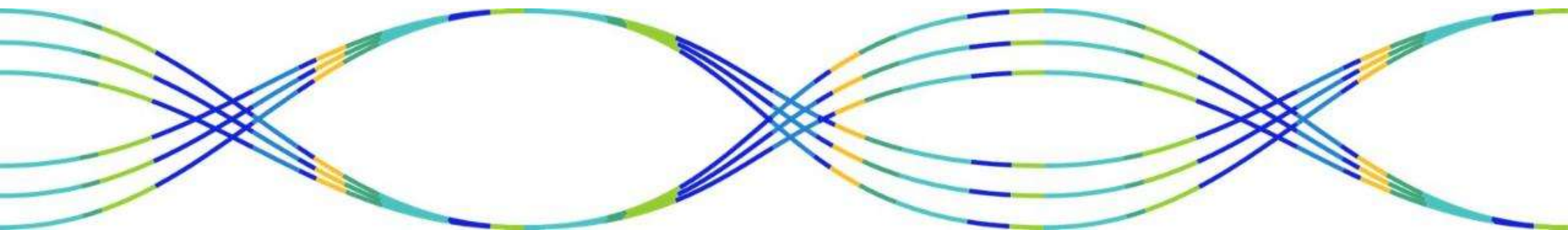


# Webinaire StaR-Elec : récolement et études



# ORDRE DU JOUR

## 01

Rappels : StaR-Elec et les bénéfices attendus

## 02

RecoStaR :

- Point d'étape du déploiement
- Retour d'expérience
- Ajustements V1.1

## 03

Le point de vue de la FNCCR

- Comment les AODE s'organisent pour mettre en place le RecoStaR
- Les groupes de travail en cours

## 04

Le StaR-Elec dans les études

- La démarche d'expérimentation
- La feuille de route des outils Sogelink



# Cadre du Webinaire

- Les caméras et les micros sont désactivés
- Le chat est désactivé, la participation se fera via un module Q/R dans TEAMS
- Les Q/R seront traitées à chaque fin de section. N'hésitez pas à y poser au fur et à mesure vos questions. En fonction du nombre de questions à traiter nous en ferons une sélection que nous traiterons au cours du webinaire. Nous prendrons le temps de répondre par écrit aux autres.

# Pourquoi ce webinar ?

## Fin mars

+ de **6000** RecoStaR contrôlés

**30%** RecoStaR / **70%** PGOC

Plusieurs DR **>50%**

## Objectifs projet

**100%** RecoStaR au 01/07/2026

Consacrer nos efforts sur le déploiement dans les études

## Objectifs du webinar

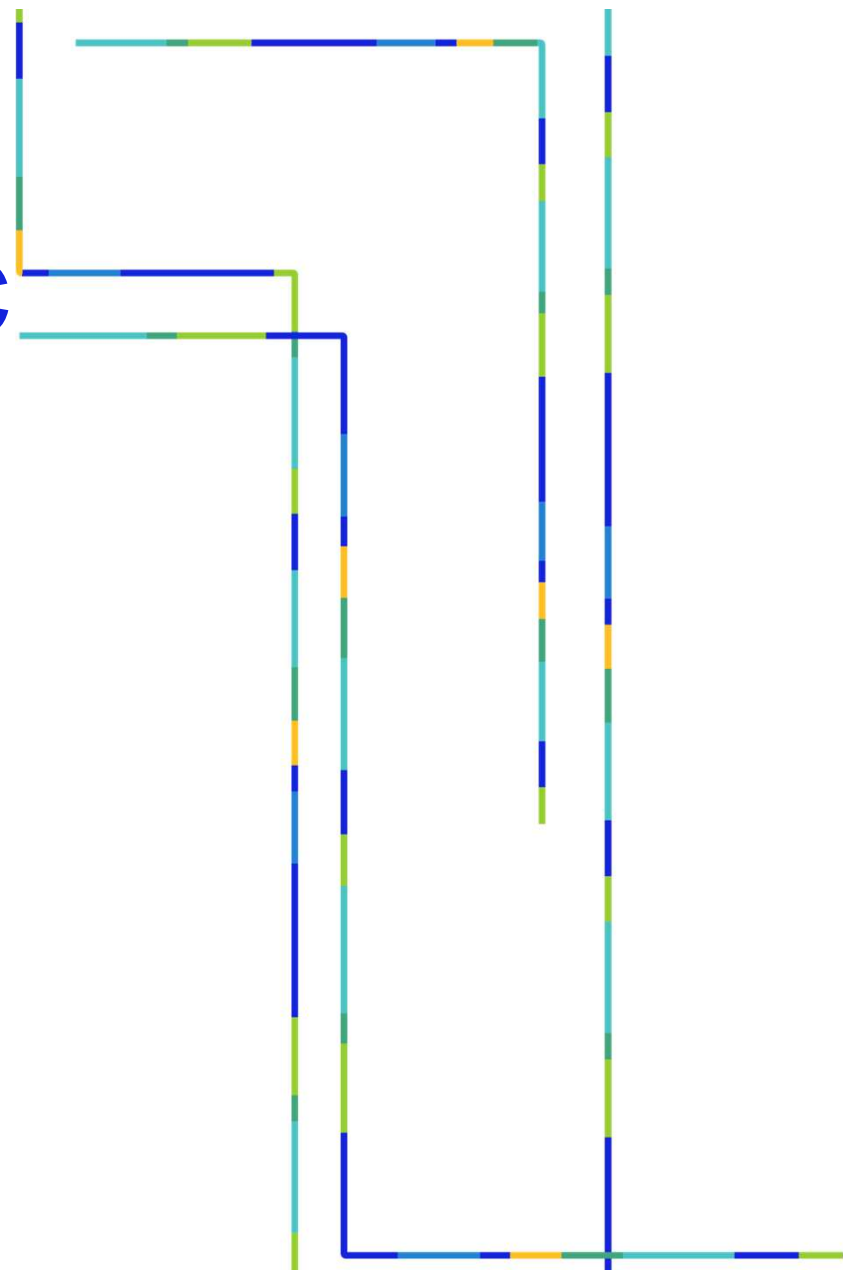
Faciliter la mise en mouvement des acteurs

Donner de la perspective sur tous les échanges prévus en StaR-Elec

Répondre à vos questions

# Rappels : StaR-Elec et les bénéfices attendus

—



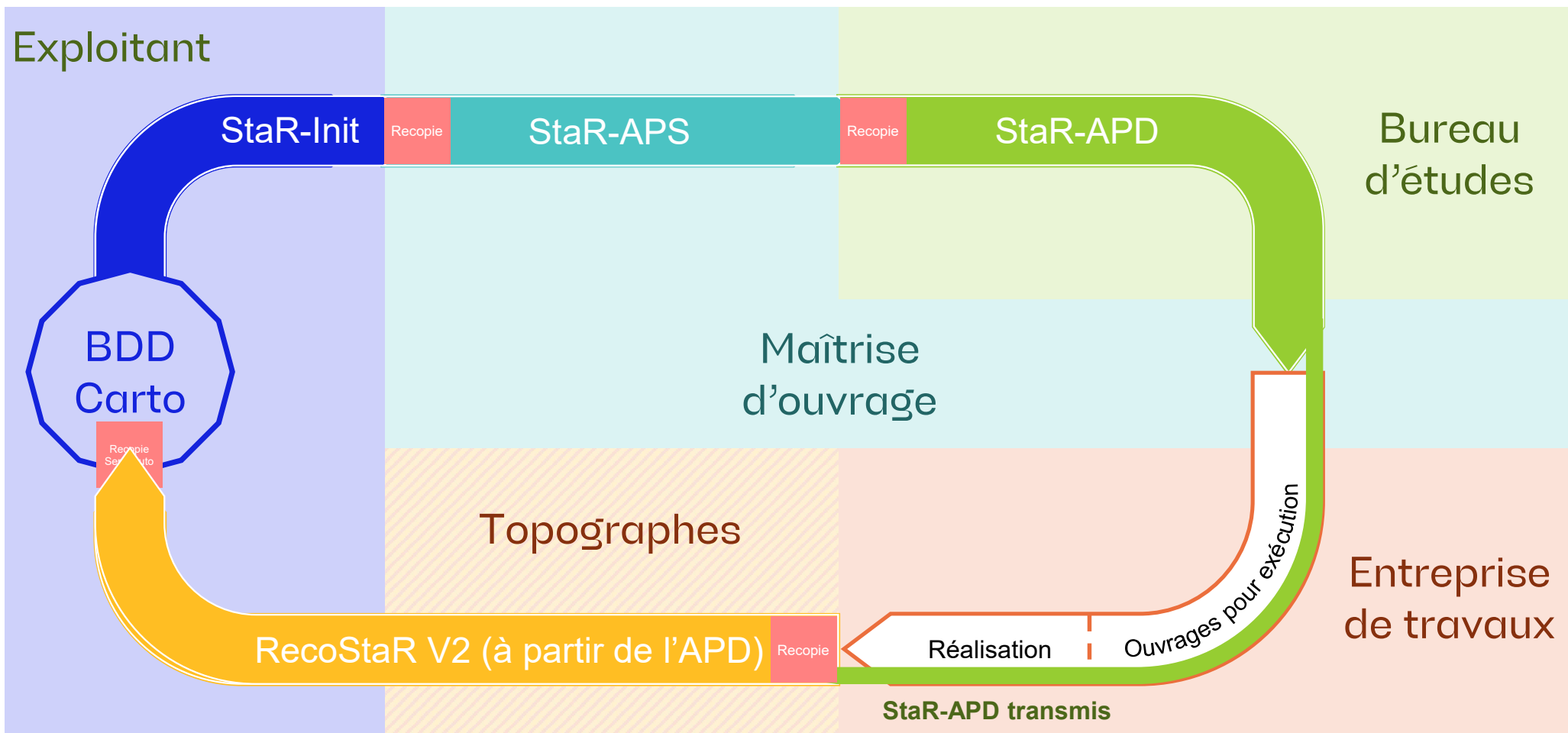
# Qu'est-ce que StaR-Elec ?

L'objectif de ce standard d'échange est **d'éviter les ressaisies d'informations** dans les bases de données aux différentes étapes d'un projet de construction d'ouvrages électriques.

Ce standard a été **co-construit** entre représentants des distributeurs, AODE et exploitants de réseaux d'éclairage public, entreprises de travaux, bureaux d'études et éditeurs de logiciels.

Il est paru en **novembre 2022**.





# Bénéfices attendus du StaR-Elec

## Entreprises Travaux / études

Import des Avant Projets  
Sommaires et données du  
réseau existant

Homogénéisation des  
études

Simplification des  
documents à fournir

## Maîtrise d'Ouvrage

Automatisation des  
commandes matériel /  
travaux

Faciliter la production  
des APS

Mise à jour des  
données projet à partir  
des études

## Cartographie exploitant

Automatisation des  
saisies dans les bases  
de données  
patrimoniales

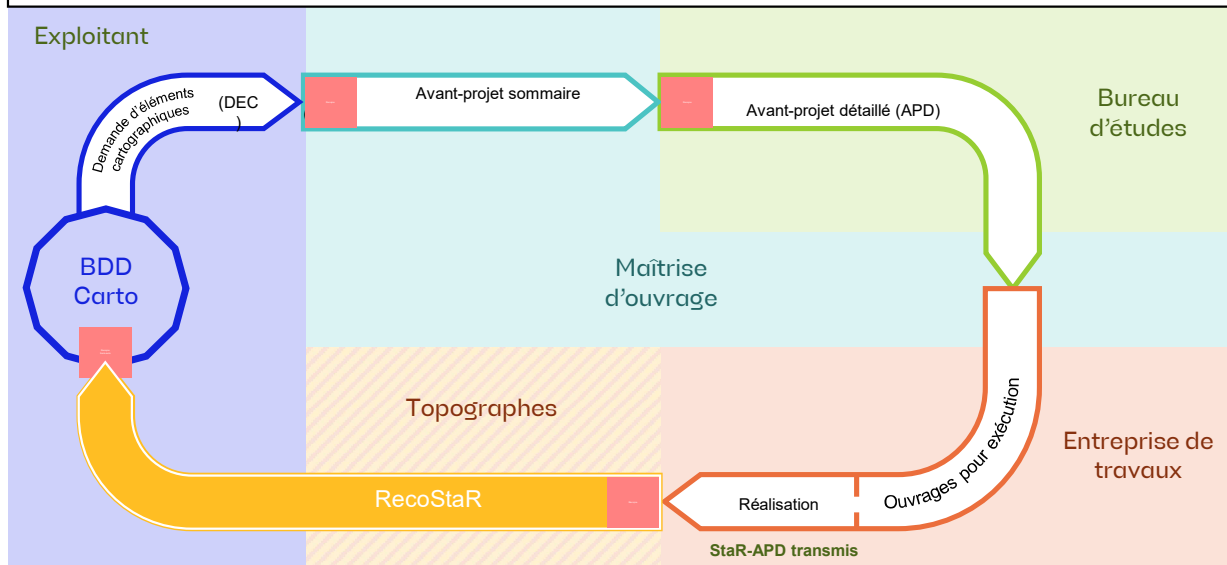
Enrichissement des  
données, qualité

# Le déploiement du RecoStaR



# On commence le déploiement du StaR-Elec par le dernier échange du processus...

... car c'est l'échange de données le plus simple à mettre en place : topographes et cartographes échangent déjà des données (un peu) structurées en PGOC

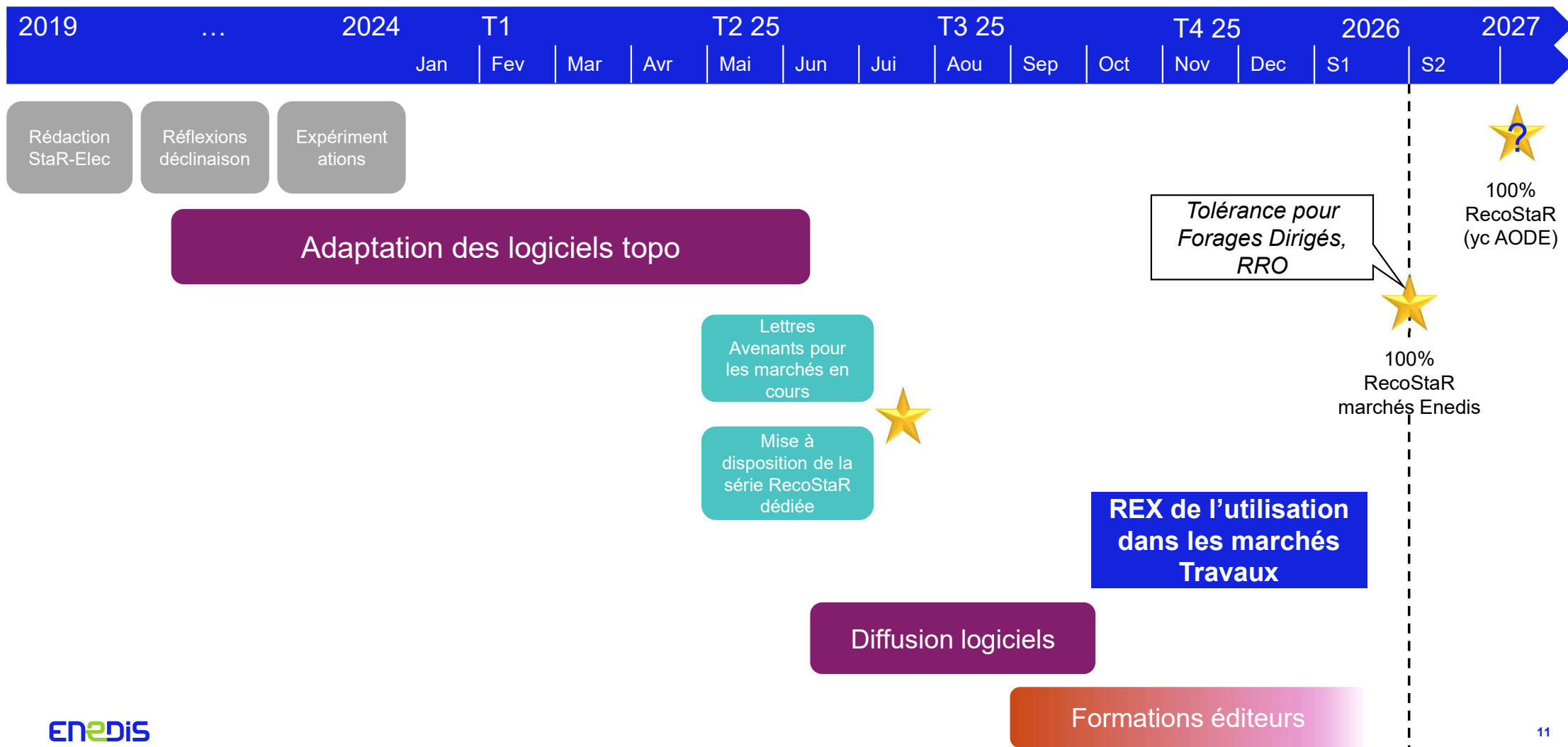


- Plus simple
- REX pour les autres échanges



- Pas le bénéfice du StaR-APD : saisie des données

# Planning de déploiement du RecoStaR V1



Dernière donnée récupérée :  
10/04/2026 08:17:15

## Analyse des certificats de conformité RecoStaR et PGOC traités par Aloé

Dates analyse

- 2025
- 2026

MOA

- Enedis
- ER

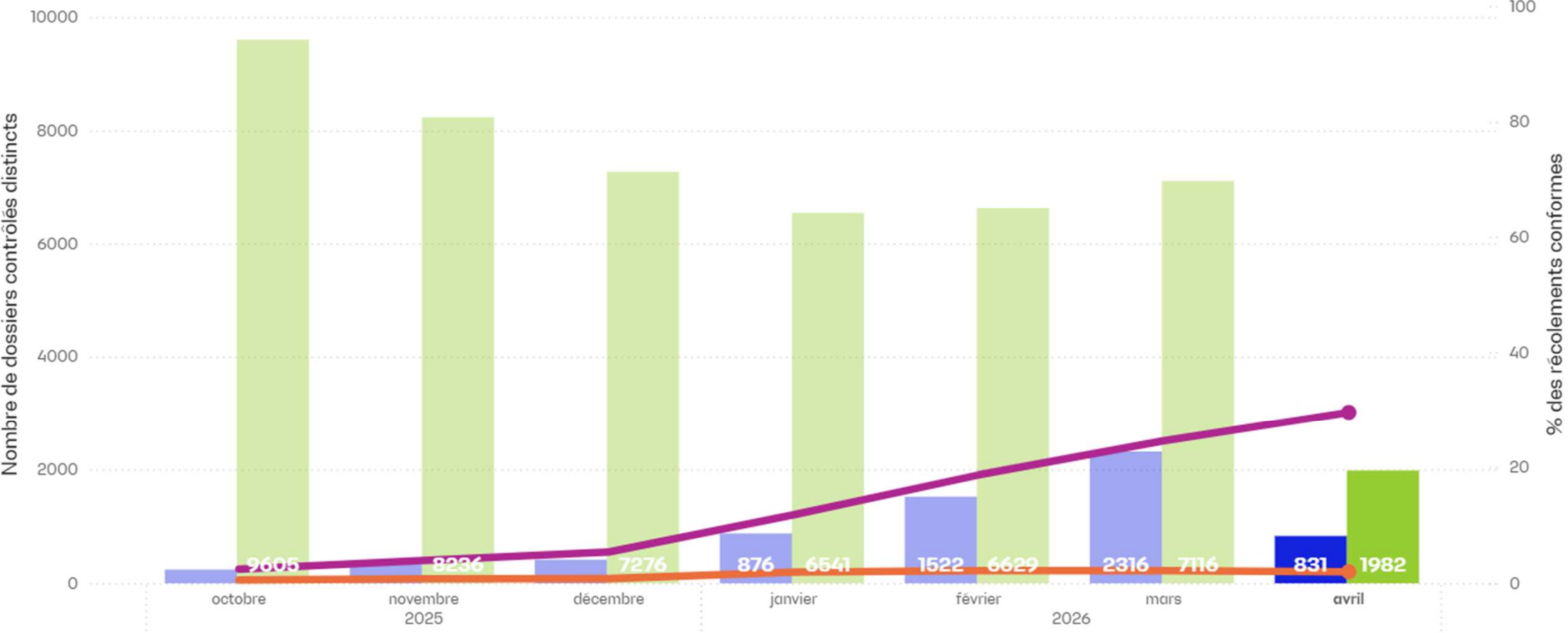
% de récolement au format RecoStaR

**29,5**

% de récolement en doublon

**2,0**

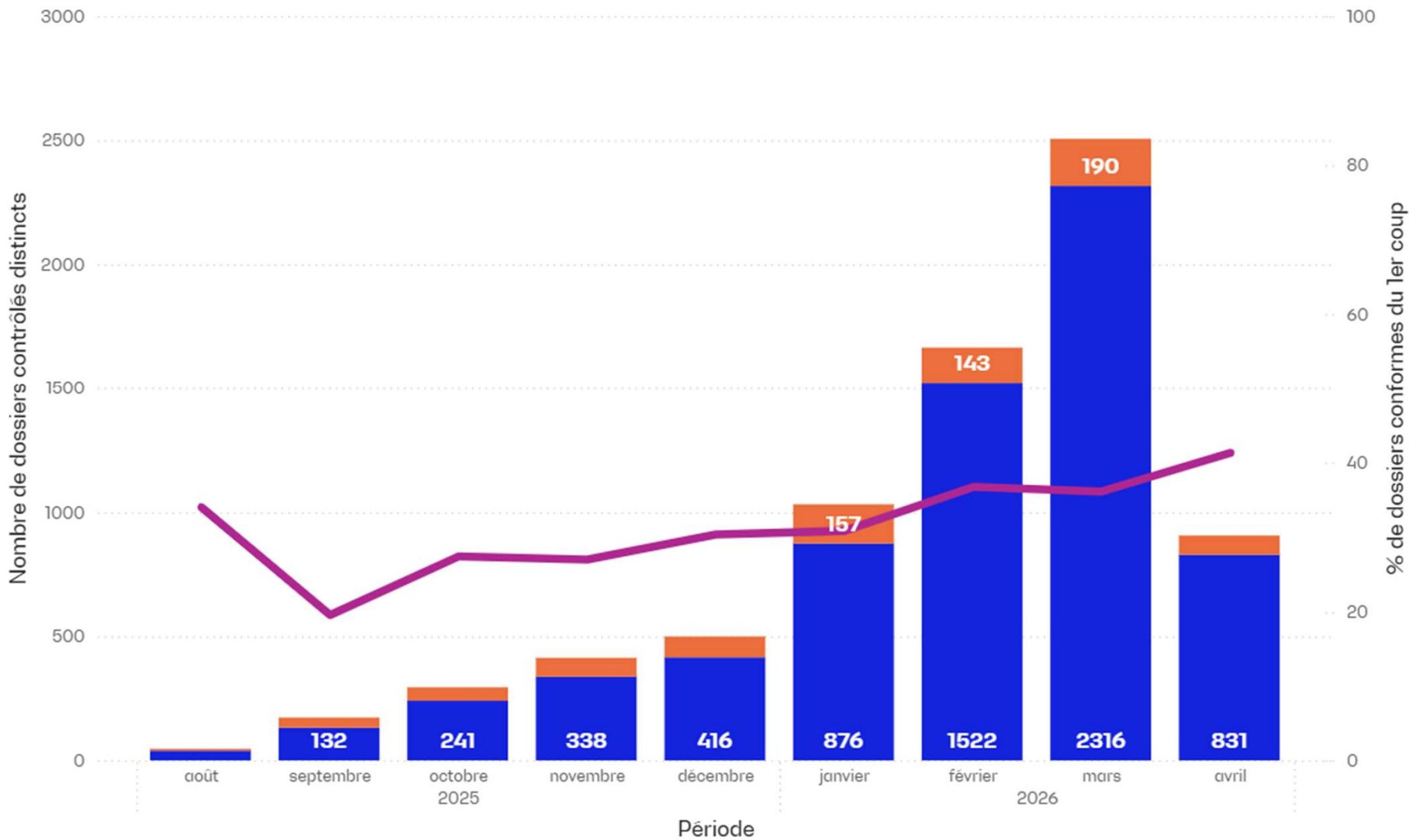
RecoStaR conformes PGOC conformes % de récolement au format RecoStaR % de récolement en doublon



Dernière donnée récupérée :  
10/04/2026 08:17:15

## Analyse des certificats de conformité RecoStaR traités par Aloé

● Conformes ● Non-conformes ● % de conformes du 1er coup



Dates analyse

- ✓  2025
- ✓  2026
- ✓  2027

DR

- 1A - Ile-de-Franc...
- 1B - Ile-de-Franc...

Entreprises

- (Vide)
- Bocasèvre Envir...

Dossiers

- DA21/000001
- DA21/005292

Logiciel utilisé

- Atlas
- Geovisual

Nombre de dossiers distincts sur la période

**6 720**

% de dossiers conformes du 1er coup

**38.8**

% dossiers distincts contrôlés conformes

**88.1**

# Aloé : visualisation et contrôle des RecoStaR

Aloé

Certificat de conformité RecoStaR

Cet outil vous permet de contrôler le respect de la norme RecoStaR pour votre récolement au format GML. Un certificat de conformité valide permet de fluidifier la mise en exploitation de l'ouvrage et un garantit report en cartographie qualitatif.

PROJET QGIS OPENRECOSTAR RECOSTAR TYPE EN SAVOIR PLUS

**N° d'affaire**

Numéro d'affaire \*

DA21/123456

**N° de tranche**

Phase de l'affaire

1

**Adresse mail**

Adresse mail de retour

nom.prenom@exemple.fr

ENVOYER

RÉINITIALISER

**Le GML à contrôler**

Déposez ici votre fichier GML à la norme RecoStaR  
Ou cliquez pour le sélectionner

Les informations à saisir sont identiques au contrôle PGOC mais un seul fichier **GML** à importer

RecoStaR  
conforme  
Aloe

Bonjour,

Vous trouverez ci-joint le résultat du traitement pour l'obtention de votre certificat de conformité sur la base du GML transmis.

# Aloé : visualisation et contrôle des RecoStaR en accès libre

Cet outil vous permet de contrôler le respect de la norme RecoStaR pour votre récolement au format GML. Un certificat de conformité valide permet de fluidifier la mise en exploitation de l'ouvrage et un garantit report en cartographie qualitatif.

[PROJET QGIS OPENRECOSTAR](#) [RECOSTAR TYPE](#) [VISUALISER LE RECOSTAR](#) [EN SAVOIR PLUS](#)

The screenshot displays the Aloé web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Aloé logo and several status indicators: 'Certificat de conformité', 'Contrôle postes sources', and 'RecoStaR'. The main area shows a map with various electrical components like 'CIBE', 'RMBT300', and 'RMBT450'. A table at the bottom lists 6 objects (PRM) with their respective attributes.

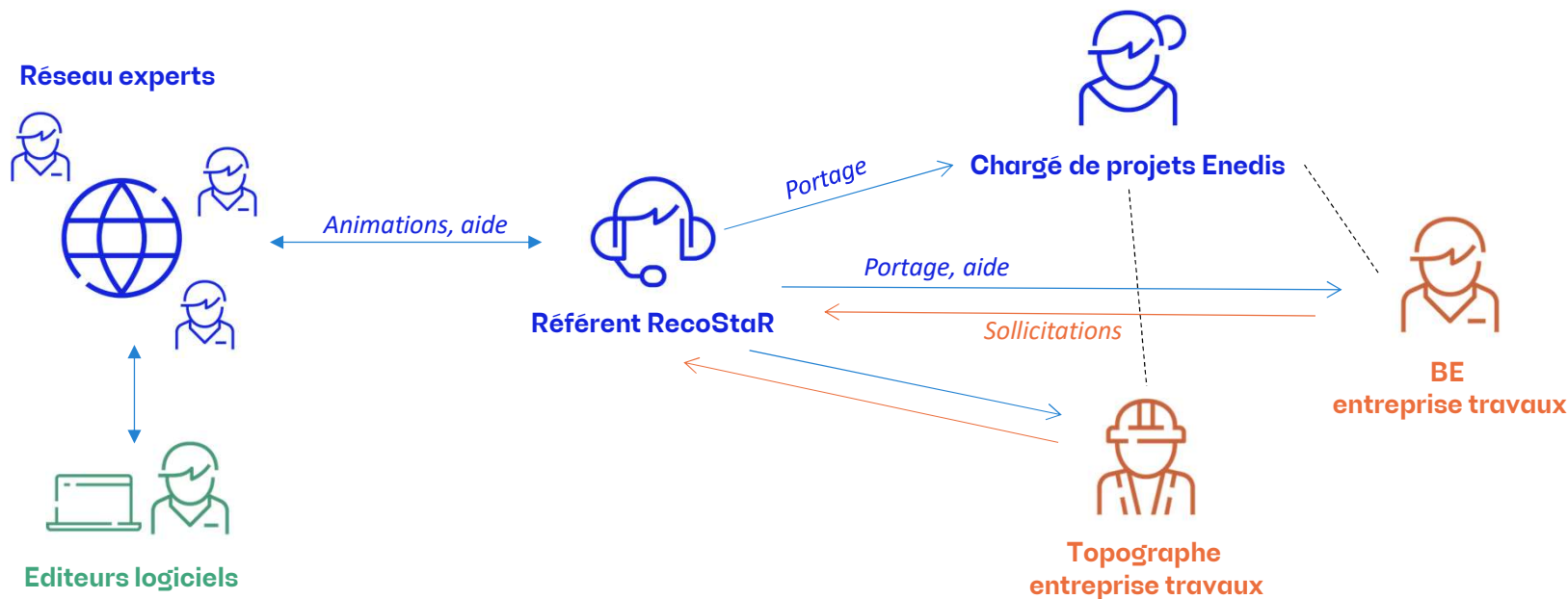
icône	id	Statut	conteneur_href	NumeroPRM	PrecisionXY	PrecisionZ	cables_href
	id36f2c980-e7d3-4007-9dfc-a527958f4416	En attente de mise en service	id6de5f934-eb6f-4500-860c-1c72ff7c17a3	123456789	A	A	id8a0a9e52-13b1-49fc-8812-401a3f031dc4
	ide0a2dbab-3cf8-4b36-b8e9-25979b465368	En attente de mise en service	id3ca4d6d2-3981-4f5f-8cef-8e3a66cd6b3c	123456789	A	A	id61cd768e-1203-4a82-834d-ef90ac764d4c
	id2ea0a6d0-ebaa-45a4-a130-f10dc15827d2	En attente de mise en service	id3e7907a6-dc92-476b-add7-7ae39089ce23	12345678	A	A	id7a5b04af-c7c2-480f-8132-dde54b340451

Bientôt : les longueurs électriques objet par objet

# Comment Enedis s'est organisé sur le RecoStaR ?

- **Au cœur du dispositif : les référents RecoStaR :**

- Ont été désignés en DR dans chaque agence cartographique
- Se sont appropriés le format et OpenRecoStaR, outil libre de création de fichiers RecoStaR, grâce à plusieurs webinaires nationaux
- Sont les interlocuteurs privilégiés du sujet auprès des chargés de projet et entreprises externes.



# Retour d'expérience du déploiement chez Enedis

Difficultés rencontrées par les utilisateurs	Traitement
Compétences techniques des topographes à mettre à niveau (connaissance du matériel)	Formation internes aux entreprises (les compétences sont détenues chez les techniciens des bureaux d'études)
Logiciels de récolement inaboutis mi-2025	Nombreuses évolutions des solutions, avec des versions complètement opérationnelles en novembre 2025
Déficit d'information sur le RecoStaR / de formation sur les logiciels	Webinaires réguliers, accompagnement local par les correspondants en agence carto
Correctifs attendus sur le RecoStaR (description de l'aérien...)	Nouvelle version corrective du RecoStaR (V1.1) T1 2026
Pas de solution pour visualiser / mesurer les ouvrages dans le RecoStaR	Visualisation en accès libre dans Aloé

# Témoignages



Frédéric Poujol  
Groupe Dejante (FEMITRAS)



Jérôme Aymard  
BE Euclid (SNER)

# Version corrective de RecoStaR V1.1 (détail)

Les quelques mois d'utilisation de RecoStaR ont mis en évidence le besoin d'évolution des logiciels pour améliorer leur ergonomie et leur conformité. Certaines évolutions nécessitent aussi l'évolution du format d'échange, sous forme d'une version 1.1 du RecoStaR, qui inclut notamment ces corrections :

- Ajuster l'exigence des attributs au statut des ouvrages [StaR-Elec#33](#)
- Regrouper les informations d'altimétrie et de profondeur sur un seul PLOR [StaR-Elec#26](#)
- Ajouter un attribut Statut sur les conteneurs [StaR-Elec#25](#)
- Description des cables telecom [StaR-Elec#34](#)
- Ajouter le champ Commentaire sur les objets [StaR-Elec#8](#)
- Améliorer la description de l'aérien [StaR-Elec#5](#)
- Etat physique des ouvrages avant raccordement (expérimental) [StaR-Elec#3](#)
- Evolutions techniques pour l'éclairage public
- ...

# Planning envisagé pour basculer sur la V1.1 pour Enedis

T3 25		T4 25						2026						2027
		Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	

Utilisation RecoStaR V1.0



Evolutions outils externes V1.1

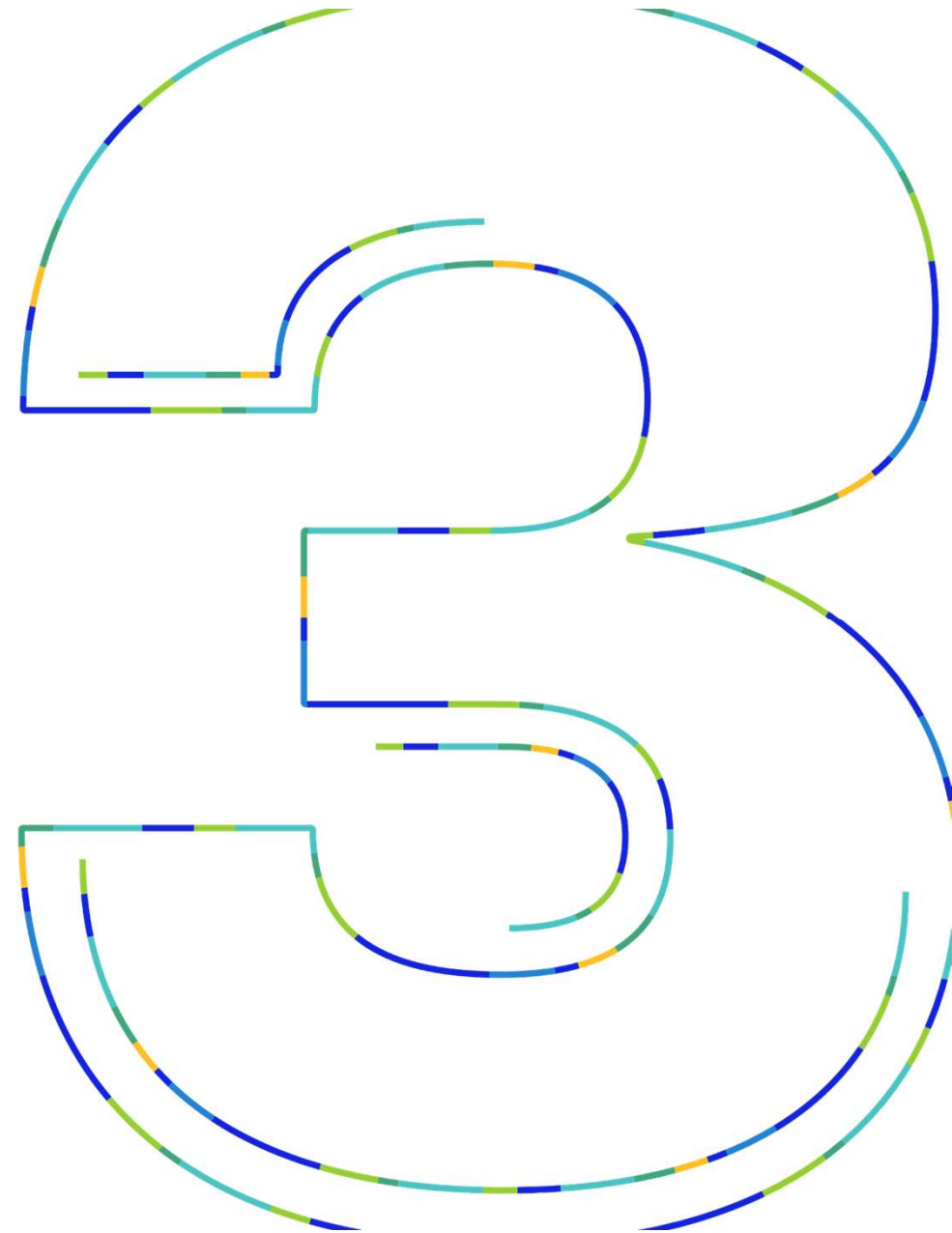
Evolutions outils internes V1.1

Cohabitation V1.0 - V1.1

Utilisation RecoStaR V1.1

# Le point de vue de la FNCCR

---

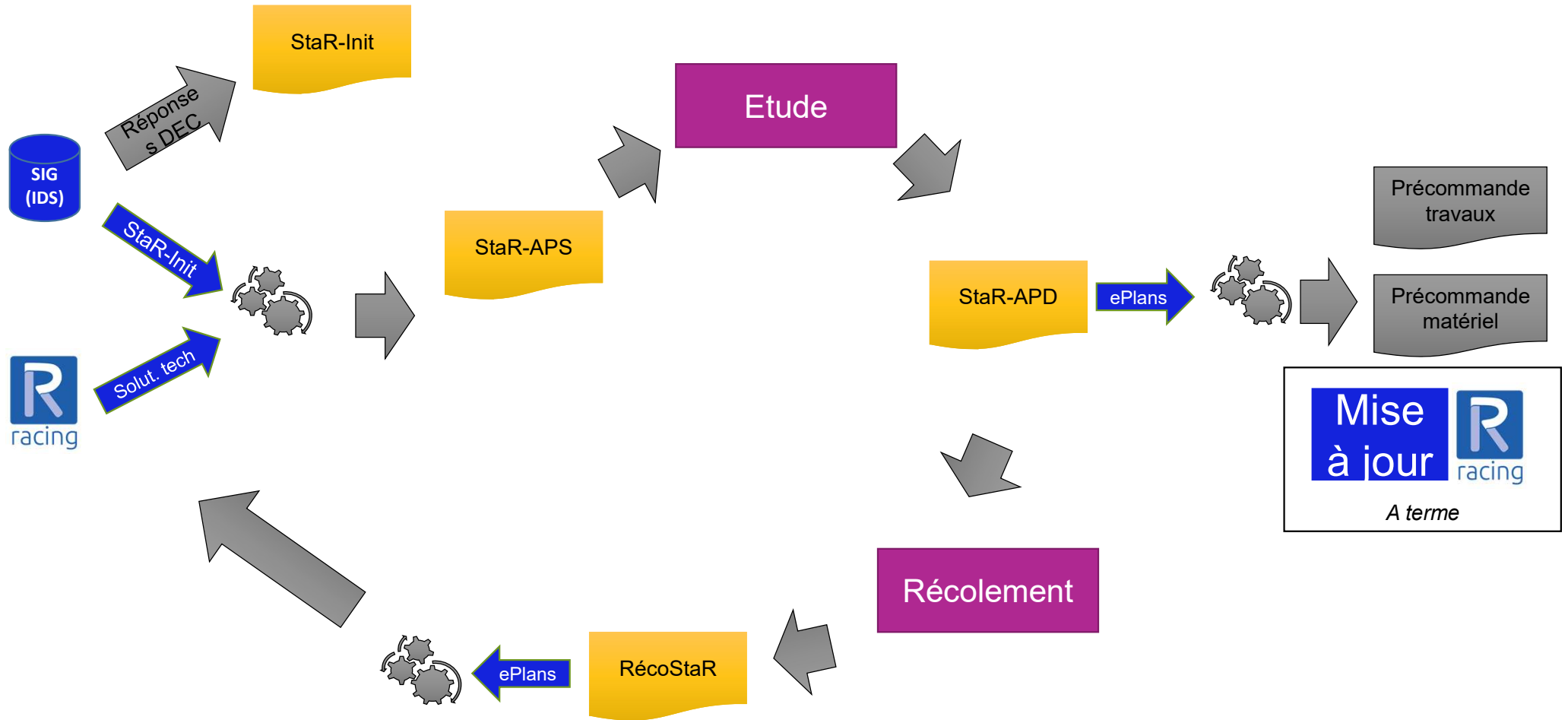


# Le StaR-Elec dans le cadre des études



# Processus cible dans les études pour Enedis

Déclinaison  
de StaR-Elec  
: GlobalStaR



# La démarche d'expérimentation - objectifs

## Bénéfices attendus

- **Enedis** : automatiser les commandes matériel et travaux, fiabiliser les études/les comparer aux APS, permettre la production des récolements depuis l'étude
- **Entreprises** : standardiser les études, automatiser la production des schémas électriques, limiter les saisies au strict nécessaire, automatiser l'import de données existantes

## Concevoir le futur CCTP études d'Enedis

- Données fournies en entrée / attendues en sortie
- Charte graphique simplifiée

## Identifier les besoins en conduite du changement

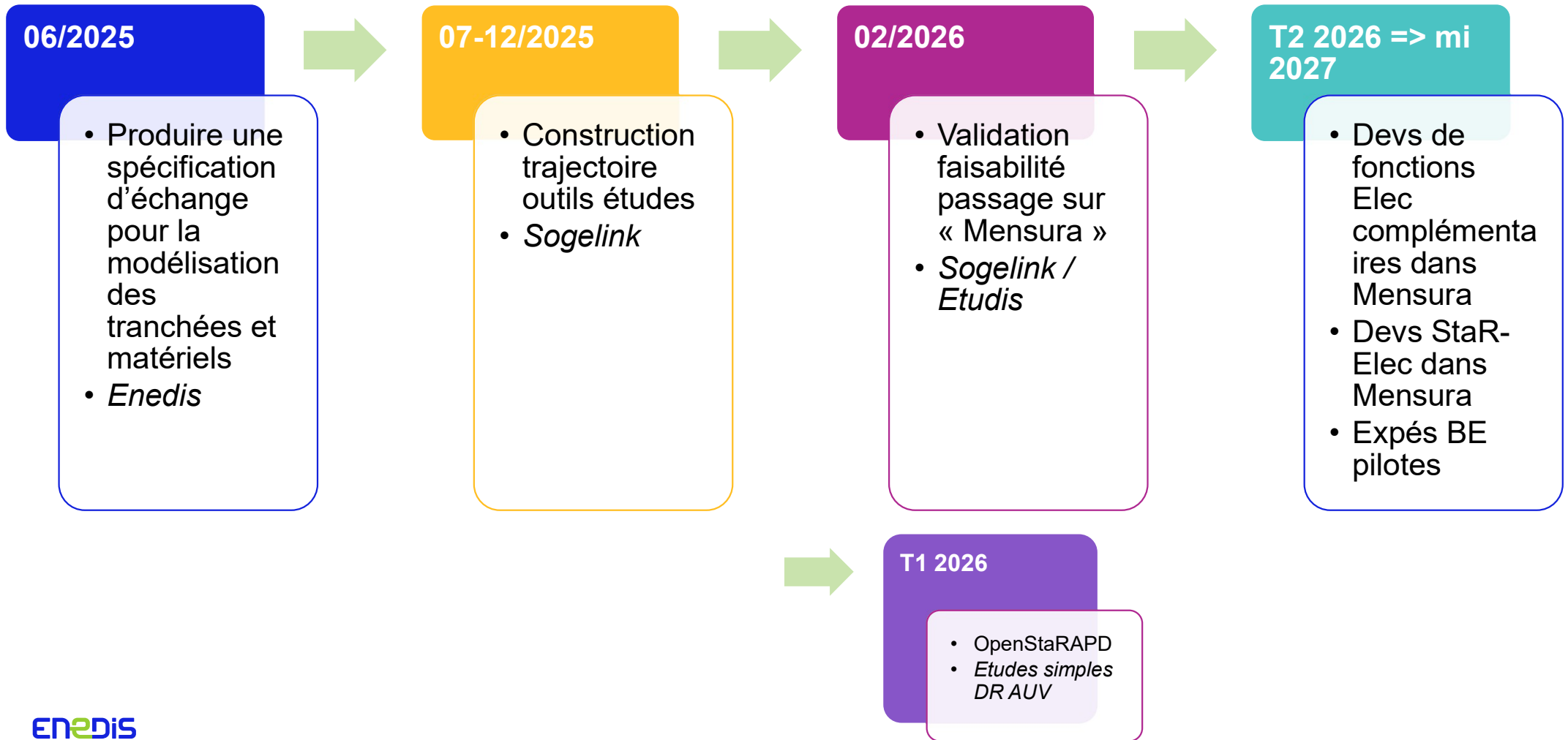
- Pour les entreprises
- Pour les chargés de projets Enedis

## Développement des logiciels par l'usage de prototypes

- Mensura
- OpenStaRAPD
- Ouvert à d'autres logiciels

## Trouver un mode de rémunération adapté

# Comment mettre en place des expérimentations ?



# Facteurs de réussite

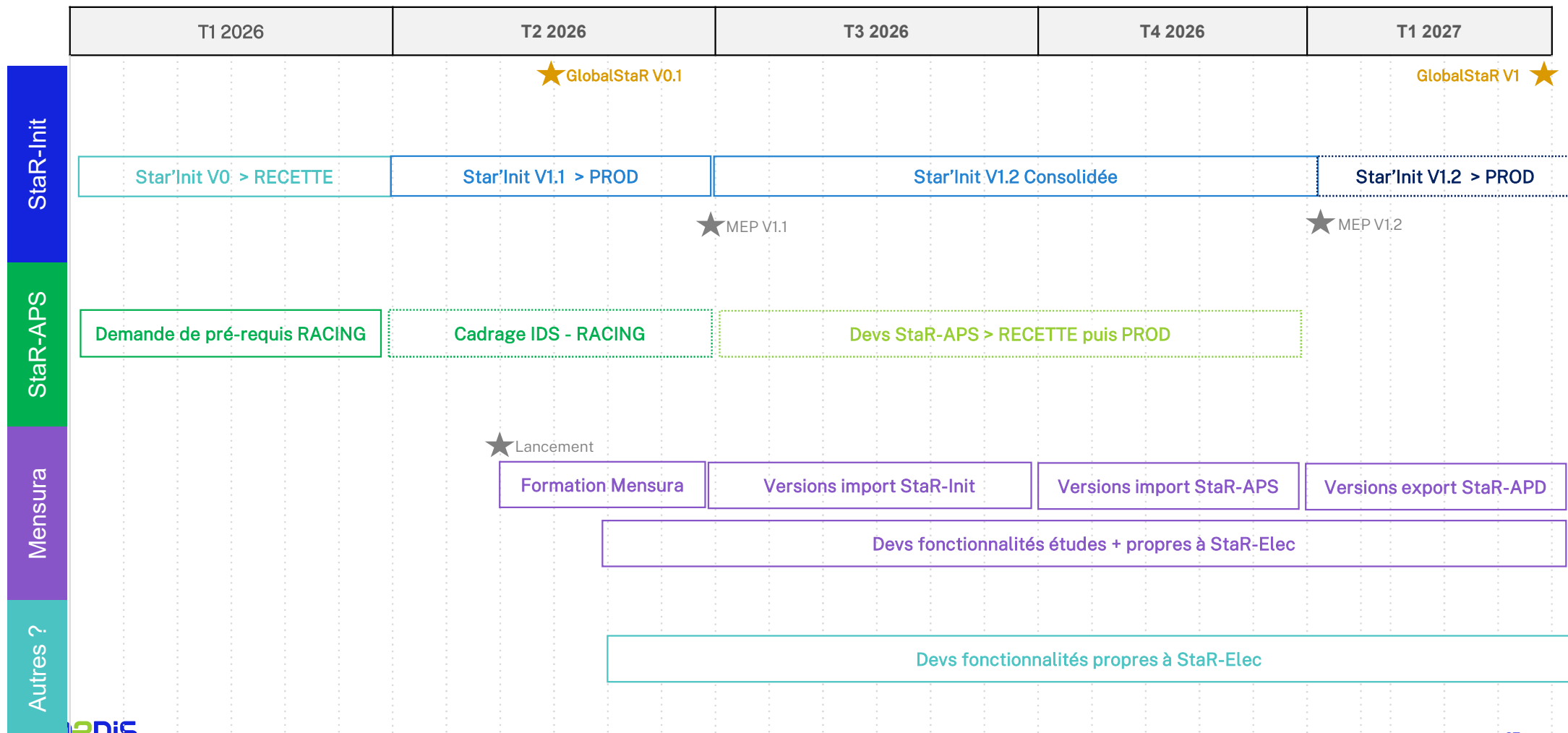
## Travailler avec un panel représentatif des bureaux d'études



## Travailler sur la conduite du changement :

- Des outils d'études : différents des outils actuels
- Liée à StaR-Elec : le périmètre de réalisation de l'étude va évoluer

# StaR-Init, StaR-APS et les expérimentations



# Témoignage



Karim Sellou  
BIR Réseaux (SERCE)

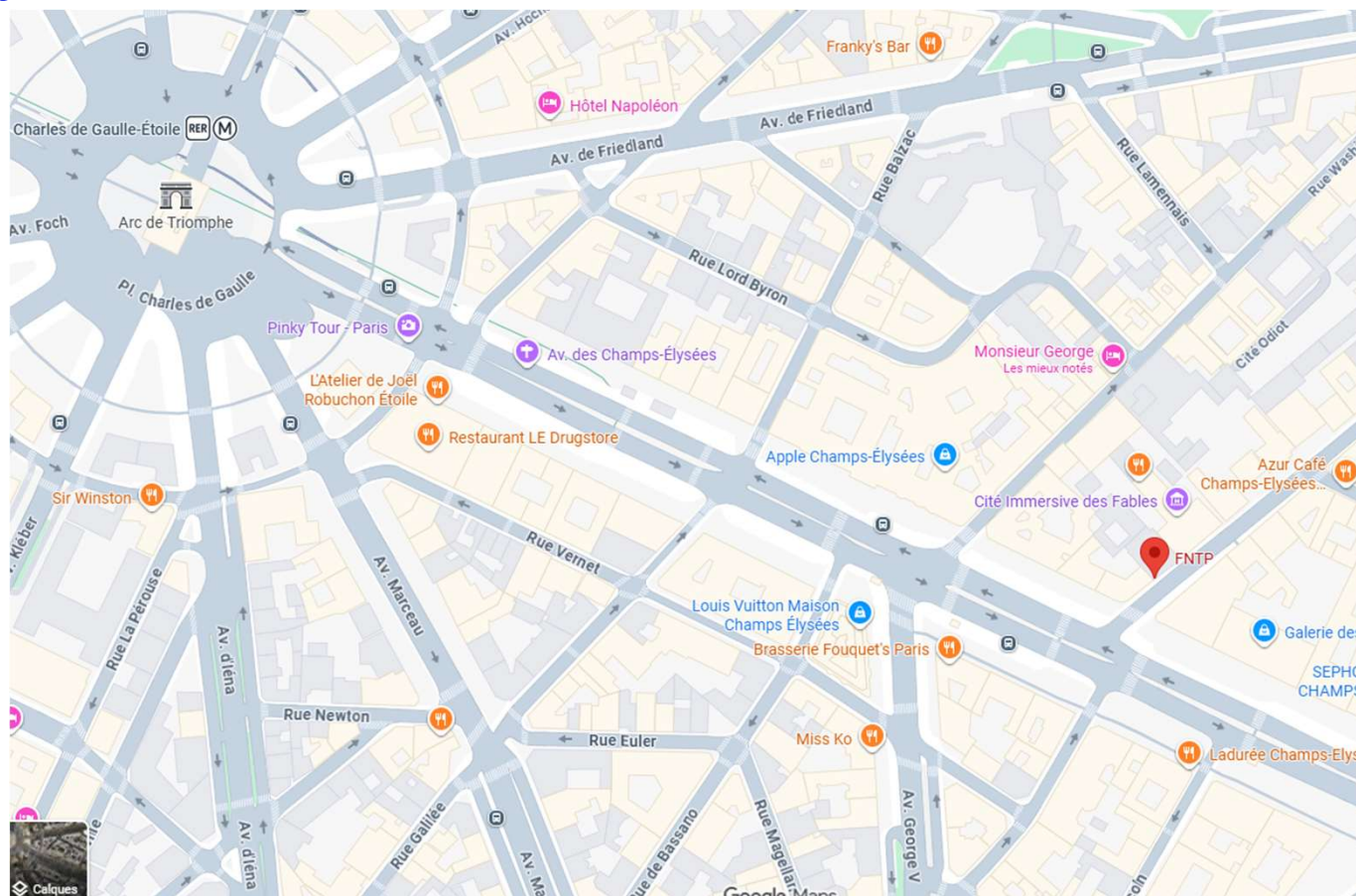
# La feuille de route des outils Sogelink



# StaR-Elec : comment rester informé ?

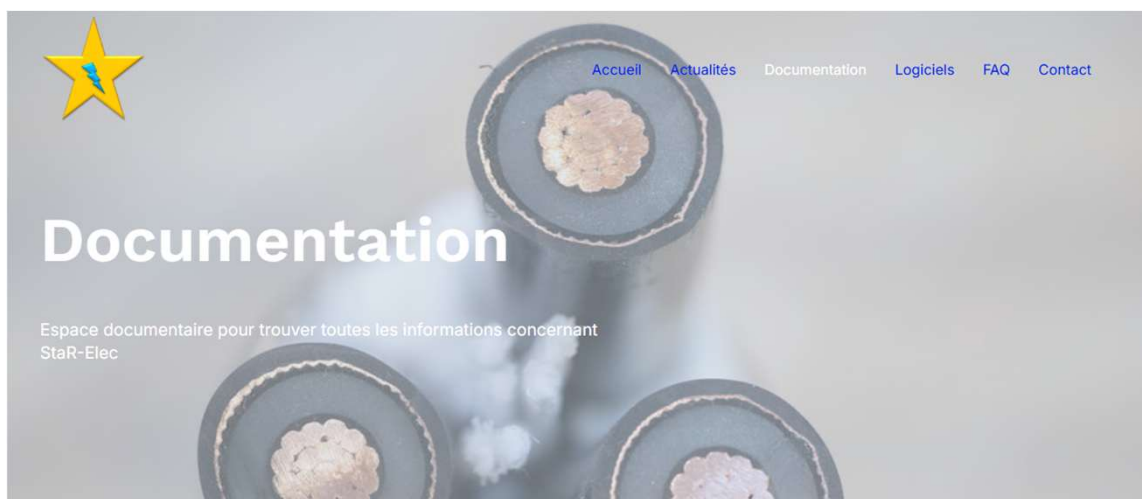
Journée technique du 23 juin 2026

*Fédération Nationale Des Travaux  
Publics, 3 Rue de Berri, 75008 Paris  
(métro Georges V)*



# StaR-Elec : comment rester informé ?

Site internet [standard-starelec.fr](http://standard-starelec.fr)

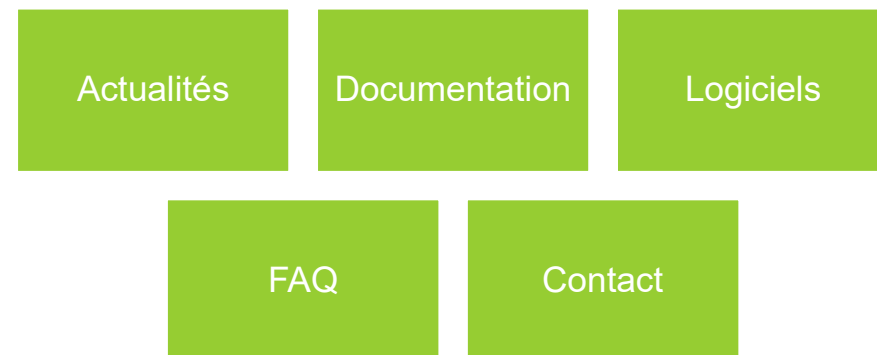


## En savoir plus sur StaR-Elec

Poursuivez votre visite du standard StaR-Elec avec les sujets suivants :

- [Les concepts de StaR-Elec](#)
- [Le RecoStaR](#)
- [Le StaR-Init](#)
- [StaR-Elec dans les études](#)

**enedis**



Contactez votre référent dans la Direction Régionale Enedis :  
- <https://standard-starelec.fr/contact/> (bientôt)

- Ou sur Aloé :

