

# Standard de Réseaux pour les Déclarations de Travaux

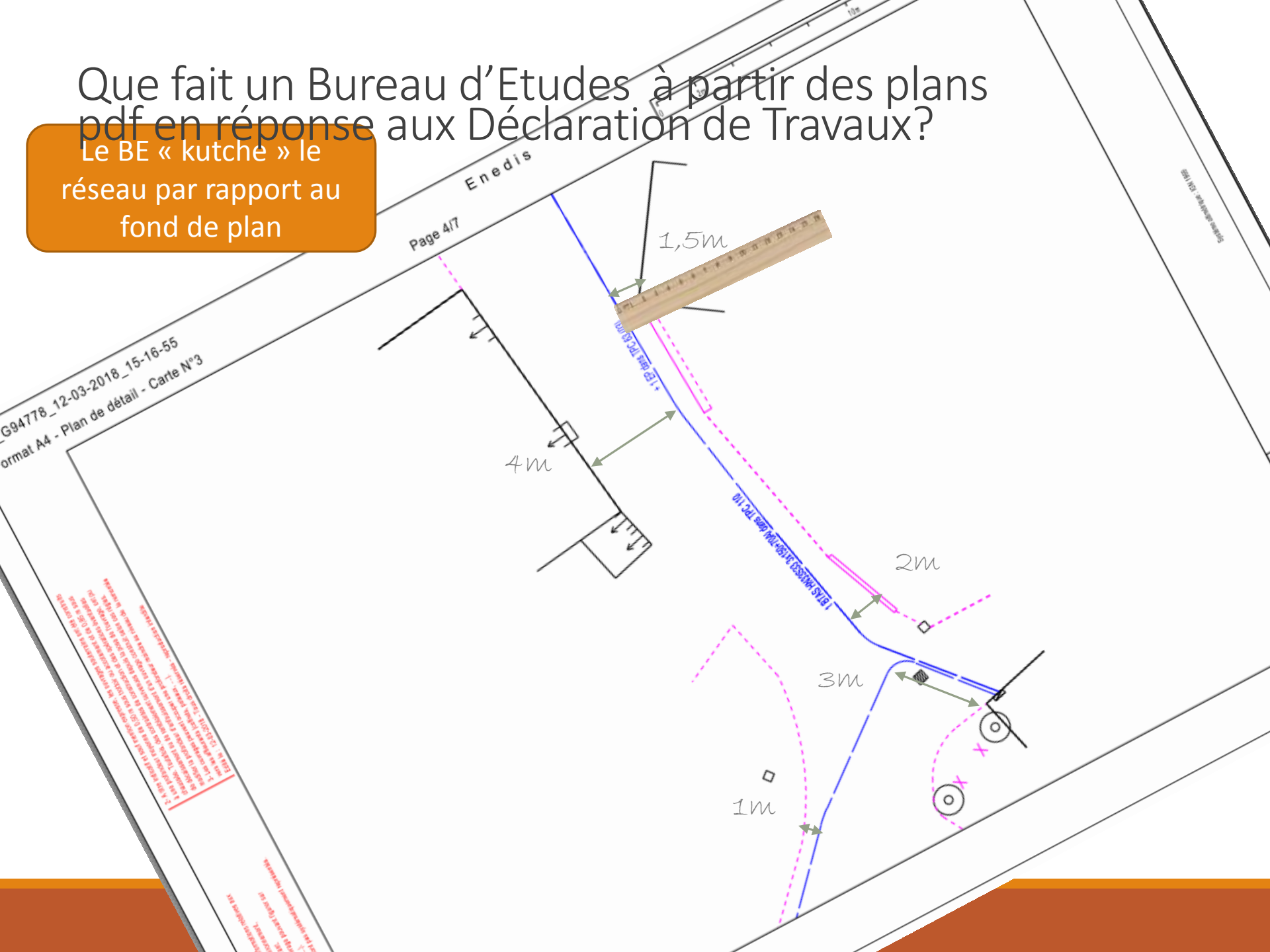
---

LE 04/12/2020

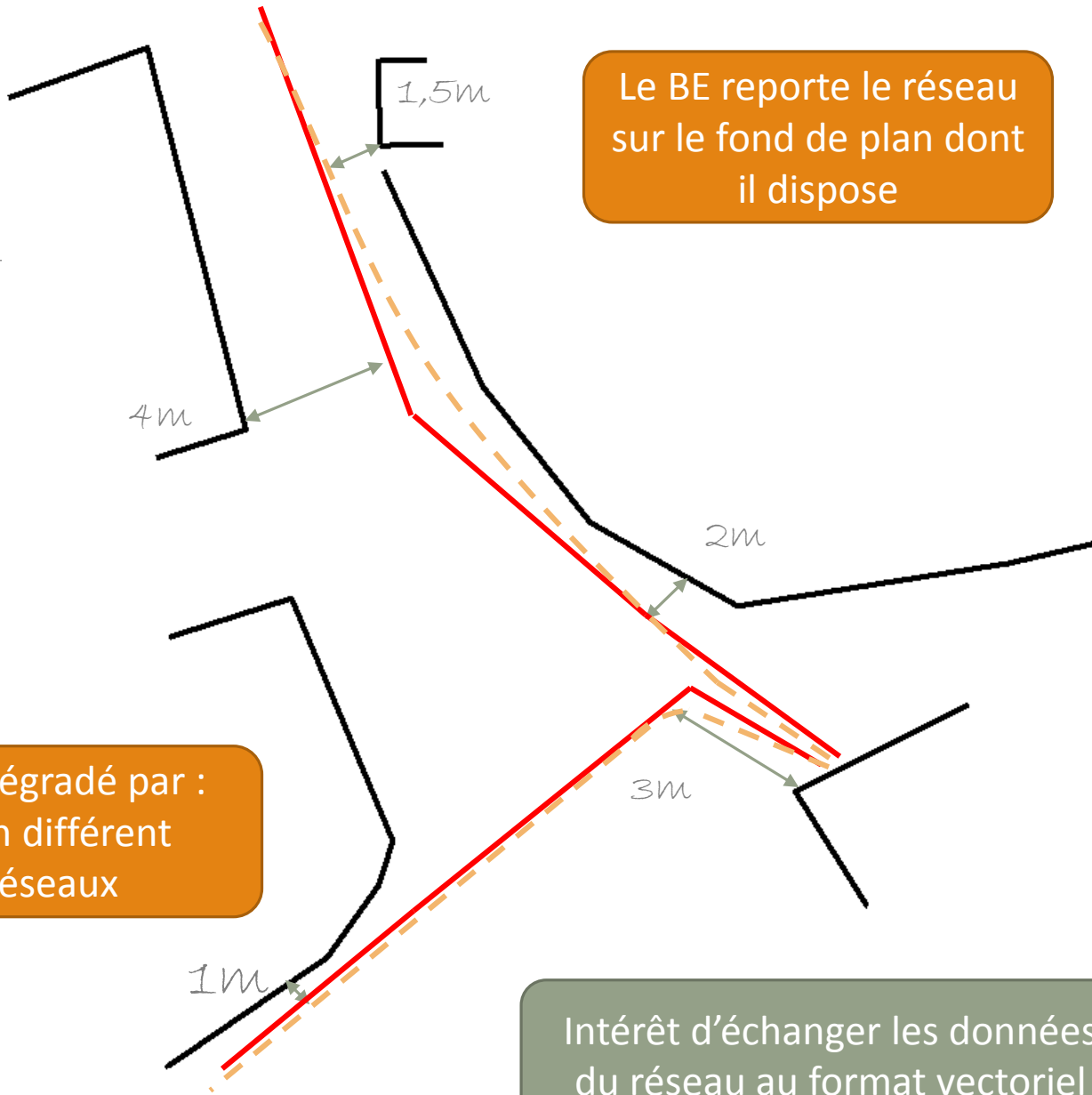


# Que fait un Bureau d'Etudes à partir des plans pdf en réponse aux Déclaration de Travaux?

Le BE « kutché » le réseau par rapport au fond de plan



Le BE reporte le réseau sur le fond de plan dont il dispose



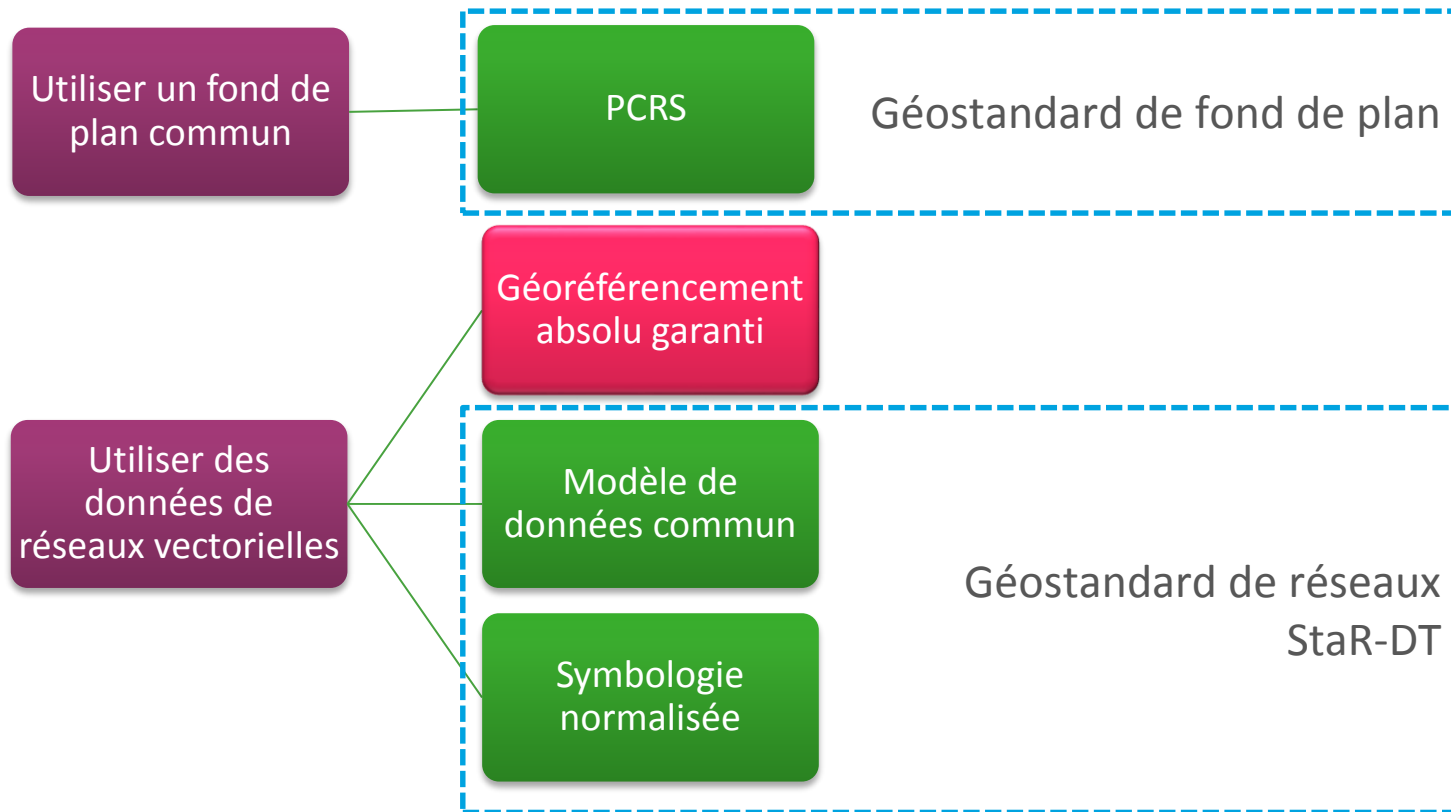
Positionnement dégradé par :

- Le fond de plan différent
- Le report des réseaux

Intérêt d'échanger les données du réseau au format vectoriel

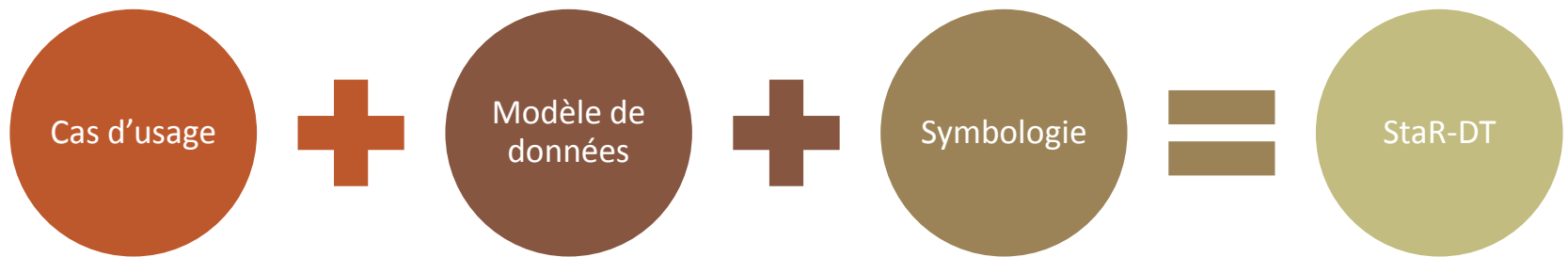
# Comment garantir le positionnement des réseaux sur le plan de synthèse ?

---



# Contenu du standard

---



# Choix des chantiers

---

4-5 EPCI

2-3 chantiers anticipés

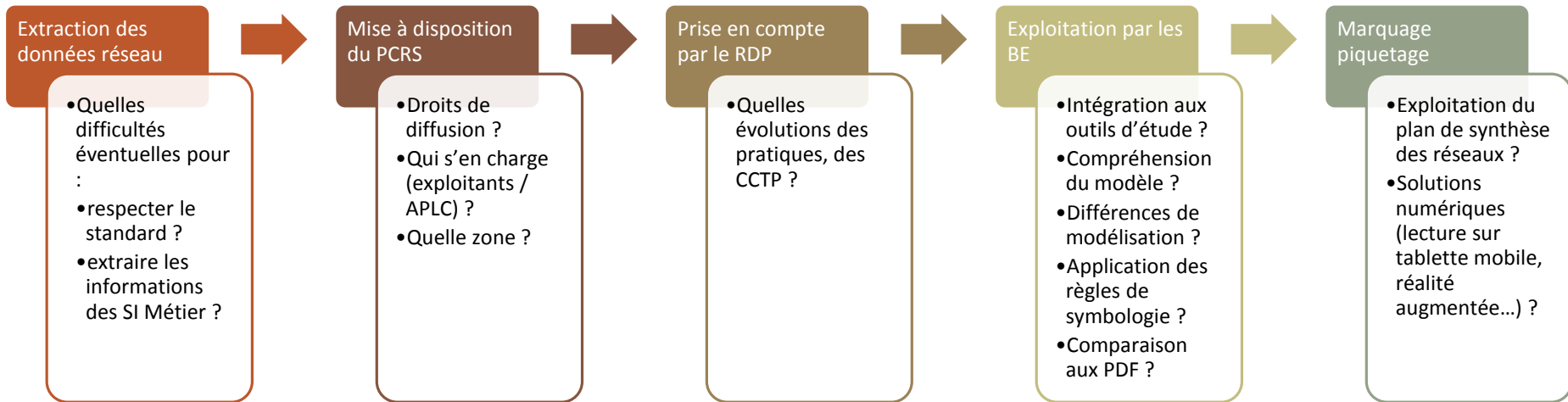
PCRS ~dispo

Données Exploitants ~dispo

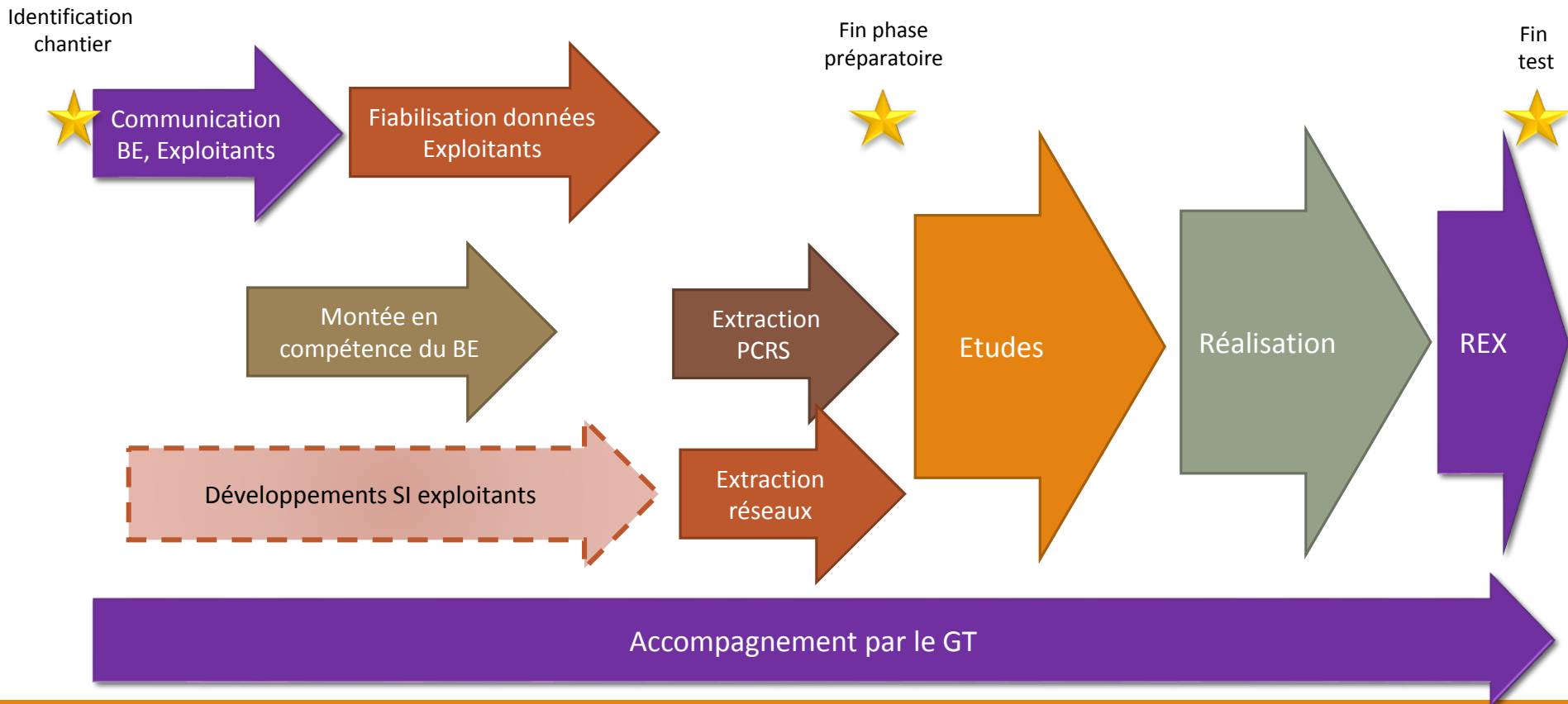
Dizaine de chantiers test

# Objectifs des tests

---



# Phasage d'un chantier





# Les chantiers identifiés actuellement

---

## Toulouse :

- 2 chantiers d'enfouissement de réseaux entre 100 et 150m chacun
- MOA ENEDIS
- PCRS en cours de mise en place, données vectorielles seront partagées aux acteurs concernés
- Réalisation courant 2021 – début des tests envisagés sur décembre-janvier
- Possibilité d'étendre les tests sur un nombre important de chantiers, en fonction des possibilités des exploitants locaux.

## Lorient :

- Un chantier renouvellement eau-assainissement à Cleguer
- MOA Lorient Agglo
- PCRS image disponible
- Débuts des tests prévus en 2021

## Bordeaux :

- En attente du cadrage côté Bordeaux Métropole

# Points d'attention

---

D'autres collectivités se sont dites intéressées pour piloter des expérimentations.

- Cela implique de l'investissement pour travailler de concert entre cartographie / MOA et l'externe
- Les exploitants ne peuvent dans cette phase produire des données que sur des périmètres limités

## Diffusion des données

- Demande de maîtrise de la diffusion pour le PCRS et les données réseau
- C'est une contrainte pour partager les données des tests, et à anticiper pour la généralisation

Prévoir une version corrective du standard S2 2021

# Standard de Réseaux pour la construction de réseaux Electriques

---

04/12/2020



Table de correspondance vers des modèles métier, pour envisager éventuellement à l'avenir que ces mêmes modèles se basent sur le Géostandard de réseau.

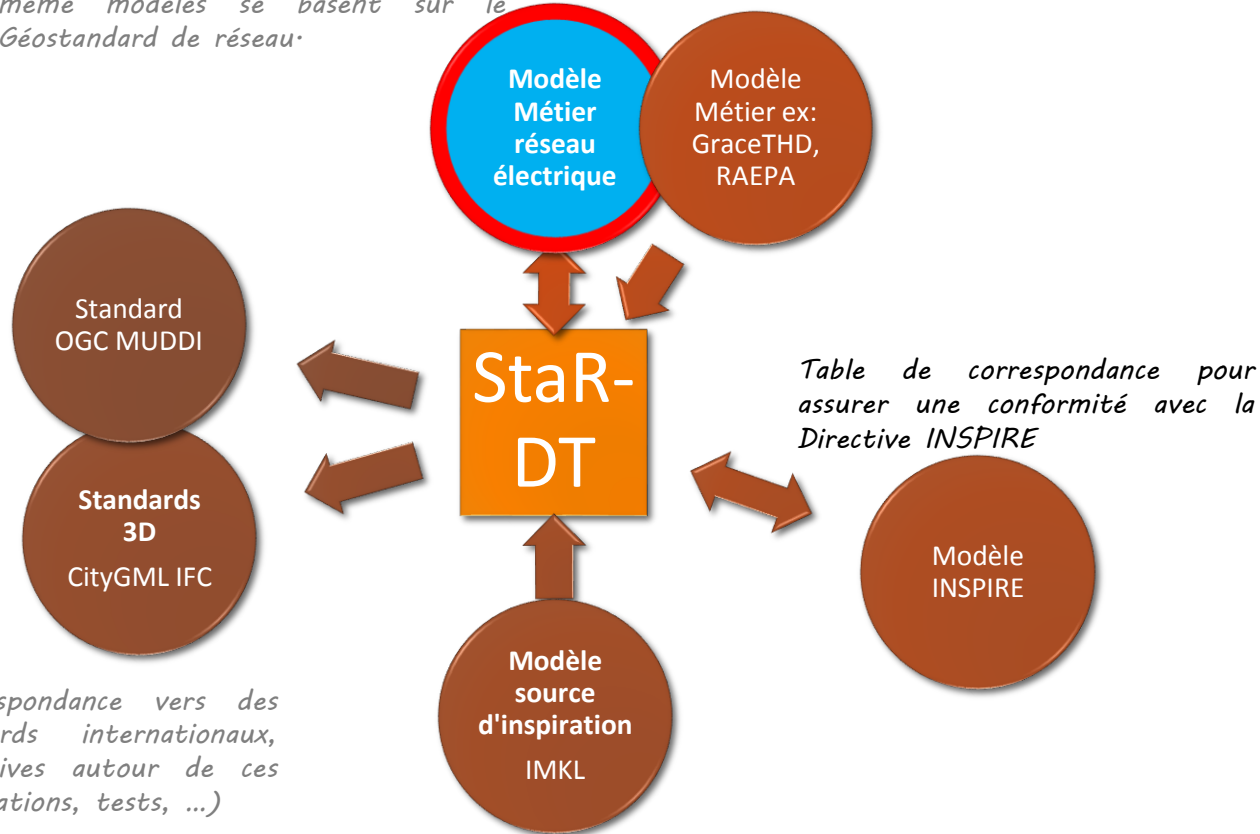


Table de correspondance vers des modèles standards internationaux, suivi des initiatives autour de ces standards (publications, tests, ...)

Utilisation des standards avec des cas d'utilisation proches pour alimenter la création du modèle français.

# Comparatif StaR-DT / StaR-Elec

## StaR-DT

Publié en novembre  
2019

Tous réseaux

Surtout le  
positionnement

Echanges Exploitants  
/ Déclarants-BE

Lancement de  
chantiers tests

## StaR-Elec

En cours de  
conception

Réseaux électriques  
au sens large

Positionnement,  
topologie et infos  
techniques détaillées

Echanges Ingenierie /  
BE / Ent. Travaux /  
Topo / Cartographes

# Ambition pour StaR-Elec

---

## Etablir un standard métier transverse aux MOA de réseaux électriques

- En profitant de l'opportunité d'une base de modélisation des réseaux (StaR-DT)
- Utilisable pour diverses thématiques (transport, distribution, éclairage public, signalisation...)

## Permettre une modularité des exigences sur la base d'un tronc commun

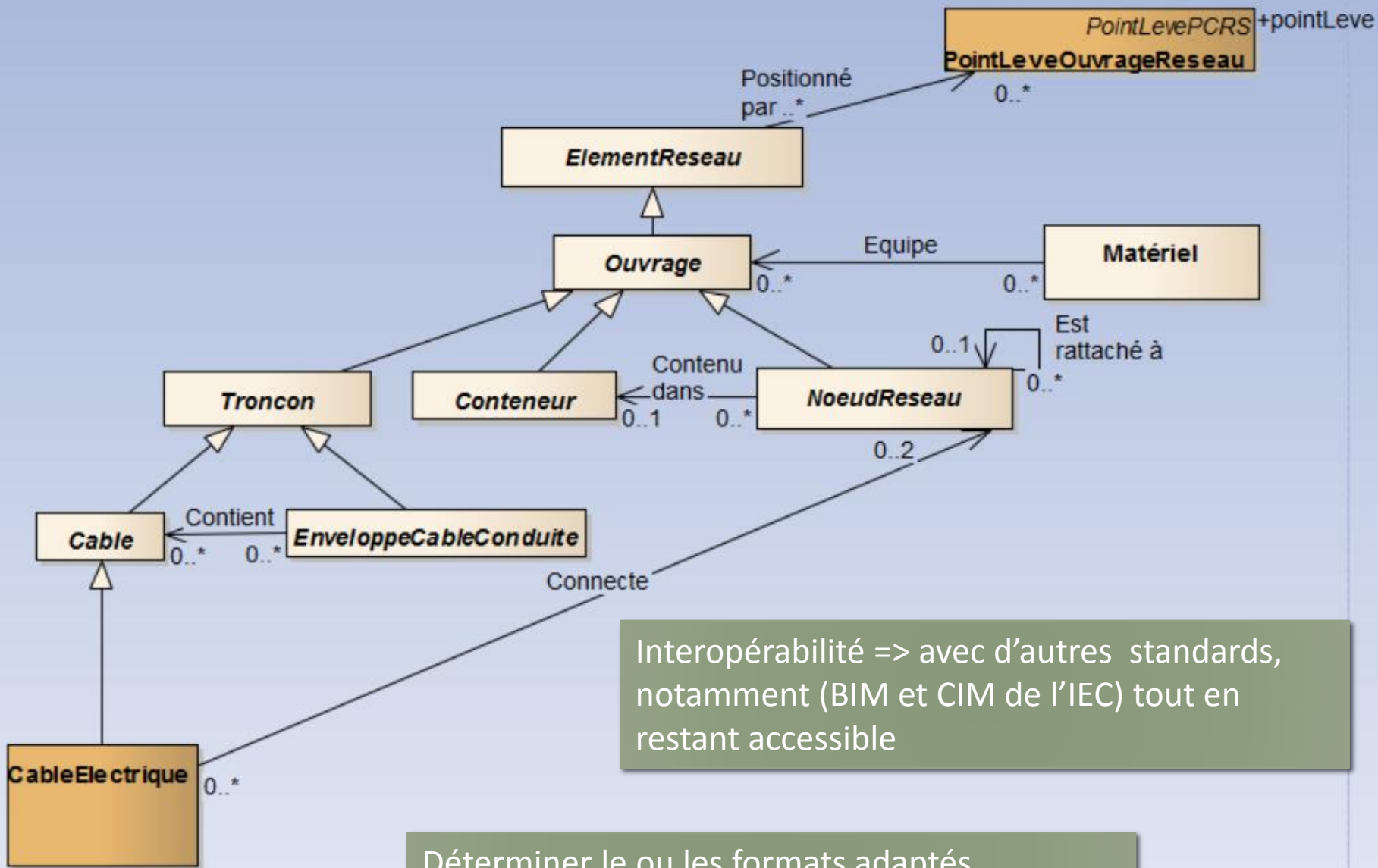
- Le standard constituera un modèle de données socle commun, lequel pourra être enrichi ou simplifié par les spécifications des utilisateurs.

## Diminuer les coûts et rationaliser le transfert des informations

- Sans spécifier la collecte de données supplémentaires par rapport à ce qui est fait aujourd'hui mais en évitant les ressaisies multiples
- Entre MOA, BE, topo, cartographes... de la conception jusqu'au récolement de l'ouvrage.

## S'appuyer sur un format adapté

- Permettant la gestion d'attributs et la topologie du réseau

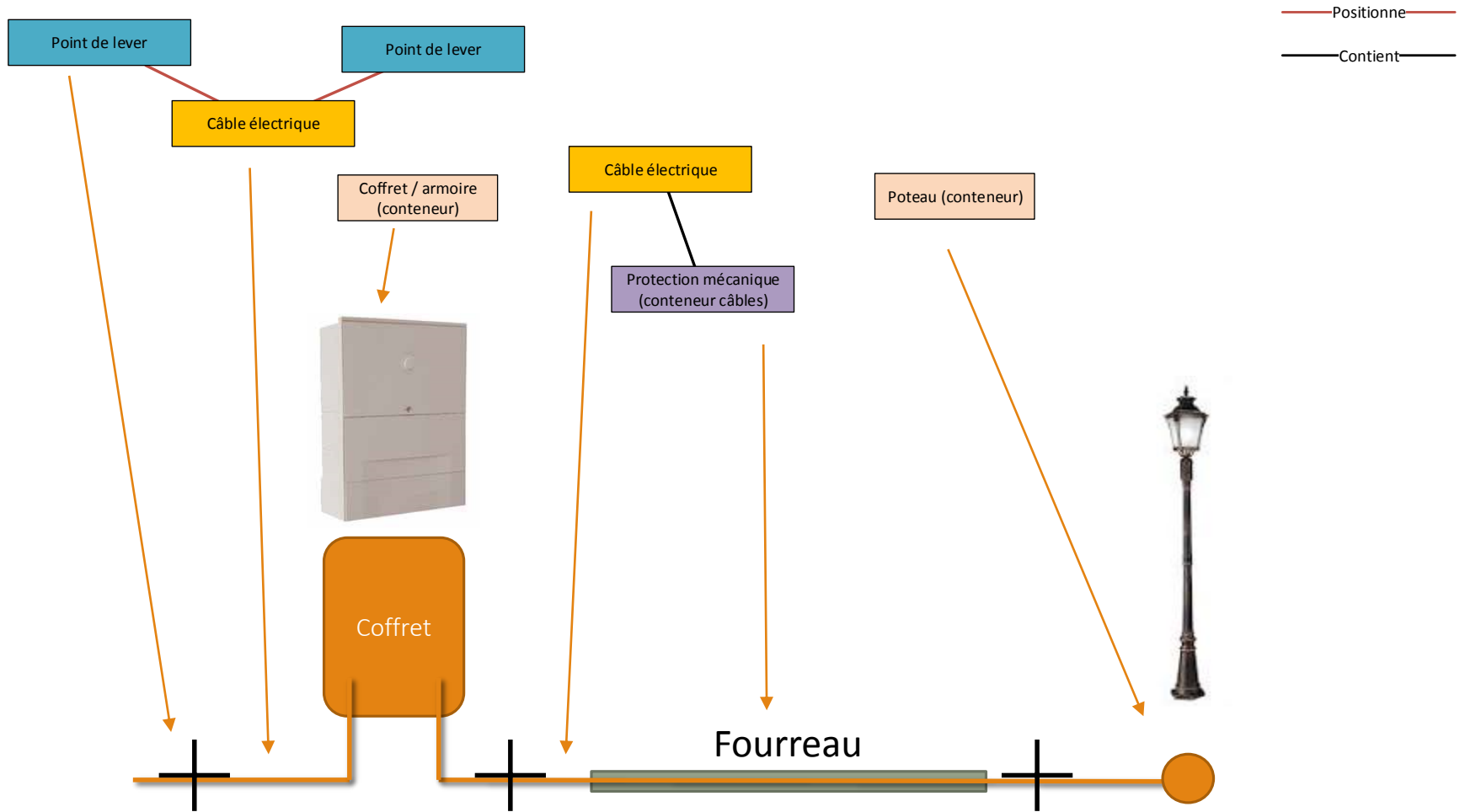


Interopérabilité => avec d'autres standards, notamment (BIM et CIM de l'IEC) tout en restant accessible

Déterminer le ou les formats adaptés

# Exemple d'application à un réseau EP

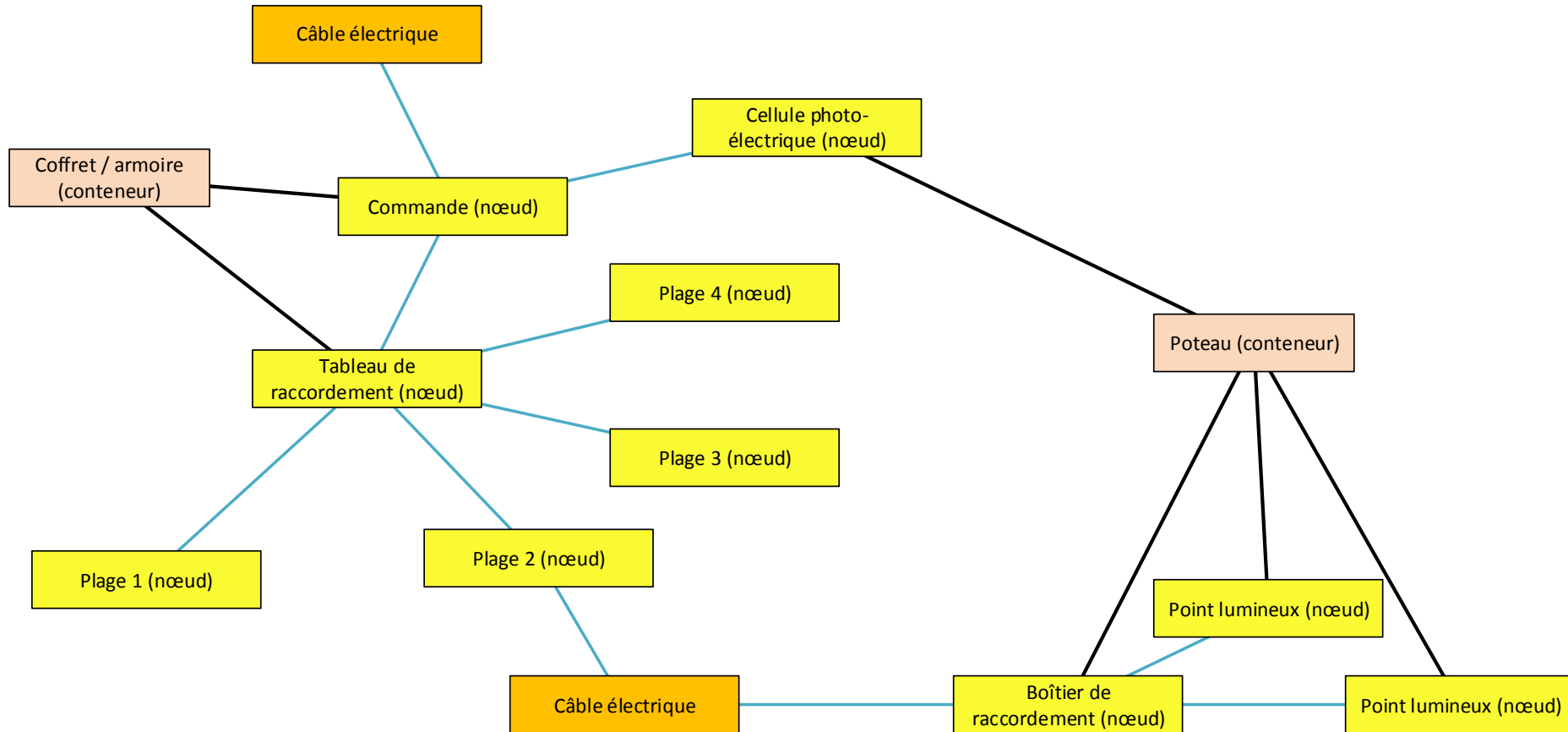
## Vision Géomètre





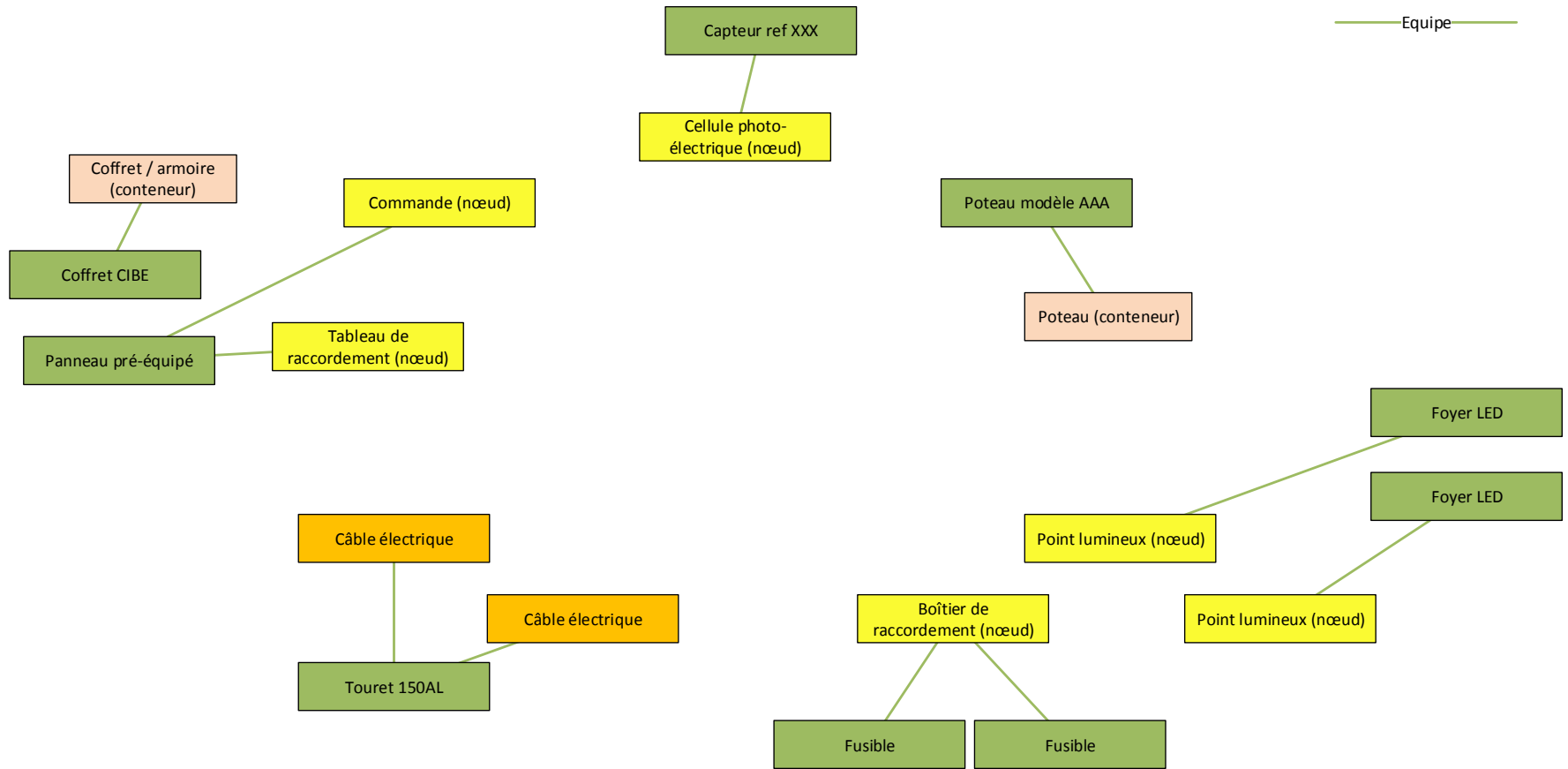
# Exemple d'application à un réseau EP

## Vision Etudes électriques

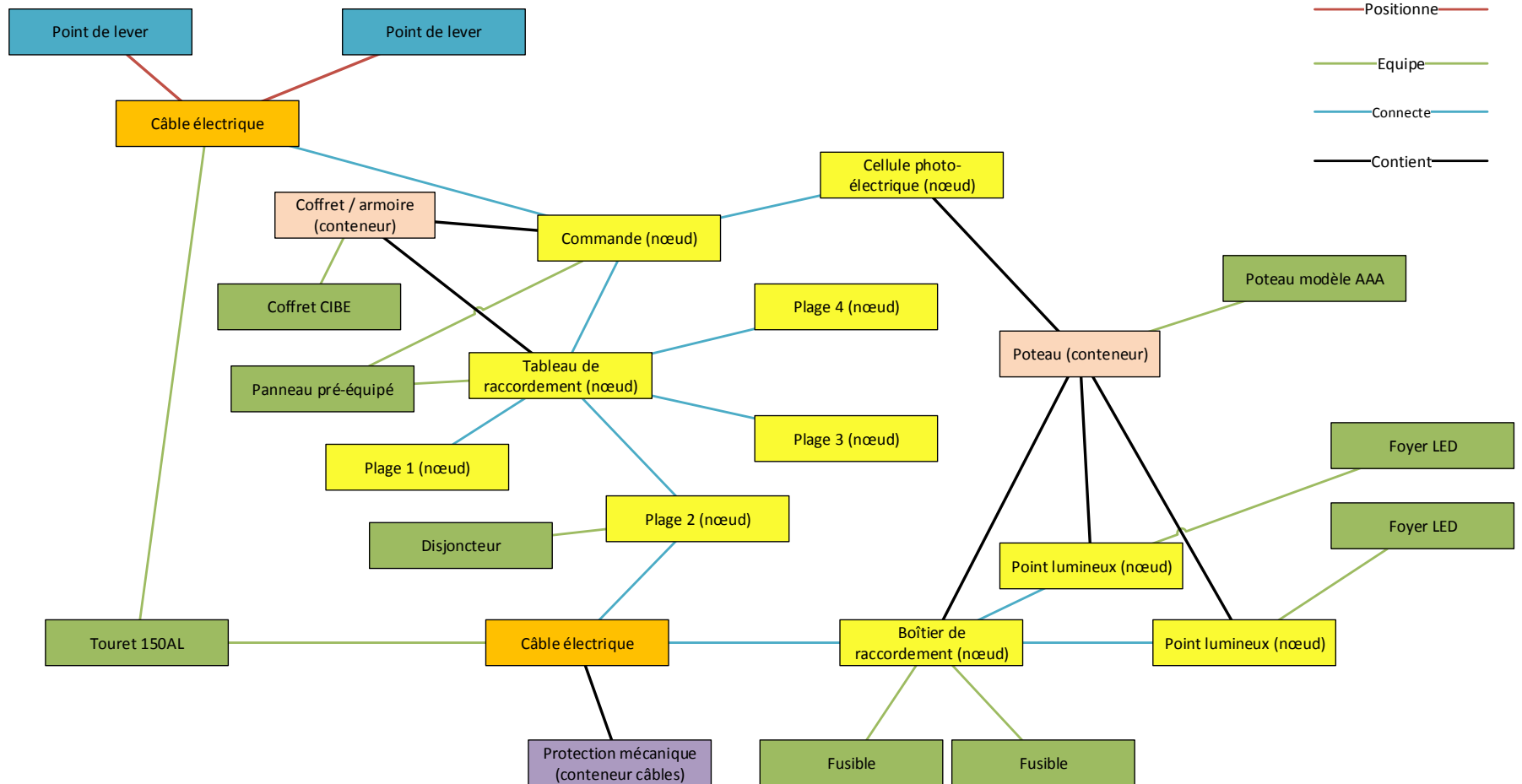


# Exemple d'application à un réseau EP

## Vision Entreprise Travaux



# Exemple d'application à un réseau EP Vision Complète Exploitant



# Planning

