A la rencontre des collectivités

Ordre du jour

- La transition énergétique (P. LIDA et N HECQ)
- Le déploiement de LINKY (P. MACAIRE)
- E-plans (L. DESNOS et P. DA COSTA)
- Information DT – DICT (P. LIDA et N HECQ)

Conseil général Sarthe

Notre vision de la transition énergétique

Les fondamentaux de la transition énergétique

La France doit respecter 3 engagements européens d'ici à 2020

1. réduire de **20 % ses émissions de gaz à effet de serre**
2. réaliser **20 % d'économies d'énergie** et porter la **part des énergies renouvelables à 20 % de la consommation d'énergie**
3. diminuer la **part du nucléaire de 75 % à 50 %** d'ici à 2025 (engagement du Président)

Le débat national est articulé autour de 4 grandes questions :

- l'efficacité et la **sobriété énergétique**
- le **mix énergétique** de 2025
- les **choix en matière d'énergies renouvelables** et de **nouvelles technologies**
- le **financement** de cette transition énergétique

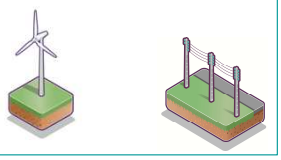
3

ERDF, acteur de la transition énergétique

Les réseaux de distribution d'électricité - *liens entre les hommes, les énergies, les territoires* **- sont au cœur du débat**

4 idées à retenir

1. Plus d'ENR = + de réseaux



2. Nouveaux usages = + de maîtrise des pics de consommation

3. Meilleure maîtrise de la consommation électrique = + de réseaux intelligents

4. Des enjeux à coordonner = + de solidarités (péréquation, précarité)

4

Les collectivités actrices de la transition énergétique

Quelques exemples concrets mis en œuvre par le Conseil Général de la Sarthe :

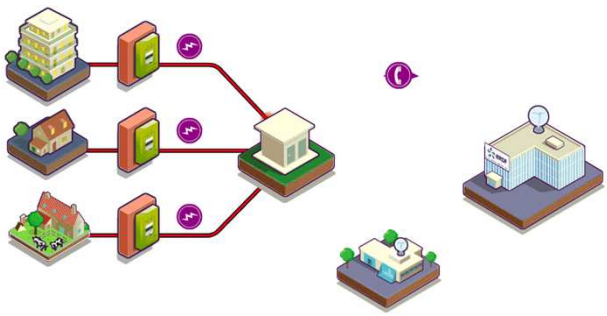
Réduire les émissions de gaz à effet de serre générés par les travaux sous maîtrise d'ouvrage de la collectivité :

Mise en place des clauses environnementales dans le marché d'électrification rurale.

Réaliser des réductions de consommations d'énergie :

Solution des chaudières bois dans la rénovation des collèges, construction de bâtiment à très faible consommation *ex :de la maison des sports*

Smartgrid : le réseau de demain



En synthèse

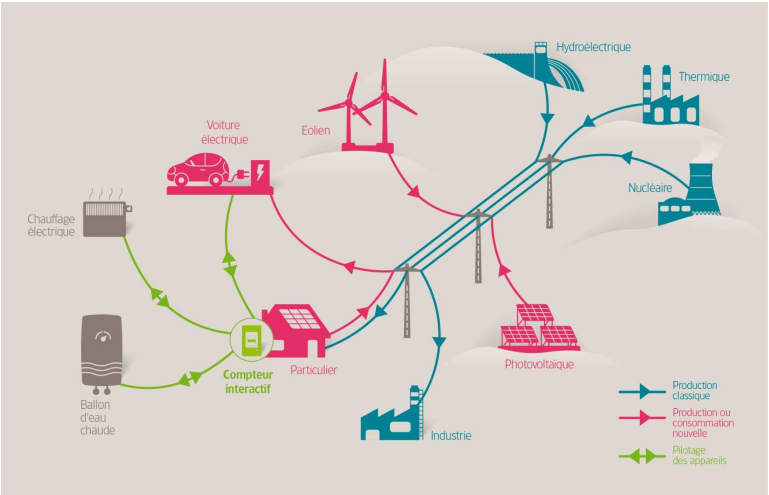
Pour nous, la transition énergétique c'est :

- L'accueil des ENR : anticipation, investissements sur les réseaux, et le réseau smartgrid
- Une nouvelle mission : la gestion de la variabilité de la production en cohérence avec la variabilité des consommations
- Prendre en compte l'arrivée de nouveaux services
- La péréquation tarifaire et la cohésion sociale

ERDF

7

La modernisation du réseau



ERDF

8

Le système Linky, outil de la transition énergétique au service des consommateurs

Le comptage communicant offre de meilleurs services aux clients

- Une **facturation** basée sur la **consommation réelle**
- Des **interventions réalisées à distance** en **moins de 24 heures** (2 heures en cas d'urgence) => changement de puissance, relevé d'index, résiliation, etc.
- Une **meilleure information** en cas d'**incident** sur le réseau et une **réalimentation** de l'électricité **plus rapide**
- Un **accès aux informations** pour suivre et mieux comprendre sa consommation (via un ordinateur, une tablette, un téléphone portable, la télévision…) grâce à des applications de type Watt & Moi
- Un pi**lotage possible des appareils** domestiques pour contribuer à **l'efficacité énergétique**
- La possibilité de **recharger un véhicule électrique** ou **d'injecter sa production photovoltaïque sans perturber** localement le réseau
- La possibilité pour les acteurs du système électrique de mettre en œuvre des offres **d'effacement**

ERDF ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

9

Watt & moi

ERDF ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

10

Projet de déploiement : le client devient acteur de l'efficacité énergétique

En Sarthe, le projet de déploiement du compteur communicant, c'est 300 000 compteurs à changer :

Projet :

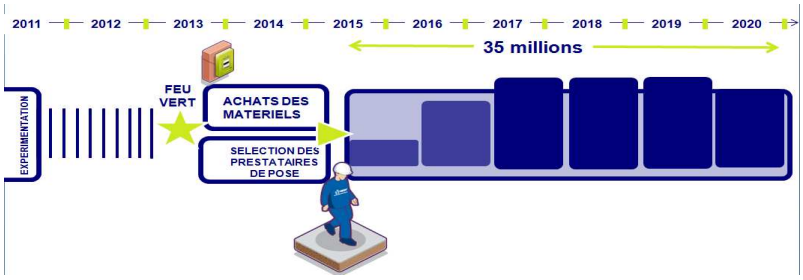
- Un déploiement sur 5 ans,
- Un découpage géographique en 4 lots,
- Jusqu'à 5 équipes de 10 personnes et 1 superviseur,
- Des partenariats économiques locaux,
- Un accompagnement client à construire,

LINKY

Les compteurs communicants au service des clients

Le calendrier prévisionnel

Contact auprès de : **ERDF-UOA-FOURNISSEURS-LINKY@erdfdistribution.fr**



e-Plans

ERDF
ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

2

E-plans, notre choix

Le décret n° 2011-1697 du 1er décembre 2011 : une opportunité d'évolution vers les engagements de la transition énergétique

e-Plans

Un outil partagé en Sarthe entre :

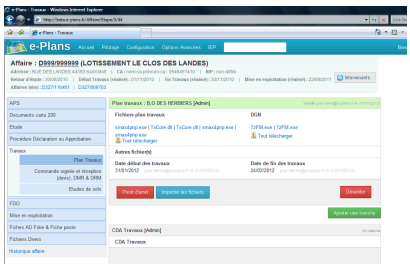
- Les autorités concédantes
- Les collectivités
- ERDF
- Les autres concessionnaires,
- Et les entreprises prestataires

Développé par ERDF, primé au niveau national

ERDF ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

15

Une plate forme internet pour les échanges de plans dématérialisés en interne et avec les prestataires cartographie, études et travaux



e-Plans

ERDF ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

e-Plans

Des bénéfices pour les collectivités locales

- La connaissance des affaires en cours sur votre commune
- Efficacité pour les réponses aux articles 2 et 3

gain de temps

plus de courrier

réponse en un clic

→ La démonstration

ERDF

17

e-Plans

Et toujours votre IP

Accès : www.e-plans.fr

La base documentaire

Des procédures simples et pratiques

ERDF

18

Mise en œuvre du décret DT/DICT

ERDF
ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

Décret n°2011-1241 du 5 octobre 2011 : relatif à l' exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

Attention !!!!!!!

Nous sommes tous confrontés à ce décret

ERDF
ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

jour mois année 20

La page d'accueil du site DT-DICT