d'infra tiers sont ensuite converties, via notre ETL RefCad, au format de notre MCD permettant une intégration des informations dans nos bases.

Pour les données « optiques » (Câble, BPE), les informations sont directement intégrées par le sous-traitant dans nos BD construites sur notre MCD Networks.



L'ensemble de ces données est utilisé dans notre SI pour permettre de déterminer l'éligibilité d'un client à une offre fibre.

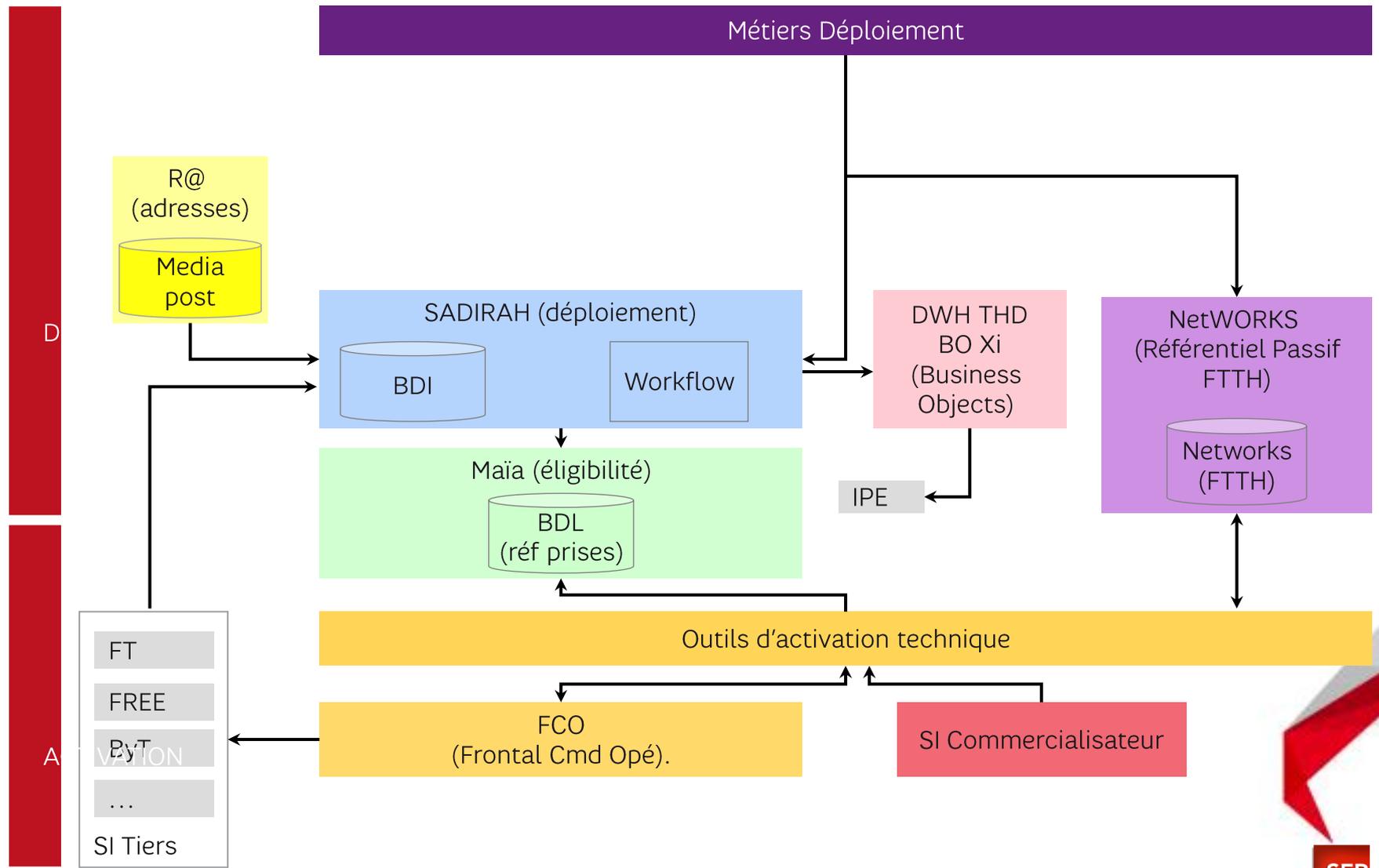
SOMMAIRE

- ❑ Présentation de SFR et de SFR Collectivités
- ❑ Charte Graphique SFR Collectivités
- ❑ Présentation de notre SI THD
- ❑ Retour d'expérience sur les projets de RIP

Présentation de notre SI THD

Cartographie simplifiée des outils SI Fibre

Un SI FTTH complet, c'est complexe !



Présentation de notre SI THD

4 outils d'interfaçage nécessaires, avec un usage bien défini

R@

- ▶ Référentiel d'adresses normalisées avec comptage du nombre de logements
- ▶ IDR@ → identifiant unique pour une adresse permettant son identification dans le parc SFR ou FT et son échange avec les autres opérateurs

Sadirah

- ▶ Base de données immeubles (Site de négo immobilière, site technique (PBO, PM, NRO), plaque de déploiement horizontal)
- ▶ Pour ces sites, nous avons : l'adresse, le cycle de vie et le statut / planning associé
- ▶ De Sadirah sont envoyés les fichiers de mutualisation: IPE, CR MAD PM....

NetWORKS

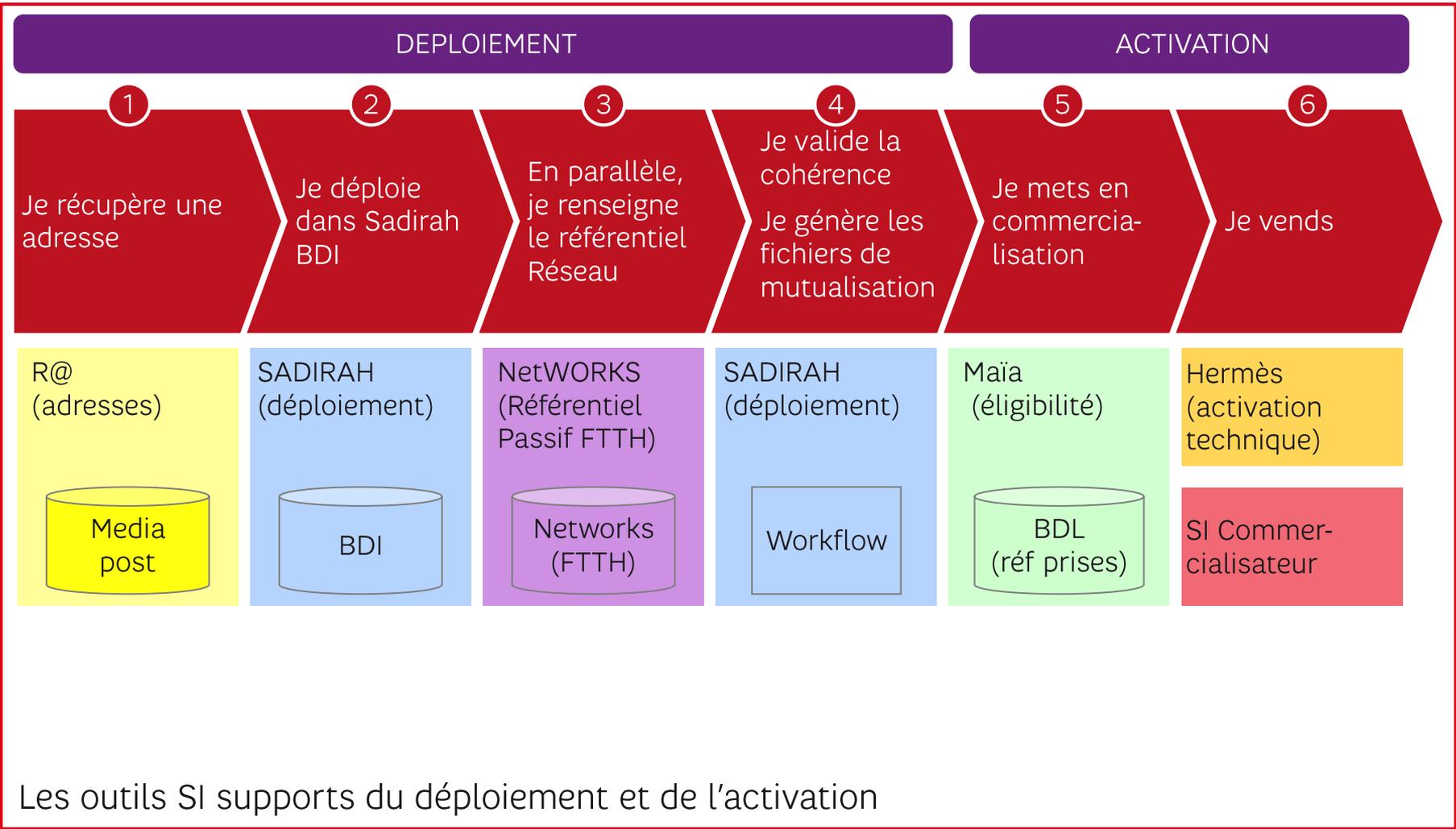
- ▶ Référentiel fibre et infrastructure (FTTH, Backbone, ...) permettant d'utiliser et de maintenir le réseau mais aussi d'allouer des ressources optiques pour les clients FTTH

Maia

- ▶ Base de données des logements
- ▶ Eligibilité d'adresse → ouverture commerciale d'un site client

Présentation de notre SI THD

4 outils d'interfaçage nécessaires, avec un usage bien défini



Les outils SI supports du déploiement et de l'activation

SOMMAIRE

- ❑ Présentation de SFR et de SFR Collectivités
- ❑ Charte Graphique SFR Collectivités
- ❑ Présentation de notre SI THD
- ❑ Retour d'expérience sur les projets de RIP

Retour d'expérience sur les RIP

Constat :

- ❑ De nombreux projets RIP sont en cours avec une tendance positive à scinder la partie travaux de la partie exploitation (exemple des projets FTTH sur l'Oise, la Manche et l'Eure-et-Loir)
- ❑ L'attente des collectivités sur les données SIG et leurs contenus est assez hétérogène.
- ❑ Adoption par les collectivités au MCD Gr@ce de plus en plus fréquente mais avec des variantes sur les informations demandées.

Retour d'expérience sur les RIP

Recommandation :

- ❑ Pour les nouveaux projets RIP: lancer la consultation pour la partie exploitation en avance de phase par rapport au marché de travaux.

↳ Cela permettrait **d'intégrer dans les livrables demandés au marché de travaux les pré requis liés au SI d'exploitation** (format DOE, charte graphique, MCD)

- ❑ De plus, au vu des attentes différentes des collectivités vis-à-vis des SIG et des variations de modèles de données, **l'utilisation de l'architecture de l'exploitant** permettrait un gain d'efficacité et serait même un prérequis à la bonne exploitation d'un RIP.

↳ Eviter une double conversion des formats de données entre les SI du constructeur et de l'exploitant, tout en conservant la possibilité de transmettre les données SIG au format Gr@ce à la collectivité.



Nous travaillons d'ores et déjà à la mise en place d'un outil de conversion des données SIG de nos référentiels Networks au format Gr@ce

The logo consists of a red square with the letters 'SFR' in white, followed by the word 'Collectivités' in red text.

SFR Collectivités

Merci de votre attention