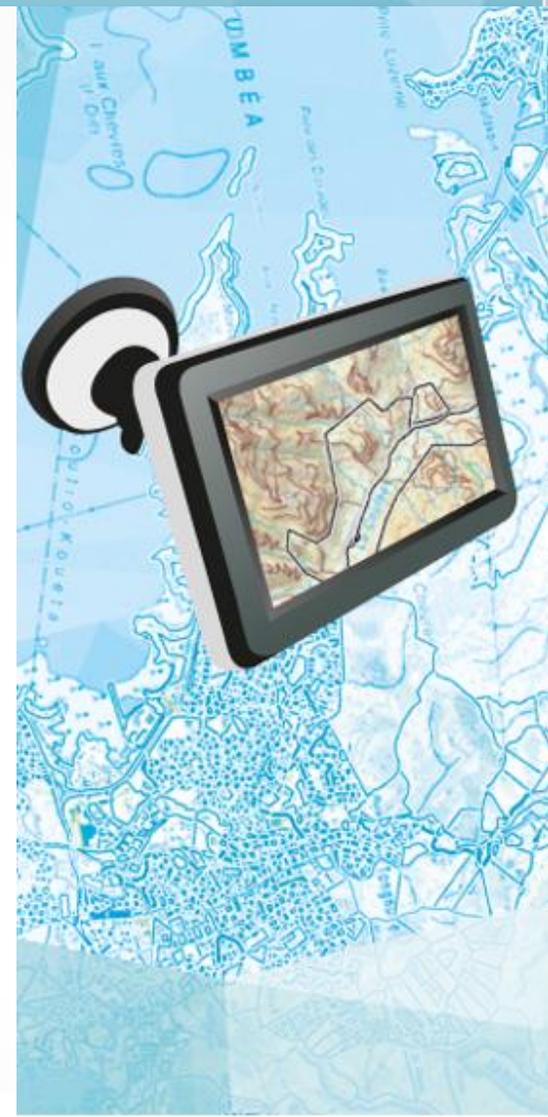


Les partages d'informations via webservices

*La solution cartographique comme gain de productivité chez EEC
Exemple du développement des installations photovoltaïques*



GISday
2020



- I. L'essor des installations photovoltaïques
 1. Contexte réglementaire
 2. Processus d'instruction d'un dossier de demande d'installation
 3. Définition des besoins
 4. Choix d'une solution cartographique
 5. Démonstration

- II. Aspect technique de la solution
 1. Architectures et serveurs
 2. Solutions adaptables en fonction des situations



I.1 - CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Arrêté du gouvernement n°2018-1225/GNC

Fixant les conditions d'achat de l'électricité produite par les installations implantées sur bâtiment utilisant l'énergie solaire photovoltaïque de puissance installée comprise en 36 et 250 kWc

Art 5 :

« Pour signer le contrat d'achat, les conditions suivantes sont remplies :

...

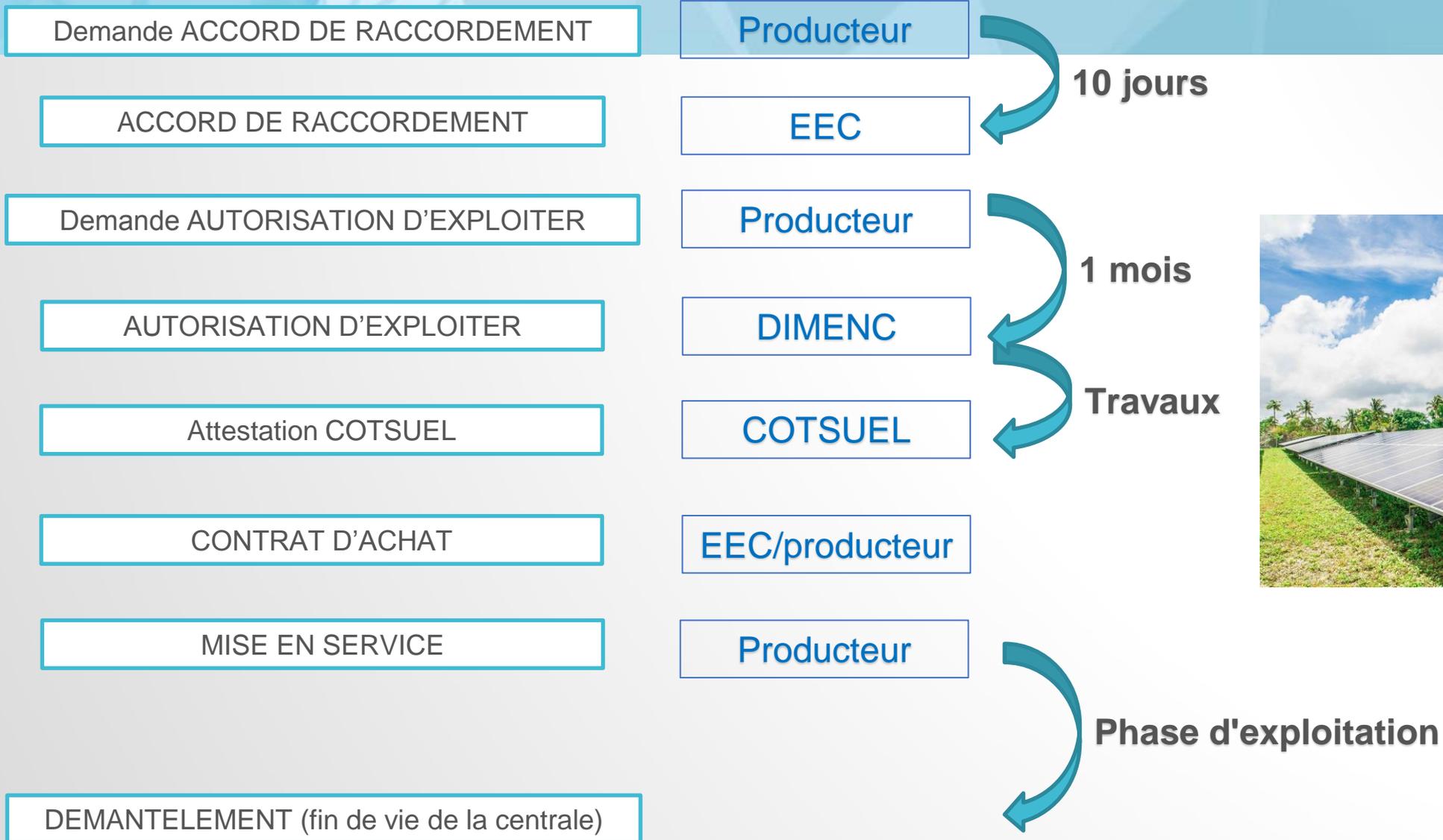
3° - il n'y a pas, sur la parcelle cadastrale où l'installation est réalisée, une installation utilisant l'énergie solaire photovoltaïque, d'une puissance crête installée à 36 kWc et inférieure ou égale à 250 kWc qui bénéficie déjà d'une autorisation d'exploiter et d'un contrat d'achat ;

... »



A CE JOUR : 87 installations concernées dont 80 sur Nouméa

I.2 - Processus d'instruction d'un dossier de demande d'installation



I.3 - DEFINITION DES BESOINS

Répertoire géographique des installations PV entre 36 et 250 kWc

Intégrant les éléments suivants :

- Identification des parcelles cadastrales
- Nom du producteur
- Puissance de l'installation
- Année de mise en service
- N° d'autorisation d'exploiter de la DIMENC
- Statut : accord EEC donné / autorisation d'exploiter délivrée / mise en service / démantelée

➤ Mise à jour des éléments par EEC



I.4- Choix d'une solution cartographique

INTERET POUR EEC

Visualisation de l'environnement du projet facile pour son étude

Base de données regroupant les informations principales de chaque projet

Diminution des échanges papier/mail entre les 2 entités

INTERET POUR LA DIMENC

Respect des critères réglementaires plus facilement évalué durant l'instruction d'autorisation d'exploiter

Base de données regroupant les informations principales de chaque projet

Diminution des échanges papier/mail entre les 2 entités



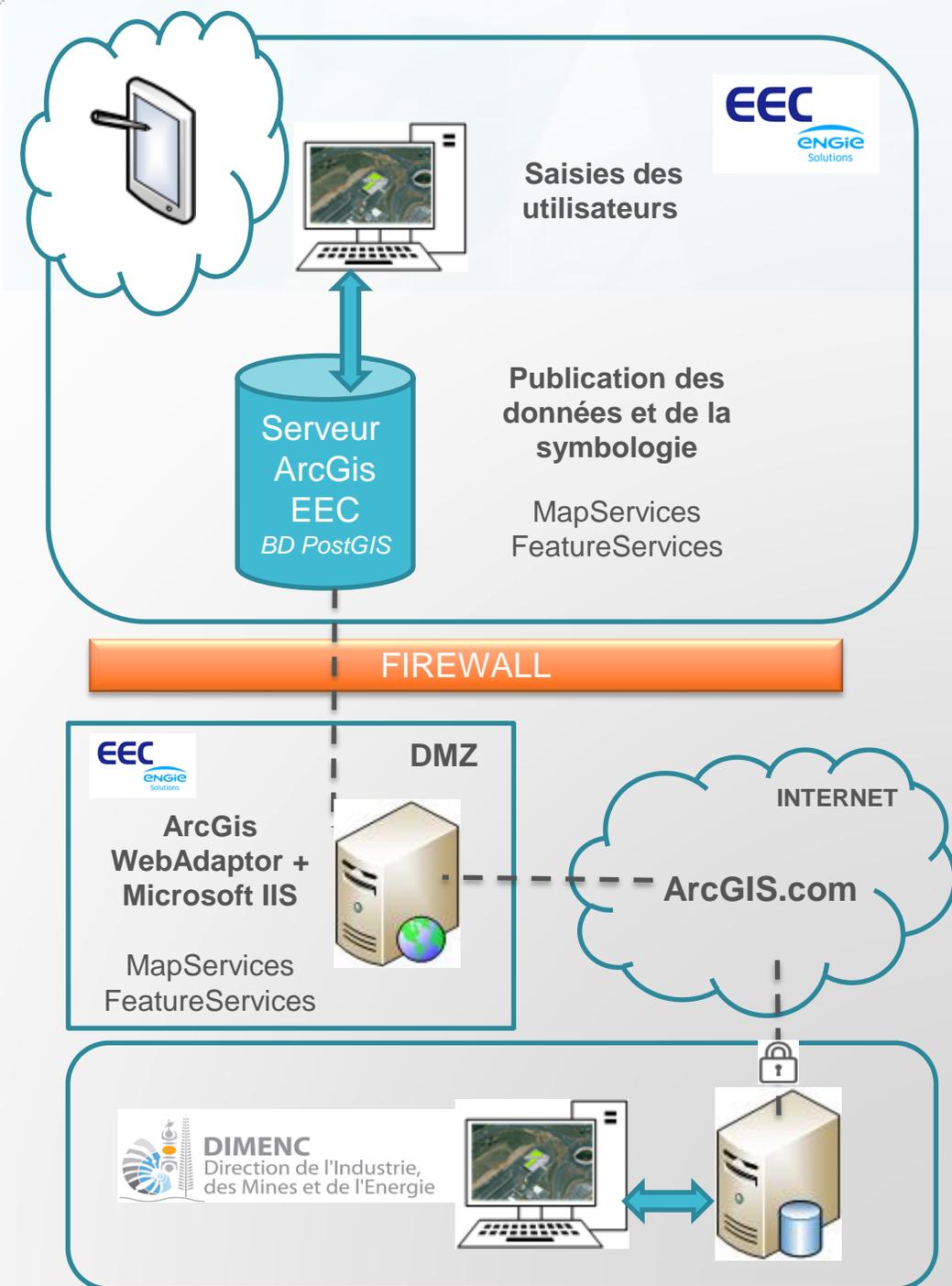
I.5 - Démonstration



Architectures et serveurs

GISday

- Informations disponibles en temps réel
- Droits de saisir d'informations (attributs et saisie d'objets)
- Filtrage attributaire ou par zone géographique
- Mise en place facile pour l'organisme destinataire du partage de données (url avec login/mdp)
- Pas de problème d'échange de fichiers par mail avec des dates de mises à jour à gérer



Solutions adaptables en fonction des situations

Différents cas d'usages :

- Remonter des anomalies électriques détectés sur le terrain
- Echanger les localisations des travaux avec les communes
- Envoyer des informations ou des photos depuis le terrain aux responsables pour une prise de décision rapide

Différents type d'utilisateurs :

- ∅ En interne : dans la plupart des métiers techniques mais aussi auprès des agents administratifs et commerciaux
- ∅ Sur le terrain (hors connexion si pas de réseau)
- ∅ En externe : développement du partage d'informations avec les collectivités, les partenaires, les sous-traitants...





EEC
ENGIE
Solutions

Merci

