



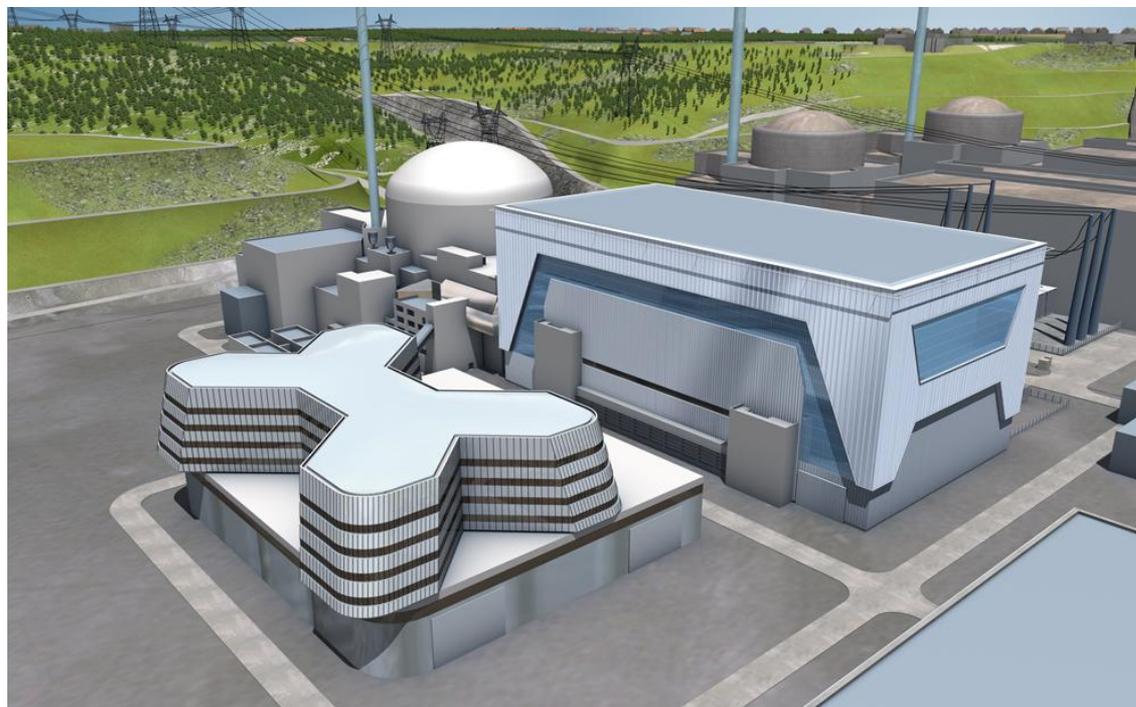
Débat public sur le projet Penly 3

Présentation du projet par le maître d'ouvrage



CHANGER L'ENERGIE ENSEMBLE

Le projet Penly 3



- ▶ Nouvelle unité de production électronucléaire sur le site de Penly (Seine-Maritime);
- ▶ 1650 MW, réacteur EPR;
- ▶ Environ 2,5 % de la production française.

La politique énergétique française

En 2007, en conclusion du Grenelle de l'environnement, l'État annonce un ambitieux programme :

- Réduction de la consommation énergétique ;
- Développement de la production d'électricité à partir des énergies renouvelables.

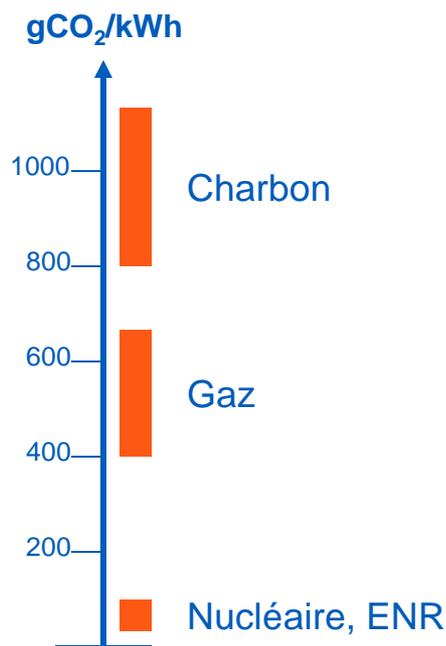


En 2009, la Programmation Pluriannuelle des Investissements reprend ces conclusions et prévoit le recours à la production d'électricité par d'autres moyens (nucléaire, gaz, charbon).



Pourquoi Penly 3 ?

- ▶ Réponse aux besoins identifiés par les Pouvoirs Publics (Programmation pluriannuelle des investissements);
- ▶ Alimentation des clients d'EDF et de ses partenaires avec une électricité compétitive et très peu émettrice de gaz à effet de serre.



Pourquoi à Penly ?



- ▶ EDF propriétaire des terrains ;
- ▶ Site déjà disponible ;
- ▶ Capacité de refroidissement ;
- ▶ Territoire candidat.

Le projet et le site existant



- Utilisation des infrastructures existantes;
- L'impact des rejets sera au moins 50 fois inférieur à celui de la radioactivité naturelle.



Le projet et l'activité économique

- ▶ Jusqu'à 3 000 personnes pour la construction ;
- ▶ 300 personnes pour l'exploitation et 100 personnes en support pendant 60 ans ;
- ▶ 150 à 200 contrats pour un montant de l'ordre de 4 milliards d'euros.



Débat public sur le projet Penly 3

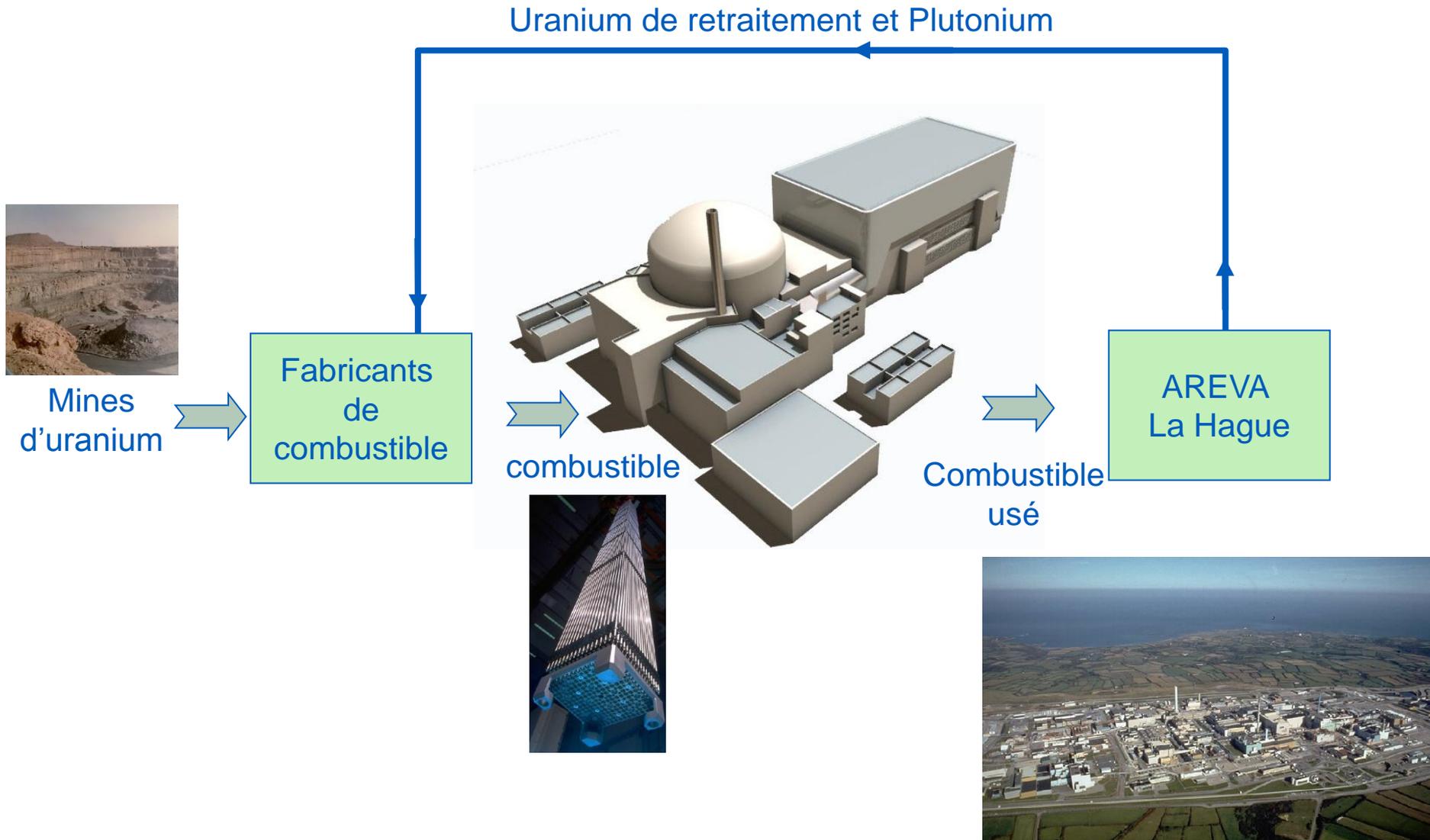
Contribution du Maître d'ouvrage sur la thématique

« Le cycle de vie de l'EPR, de l'uranium au démantèlement et à la gestion des déchets »



CHANGER L'ENERGIE ENSEMBLE

Le cycle du combustible de Penly 3



Les déchets nucléaires de Penly 3

Les déchets d'exploitation



80 m³/an



Centre de stockage
ANDRA Soulaines



Centre de stockage
ANDRA Morvilliers



Les déchets du retraitement



5 m³/an



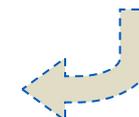
4 m³/an



Entreposage
à La Hague



Centre de stockage
(loi 28/6/2006)





Débat public sur le projet Penly 3

Merci de votre attention



CHANGER L'ENERGIE ENSEMBLE