

EDF et la transition énergétique ?

1. Quelques constats

1.1 - l'électricité est un atout essentiel pour garder un temps d'avance

La seule énergie produite en France à 90% sans émissions de CO2

Un prix de l'électricité 40% moins élevé que la moyenne européenne,

Des filières industrielles performantes, autour de groupes industriels leaders mondiaux et de PME présentes à l'export, créatrices d'emplois qualifiés et pérennes en France.

Une sécurité d'approvisionnement garantie et positive pour la balance commerciale

1.2 - Les bâtiments et les transports représentent 70% de notre consommation d'énergie (C'est sur ces deux secteurs que la transition énergétique doit avoir le plus d'impact)

1.3- Le mix électrique à l'horizon 2025 sera déterminé par l'évolution de la **demande et les progrès technologiques** des énergies renouvelables.

1.4- Le développement ambitieux des ENR en France suppose de pouvoir compter sur un **socle de compétitivité du kWh** qui provient aujourd'hui de la performance des parcs nucléaire et hydraulique existants.

1.5- Cette diversification devra être accompagnée de **l'adaptation des réseaux de transport et de distribution**

EDF a identifié 5 chantiers majeurs



- 1. Développer une maîtrise de la demande en énergie ambitieuse et efficace**
- 2. Développer des filières compétitives sur les énergies renouvelables**
- 3. Entretenir l'excellence et la compétitivité de la filière nucléaire française**
- 4. Poursuivre la lutte contre la précarité énergétique**
- 5. Accompagner les acteurs locaux dans leurs projets énergétiques**

Développer une maîtrise de la demande d'énergie efficace, au service du pouvoir d'achat et de l'emploi en France

Notre action : EDF est déjà producteur d'économies d'énergies à grande échelle :

- 250 000 chantiers par an via les 5000 partenaires EDF Bleu Ciel,
- 500 000 logements sociaux rénovés en partenariat avec les offices HLM,
- 50 000 artisans formés en 4 ans avec la Fédération Française du Bâtiment.

Nos propositions:

1/ Cibler les gestes les plus efficaces pour soutenir le pouvoir d'achat. Dans la rénovation thermique, EDF identifie 2 gisements prioritaires

- Les 4 millions de logements « les plus énergivores ».
- Les 17 millions de logements « moyennement performants », avec des gestes ciblés

2/ Mobiliser tous les acteurs pour promouvoir les bons gestes : collectivités locales et professionnels de la filière du bâtiment

Néanmoins : la consommation globale d'électricité continuera à progresser du fait de

la démographie, des report d'usages du fioul/pétrole vers l'électricité (induction, PAC, Véhicules électriques...) et du développement des technologies de l'information

Développer des filières compétitives dans les énergies renouvelables créatrices d'emploi en France

Notre action : EDF dispose d'une expérience forte dans les ENR électriques.

- Sur ces 3 dernières années, 1 milliard d'euros par an investis dans les ENR (hors hydraulique).
- EDF = 1er producteur hydraulique en Europe.
- 100% d'EDF Energies nouvelles
- 4500MW installés en 5 ans et 1800 MW en cours
- Innovation : sur l'éolien offshore, le photovoltaïque, les énergies marines....

Nos propositions :

- Pour les énergies renouvelables électriques : localiser la fabrication en France, en partant d'un marché France bien calibré pour initier la filière, puis viser l'exportation.
- Pour les ENR thermiques, développer des solutions compétitives avec la biomasse locale, la géothermie, les pompes à chaleur et le solaire thermique pour se substituer aux énergies fossiles.

Néanmoins : Les ENR restent coûteuses et intermittentes. Elle ne se substitueront pas au nucléaire mais doivent s'adosser au nucléaire.

Entretenir l'excellence et la compétitivité de la filière nucléaire française pour disposer d'une électricité sûre, sans CO2, à coût maîtrisé

Notre action : être un leader reconnu du nucléaire

Les travaux de maintenance et de modernisation du parc existant assureront **50 000 embauches** (20 000 emplois nouveaux et 30 000 recrutements pour compenser les départs à la retraite). Ils auront un impact majeur sur la réindustrialisation, avec un investissement de **55 milliards d'euros sur 15 ans**.

Notre proposition :

Le nouveau nucléaire : EDF sera présent à l'export, là où se construisent les nouvelles centrales. Ce développement à l'international aura un impact sur les emplois créés en France pour chaque EPR exporté et permettra un effet d'entraînement pour le tissu industriel français.

Poursuivre la lutte contre la précarité : en période de crise, EDF consolide les mécanismes d'aide aux plus démunis

Notre action : EDF est fortement impliqué dans les mécanismes existants .

- Rénovation thermique des bâtiments (partenariat HLM, Programme « Habiter Mieux »)
- Aide au paiement (tarifs sociaux, Fonds de Solidarité Logement),
- Prévention et accompagnement (350 conseillers solidarité, partenariats associatifs avec le Secours Populaire, Mediaterrre, etc).

Nos propositions :

- 1/ **Prévenir** : amplifier le dispositif proactif pour mieux détecter et conseiller les personnes sensibles avec l'aide des collectivités locales et des associations ; rénover les logements les plus énergivores.
- 2/ **Accompagner** : renforcer le traitement des situations d'urgence.
- 3/ **Aider au paiement** : renforcer la solidarité nationale pour l'accès aux biens essentiels (électricité spécifique et chauffage).

Accompagner les acteurs locaux dans leurs projets énergétiques

EDF expérimente différentes façons d'accompagner les territoires dans leurs projets énergétiques :

- Maîtriser l'énergie (ex : dans les écoles ou les collèges et bâtiments publics),
- Utiliser des ressources locales,
- Promouvoir les Systèmes électriques intelligents,
- Développer les Villes durables,
- Améliorer les réseaux de distribution au service de la dynamique des territoires,
- Animer des bassins d'emploi, comme par exemple le programme « une rivière, un territoire ».

Les initiatives relèvent de « maturités » différentes avec des conditions de réussites spécifiques :

- Une offre de « territoire durable » : la rénovation énergétique des bâtiments, la production de chaleur renouvelable, la mobilité électrique.
- Des projets d'innovation : expérimentation de smartgrids, démonstrateur de stockage.

Néanmoins : Les territoires auront toujours besoin d'un système centralisé

Conclusion

Vers une diversification du mix énergétique qui associera nucléaire et énergies renouvelables, système centralisé et décentralisé

1/ Nucléaire et énergies renouvelables ne s'opposent pas mais sont liés.

Un développement ambitieux des ENR en France suppose de pouvoir compter sur un socle de compétitivité du KWh qui p r o v i e n t aujourd'hui de la performance du parc nucléaire existant.

2/ Notre système centralisé et les projets décentralisés ne s'opposent pas mais sont nécessairement liés.

3/ L'implication d'EDF dans la R&D est capitale pour réaliser les ruptures technologiques de demain