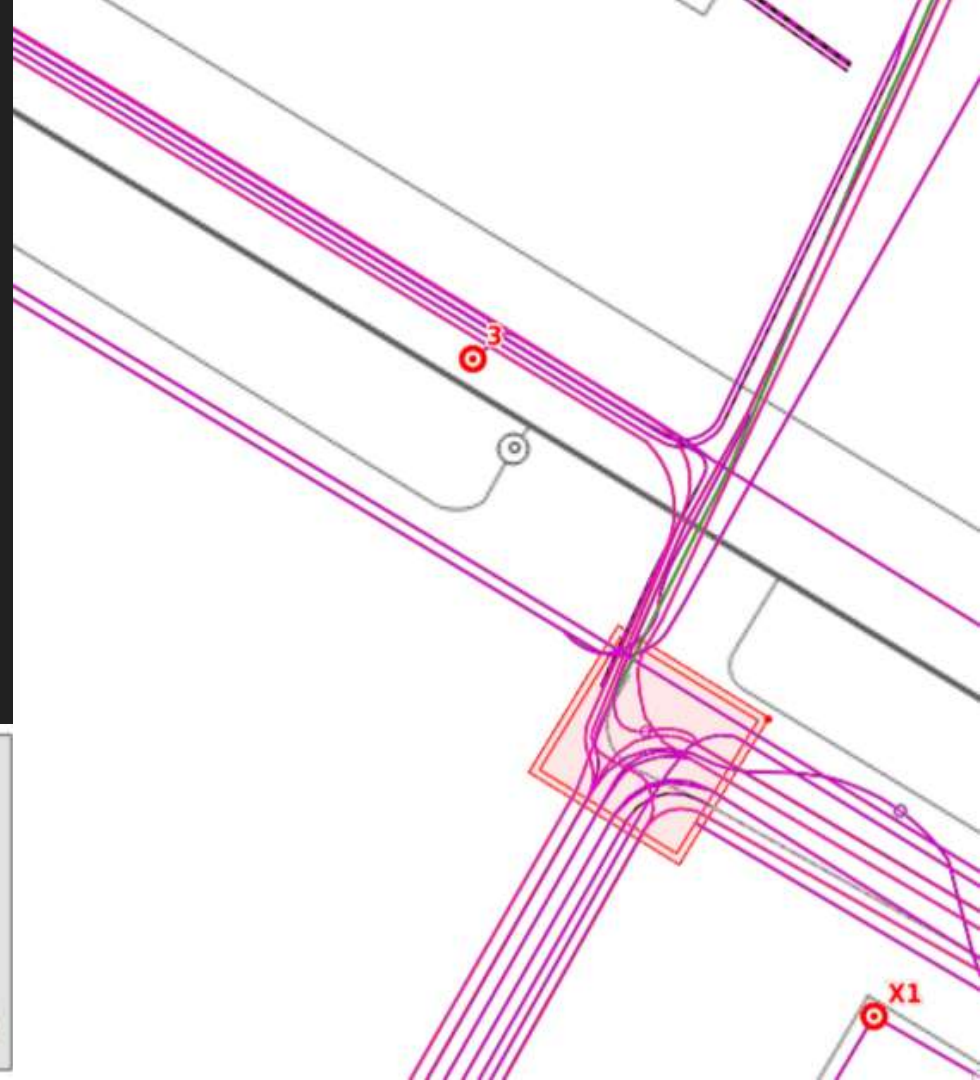


kablo

Projet de solution SIG Open Source
pour le réseau électrique

Contenu

- Motivations
- Essai pilote
- Démonstration



Motivations



Motivations

→ **Solutions en fin de course**

Couverture incomplète besoins, évolutions onéreuses.

→ **Efficacité**

Simplifier la mise à jour des données et les interfaces.

→ **Sécurité**

Maîtriser les risques techniques et financiers dans la durée.

Souhaits techniques

→ **Simplicité** de déploiement et de mise à jour.

→ **Modularité** efficace et structurée pour s'adapter aux particularités.

→ **Maîtrise** de la complexité, en particulier de la base de données.

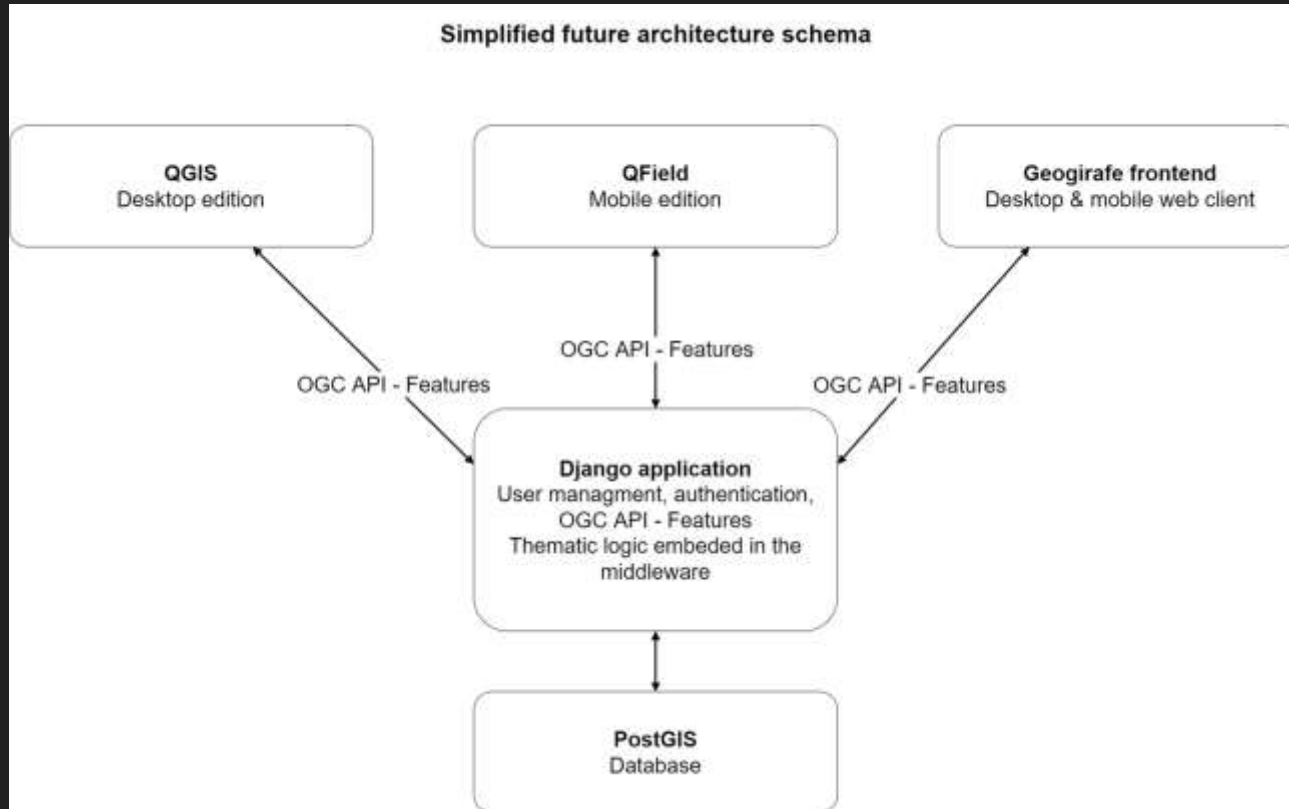
Solution technique

→ **Middleware**
pour
implémenter la
logique métier.

→ **Protocole OGC
API Feature** pour
assurer une
utilisation bureau
et terrain.

→ **Django Web
Framework**: un
framework web
répandu, stable
et sûr.

Architecture



Essai pilote



Base

Tracés

Saisie et consultation des données géométriques du réseau à l'aide du logiciel
Open Source QGIS



Géoschématique

Générer la représentation des tubes et des câbles.



Base

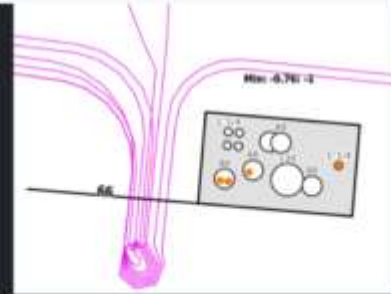
Gestionnaire de câbles

Gérez l'organisation des câbles dans les tubes.



Coupes

Créez et visualisez les profils en travers de votre réseau.



Autres

Documents

Documentez votre réseau à l'aide de documents et générez des atlas à partir des données du réseau.



Interfaces

Connectez kablo à vos applications tierces de façon sûr, rigoureuse et durable.



Résultats



- ✓ Amélioration du provider OGC APIF dans QGIS
- ✓ Développement d'un module OGC-APIF Django
- ✓ Modélisation du réseau électrique
- ✓ Implémentation de la gestion du réseau électrique et de la géoschématique
- ✓ Création de coupes
- ✓ **La faisabilité technique est démontrée**



Kablo: une proposition unique

- Standards ouverts.
- Code Open Source.
- Développé par des entreprises suisses.

- Technologies actuelles.
- Prêt pour le futur.
- Gestion intégrée de la sécurité.

- Pas de coûts de licences.
- Modularité.
- Possibilité de s'impliquer.
- Collaboration renforcée.

Démonstration



demo.kablo.ch

Visualisation

- Consultation à l'aide de QGIS
- Consultation à l'aide de QField
- Visualisation web

Édition QGIS

- Saisie d'un tracé
- Saisie de tubes et génération schématique

Autres

- Génération de profils
- Modification d'attributs sur le terrain QField

KABLO.CH

Merci de votre
attention

