Atelier 3 – Le kit technique du projet photovoltaïque : des 1ères études au raccordement

15h30 - 16h15

Damien SALEL (Hespul)
Gaëtan BURLE (Région Sud)
Romain BERNADAC (Enedis)
Frédéric BERINGUIER (Enedis)

Déroulé de l'atelier

- Séances de travail sur les freins et les leviers pour massifier le photovoltaïque (*15 min*)

- Restitution (*10 min*)

- Raccordement : présentation d'Enedis et questions/réponses (*20 min*)

Règles de l'atelier

- La salle est divisée en groupes de 4 à 6 personnes.
- La moitié des groupes travaille sur un sujet, l'autre moitié sur un autre.
- Chaque groupe désigne un·e secrétaire chargé d'inscrire les idées sur papier.
- Chaque groupe identifie 2 à 3 freins/leviers pendant les 15 min de réflexion.

- **Restitution** : A la fin de la phase de réflexion, un rapporteur désigné par le groupe présente une idée à la salle.

Quels sont les **freins** et les **leviers** pour massifier le photovoltaïque sur :

- patrimoine public (moitié des groupes) ?
  (essentiellement patrimoine des collectivités)

- patrimoine privé (autre moitié des groupes) ?
  (essentiellement zone d'activités)

Résultats de l'atelier sur les freins et leviers pour massifier le photovoltaïque :

Patrimoine public (essentiellement patrimoine des collectivités) :

→ Freins :

- contrainte environnementale
- contrainte esthétique (ABF)
- contrainte réglementaire (code des marchés publics, réglementation liée à la réserve du surplus)
- motivation des élus (PLU), des maîtres d'ouvrage et des services techniques
- identification de toitures → freins techniques (étude structure, étanchéité, etc.) et freins administratifs
- complexité d'avoir une coordination proche avec Enedis
- complexité de réunir le patrimoine public (ministère cloisonné, hôpitaux ≠ ministère de la Défense - gendarmerie)

→ Leviers :

- modification PLU et des objectifs stratégiques de l'État (plan climat, etc.)
- octroi d'une subvention → étude de faisabilité
- fort engagement des acteurs
- planification
- sensibilisation locale
- montée en compétences
- guichet personnalisé chez Enedis
- kit Hespul

Résultats de l'atelier sur les freins et leviers pour massifier le photovoltaïque :

Patrimoine privé (essentiellement zone d'activités) :

→ Freins :

- contraintes urbanistiques
- risques naturels (incendies, inondations, etc.)
- ABF
- PLU
- copropriétés
- manque de confiance envers les projets citoyens
- communication --> projets d'EnR citoyens encore peu connus
- complexité administrative
- idées préconçues sur le PV
- modèle économique peu rentable (temps d'investissement long, rémunération, engagement sur plusieurs années)
- sélection des sites
- trouver les interlocuteurs / décideurs

→ Leviers :

- sensibilisation, communication plus efficace → déconstruire les idées reçues
- pour le dérisquage → guide méthodologique pour réaliser des grappes PV (Hespul / Région Sud)
- formations / guides utilisateur
- proposer un modèle économique plus attractif

ENEDIS, Acteur de la transition Energétique en PACA

Frédéric BERINGUIER – Directeur Territorial Bouches du Rhône
Romain BERNADAC – Responsable Agence Raccordement Grands Producteurs

ENEDIS accompagne les acteurs de la filière Enr

Accompagnements de différents acteurs :

- DREAL
- Energie Partagée
- Centrales Villageoises
- SYME 05
- SDE04
- …

Projet industriel et Humain d'ENEDIS : Diviser par 2 le temps

Nos enjeux:

- Être proactif vis-à-vis de la filière des Energie Renouvelable et des grands acteurs
- Etablir une relation client de qualité en assurant des interactions privilégiées « grands comptes »

Accompagnement de projets innovants dans notre région :

- Projet d'autoconsommation collective
- Offre de Raccordement Intelligentes (ORI)
  - Transformateur Solaire
  - Division de parcs
- Projet Eolien Offshore

Une nouvelle agence

Chef d'agence RacGP
Etienne LANSIN

Adjoint de l'agence
Romain BERNADAC

Responsable d'équipe
Genevieve STRECKER

RAC GP BT PACA

Chargés de Relation Clients BT

RAC GP HTA PACA

Chefs de Projet

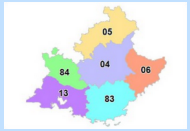
Chargés de Relation Clients HTA

Chargé de Conception HTA

BAL GENERIQUE : areprod-sup36-med@enedis.fr
Accueil téléphonique : 09 69 32 18 00 choix 1 – 2 - 3

Activité du service :

Territoire PACA (départements 13, 84, 04, 05, 83, 06)



Traite les demandes de raccordements de l'entrée en File D'attente (T0) jusqu'à la MES

En charge des projets BT supérieures à 36 kVA, et des projets HTA

CAP BT National

Chargé d'Accueil

BAL : prodsup36@enedis.fr
Accueil téléphonique : 09 69 32 18 00 choix 1 – 2 - 2

Activité du service :

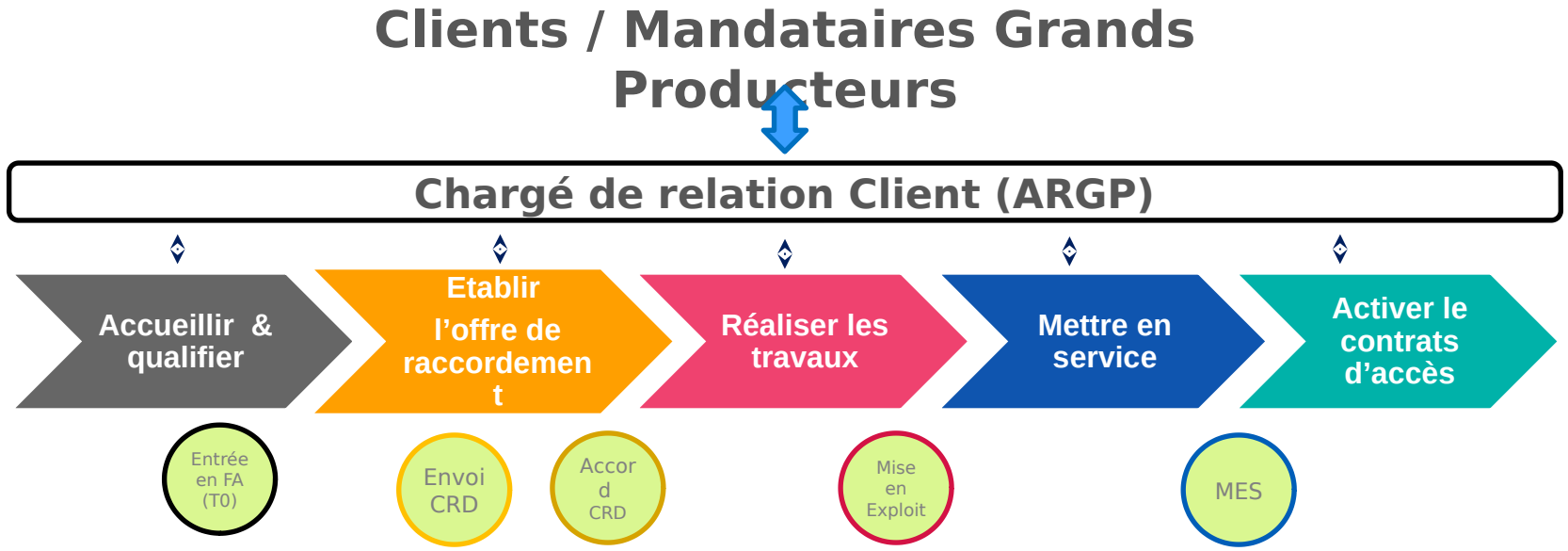
Territoire France Métropolitaine

Traite les demandes de raccordements de la dépose du dossier jusqu'à l'entrée en File d'Attente (T0)

Guichet unique EDF Obligation d'Achat

En charge des projets BT de puissance comprise entre 36 kVA et 250 kVA

La procédure de raccordement



Une procédure de raccordement : ENEDIS-PRO-RES_67 E V5 https://www.enedis.fr/sites/default/files/Enedis-PRO-RES_67E.pdf

Préparer son dossier de raccordement

Plusieurs dispositions pour déposer les demandes de raccordement :

En utilisant les Fiches de Collectes **PV** *(https://www.enedis.fr/sites/default/files/Enedis-FOR-RES_18E.pdf)* et **Hors PV** *(https://www.enedis.fr/sites/default/files/Enedis-FOR-RES_20E.pdf)* et les envoyer:

- Par mail **prodsup36@enedis.fr**
- Courrier postal : Cellule d'Accueil Producteur BT - 445 Rue André Ampère – Aix en Provence

Ou effectuer la demande par le **portail raccordement**: https://www.enedis.fr/entreprises-demander-le-raccordement

Aide à la préparation des projets de raccordement EnR:

Prendre en main le portail raccordement avec **Le guide utilisateur** :
https://www.raccordement-entreprise-enedis.fr/Asset/Aide/Guide_utilisateurs_Producteurs_VF.pdf

Définir un point de livraison grâce à la **Cartographie des réseaux électriques**: *https://www.enedis.fr/cartographie-des-reseaux-denedis*

Compléter les fiches de collectes en s'appuyant sur le **mode d'emploi des Fiches de collecte :** *https://www.enedis.fr/sites/default/files/Enedis-OPE-RES_08E.pdf*

Vérifier l'état des capacités d'accueil des postes sources dans le cadre du SRRREnR sur le site **CAPA RESEAU** :
https://www.capareseau.fr/

Échange Questions / Réponses