



DOSSIER DE PRESSE

5 juin 2013

# La Pologne : un pays prioritaire pour le développement de GDF SUEZ en Europe

Ouverture de la « Green Unit » :  
une des plus grandes centrales électriques  
biomasse du monde

**GDF SUEZ**

ÊTRE UTILE AUX HOMMES

# SOMMAIRE

## **LA « GREEN UNIT » DE POLANIEC : UNE DES PLUS GRANDES CENTRALES ÉLECTRIQUES BIOMASSE DU MONDE 1**

UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENT AMBITIEUX ET UNE SOLUTION DURABLE 1

UN PROJET PHARE DE GDF SUEZ DANS LA PRODUCTION  
D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE BIOMASSE 2

## **LA POLOGNE, UN PAYS PRIORITAIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE GDF SUEZ EN EUROPE 3**

UN CONTEXTE ÉCONOMIQUE FAVORABLE 3

GDF SUEZ, LEADER DANS LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ  
RENOUVELABLE ET ACTEUR MAJEUR DE LA TRANSFORMATION  
DU MIX ÉNERGÉTIQUE EN POLOGNE 4

LE GROUPE DÉVELOPPE 3 ORIENTATIONS STRATÉGIQUES  
DANS LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ AU COURS DES ANNÉES À VENIR 5

## **GDF SUEZ, LEADER EUROPÉEN DANS L'EXPLOITATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES 6**

PRÉSENCE DU GROUPE EN EUROPE CONTINENTALE 6

UNE POSITION DE LEADER DANS LES RENOUVELABLES 6

## LA « GREEN UNIT » DE POLANIEC : UNE DES PLUS GRANDES CENTRALES ÉLECTRIQUES BIOMASSE DU MONDE

La « Green Unit » est implantée à Polaniec, dans le sud-est de la Pologne, sur le site de la centrale thermique de 1 780 MW de GDF SUEZ.

Avec une capacité installée de 205 MW, c'est une des 5 plus grandes unités 100 % biomasse, la première de cette taille brûlant un mélange de sous-produits forestiers et agricoles. Sa capacité de production annuelle d'électricité s'élèvera à 1,2 TWh, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 600 000 foyers polonais.

La « Green Unit », qui représente une économie potentielle de 1,2 million de tonnes d'émissions de CO<sub>2</sub>/an<sup>1</sup>, s'insère dans la politique énergétique polonaise axée sur un mix énergétique diversifié, modernisé et moins émetteur de CO<sub>2</sub>. Elle fait de GDF SUEZ le leader de l'énergie renouvelable en Pologne.

La « Green Unit » a représenté un investissement total de 300 millions d'euros.

### UN PROGRAMME D'INVESTISSEMENT AMBITIEUX ET UNE SOLUTION DURABLE

La « Green Unit » est l'élément phare d'un programme d'investissement lancé en 2002 par GDF SUEZ ayant pour objectif de réduire l'impact environnemental de la centrale de Polaniec.

À partir de 2004, GDF SUEZ a introduit et progressivement relevé la part de la biomasse dans le mix de combustion de la centrale, en tirant parti d'un cadre réglementaire privilégiant la biomasse comme source d'énergie renouvelable pour la production d'électricité, en co-combustion avec du charbon ou dans des installations spécialisées.

La construction de la « Green Unit » a démarré en 2010. Le calendrier a été respecté à tous les stades et la centrale a ainsi été achevée à la fin de l'année 2012.

<sup>1</sup> Par rapport à une centrale de même taille fonctionnant à 100 % au charbon

## UN PROJET PHARE DE GDF SUEZ DANS LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR DE BIOMASSE

La « Green Unit » atteint des performances exceptionnelles en termes de sécurité industrielle, de coûts de production, de flexibilité du combustible et de gestion des gaz de combustion.

Elle est équipée d'une nouvelle **chaudière à lit fluidisé circulant**, la meilleure technologie actuellement disponible pour la combustion de biomasse, permettant d'atténuer le risque d'incendie et d'explosion lié à la combustion de biomasse.

L'unité biomasse a bénéficié d'un programme de recherche et développement au sein de GDF SUEZ optimisant l'ensemble du système, tout en tenant compte des conditions réglementaires, de sécurité et de rentabilité.

Il s'agit de la première chaudière industrielle de cette taille brûlant 100 % de biomasse et permettant la combustion de sous-produits agricoles jusqu'à 20 %.



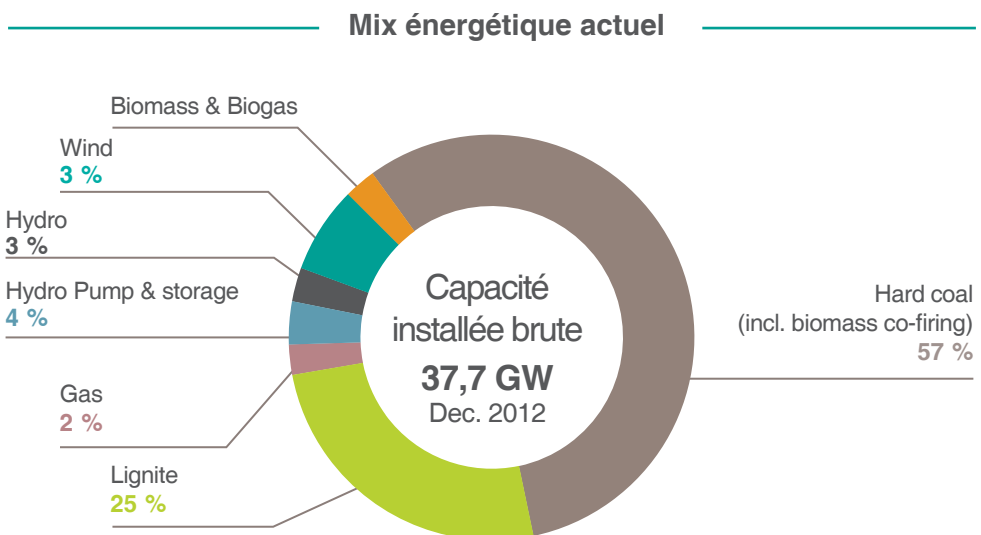
# LA POLOGNE, UN PAYS PRIORITAIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE GDF SUEZ EN EUROPE

## UN CONTEXTE ÉCONOMIQUE FAVORABLE

L'économie polonaise est, depuis plusieurs années, une des plus dynamiques d'Europe, avec des taux de croissance nettement supérieurs à la moyenne des pays de la zone euro (+4,9 % en 2011, contre une moyenne de -0,4 %), cette croissance étant entraînée par la demande intérieure, les exportations et les investissements. Après un ralentissement en 2012 (+1,9 %) en raison de la crise de la dette européenne, le retour à des taux de croissance supérieurs à 4 % est attendu pour 2015 et les années suivantes.

Selon IHS CERA, la croissance de la demande intérieure d'électricité devrait se maintenir à 1,3 % en moyenne dans les années à venir, soit nettement plus que dans les pays occidentaux de l'UE (0,5 % en moyenne).

Le pays s'est de plus fixé des objectifs ambitieux tant en termes de réduction du CO<sub>2</sub> que du mix de production d'électricité : si le charbon et le lignite continuent de représenter plus de 80 % de la capacité installée brute en 2012, les énergies renouvelables (EnR) devraient couvrir 19 % de la consommation d'électricité d'ici 2020.



Au 31 décembre 2012, la capacité électrique installée totale de la Pologne s'élevait à 37,7 GW.

Pour atteindre ces objectifs, le pays a, depuis 2008, développé un **programme d'incitation** fondé sur des certificats verts échangeables (CV) et sur un objectif obligatoire concernant la part des EnR dans les ventes d'électricité. D'un côté, la production d'électricité renouvelable génère des certificats verts (1 CV pour 1 MW d'électricité issue de biomasse, éolienne, photovoltaïque ou hydraulique). De l'autre, les fournisseurs d'électricité atteignent leur objectif d'EnR en achetant des certificats verts ou en acquittant une taxe substitutive.

Le système a fortement encouragé le développement de nouvelles capacités d'EnR, bien qu'un effondrement des prix des CV ait démontré la nécessité d'un ajustement des mécanismes du marché au début de 2012. Le système est en cours de réforme et pourrait entrer en vigueur en début d'année prochaine.

## GDF SUEZ, LEADER DANS LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ RENOUVELABLE ET ACTEUR MAJEUR DE LA TRANSFORMATION DU MIX ÉNERGÉTIQUE EN POLOGNE

Présent en Pologne depuis plus de 10 ans par le biais de sa filiale GDF SUEZ Energia Polska, le Groupe a grandement contribué aux besoins énergétiques polonais, devenant le **5<sup>ème</sup> acteur dans le domaine de l'énergie** du pays.

Le Groupe a particulièrement accéléré son développement des énergies renouvelables depuis trois ans, se hissant en 2012 au **1<sup>er</sup> rang des producteurs d'énergie renouvelable** en Pologne, avec un total de 307 MW de capacité installée (205 MW d'électricité à partir de biomasse et 102 MW d'électricité éolienne) et une contribution renouvelable supplémentaire apportée par la biomasse en co-combustion avec le charbon.

La centrale électrique de **Połaniec** est une centrale à vapeur classique avec un circuit d'eau libre utilisant l'eau de la Vistule. Elle est implantée à proximité de la ville de Połaniec, à environ 120 km de Cracovie. C'est une des plus grandes centrales de Pologne avec une capacité totale de **1 780 MW**. Son combustible de base est le charbon, ainsi que la biomasse.



GDF SUEZ exploite également trois parcs éoliens :

JarMoltowo : 20,5 MW

Wartkowo : 30,75 MW

Pagow : 51 MW

Parc de production d'électricité de GDF SUEZ  
Effectifs : près de 700 personnes

## LE GROUPE DÉVELOPPE 3 ORIENTATIONS STRATÉGIQUES DANS LA PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ AU COURS DES ANNÉES À VENIR

- Développer son portefeuille de capacités d'électricité renouvelable et rester le leader sur le marché.

Le Groupe a de nombreux projets dans l'éolien terrestre, notamment des parcs éoliens à Klukowo, à Dabrowice, ainsi que l'extension des parcs existants.

De nouveaux projets sont en cours d'étude, mais la construction ne démarrera qu'une fois la situation réglementaire normalisée.

- Poursuivre le développement de nouvelles centrales thermiques

Le Groupe développe des projets de centrales électriques classiques : une centrale électrique au charbon à Bogdanka (500 MW) et deux centrales TGCC à Płock (430 MW à 600 MW) et à Włocławek (456 MW), projets qui sont au stade de l'étude préalable.

- Optimiser les actifs de Polaniec

Le Groupe a engagé un programme visant à améliorer l'efficacité de la centrale, allonger sa durée de vie et réduire son l'empreinte environnementale : ceci passe par un grand programme de modernisation (projet Phoenix) prévoyant l'augmentation de l'efficacité de la production, l'augmentation de la durée de vie de l'unité et l'ajout d'une installation de dénitrification DeNOx afin de réduire l'empreinte environnementale.



# GDF SUEZ, LEADER EUROPÉEN DANS L'EXPLOITATION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

## PRÉSENCE DU GROUPE EN EUROPE CONTINENTALE

En Europe continentale, GDF SUEZ est présent dans 14 pays. Ses activités incluent la production d'électricité, l'approvisionnement en gaz, la gestion de l'énergie et le trading, et la vente aux clients finaux.

Cœur historique du Groupe, le marché européen représente pour GDF SUEZ une base vitale à consolider pour poursuivre son développement dans de nouvelles zones de croissance.

Marché mature, l'Europe est aussi le marché où se jouent les enjeux énergétiques des années à venir. Le Groupe compte accompagner pleinement les transformations énergétiques en cours : protection de l'environnement, nouvelles énergies, efficacité énergétique, mutations technologiques. L'enjeu est d'être un acteur clef de l'énergie de demain en Europe.

Dans cette perspective, les énergies renouvelables constituent, avec les services d'efficacité énergétique, un des axes de développement prioritaires pour le Groupe en Europe.

## UNE POSITION DE LEADER DANS LES RENOUVELABLES

Avec un portefeuille de 7,2 GW de capacités renouvelables installées, le Groupe est un des leaders européens dans l'exploitation des énergies renouvelables.

Les ENR représentent 19 % de ses capacités électriques totales en Europe continentale, dont 11 % dans l'hydroélectricité et 8 % dans l'éolien, le solaire et la biomasse.

GDF SUEZ occupe des positions de premier plan dans l'hydroélectricité (2<sup>ème</sup> opérateur en France), l'éolien (1<sup>er</sup> en France et en Belgique), et la biomasse (1<sup>er</sup> opérateur en Pologne), et des positions importantes dans le photovoltaïque et le biogaz en France.

Le Groupe souhaite consolider son leadership en poursuivant un développement soutenu de son portefeuille EnR, plus particulièrement dans les pays européens connaissant la plus forte croissance (Pologne et Roumanie) :

- Avec l'ambition de mettre en service 2 000 MW de capacités EnR supplémentaires d'ici 2017 (versus 2010).
- En étant présent dans toutes les EnR (hydraulique, éolien, photovoltaïque, biogaz et biomasse).

Le Groupe étudie notamment la faisabilité de deux projets dans les énergies marines sur les plus importants gisements français : le Raz Blanchard en Basse-Normandie et le passage du Fromveur au large du Finistère, en Bretagne. L'ambition de GDF SUEZ est de pouvoir, à travers ces deux projets, installer et exploiter dès 2015 des unités de production hydrolienne sur ces deux zones et devenir un acteur de référence dans les énergies marines renouvelables.



## Nos valeurs

---

exigence  
engagement  
audace  
cohésion

**GDF SUEZ**

ÊTRE UTILE AUX HOMMES

## RELATIONS PRESSE ET INFLUENCE NUMERIQUE

### Direction des Communications et Marketing

#### Contact Presse

Tél. : + 33 (0)1 44 22 24 35

E-mail : [gdfsuezpress@gdfsuez.com](mailto:gdfsuezpress@gdfsuez.com)

#### Siège Social

1, place Samuel de Champlain  
Faubourg de l'Arche  
92930 Paris La Défense Cedex  
+33 (0)1 44 22 00 00

[www.gdfsuez.com](http://www.gdfsuez.com)

<https://twitter.com/gdfsuez>

