

Standard de Réseaux pour la construction de réseaux Electriques – StaR-Elec

10/11/2022

PUBLICATION DU STANDARD



Ambition pour StaR-Elec

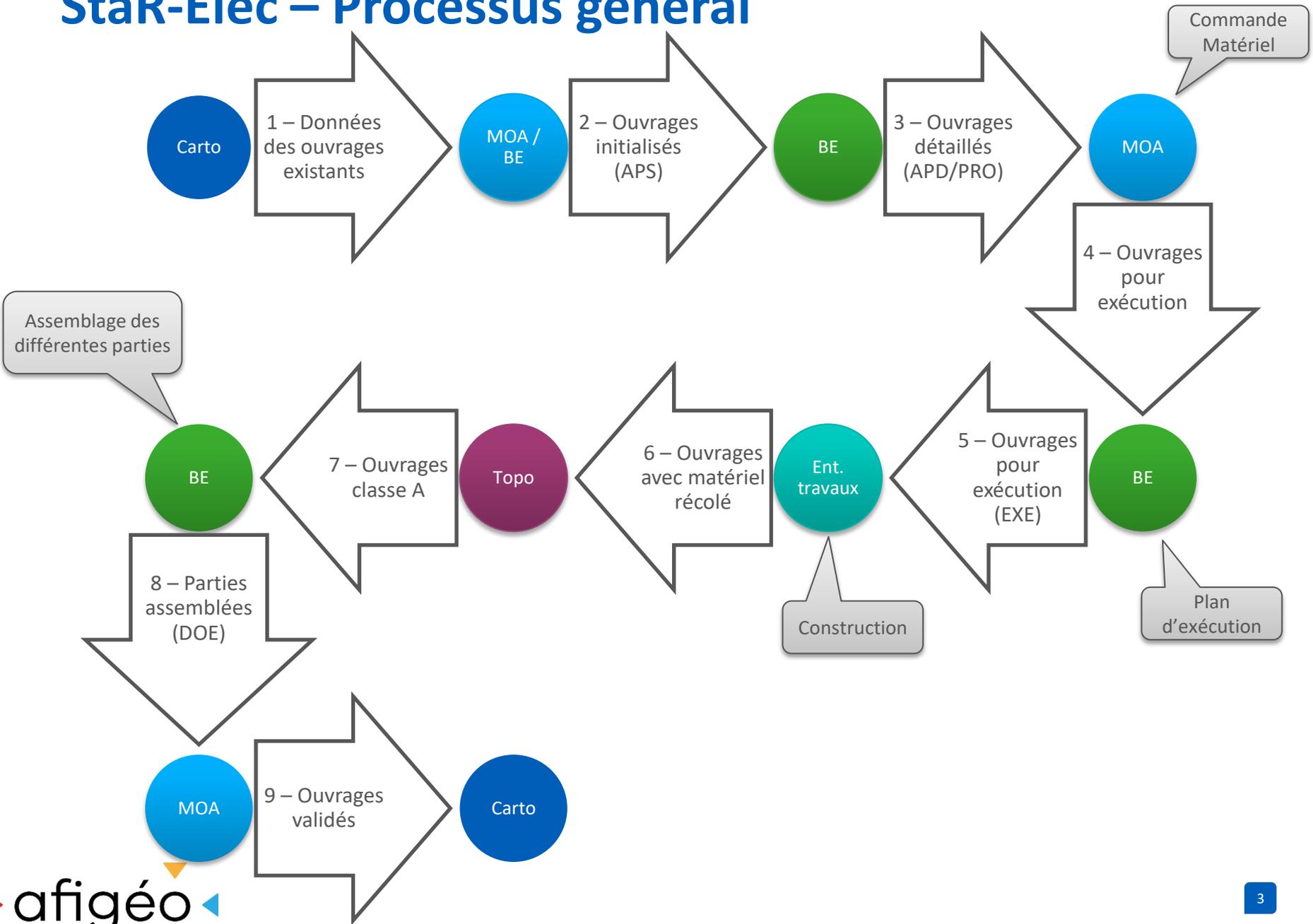
Etablir un standard
métier transverse aux
MOA de réseaux
électriques

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

Diminuer les coûts et
rationaliser le transfert
des informations

S'appuyer sur un
format adapté

StaR-Elec – Processus général

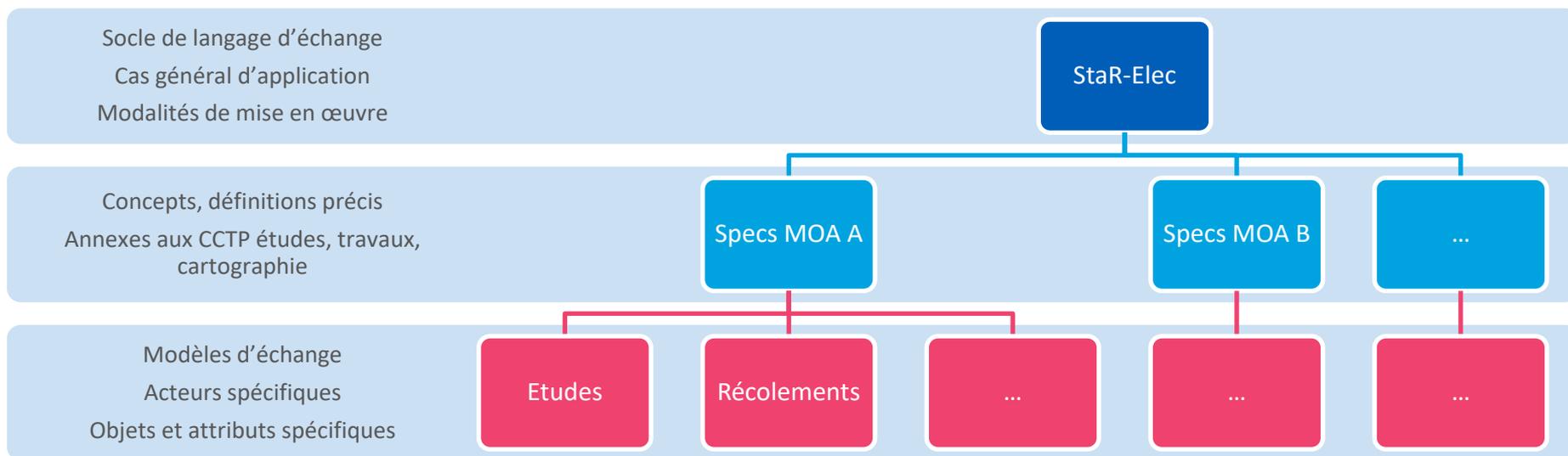


GT restreint



Prestation de rédaction du standard : GeoFIT

StaR-Elec – Modularité



StaR-Elec – Modularité

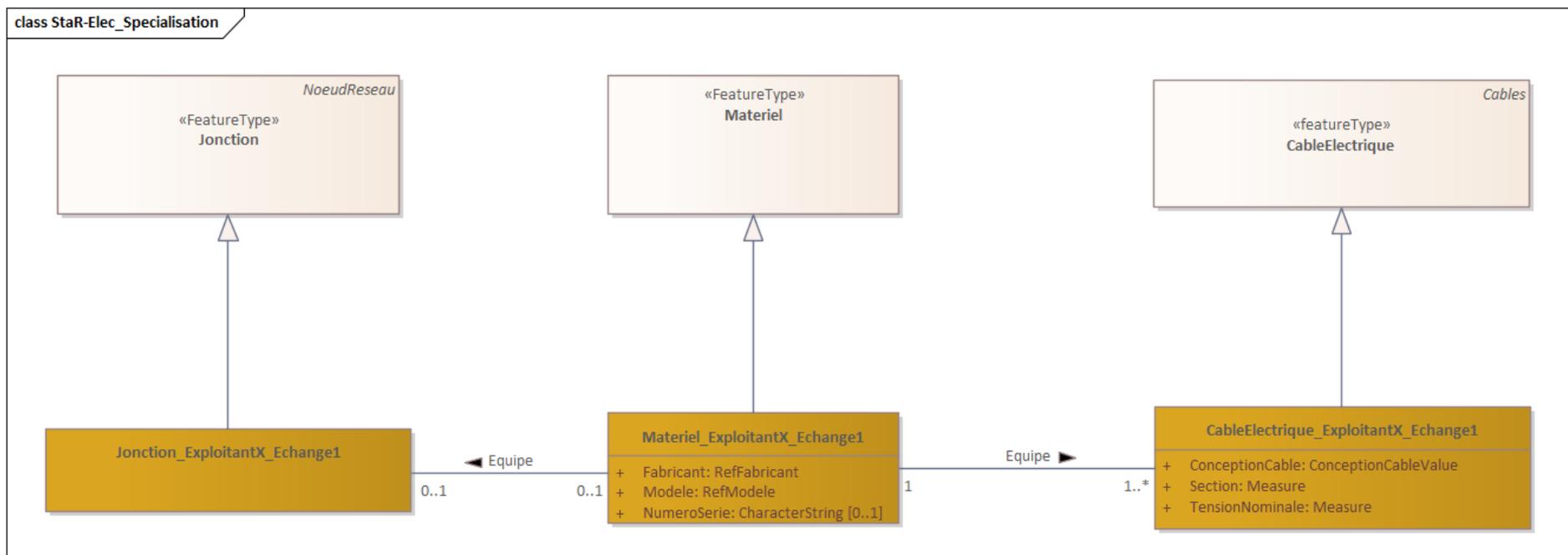
Chaque échange est une spécialisation du StaR-Elec

Héritage des objets StaR-Elec

Attributs

Relations

Exemple de spécialisation sur quelques objets pour un échange donné :



Les liens avec d'autres standards en pratique

StaR-DT

- reprise des objets principaux

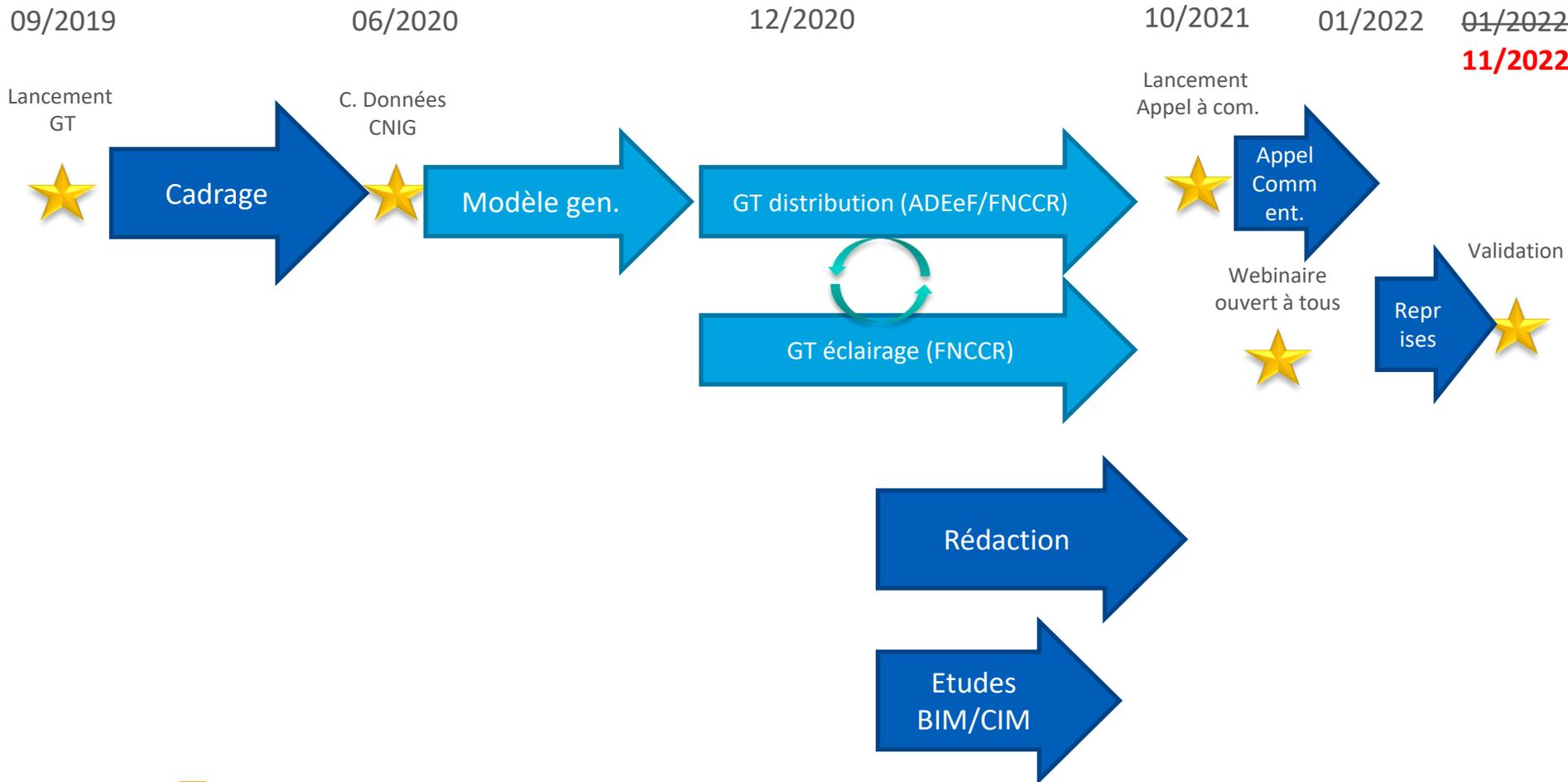
BIM / IFC

- usage de formats géomatiques tout en respectant certaines contraintes du BIM pour faciliter l'interopérabilité avec les IFC.

Géostandard
d'éclairage
extérieur « EclExt »

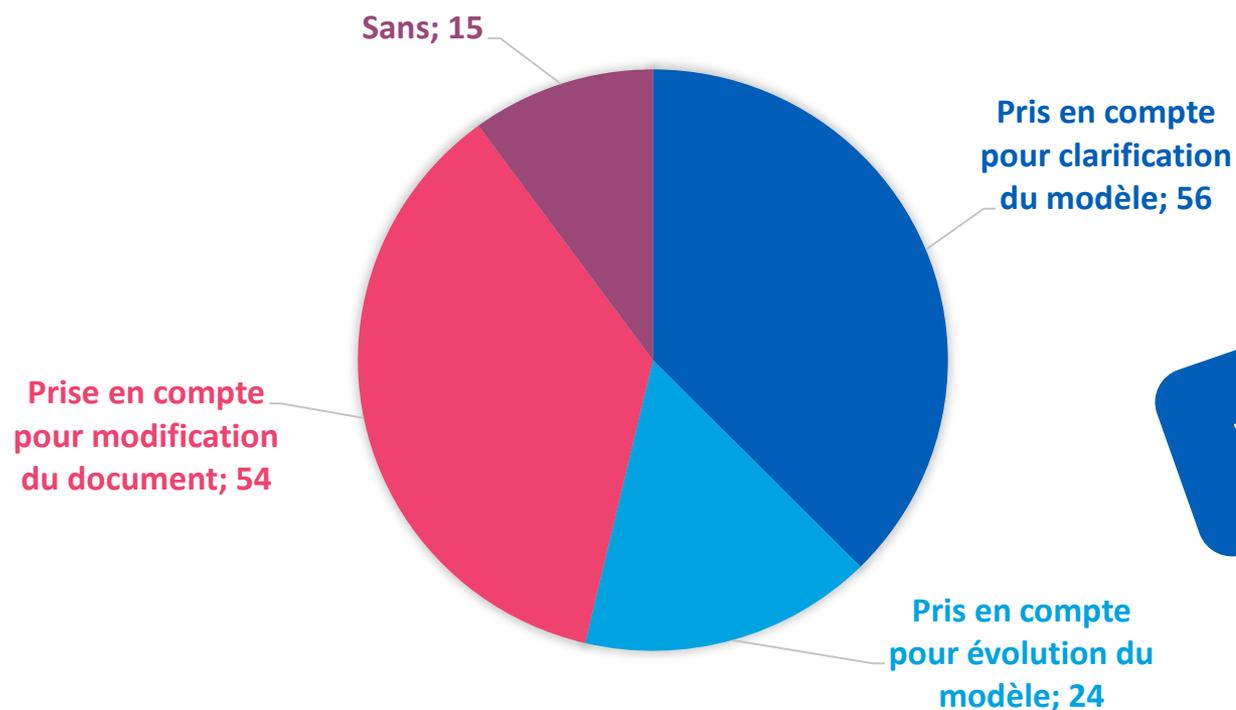
- objets et attributs communs

Planning



Synthèse des commentaires

149 commentaires reçus et analysés, de la part de 5 organismes



+ une trentaine
reçus cet été

Les évolutions du standard

Evolution du modèle

- Quelques évolutions majeures
- Regroupement d'objets, répartition d'attributs, listes de valeurs...

Clarification du modèle

- Référence aux normes existantes (CEI 60050 notamment)
- Modalités d'implémentation de StaR-Elec
- Sémantique

Modification du document

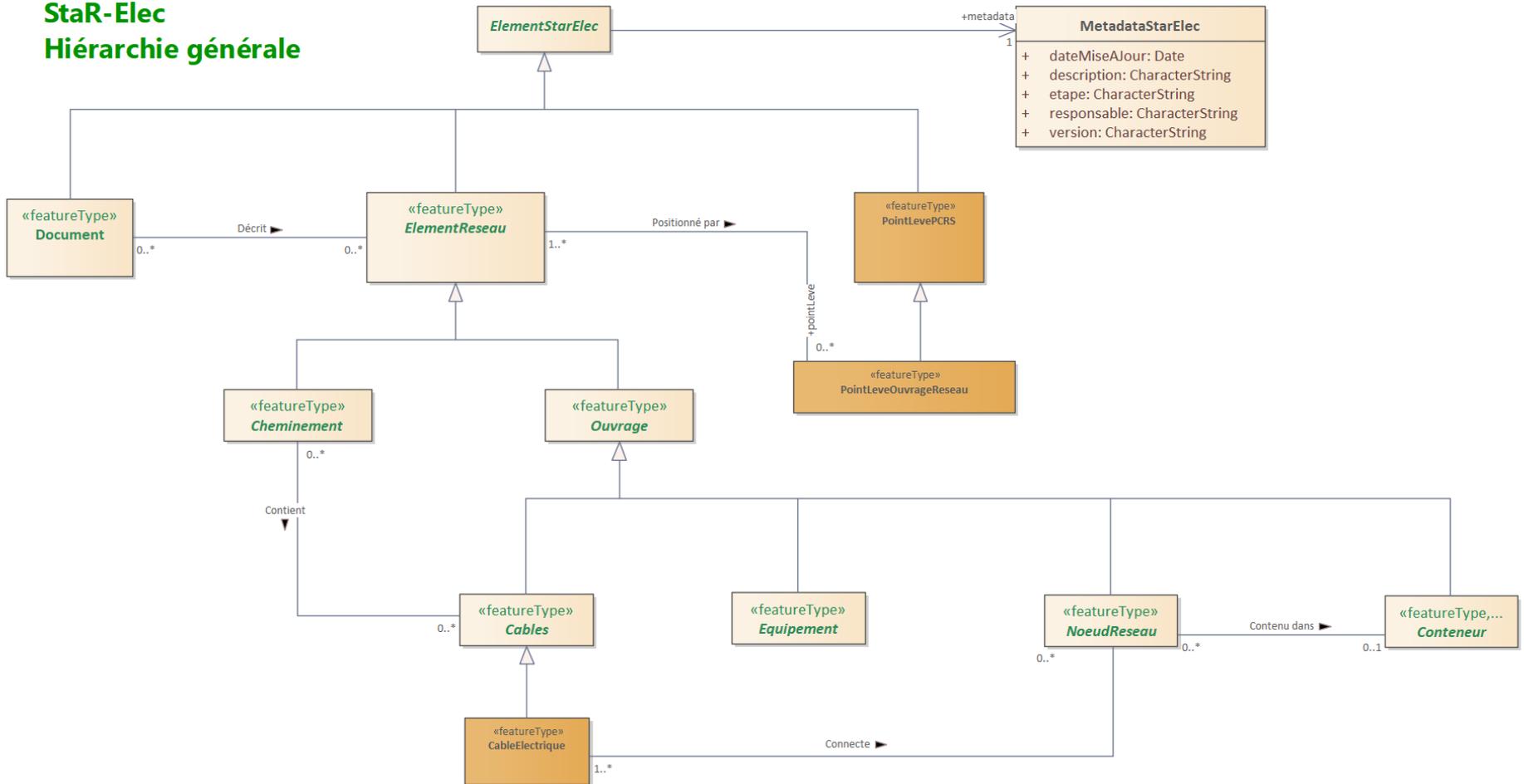
- Préconisation du format GML
- Cas d'usage et métadonnées
- Forme, coquilles...

Les documents du standard

- Le document en tant que tel
- Annexe cas d'usage
- Modèle XML

Le modèle UML simplifié

StaR-Elec Hiérarchie générale



Perspectives

- Tests d'implémentation par des exploitants et MOA de réseau
- Veille active sur 2 ans : c'est à partir des spécifications d'échange des exploitants et MOA que l'on aura connaissance des éventuels besoins d'adaptation.
- Réflexions sur des outils mutualisés de contrôle de la structure du StaR-Elec.