

Retour d'expérience Grace THD



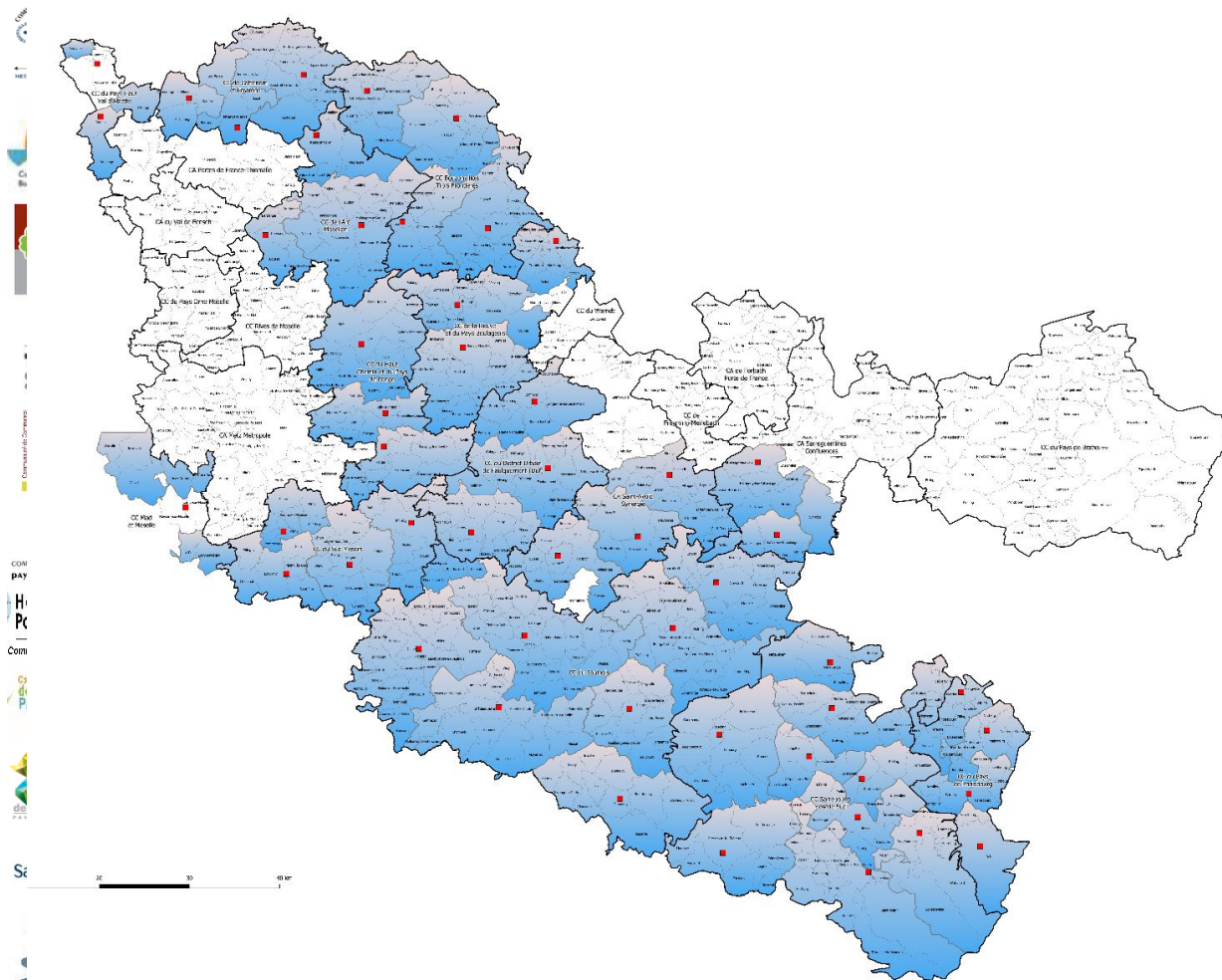
Juin 2022



Une structure publique dédiée

- **MOSELLE FIBRE est un Syndicat mixte regroupant 14 EPCI et le Département.**
- **Missions du Syndicat :**
 - Gestion des infrastructures de communications électroniques
 - Aménagement numérique
 - Médiation numérique
 - Développement des usages

Le réseau déployé par MOSELLE FIBRE



➤ **6 000 km de fibre optique**
déployés

➤ Un chantier de **+ de 120 M€**

➤ **2/3 des communes** de
Moselle concernées

➤ **300 000 Mosellans**
bénéficiaires

➤ **160 000 logements**
éligibles, ainsi que les
entreprises et les sites publics

La construction du réseau et l'exploitation

- Construction du réseau via un marché de Conception Réalisation sous maîtrise d'ouvrage directe de MOSELLE FIBRE (groupement AXIANS SOGEA SOGETREL)
- Réalisation du réseau en moins de 5 ans (2017-2021)
- Ingénierie permettant l'accès au Très Haut Débit à tous les logements, même les plus éloignés
- Raccordement de tous les sites publics via un réseau dédié
- Affermage confié à MOSELLE NUMERIQUE, filiale d'ORANGE
- En termes de services aux usagers finaux, 3 opérateurs nationaux sont présents, le 4^{ème} le sera au 2nd semestre 2022.

Retour sur l'utilisation de GraceTHD

Contexte

Déploiement - Grace v2.0.2

Bien de retour - Grace v3.0

- Une DSP d'exploitation participant à l'initialisation du marché de travaux
- Un marché de conception-réalisation
- Une maîtrise d'œuvre en régie
- Un déploiement et une ouverture à la maille ZANRO
- Des ZANRO cohérentes avec les découpages intercommunaux
- Des pré-raccordements réalisés dans le cadre du déploiement
- Un découpage net des responsabilités après ouverture commerciale : hors réserves, le titulaire du marché de travaux n'intervient plus sur la ZANRO, et les complétudes sont réalisées par l'exploitant

Retour sur l'utilisation de GraceTHD

Contexte

Déploiement - Grace v2.0.2

Bien de retour - Grace v3.0

Déploiement – Grace v2.0.2

- **Un début sans Grace THD** : les premières plaques ont été injectées de manière semi-automatique, sur la base de DOE contenant des DWG et des SHP propres au BE du titulaire du marché
- **Une mise en place laborieuse en cours de projet** : passage en production pour la seconde moitié des ZANRO déployées, mais qui correspondent à environ 2/3 des prises, sur les 2 dernières années (forte accélération)
- **Une utilisation a minima** : le JDD Grace n'a été utilisé que pour l'injection finale ; il clôturait la livraison du DOE, alors que les vérifications terrain et SI se basaient toujours sur les SHP précédents, livrés par PM, afin de ne pas perturber l'industrialisation du contrôle qui était déjà en place

Déploiement – Grace v2.0.2

- De nombreux mois à examiner la grille
- Uniquement dans le but de commercialiser
- De nombreuses concessions nécessaires
 - Adresses : pivot XLS
 - Documents (conventions) : saisie dans le SI de l'exploitant
 - GC : pivot DWG
 - Pré-raccordements : pivot CSV

Retour sur l'utilisation de GraceTHD

Contexte

Déploiement - Grace v2.0.2

Bien de retour - Grace v3.0

Bien de retour – Grace v3.0

- Le travail de MOSELLE FIBRE sur les biens de retour en Grace v3.0 a débuté en Octobre 2021
- Les développements sont encore en cours : des JDD en version « test » et présentent de nombreuses incohérences :
 - Bug de l'outil d'export
 - Données altérées dans le SI de l'exploitant
 - Données non injectées dans le SI de l'exploitant

Bien de retour – Grace v3.0

Discussions encore nécessaires :

- Nomenclatures
- Prises publiques
- Statuts
- Love
- Etc.

Bien de retour – Grace v3.0

Destination des JDD

- Contrôles de cohérence
 - Intégrés dans l'outil d'export
 - Vision extérieure, à travers une prestation AMO
 - L'enjeu n'est pas d'avoir des logs d'erreur, mais bien de les traiter ...
- Utilisation au quotidien
 - Visualisation simplifiée de la vie du réseau
 - Position et état d'avancement des PBO
 - Eligibilité des adresses (export dans un format spécifique, parallèle aux IPE) avec lien PBO – locaux
 - Nouveau GC

Bien de retour – Grace v3.0

Perspectives

- Continuer le travail de validation des JDD Grace v3.0
- Mettre en place un process de contrôle de routine
- Améliorer notre visualisation des données

Bien de retour – Grace v3.0

Enjeux

- **Garder l'esprit de « format d'échange »**
 - Le JDD Grace doit refléter de manière fiable le SI du tiers
 - Le SI devrait refléter de manière fiable le terrain
 - Le terrain devrait respecter l'ingénierie
- **Harmoniser les tests**
 - **Partager** (utilisation du langage SQL)
 - **Catégoriser** (typologie commune)
 - **Résumer** (exposé statistique, indicateurs signifiants)
 - **Analyser** (décomposition en sujets à traiter)