



DERRIÈRE VOTRE COMPTEUR,  
C'EST 1 274 600 KM  
DE LIGNES À ENTREtenir.

Le dépannage, c'est l'une des missions de service public des 35 000 salariés d'ERDF. Tous les jours, par tous les temps, quel que soit votre fournisseur d'électricité, nous entretenons, réparons et développons les milliers de kilomètres du réseau de distribution d'électricité, jusqu'au tout dernier mètre. Celui qui arrive chez vous. [www.erdfdistribution.fr](http://www.erdfdistribution.fr)

## Accueil des énergies renouvelables sur le réseau de distribution d'électricité

Photovoltaïque et éolien



Et l'électricité vient à vous

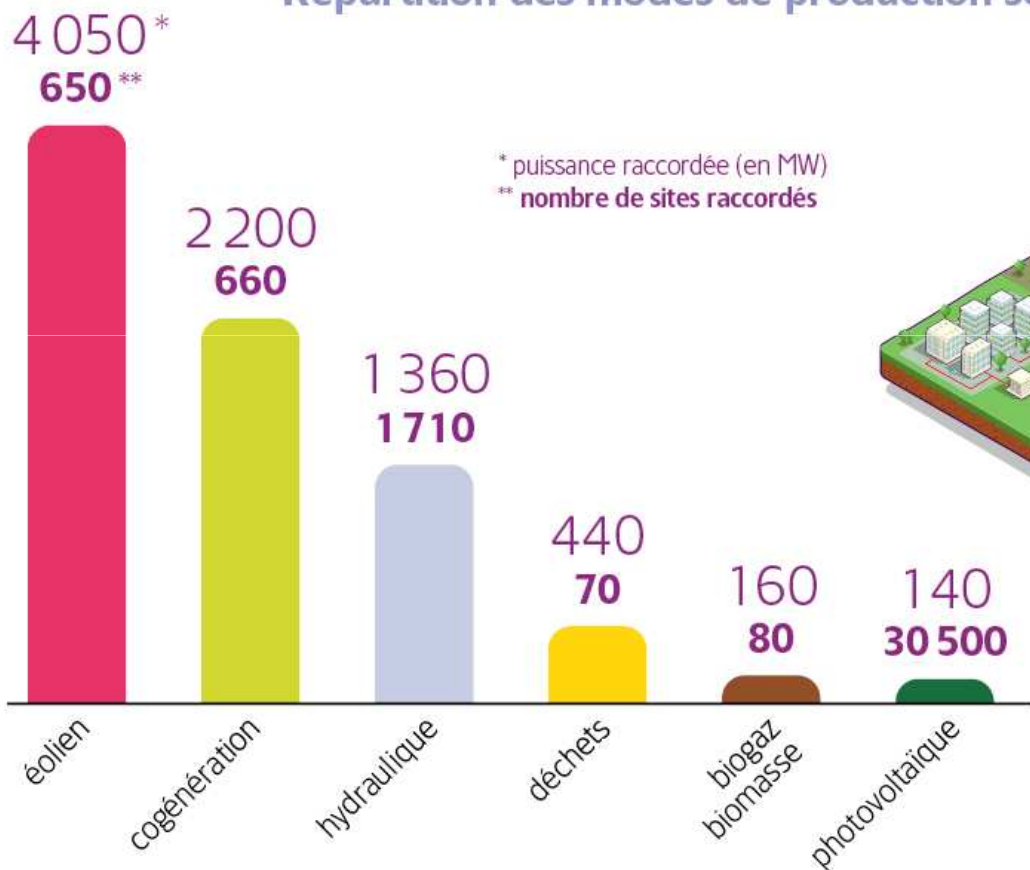


# Le contexte national



# Energies renouvelables : environ 8 500 MW raccordés sur le réseau basse et moyenne tension, répartis sur 34 000 sites

Répartition des modes de production septembre 2009



**ERDF a pour mission  
d'assurer le raccordement  
des producteurs d'EnR**



ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE



Et l'électricité vient à vous

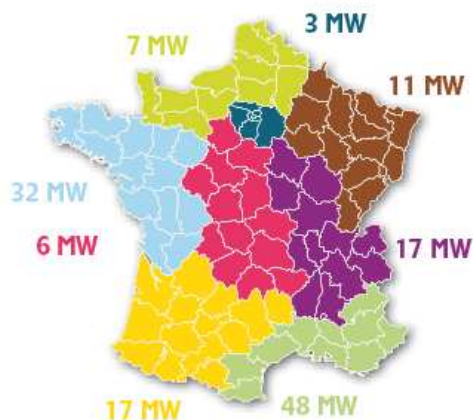


# Le parc photovoltaïque français : une explosion

## récente des demandes qui représentent 12 fois le parc installé

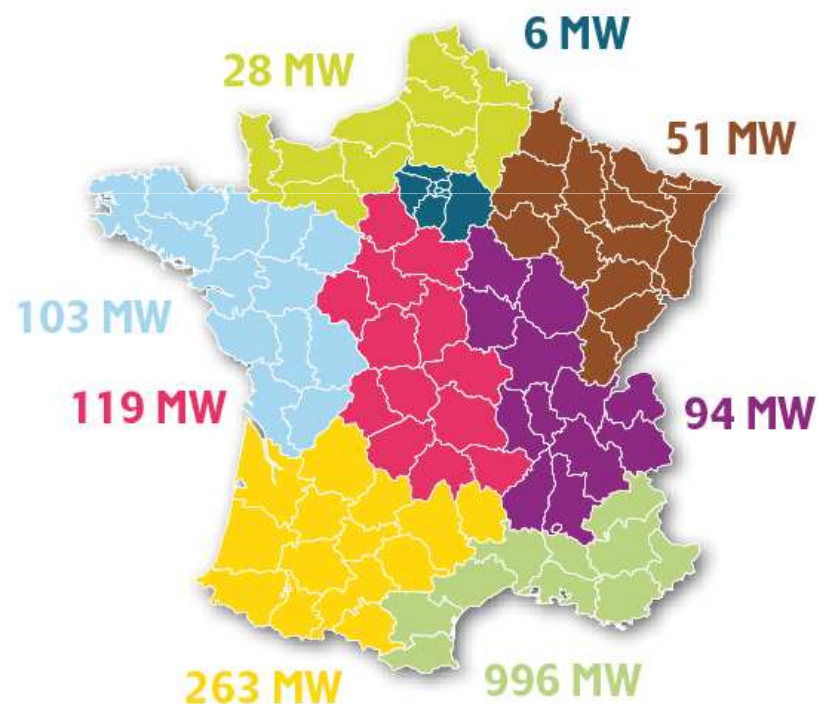
~ 140 MW septembre 2009 (30 500 sites)

Le parc installé (MW)



1 660 MW en attente de raccordement (3 4300 sites)

Demandes de raccordement fin sept. 2009 (MW)



ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

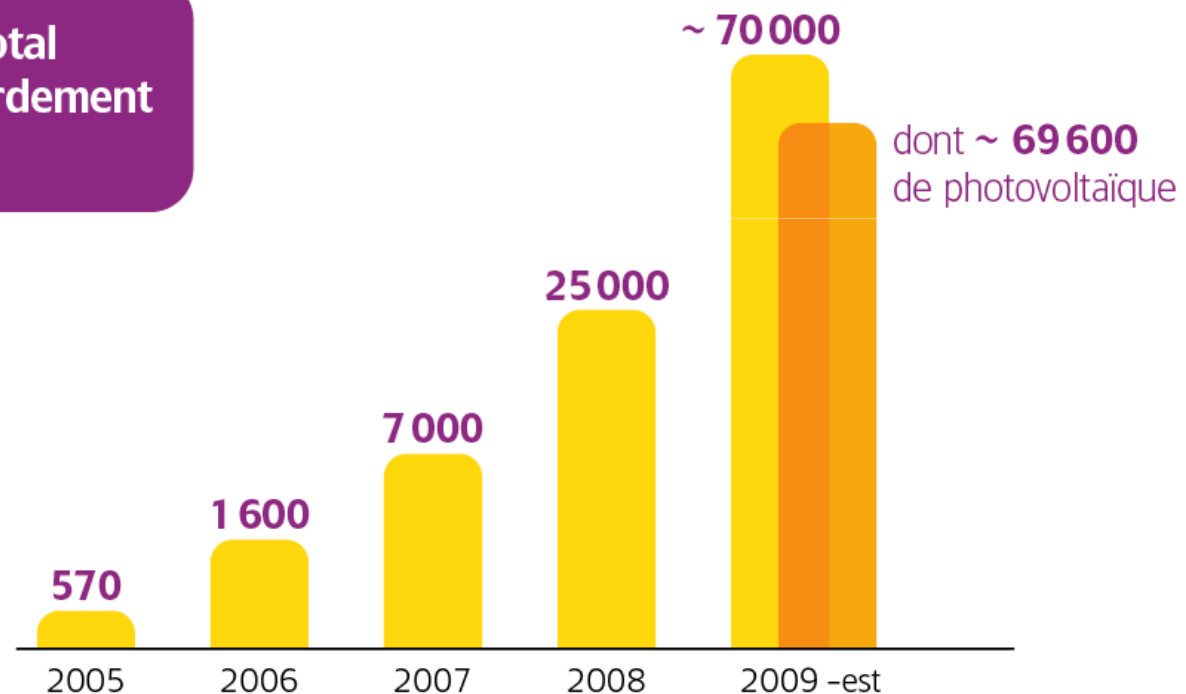


Et l'électricité vient à vous



## Une explosion du nombre de demandes de raccordement, en raison de l'émergence du photovoltaïque

Évolution du nombre total  
de demandes de raccordement  
(2005 / 2009)



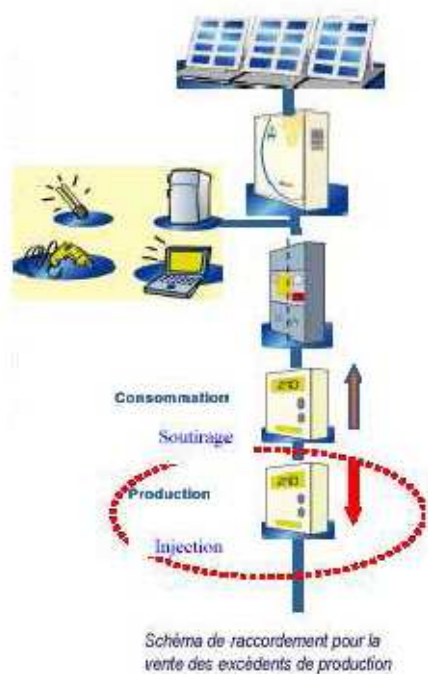


# Modalités du raccordement des producteurs

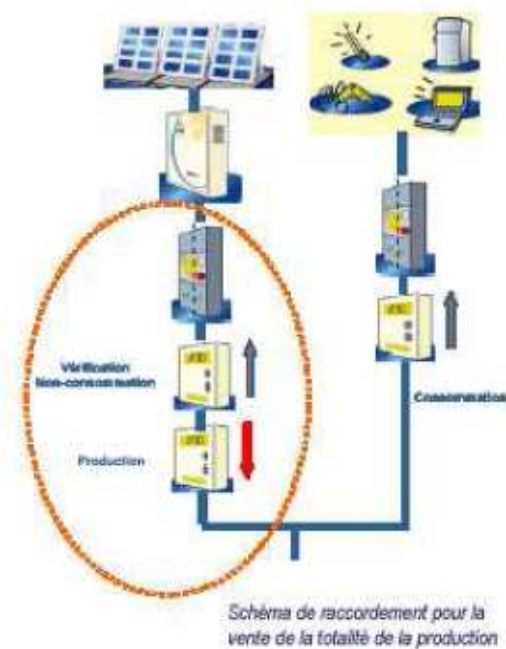


# Schéma de raccordement PRODUCTION <36kVA

## Option Surplus



## Option Totalité



## Consommation monophasé / production monophasé

Avant



Après



# Consommation monophasé / production monophasé

Avant



DOR ACL - Clients Fournisseurs



Après



# Les démarches à suivre pour se raccorder au réseau



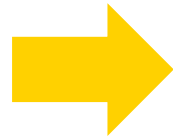
**P < 36 kVA,  
pour une construction  
existante  
(90% des cas)**

**P > 36 kVA,  
Ferme éolienne ou  
Champ photovoltaïque**



# ① Faire parvenir à ERDF un dossier de demande de raccordement

Si  $\leq$  36 kVA



[erdf-areprod-inf36-acl@erdfdistribution.fr](mailto:erdf-areprod-inf36-acl@erdfdistribution.fr)

15 rue de la Tuilerie- BP 60503

37555- Saint Avertin Cedex

☎ 0 820 031 922

Si  $>$  36 kVA



[erdf-areprod-sup36-acl@erdfdistribution.fr](mailto:erdf-areprod-sup36-acl@erdfdistribution.fr)

20-22 Allée Evariste Galois- BP 50262

63175- Aubière Cedex

☎ 04 73 40 41 42

Tous les documents ainsi que la procédure sont disponibles sur  
[www.erdfdistribution.fr](http://www.erdfdistribution.fr)



ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE



Et l'électricité vient à vous

# IIIIII Accès producteurs

espace journalistes | FAQ | glossaire | plan du site | nous écrire | recherche

**erdf**  
ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Pour vous, nous **exploitons, entretenons et développons** le réseau public de distribution d'électricité

**actualités** | 20/05/2009 - Nouvelles publications dans la Documentation technique de référence

**particuliers**

### Comment raccorder mon logement ?

Le raccordement c'est simple et en 3 étapes :

- 1** J'effectue **ma demande de raccordement**
- 2** ERDF me fait **une proposition**
- 3** Ma demande est validée, **les travaux peuvent commencer**

[tout sur le raccordement](#)

**Qui contacter ?**

Dépannage ou raccordement ? Saisissez le code postal ou le nom de votre commune et trouvez le bon contact

Code postal  ou Commune

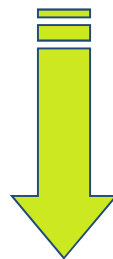
Vous souhaitez poser une question, déposer une réclamation, exprimer votre satisfaction

[nous écrire](#)

<a href="#">entreprises ou professionnels</a>	<a href="#">collectivités locales</a>	<a href="#">installateurs ou aménageurs</a>
<a href="#">responsables d'équilibre</a>	<a href="#">producteurs d'électricité</a>	<a href="#">fournisseurs d'électricité</a>

**Producteurs d'électricité**

**② ERDF fait ensuite parvenir au producteur une proposition de raccordement**



**③ Après acceptation de la proposition par le producteur, ERDF réalise les travaux et assure la mise en service**

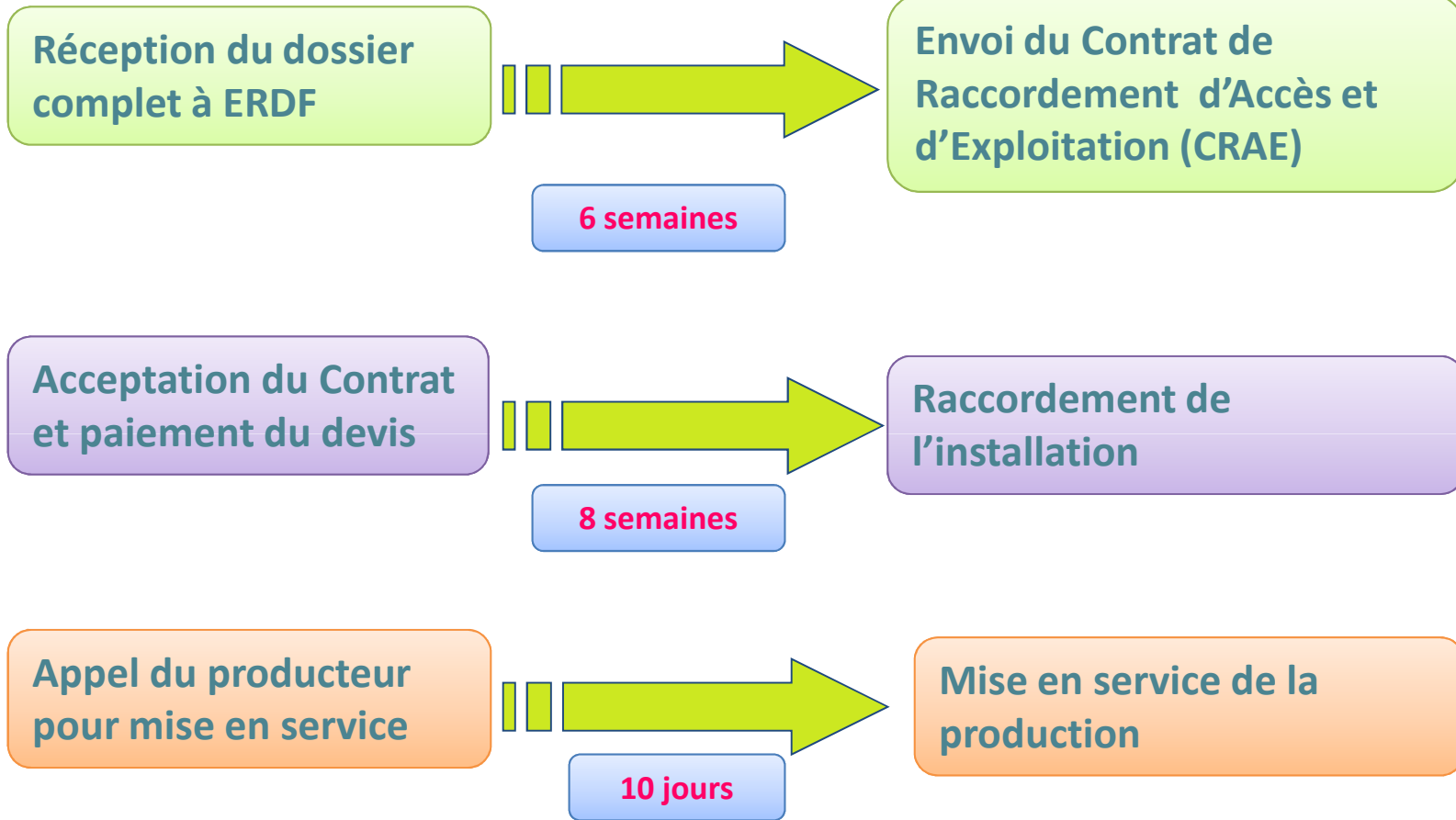




# Les délais de raccordement



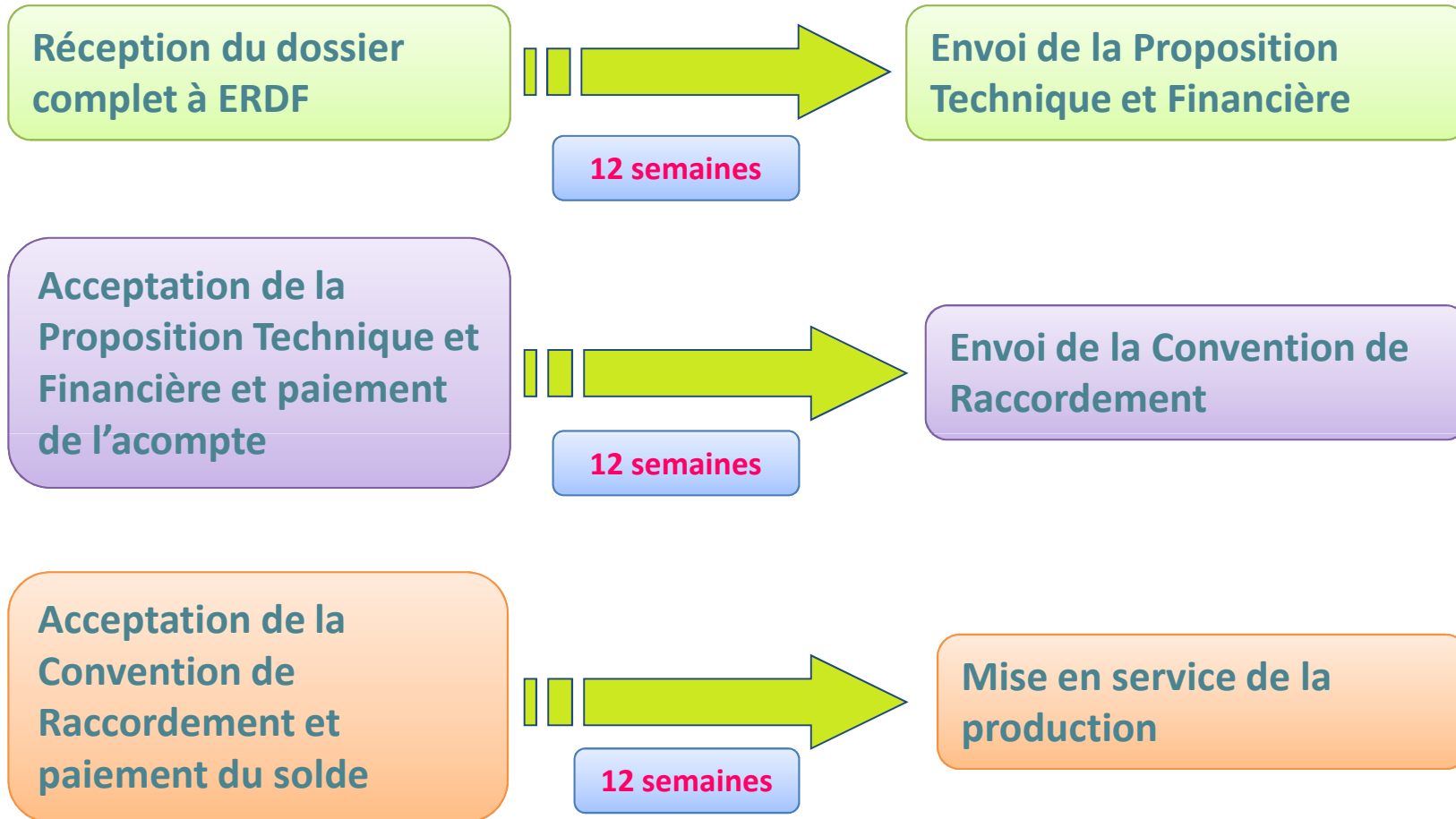
# Installations < 36 kVA



Si des travaux réseau sont nécessaires, les délais sont multipliés par 2 (5% des cas)



# Installations > 36 kVA



Pour certaines installations de plusieurs MW, une étude RTE et un renforcement HTB peuvent être nécessaires



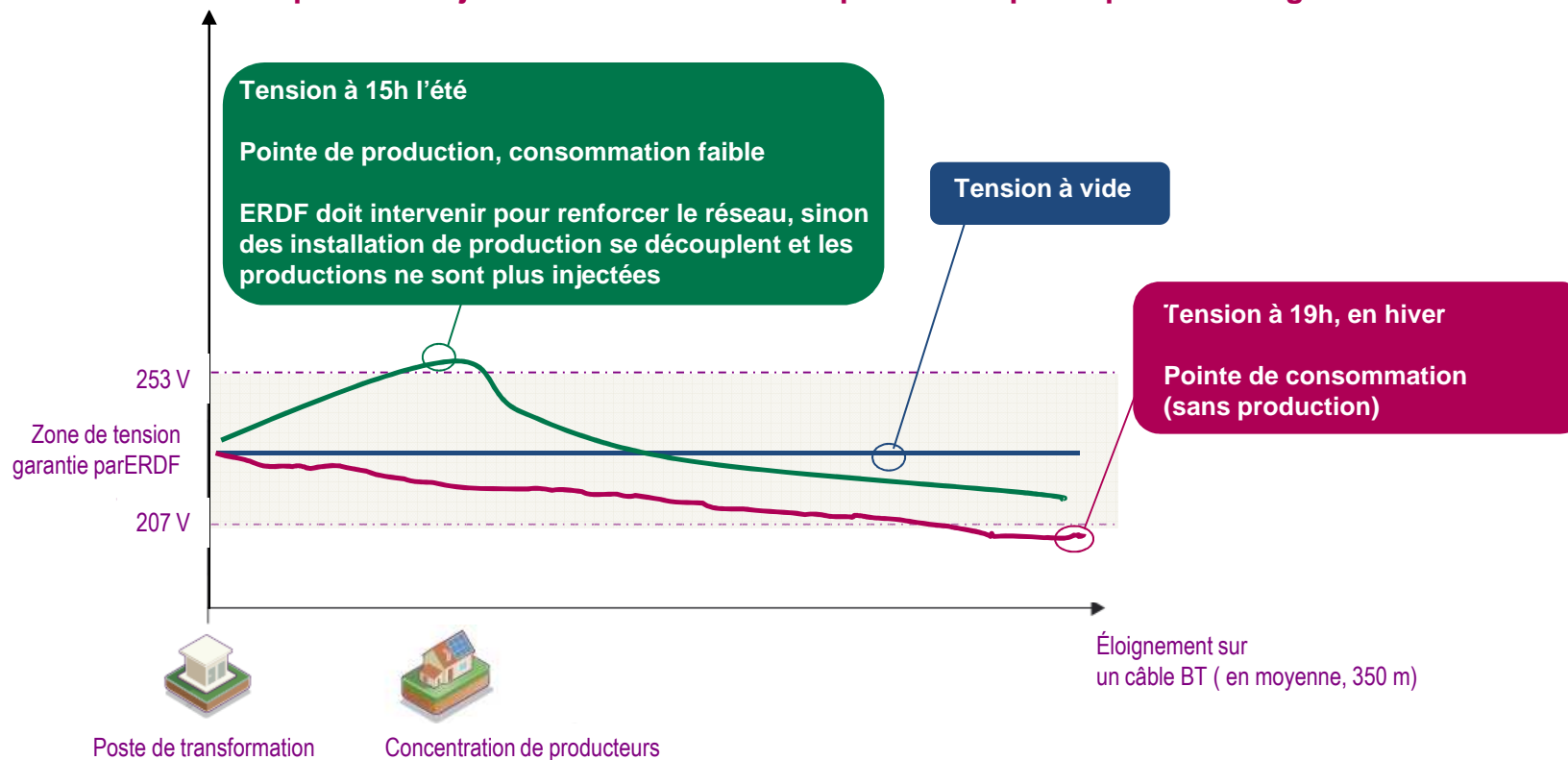


# Quels impacts sur les réseaux de distribution d'électricité?



# Un défi pour ERDF : gérer la production décentralisée

D'une gestion simple des charges de consommation à une gestion plus complexe dans laquelle les injections intermittentes de production provoquent des augmentations de tension





Merci de votre attention



**ERDF**

ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE