

Enedis accompagne la transition écologique des territoires

Conférence PV - 13 Décembre 2022

Enedis - Enjeux du raccordement PV

DREAL - HESPUL - SER

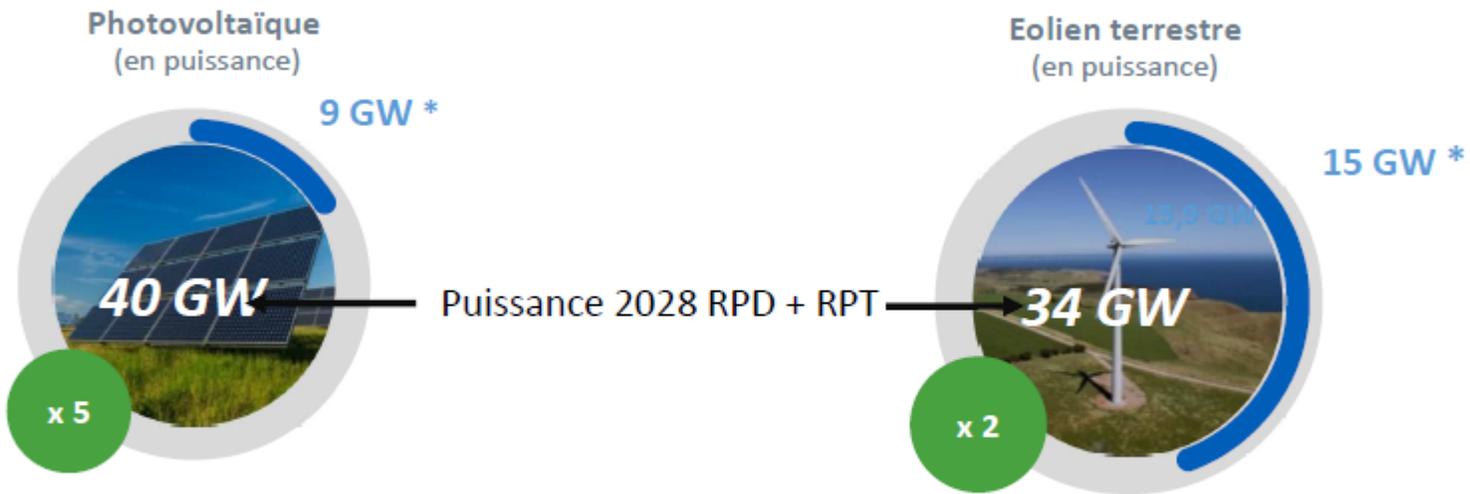


enedis

Raccordement des producteurs



Objectifs PPE, en puissance, d'ici 2028



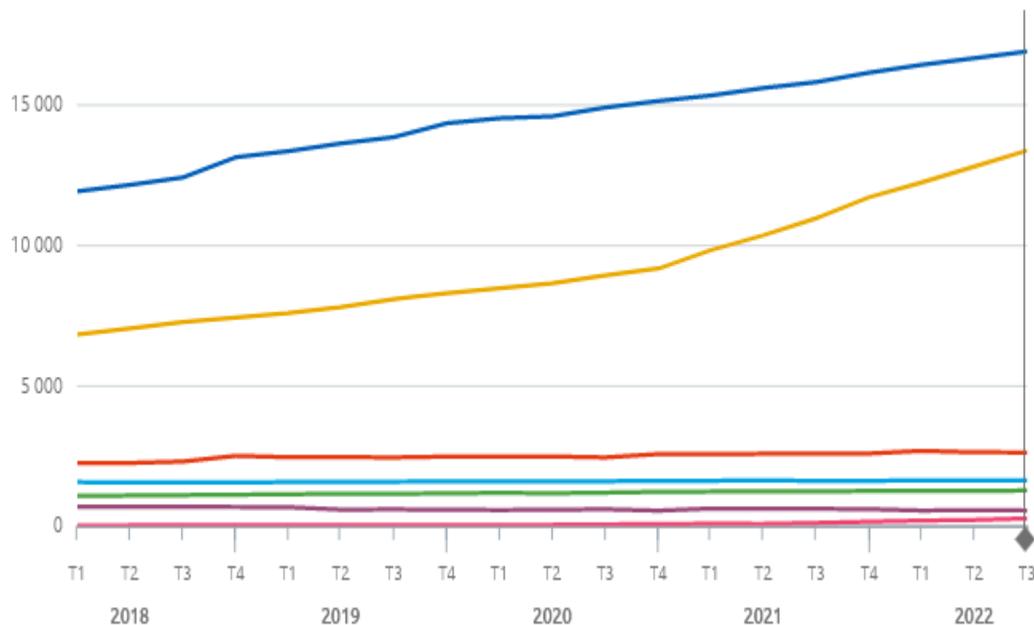
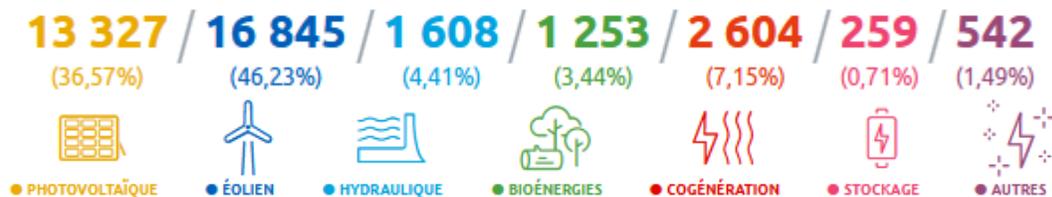
(*) : parc installé sur le réseau Enedis fin 2020



EnR raccordés / France Enedis

36 439 MW

raccordés à la fin du trimestre T3 2022

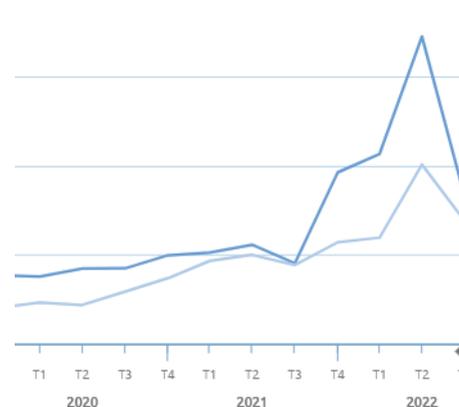


Demandes de raccordement

18 828

projets en cours à la fin du trimestre T3 2022

3 309 / 2 763
Entrées / Sorties

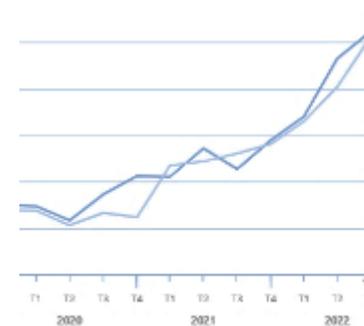


Prod BT > 36

30 258

projets en cours à la fin du trimestre T3 2022

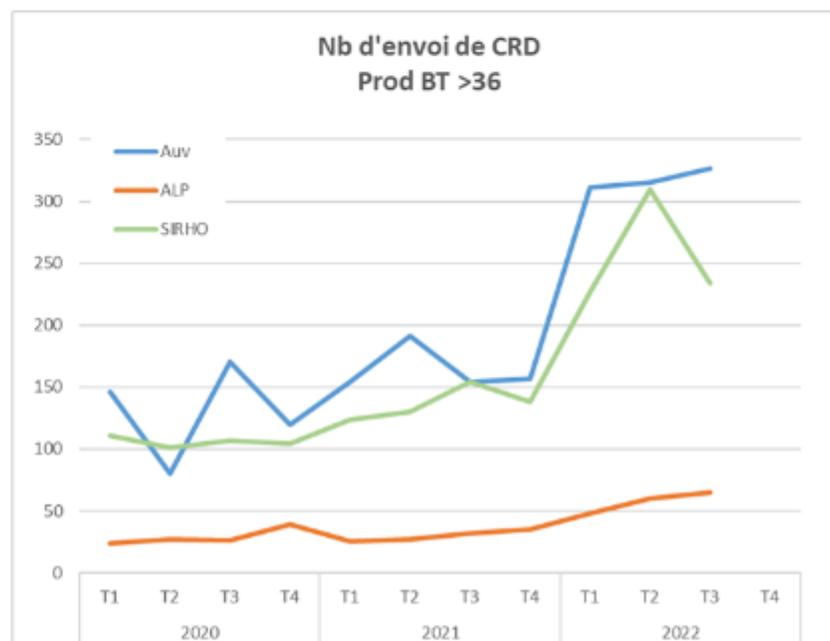
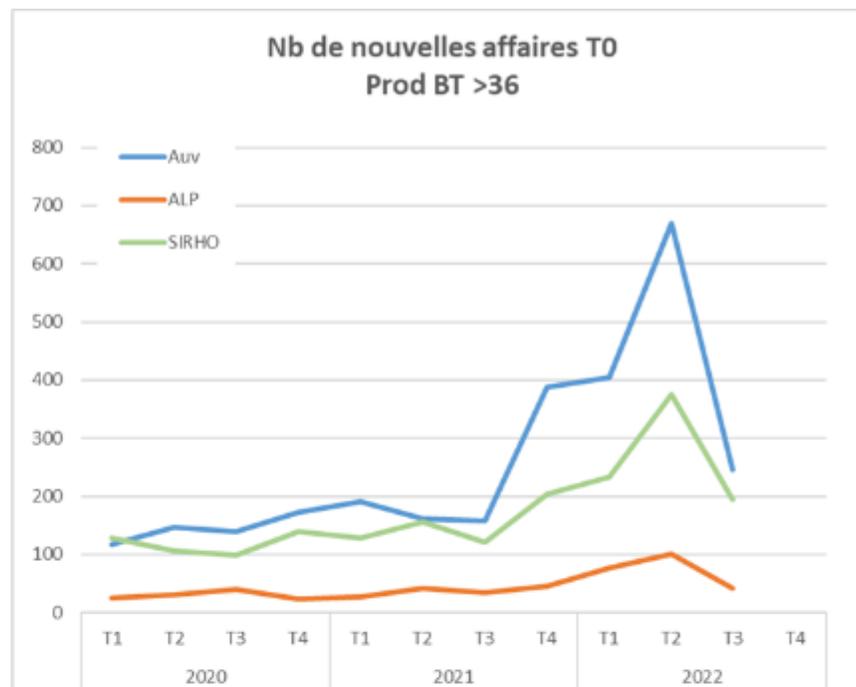
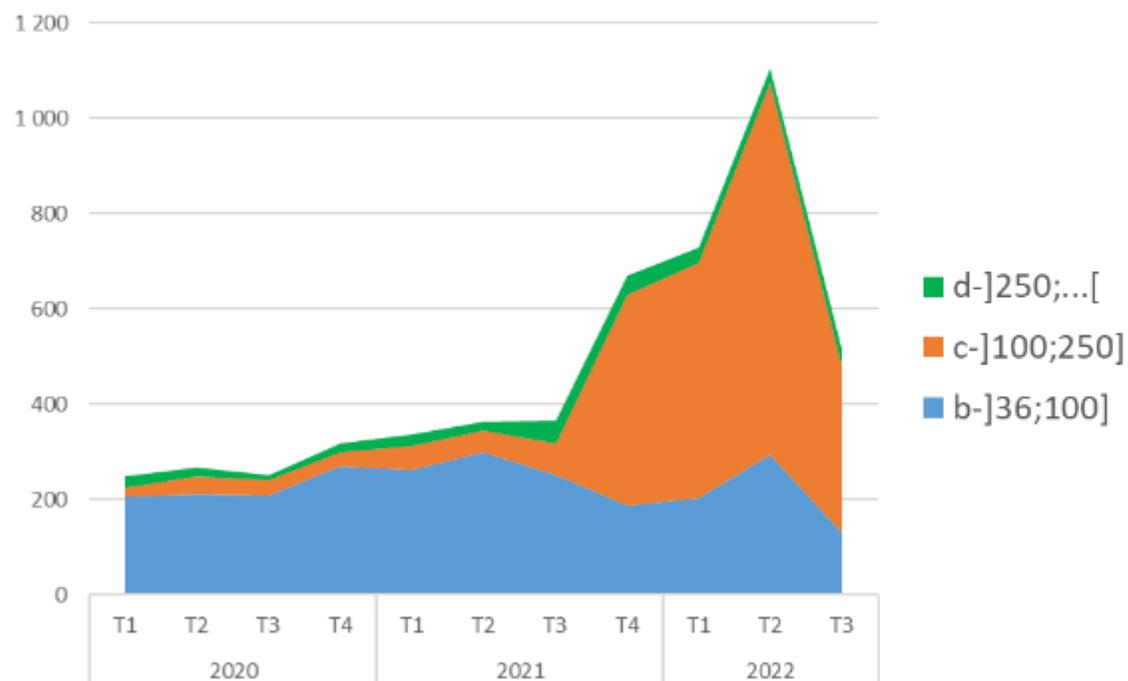
26 199 / 25 644
Entrées / Sorties



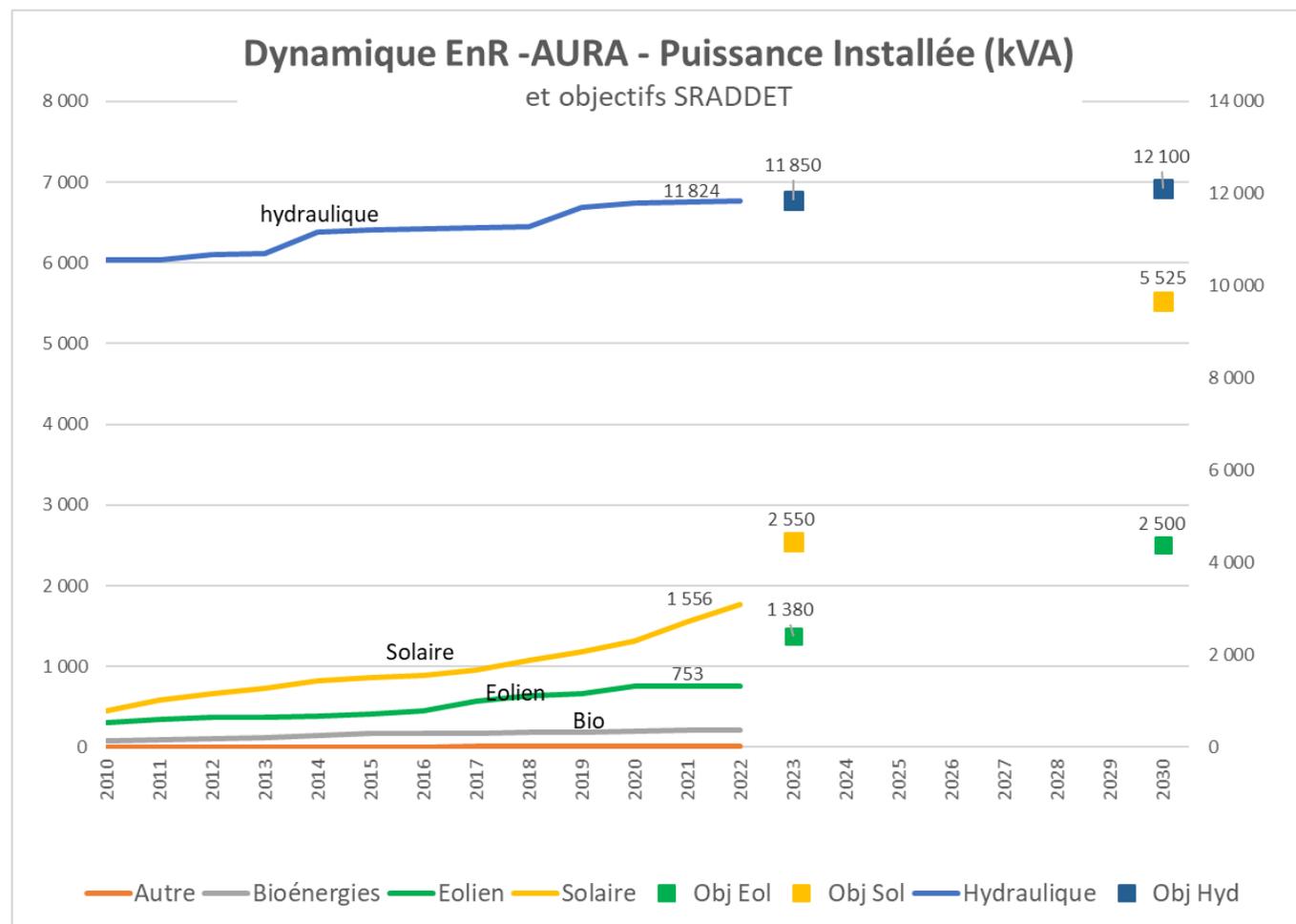
Prod BT < 36

Nouvelles Affaires Prod

Maille AURA



Objectifs EnR - SRADDET AURA (20/12/2019)



Enedis + RTE + ELD

Tableau : ENR électrique – Puissance installée et productible pour 2030

	Parc installé en MW (2015)	Objectif intermédiaire 2023	Objectif 2030	Evolution	Productible 2030 (GWh)	Evolution productible
Hydroélectricité	11 600 MW	11 850 MW	12 100 MW	+ 500 MW	27 550 GWh	+ 1 140 GWh
Photovoltaïque	672 MWc	3 000 MWc	6 500 MWc	+ 5 828 MWc	7 149 GWh	+ 6 365 GWh
Eolien	416 MW	1 380 MW	2 500 MW	+ 2 084 MW	4 807 GWh	+ 4 008 GWh

Source : La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Tableau : ENR électrique – Puissance installée et productible pour 2050

	Parc installé en MW (2015)	Objectif 2050 – Puissance	Evolution	Productible 2030 (GWh)	Evolution productible
Hydroélectricité	11 600 MW	12 600 MW	+ 1000 MW	27 550 GWh	+ 1 140 GWh
Photovoltaïque	672 MWc	13 000 MWc	+ 12 328 MWc	14 298 GWh	+ 13 559 GWh
Eolien	416 MW	4 000 MW	+ 3 584 MW	4 807 GWh	+ 6 927 GWh

Source : La Région Auvergne-Rhône-Alpes

Soit entre 2022 et 2030

- + 0,3 GW Hydro
- + 4,0 GW Solaire
- + 1,8 GW Eolien
- + 6,2 GW

⇔ Les 7,6 GW du S3REnR viennent couvrir

Soit +54% entre 2015 et 2030

* Source : Open Data ODRE registre national des installations de production

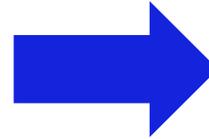
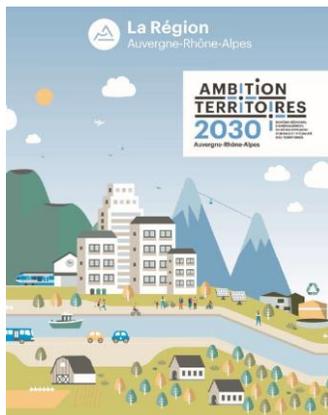
Dispositif Réglementaire

SRADDET

Schéma Régional d'Aménagement de développement Durable et d'Égalité des Territoires



Il fixe les objectifs de la région en termes de production d'énergies renouvelables



S3REnR

Schéma Régional de Raccordement des Energies Renouvelables



Il vise à adapter le réseau électrique pour atteindre les objectifs fixés



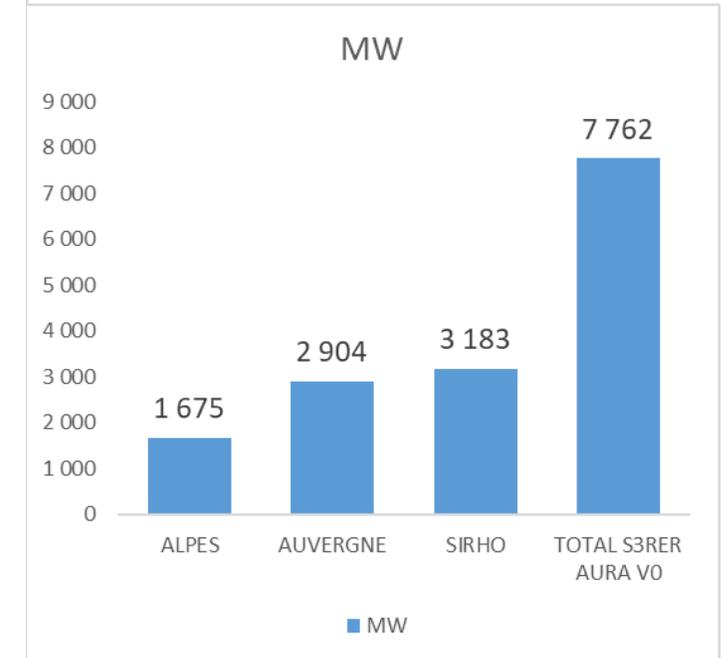
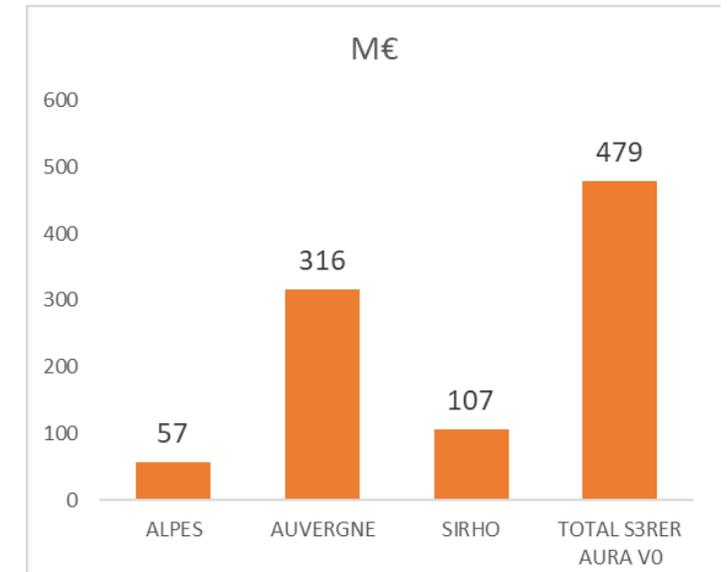
Le S3REnR en Auvergne-Rhône-Alpes

✓ Révisé le 15 février 2022
Total 7,7 GW (AURA)

Territoire	Puissance			Investissement		
	MW	% AURA	% Auv.	M€	% AURA	% Auv.
AUVERGNE	2 904	37%		316	66%	
ALPES	1 675	22%		57	12%	
SIRHO	3 183	41%		107	22%	
TOTAL S3RER AURA	7 762	100,0%		479	100,0%	

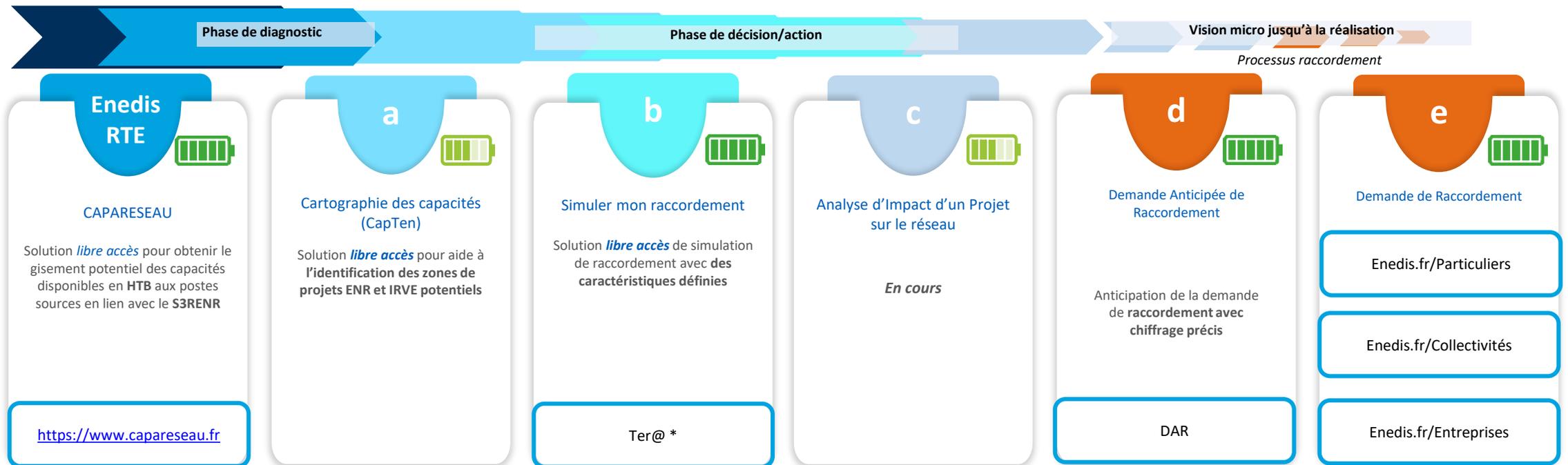
L'Auvergne concentre
66% des investissements S3RER AURA
pour 37% des puissances à raccorder

4x plus que les SRER précédents



Faciliter les procédures et améliorer les délais

Des outils en amont de la demande de raccordement



En soutien à ces services, **des données cartographiques du réseau** sont également mises à disposition soit sur convention pour disposer de données enrichies, soit sur l'espace clients Collectivités et sur l'Open Data.

2 natures de solutions



* Connexion espace particuliers : <https://espace-client-particuliers.enedis.fr/>
 Connexion espace collectivité : <https://espace-client-collectivites.enedis.fr/web/espace-collectivite/home>
 Connexion espace entreprises : <https://espace-client-entreprises.enedis.fr/web/espace-entreprise/>

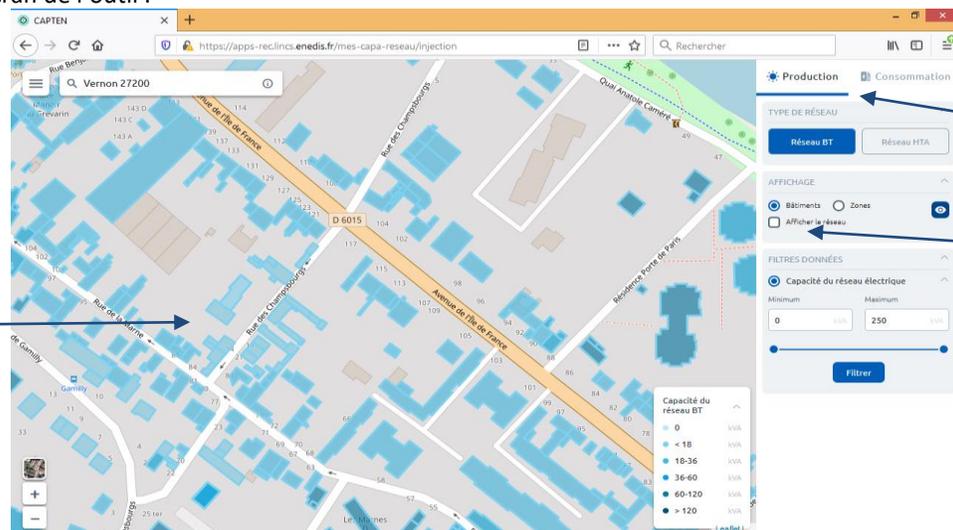
Accompagnement de projets de cadastre solaire en BT

Exemple d'outil en ligne

→ Mise à disposition de la cartographie des Capacités du Réseau en 2022

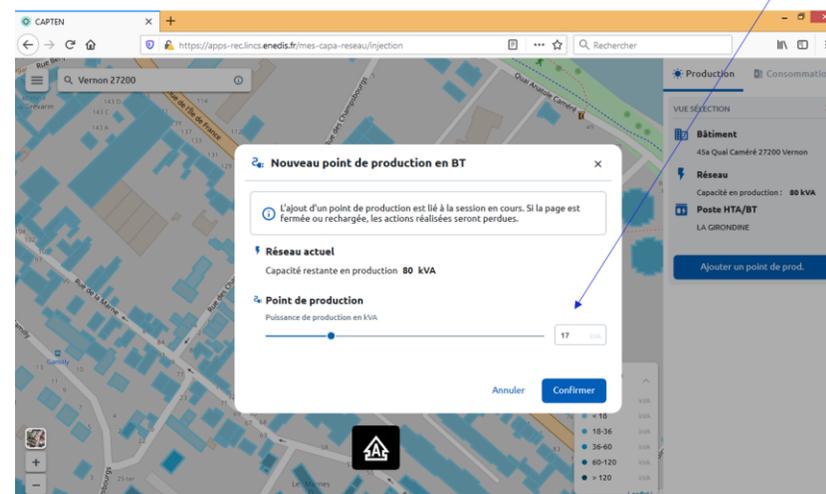
Captures d'écran de l'outil :

Affichage des capacités par bâtiments ou par zone de desserte



Choix simulation production/Consommation

Possibilité d'afficher le réseau



Choix puissance du projet

Résultat simulation



Enedis - Projet Industriel et Humain

Objectif : Division par deux des délais de raccordement

Pour les producteurs BT sup 36 kVA, un nouveau parcours client a été élaboré dont les principes sont :

- Un **interlocuteur raccordement** de bout en bout joignable avec un téléphone portable
- Un **contact sortant** a minima à **chaque jalon** du projet
- De la **proactivité** vis-à-vis du client voire de la **relance** afin d'accélérer les délais
- Un **pilotage** par les délais

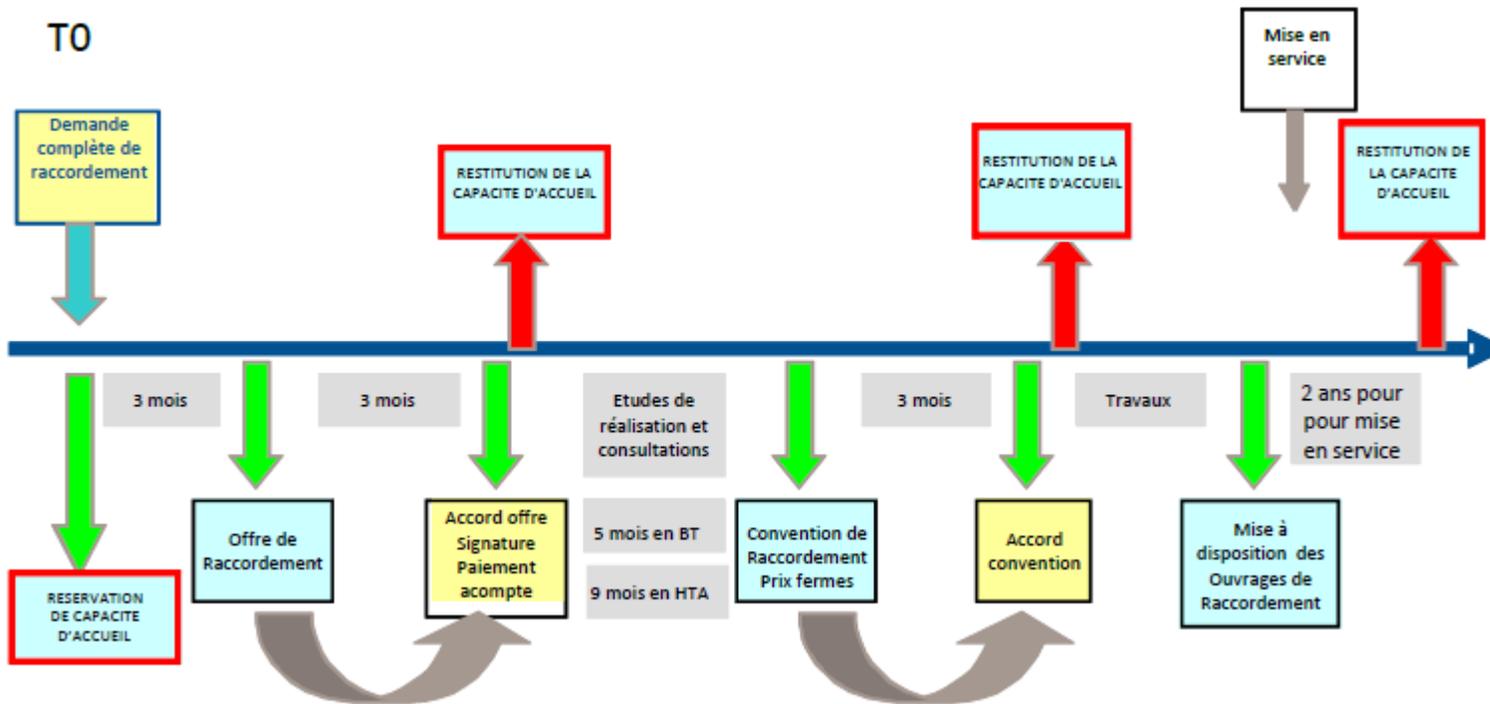
Objectifs :

- ✓ Un meilleur accompagnement tout au long du projet
- ✓ Une accélération de la phase de raccordement jusqu'à la mise en service par une meilleure coordination client/Enedis



Processus de raccordement

Producteurs BT sup 36 kVA et HTA



Des engagements réciproques

Raccordement des EnR : les points d'entrée Enedis

Pour toute question en amont de votre demande de raccordement :
n° Cristal 09.69.32.18.00 ou www.enedis.fr

	Auvergne	Sillon Rhodanien	Alpes
Inférieur ou égal à 36kVA BT 	<u>Téléphone</u> : 09.69.32.18.00 <u>Adresse mail</u> : areprod-inf36-auvergne@enedis.fr	<u>Téléphone</u> : 09.69.32.18.00 <u>Adresse mail</u> : areprod-inf36-sillonrhodanien@enedis.fr	<u>Téléphone</u> : 09.69.32.18.00 <u>Adresse mail</u> : areprod-inf36-sillonalpin@enedis.fr
Entre 36 kVA et inférieur à 250 kVA BT 	<u>Téléphone</u> : 09.69.32.18.00 <u>Adresse mail</u> : areprod-sup36-auvergne@enedis-grdf.fr	<u>Téléphone</u> : 04.75.79.60.36 <u>Adresse mail</u> : areprod-btsup36-sillonrhodanien@enedis.fr	<u>Téléphone</u> : 04.75.79.60.08 <u>Adresse mail</u> : areprod-btsup36-sillonalpin@enedis.fr
Entre 250 kVA et 17 MW HTA 	<u>Téléphone</u> : 04.73.40.49.07 <u>Adresse mail</u> : prod-hta-aura@enedis.fr		
Autoconsommation collective	auv-autoconsoccollect@enedis.fr	sirho-autoconsoccollect@enedis.fr	alp-autoconsoccollect@enedis.fr
Interlocuteur Grands Producteurs	Frédéric CHAGNON <u>Téléphone</u> : 04.70.08.52.31 <u>Adresse mail</u> : frederic.chagnon@enedis.fr	Xavier BONNEFOI <u>Téléphone</u> : 04.72.16.44.28 <u>Adresse mail</u> : xavier.bonnefoi@enedis.fr	Thierry YVARS <u>Téléphone</u> : 04 76 20 81 92 <u>Adresse mail</u> : thierry.yvars@enedis.fr

Merci
de votre
attention

ENEDIS

