

# LE CYCLE COMBINÉ GAZ (CCG) DE BLÉNOD : PERFORMANCE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Mis en service le 13 octobre 2011, le CCG de Blénod-Lès-Pont-à-Mousson assure une production d'électricité de **430 mégawatts**.

**46 salariés EDF et 37 prestataires** permanents oeuvrent au quotidien sur le site.

La centrale est prévue pour fonctionner environ **5 000 heures par an**, pour répondre aux périodes de forte consommation d'électricité.

**Un haut niveau de performances techniques et environnementales** (en comparaison avec une centrale à charbon classique du parc d'EDF) :

- Réactivité : une puissance maximale atteinte en **une heure pour un démarrage « à chaud »**
- Efficacité : **un rendement de 57 %** (contre 37 % environ pour les centrales à charbon du parc)
- Respect de l'environnement :
  - Des émissions de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) **divisées par 2**
  - Des émissions de dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) **divisées par 1 000**
  - Des émissions d'oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>) **divisées par 20**

