

Standard de Réseaux pour la construction de réseaux Electriques

22/06/2020



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

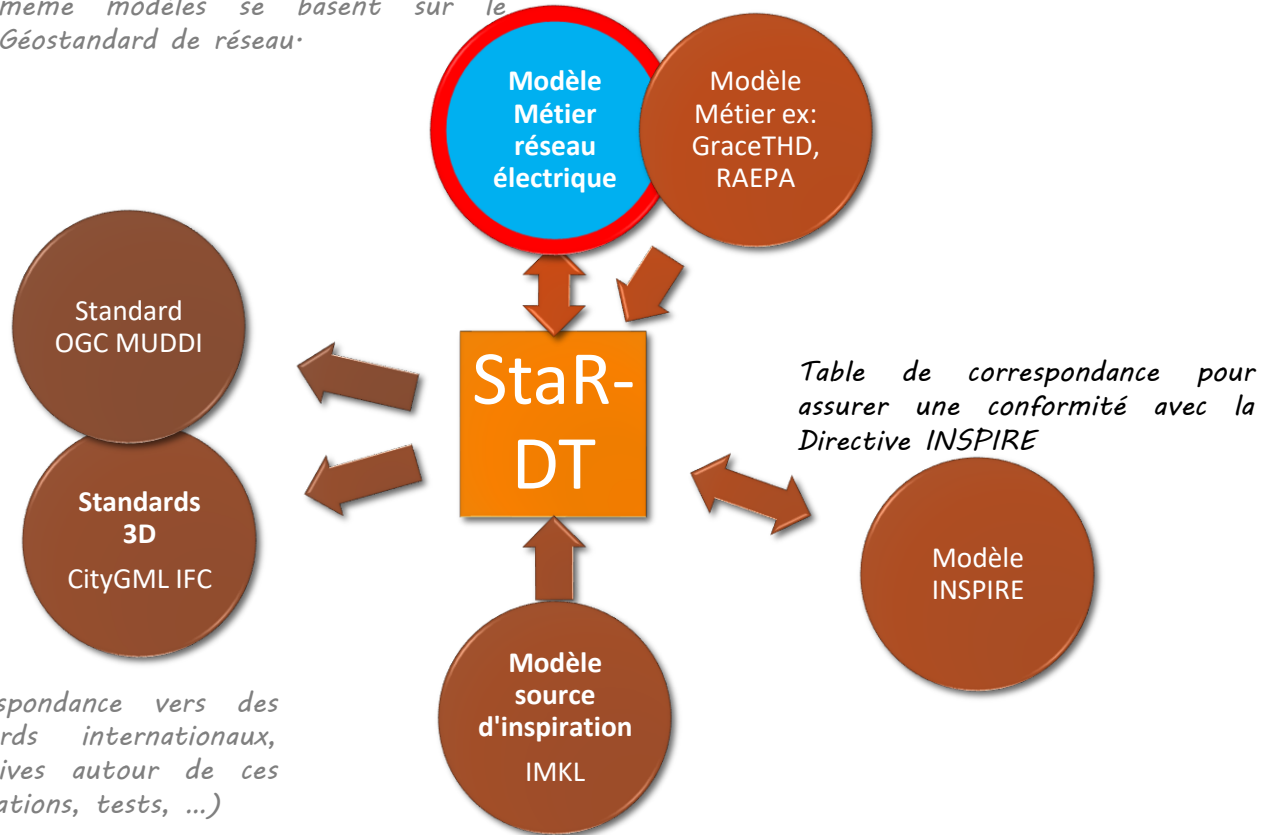


Table de correspondance vers des modèles standards internationaux, suivi des initiatives autour de ces standards (publications, tests, ...)

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

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.

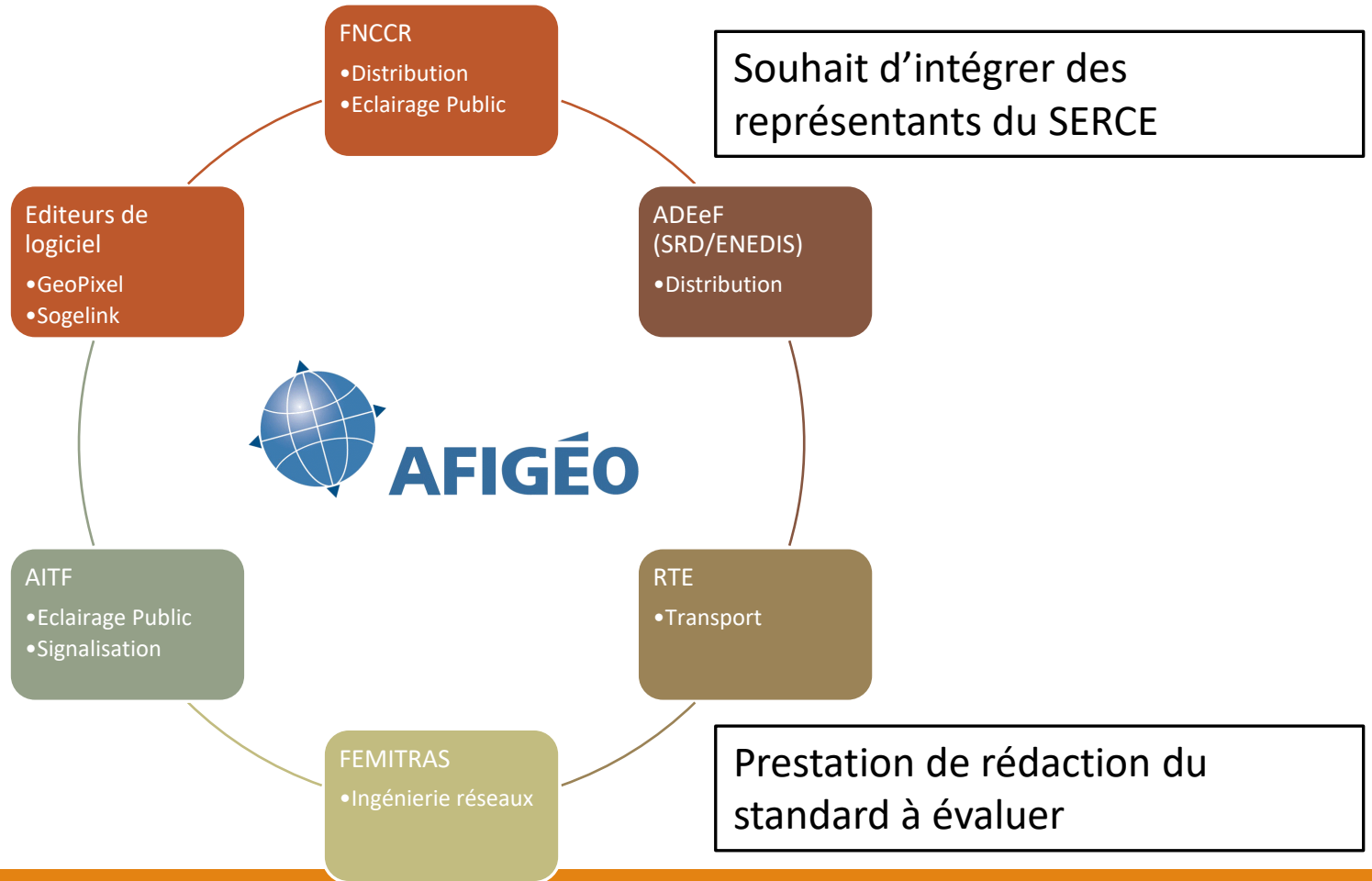
S'appuyer sur un format adapté

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

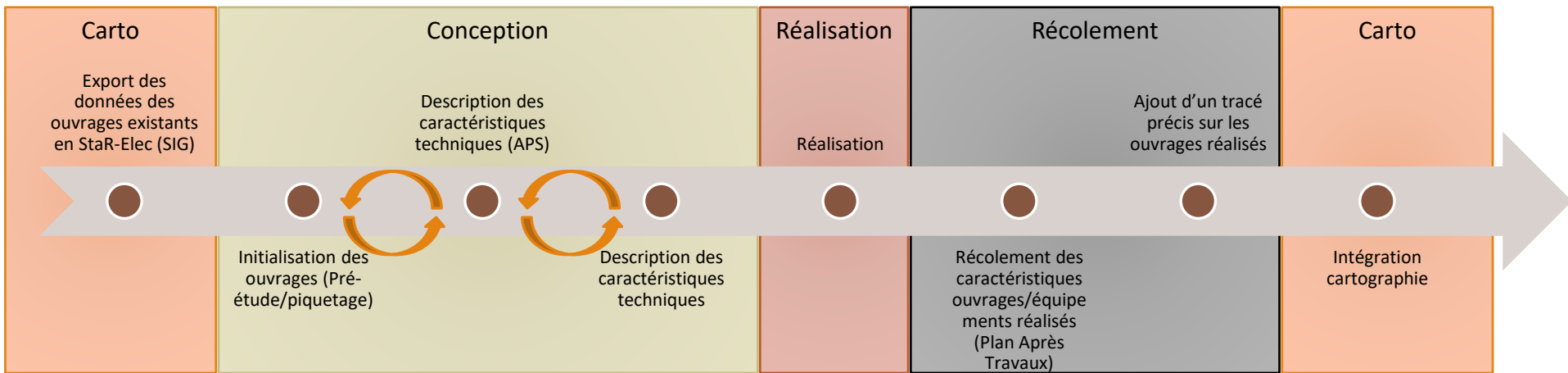
Contenu envisagé

- Modèle conceptuel UML
- Document explicitant les cas d'usage, le dictionnaire de données, les contraintes de topologie...
- Fiches pratiques décrivant la modélisation de cas courants
- Jeu de données exemple

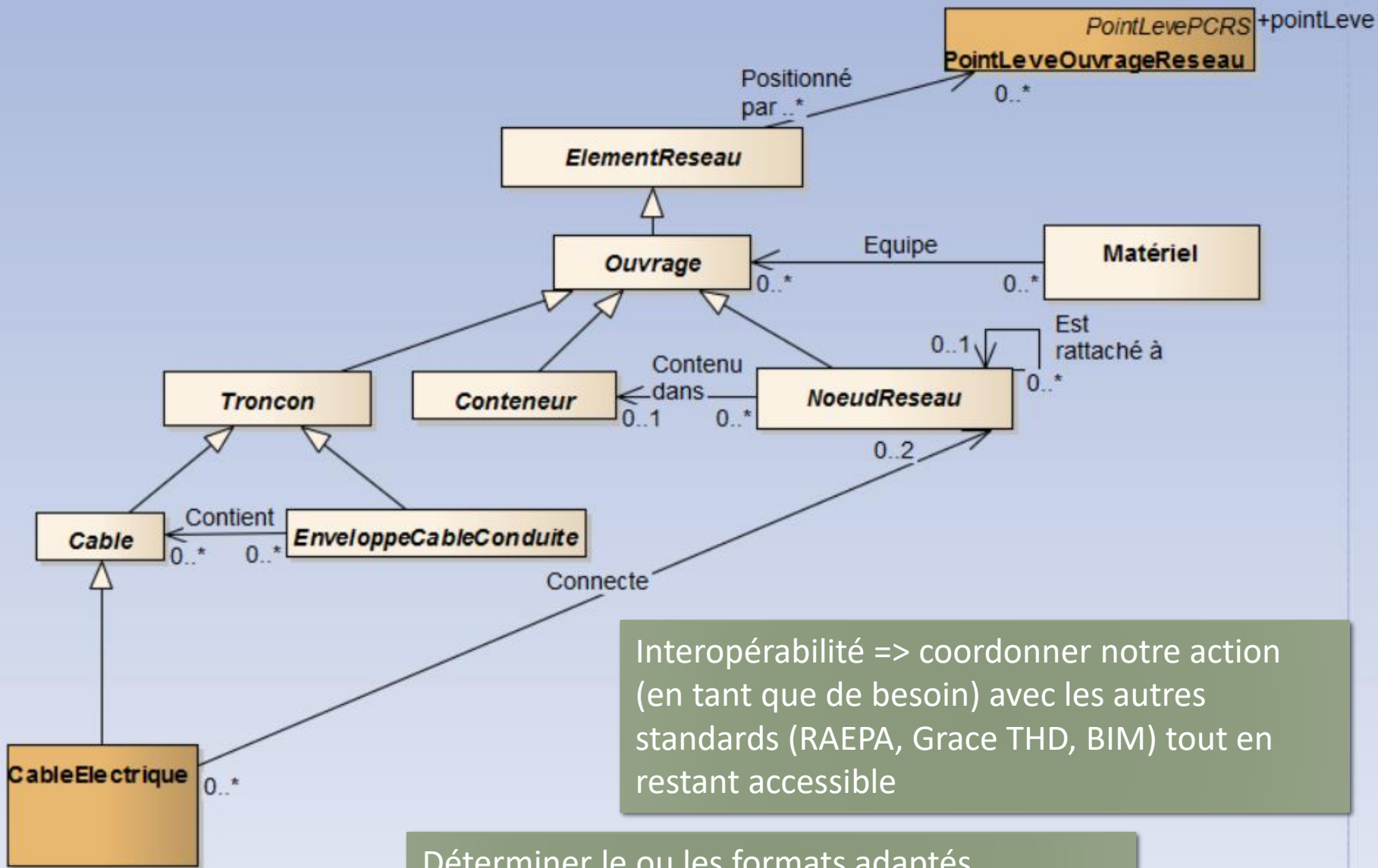
GT actuel



Cas d'usage StaR-Elec



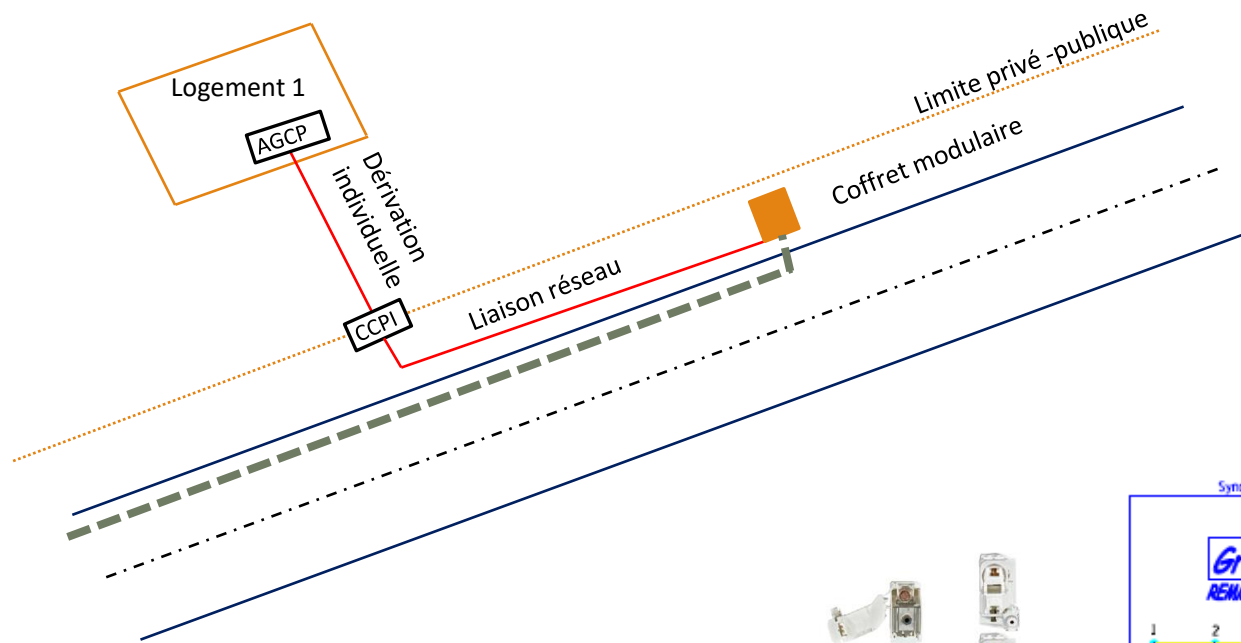
Niveau de détail
De plus en plus d'attributs et d'objets obligatoires



Interopérabilité => coordonner notre action (en tant que de besoin) avec les autres standards (RAEPA, Grace THD, BIM) tout en restant accessible

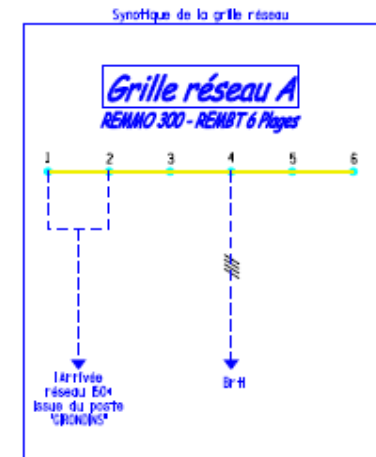
Déterminer le ou les formats adaptés

Exemple : Modélisation d'un branchement distribution individuel

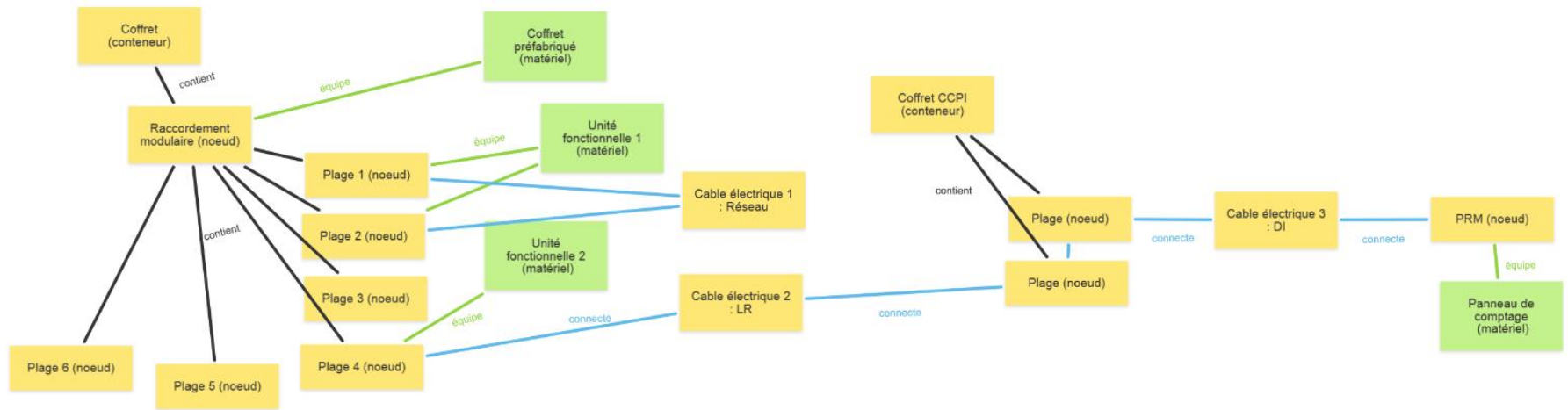


Le réseau BT se termine par un coffret modulaire :

- 2 plages sont occupées par l'arrivée du câble BT 150 mm²
- 1 plage est occupée par le départ de la liaison réseau



Exemple : Modélisation d'un branchement distribution individuel



Brt individuel

Planning

