

## LE NOUVEAU NUCLEAIRE : SOLUTION BAS CARBONE POUR LE DEVELOPPEMENT DES ENR

- Le mix énergétique mondial devra être bas carbone : **un mix équilibré entre énergies renouvelables et nucléaire.**
  
- La France dispose **d'un mix électrique** qui présente de **nombreux atouts** :
  - ➔ Il est **décarboné** : **19** grammes de CO<sub>2</sub> par kWh en France pour EDF (la moyenne des principaux électriciens européens est d'environ **311** grammes par kWh)<sup>1</sup> ;
  - ➔ Il est **compétitif** ;
  - ➔ Il assure **l'indépendance énergétique** de la France ;
  - ➔ Il est un **vivier majeur d'emplois** en France. La **filière nucléaire est la 3<sup>ème</sup>** filière industrielle française avec **220 000** emplois industriels, dont beaucoup sont hautement qualifiés.
  
- L'objectif pour EDF est de disposer d'un **nouveau nucléaire compétitif par rapport aux autres moyens de production neufs**. Les moyens mis en place sont :
  - ➔ la **maîtrise de nos projets EPR** en cours de construction ;
  - ➔ la **conception d'un EPR optimisé** ;
  - ➔ **l'acquisition d'AREVA NP** et la **création d'EDVANCE** pour une filière nucléaire française performante à l'export.

<sup>1</sup>Source rapport financier annuel EDF 2016

■ **ZOOM SUR** le chantier EPR Flamanville 3 qui avance conformément au planning annoncé en 2015 :

- Les montages mécaniques du circuit primaire ont été finalisés au 1er trimestre 2016 ;
- les montages électromécaniques ont été achevés et les essais d'ensemble ont débuté au 1er trimestre 2017 avec 3 semaines d'avance ;
- le chargement du combustible et le démarrage du réacteur sont prévus pour le 4ème trimestre 2018.