



10 & 11 SEPTEMBRE 2025
LES JOURNÉES NATIONALES
GÉONUMÉRIQUES

PARC CHANOT - MARSEILLE



StaR-DT : accélérer son adoption pour répondre au mieux aux exigences réglementaires

Sébastien GAILLAC

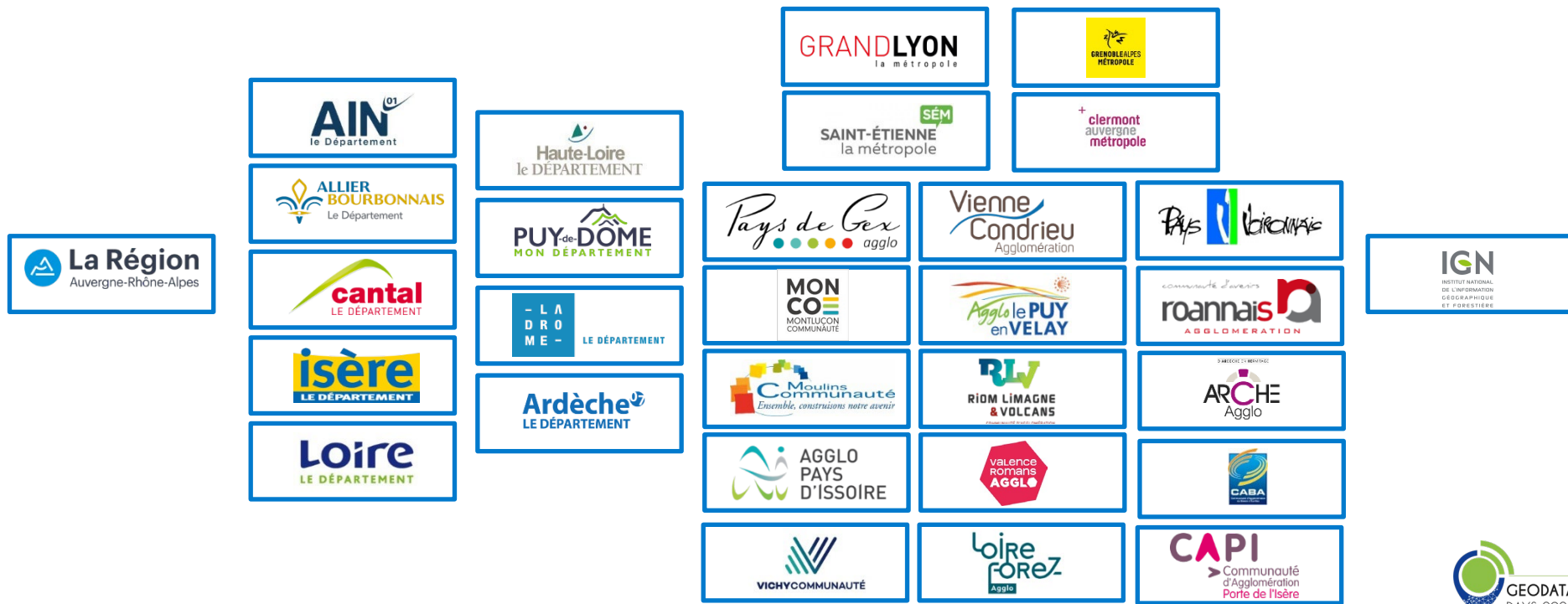
Centre Régional Auvergne-Rhône-Alpes
de l'Information Géographique (CRAIG)



Groupement d'Intérêt public dédié à l'Information Géographique

Pour tous les acteurs publics de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

Région	Départements (9)	Métropoles (4) & Agglomérations (15)	IGN
Présidence	Administrateurs du GIP		



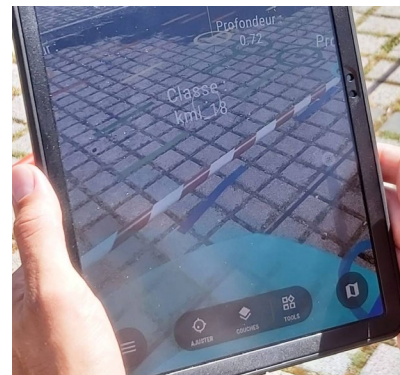
Activités en lien avec la réforme anti-endommagement au CRAIG

Mise en œuvre de
PCRS sur 10
départements de la
Région Auvergne-
Rhône-Alpes



Services mutualisés DT/DICT
-> Un service déclarant
-> Un service exploitant
internalisation des audits et
intégrations des données
cartographiques des exploitants dans
une base interne

Participant actif à
l'**observatoire
régional DICT** (FRTP)
depuis 2021



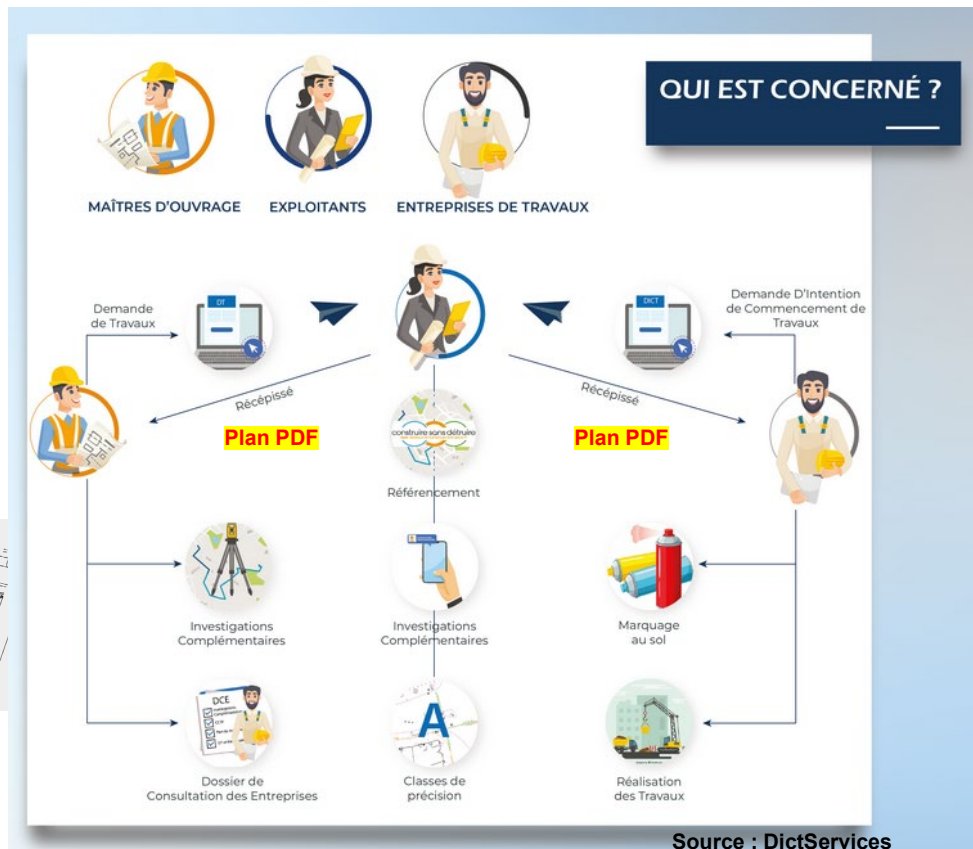
Animation en lien avec la
cartographie des réseaux
enterrés
(journées techniques,
webinaires..)

Rappel des enjeux de flux d'informations de la réforme anti-endommagement

Plan fourni par l'exploitant

Le plan des réseaux est un plan pdf + un fichier vectoriel (non obligatoire) suivant les formats définis dans le **CERFA (shp, dxf, mif/mid)**

!! Autant de nature de plan / format de fichiers que d'exploitants présents dans la rue



Problématique du report des réseaux

Les bureaux d'études (DT) et les entreprises travaux (DICT) réalisent sur la base de ces plans des plans de synthèse / piquetage



Risque accru d'erreur / perte de précision lors du report des réseaux si fichier PDF ou fichier non normalisé

Fonds de plan trop souvent hétérogènes / inadaptés à la classe A -> amélioration avec le PCRS

Etape chronophage -> limite de 20ha pour une déclaration soit des pdf de dizaines de pages.



PDF File

Rappel des enjeux de flux d'informations de la réforme anti-endommagement

Plan fourni par l'exploitant

Le plan des réseaux est un plan pdf + un fichier vectoriel (non obligatoire) suivant les formats définis dans le **CERFA (shp, dxf, mif/mid)**

!! Autant de nature de plan / format de fichiers que d'exploitants présents dans la rue

≈ 2 800 000 procédures DT/DICT par an

Problématique du report des réseaux

Les bureaux d'études (DT) et les entreprises travaux (DICT) réalisent sur la base de ces plans des plans de synthèse / piquetage



Risque accru d'erreur / perte de précision lors du report des réseaux si fichier PDF ou fichier non normalisé

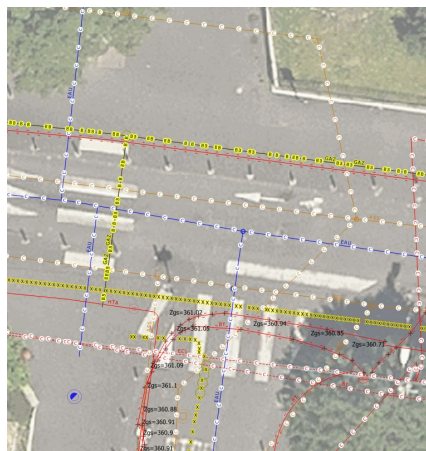
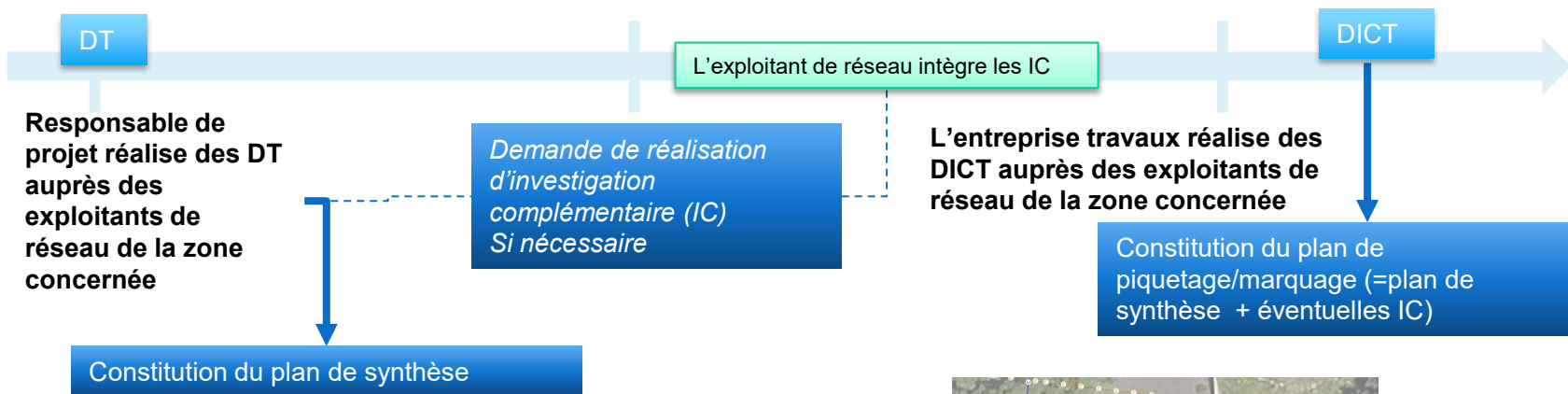
Fonds de plan trop souvent hétérogènes / inadaptés à la classe A -> amélioration avec le PCRS

Etape chronophage -> limite de 20ha pour une déclaration soit des pdf de dizaines de pages.



PDF File

Tout part d'une déclaration de travaux



Source : PF Doly -
Enedis

Vers un socle commun de description des réseaux concernés par la réglementation DT-DICT -> le StaR-DT



Géostandard CNIG validé en 2019 - Principes

- Echanges de données cartographiques sur les réseaux enterrés et aériens dans un format vectoriel (GML)
- Contenu du standard limité aux données nécessaires aux **réponses aux DT-DICT uniquement (standard d'échange / interopérabilité)**
- Intégration des représentations cartographiques recommandées (**symbologie**, charte graphique, etc.) des différents objets qu'il contient.

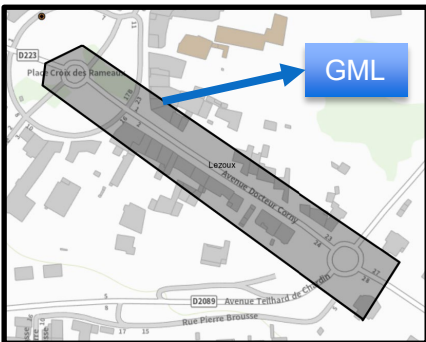
Production du
plan de réponse et
le StarR-DT
associé

L'**exploitant** de réseaux lorsqu'il produit lui-même le plan (via des plugins existants également)
Son **délégataire technique** pour la gestion des réponses (part importante des récépissés gérés par ces prestataires)

(!) Non obligatoire et non présent dans le CERFA déclarant (!)

Standard pertinent si un maximum d'exploitants l'utilise

De la demande au plan de synthèse – l'exemple d'Enedis Auvergne



Souhaits pour le récépissé

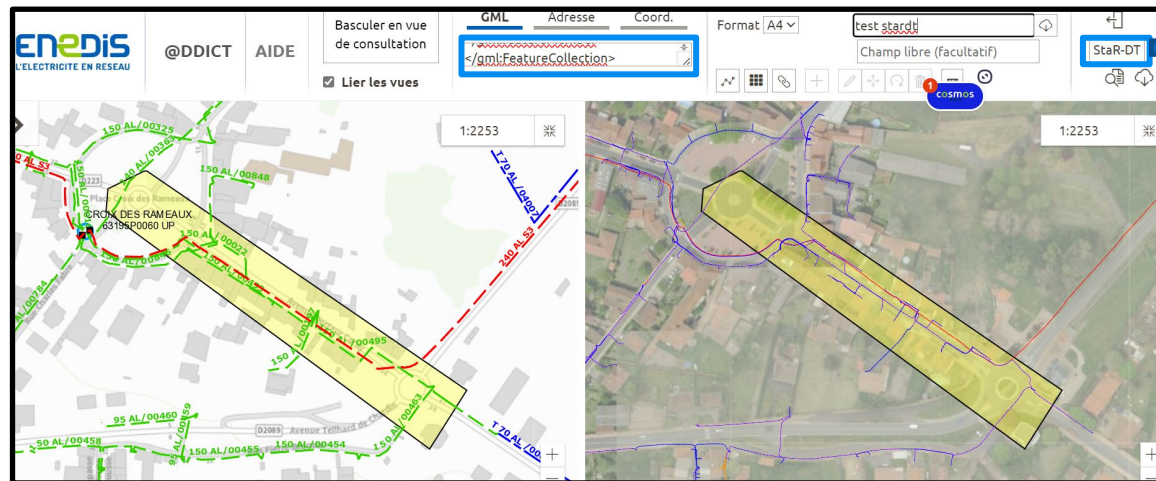
Mode de réception du récépissé souhaité : **ELECTRONIQUE**

Si mode de réception par voie électronique, précisez :

Capacité d'impression des plans : Taille : **A4** Couleur : ☐

Souhait de plans vectoriels : ☒ au format : **Star-DT**

Dans l'idéal ! Pas
implémenté à date



Veuillez patienter

La zone est éligible au format vectoriel.
La réponse au standard StaR-DT est en
cours de production ...

Analyse du recalage de la
zone sur le PCRS

StaR-DT_Enedis.gml

Attributs clés

Type de réseau
Classe de précision
Profondeur
Etat



Comment favoriser l'appropriation d'un standard non obligatoire et non présent dans le CERFA ?

Déclarant

- ⚡ Demander systématiquement le format vectoriel (bientôt à jour avec StaR-DT ?) dans les CERFA (inciter les exploitants à l'intégrer dans les réponses)
- ⚡ Travail sur l'intégration du **GML StarDT (+ symbologie)** dans les outils des bureaux d'études et entreprises de TP (certains éditeurs ont mis en place des 'convertisseurs' -> **développement mutualisé d'un convertisseur opensource (GML <-> DXF) ?** -> le CRAIG réfléchit sérieusement à financer un développement si le besoin existe côté BE)

Exploitant

- ⚡ Adopter rapidement le standard (en interne, via le prestataire de réponses aux DT/DICT)
 - > côté CRAIG, travail en cours avec notre prestataire pour pousser la **réponse systématique** en format StaR-DT pour la quarantaine d'adhérents même si le déclarant ne demande pas de plan vectoriel
 - > **Enedis Auvergne : +80 % des réponses au format StaR-DT**
- ⚡ Mobiliser les autres exploitants nationaux

En conclusion

- ⚡ Standard efficace uniquement **si un maximum d'exploitants l'adopte -> un jour obligatoire ?**
- ⚡ Standard qui apporte + de sécurité et une meilleure répartition des responsabilités
- ⚡ Standard qui permet des gains financiers conséquents (temps) sur les études/implantation
- ⚡ Standard qui doit participer à concrétiser la remontée des **investigations complémentaires** dans les SIG des exploitants + favoriser **l'usage d'implantation de réseaux en levé GNSS**
- ⚡ **Quid du partage du fond de plan en format numérique avec le réseau StaR-DT => voir ébauche de réflexion de l'expérimentation 'accessibilité PCRS' du GT PCRS CNIG.**

Quelques liens utiles

<https://github.com/cnigfr/StaR-DT/>

<https://www.dt.openstar.fr/>

<https://pasq.fr/star-dt-ma-version-qgis-des-choses>



En savoir plus :

www.geodatadays.fr

contact@geodatadays.fr