

La Pologne, plateforme de développement du groupe EDF à l'est de l'Europe



Le groupe EDF, un des leaders sur le marché de l'énergie en Europe, est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers: la production, le transport, la distribution, le négoce et la vente d'énergies. Premier producteur d'électricité en Europe, le Groupe dispose en France de moyens de production essentiellement nucléaires et hydrauliques fournissant à 95,9 % une électricité sans émission de CO2. En France, ses filiales de transport et de distribution d'électricité exploitent 1 285 000 km de lignes électriques aériennes et souterraines de moyenne et basse tension et de l'ordre de 100 000 km de réseaux à haute et très haute tension. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 28,5 millions de clients en France. Le Groupe a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires consolidé de 75,6 milliards d'euros dont 46,8% hors de France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF SA
22-30, avenue de Wagram
75382 Paris cedex 08
Capital de 924 433 331 euros
552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

CONTACTS :

Groupe :
Carole TRIVI et Alison MARQUILLY : +33
(0)1 40 42 36 47

EDF Polska :
Katarzyna Majchrzak : +48 2 25 56 53 42
Katarzyna.Majchrzak@edf.pl

SOMMAIRE

1. LA POLOGNE, UN MARCHÉ CLE POUR LE GROUPE EDF

EDF, un énergéticien de premier plan, bien implanté sur le marché polonais

La Pologne, pays à fort potentiel de croissance

2. LA POLOGNE, PLATEFORME DE DEVELOPPEMENT D'EDF A L'EST DE L'EUROPE

Une position renforcée à travers la fusion de six sociétés

Cracovie : un centre R&D à vocation mondiale sur le thermique

Les synergies avec le Groupe pour un approvisionnement en charbon plus compétitif

Un programme de modernisation pour des centrales plus performantes

Le maintien de la capacité de production de 1 800 MW à Rybnik

EDF Energies Nouvelles met en service son premier parc éolien en Pologne

EDF participe à l'offre française dans le programme de construction de nouvelles centrales nucléaires en Pologne, en consortium avec AREVA

Le Groupe met au service des collectivités son expertise dans les services énergétiques

La responsabilité sociale au cœur de la stratégie d'EDF

3. ANNEXES

Le Groupe EDF en Pologne en quelques chiffres

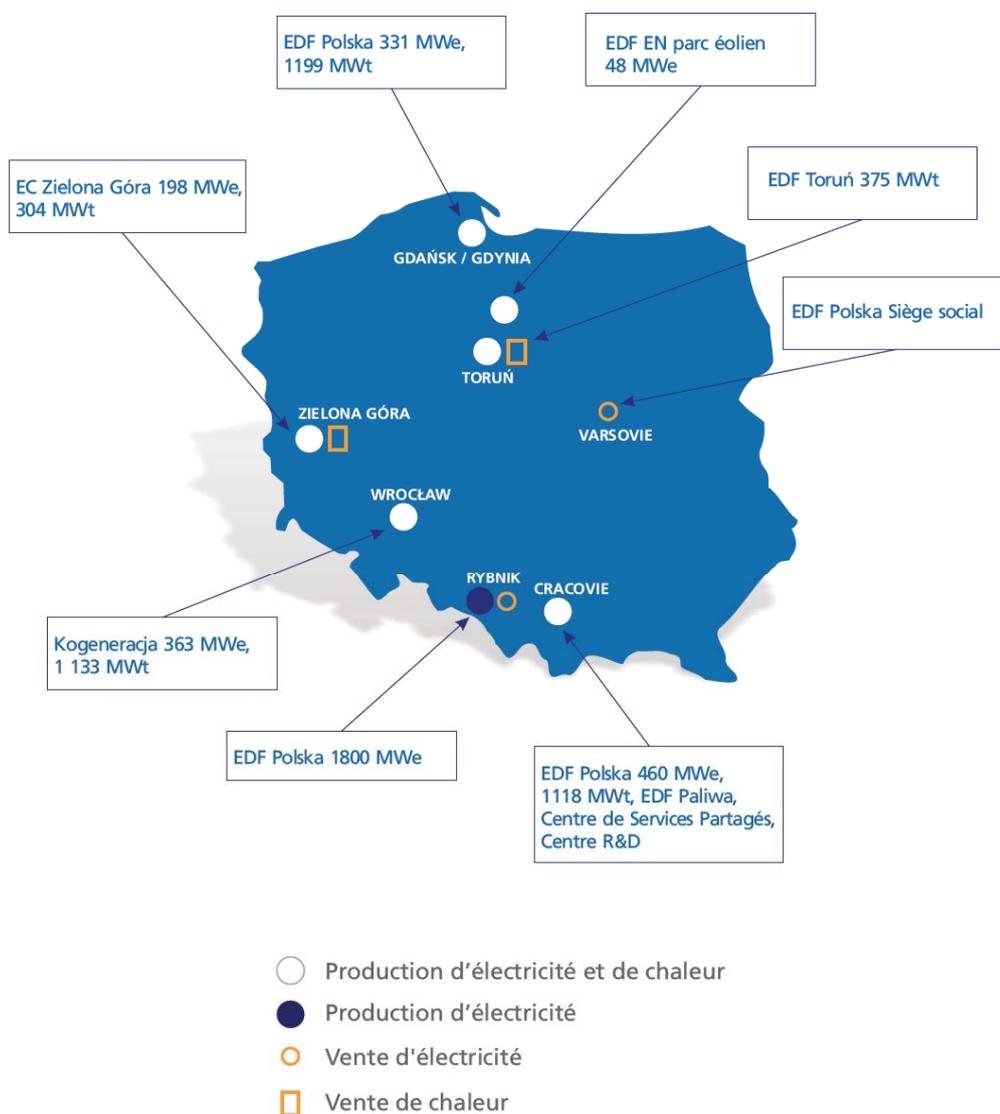
1. LA POLOGNE, UN MARCHÉ CLE POUR LE GROUPE EDF

EDF, un énergéticien de premier plan, bien implanté sur le marché polonais

Premier investisseur étranger et troisième producteur d'électricité en Pologne, EDF occupe une place de premier plan sur le marché énergétique polonais. Présent depuis 16 ans dans le pays, EDF intervient essentiellement sur le marché de la production d'électricité et de chaleur. Le Groupe fournit près de 10% de l'électricité et 15% du chauffage urbain, ce qui correspond à plus de 3 000 MW de capacités électriques et 4 000 MW de capacités thermiques.

Premier cogénérateur en Pologne, EDF produit à la fois de l'électricité et de la chaleur pour les réseaux de chauffage urbain des villes de Cracovie, Gdańsk et Gdynia, Zielona Góra, Wrocław et Toruń.

Dans le domaine de l'électricité, EDF exploite la centrale à charbon de 1 800 MW à Rybnik.



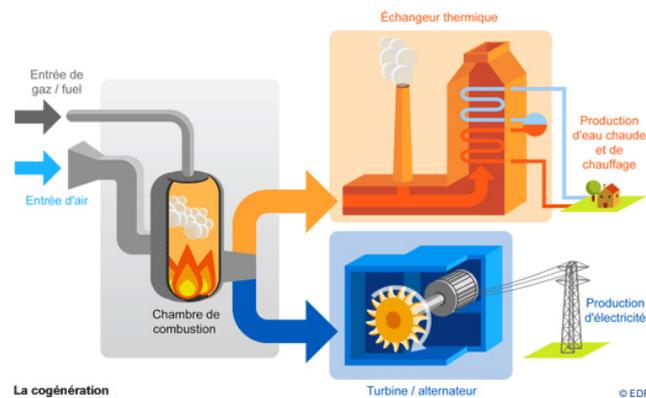
En Pologne, le charbon constitue la principale source de production d'électricité. En 2012, les centrales au charbon fournissaient 81% de l'électricité produite en Pologne¹.

ZOOM sur La cogénération

L'une des particularités de la production énergétique en Pologne est l'utilisation de centrales de cogénération. Elles ont la capacité de produire simultanément de l'électricité et de la chaleur à partir d'un combustible unique.

Contrairement à une centrale électrique classique où les fumées sont directement évacuées par la cheminée, les gaz d'échappement de la centrale de cogénération sont d'abord refroidis avant leur évacuation par la cheminée, cédant leur énergie à un circuit eau chaude/vapeur.

Ce type de centrale permet d'améliorer de manière significative le rendement.



Depuis plus de 10 ans, EDF Polska est également présent sur le marché de gros et de détail. Sur les 15 TWh d'électricité produite, près de 2TWh sont vendus directement à quelques dizaines de grandes entreprises. Les volumes restants sont vendus sur le marché de gros polonais.

En janvier 2014, le Groupe EDF a renforcé sa position sur le marché polonais à travers la fusion de 6 de ses sociétés, désormais regroupées au sein d'une seule et même entité : EDF Polska. Cette nouvelle structure permet au groupe EDF de gagner en cohérence et en visibilité en Pologne, à travers une seule marque.

¹ Données IHS CERA

La Pologne, pays à fort potentiel de croissance

Le marché électrique polonais est le sixième en termes de production d'électricité au sein de l'Union européenne et enregistre l'une des plus fortes croissances de la demande électrique (~+1% par an entre 2015 et 2025)².

Dans les années à venir, le marché électrique polonais devra faire face à un nouveau défi : répondre à la demande croissante en électricité, dans un contexte de renforcement des normes environnementales européennes. Pour respecter ces nouvelles normes d'émission et du fait de l'ancienneté du parc de production, la moitié du parc de production charbon devra être remplacé d'ici 2025. Selon les pouvoirs publics, un déclassement de 3 000 à 6 000 MW de capacités est prévu d'ici 2016.

Dans le cadre de ce marché en croissance, EDF développe depuis plusieurs années des projets en Pologne, qui confortent sa présence dans le pays. A titre d'illustration, parmi les différents projets récemment menés à bien par le Groupe, on peut citer :

- la création d'un centre de services partagés pour toutes les fonctions supports ou métiers (audit, finances, ressources humaines, informatique et télécoms, etc.), première étape vers la fusion des sociétés ;
- la fusion en 2014 de six sociétés du groupe EDF en Pologne ;
- la création en 2012 d'un centre R&D à vocation mondiale, spécialisé dans la co-combustion de charbon et de biomasse à Cracovie ;
- la création en 2012 d'une filiale commune entre EDF Paliwa et EDF Trading, pour un approvisionnement en charbon plus compétitif ;
- le développement dans l'éolien, avec la mise en service en 2013 du parc de Linowo par EDF Energies Nouvelles.

Pour le futur, l'ambition d'EDF est de se diversifier en tant qu'énergéticien intégré à travers les projets suivants :

- la modernisation de la centrale électrique de Rybnik et des centrales de cogénération du Groupe en Pologne ;
- le développement de l'offre d'EDF dans les secteurs de la commercialisation de chaleur, d'électricité et des services énergétiques ;
- le développement de nouveaux projets dans l'éolien ;
- la participation, en consortium avec AREVA, à l'offre française dans le cadre du programme de construction de nouvelles centrales nucléaires en Pologne.

Le tout, en s'appuyant sur l'ancrage local d'EDF et en renforçant les partenariats avec les acteurs locaux.

Ces perspectives de croissance d'EDF en Pologne sont soutenues par une volonté du Groupe de renforcer sa présence en Europe centrale et orientale, pour faire du pays sa plate-forme de développement à l'Est de l'Europe.

² Source : estimations de la Commission européenne

2. LA POLOGNE, PLATEFORME DE DEVELOPPEMENT D'EDF A L'EST DE L'EUROPE

Une position renforcée à travers la fusion de six sociétés

En janvier 2014, EDF a franchi une étape importante pour une meilleure cohésion de ses activités en Pologne, en poursuivant la fusion de ses sociétés dans le pays. Cette fusion a été préparée dès le début de la décennie, par la création d'un centre de services partagés permettant de centraliser progressivement un certain nombre de fonctions supports ou métiers (audit, finances, ressources humaines, informatique et télécoms, etc.)

EDF Wybrzeże (centrale de cogénération de 330 MW et 1 200 MWth à Gdansk) et EDF Energia (société de commercialisation) ont ainsi été intégrées au sein d'EDF Polska. Cette fusion a constitué une nouvelle phase de consolidation des actifs du Groupe EDF en Pologne, après la fusion en mai 2013 d'EDF Rybnik (centrale à charbon de 1 800 MW à Rybnik), EDF Krakow (centrale de cogénération de 460 MW et 1 120 MWth à Cracovie), EDF Polska CUW (centre de services partagés) et EDF Polska Centrala (équipe centrale de management) au sein d'EDF Polska, entité nouvellement créée. EDF Polska est désormais organisée autour de branches locales d'activité, à Rybnik, à Varsovie et à Cracovie. Cette consolidation vise à renforcer la position d'EDF dans le pays et à améliorer sa visibilité vis-à-vis des autorités nationales et locales, en complément du rebranding réalisé en septembre 2012.

EDF POLSKA S.A.
RAZEM MOŻEMY WIĘCEJ

GRUPA EDF W POLSCE:

- 10% udział w rynku energii elektrycznej
- 15% udział w rynku ciepła sieciowego
- największy zagraniczny inwestor w branży energetycznej w Polsce

KOLEJNY ETAP KONSOLIDACJI NASZYCH AKTYWÓW

W styczniu 2014 r. do EDF Polska dołączyły:

- EDF Wybrzeże S.A.
- EDF Energia Sp. z o. o.

Umocniamy pozycję Grupy EDF na polskim rynku energii.

www.edf.pl

EDF POLSKA S.A.

« Ensemble, nous pouvons faire davantage »

Cracovie : un centre R&D à vocation mondiale sur le thermique (co-combustion de charbon et de biomasse)

Inauguré en avril 2012, le centre R&D de Cracovie s'appuie sur l'expertise unique des chercheurs polonais en matière de production thermique d'énergie, pour développer et mettre en œuvre des technologies innovantes, qui bénéficient à l'ensemble du Groupe et appuient l'activité et le développement industriels d'EDF en Pologne. Le centre a développé une expertise très concrète en matière de combustion de charbon mais également de co-combustion de biomasse, pour lesquels il a vocation à être le centre référent pour le Groupe.

Les recherches menées par le centre R&D de Cracovie ont pour objectif d'améliorer la performance des centrales du Groupe et de restreindre leurs coûts de fonctionnement et de maintenance. Les solutions développées visent d'autre part à réduire l'impact environnemental des centrales d'EDF, afin d'anticiper et de répondre aux réglementations européennes à venir sur le climat, la qualité de l'air, l'eau ou la protection de la biodiversité.

Nommé également « POLe R&D », le centre de Cracovie est constitué d'une équipe de quatorze spécialistes issus d'horizons divers. Ces chercheurs ont travaillé précédemment au sein du groupe EDF ou dans le milieu universitaire. Les travaux pointus menés par cette équipe portent sur quatre thèmes principaux :

- la co-combustion de charbon et
- de biomasse
- le captage et le stockage de CO₂
- la réduction des émissions de CO₂ (NO_x, SO₂)
- la valorisation des cendres et l'optimisation des procédés de combustion

ZOOM sur la biomasse

La biomasse désigne l'ensemble des matières organiques d'origine végétale, animale ou fongique pouvant devenir source d'énergie par combustion (ex. : bois), après méthanisation (biogaz) ou après de nouvelles transformations chimiques (agrocarburants).

La centrale biomasse permet de fabriquer de l'électricité grâce à la chaleur dégagée par la combustion de biomasse ou du biogaz issu de la fermentation de ces matières, dans des centrales biomasse.

La biomasse peut être brûlée seule ou mélangée avec un autre combustible tel que le charbon, comme c'est le cas de certaines des centrales d'EDF en Pologne (co-combustion), comme Rybnik par exemple.



A titre d'exemple, « POLe R&D » mène actuellement un projet nommé ECOALBOILER, qui a pour objectif d'améliorer la performance des chaudières des centrales à charbon et de réduire leurs coûts de maintenance. Des études spécifiques complémentaires vont par ailleurs être réalisées pour réduire les émissions d'oxydes d'azote de ces chaudières et pour résoudre les problèmes liés à la quantité importante de biomasse utilisée dans leurs procédés de co-combustion.

Pour mener à bien ses recherches, « POLe R&D » travaille en étroite coopération avec d'autres entités du groupe EDF et collabore avec un consortium d'universités polonaises renommées, qui bénéficient d'une grande expertise dans le secteur de l'énergie, en particulier dans l'énergie thermique à flamme. Parmi ces universités, on peut notamment citer les universités techniques de Cracovie, de Silésie, de Wrocław, de Gdansk, de Torun et de Zielona Gora.

La Pologne est le cinquième pays à accueillir un centre R&D du Groupe EDF de ce type à vocation mondiale, après la France, l'Allemagne, le Royaume-Uni et la Chine. Le centre R&D de Cracovie pourra s'appuyer sur l'expertise des 2 000 chercheurs et sur les moyens importants dédiés par le groupe EDF à la recherche et à l'innovation (soit un budget de 500 M€) pour mener à bien son ambition de devenir la référence mondiale en matière d'ingénierie thermique.

Les synergies avec le Groupe pour un approvisionnement en charbon plus compétitif

Le 1^{er} septembre 2012, EDF Paliwa, filiale d'EDF Polska en charge de l'approvisionnement en charbon, et EDF Trading ont signé un accord de coopération, afin d'optimiser les conditions d'approvisionnement en charbon et se développer sur de nouveaux marchés.

Filiale d'EDF Polska, EDF Paliwa est l'un des plus importants fournisseurs de combustibles en Pologne. Il approvisionne en charbon et en biomasse toutes les sociétés du Groupe EDF dans le pays, ainsi que des clients externes au Groupe. EDF Paliwa achète plus de 6,5 millions de tonnes de charbon par an.

Ce partenariat permet de fédérer les compétences des deux sociétés : EDF Polska met à profit sa présence bien établie sur le marché de l'approvisionnement en charbon polonais et EDF Trading apporte son expertise sur le marché international.

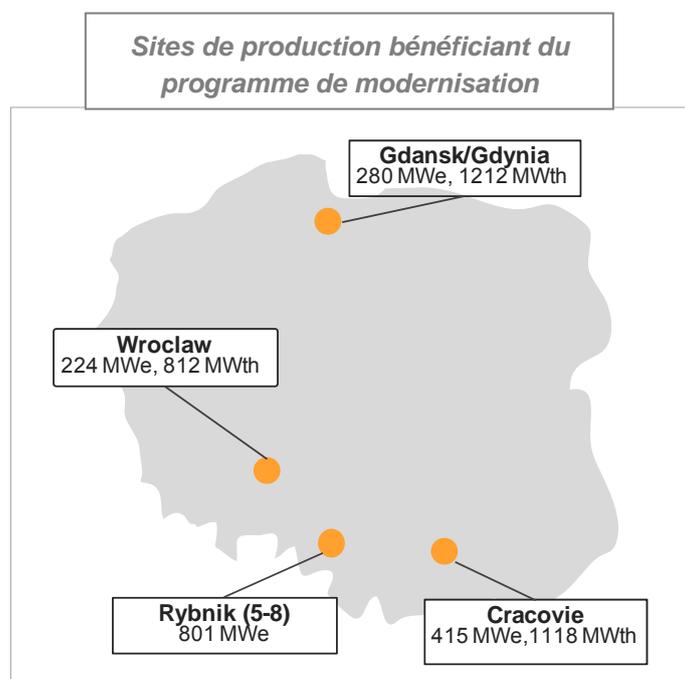
Un programme de modernisation pour des centrales plus performantes

Les sociétés de cogénération d'EDF en Pologne produisent de l'électricité et de la chaleur pour les réseaux de chauffage urbain de plusieurs grandes villes, dont Cracovie, Wrocław et Gdansk. Le Groupe dispose ainsi d'installations majeures dans trois des villes les plus importantes et les plus dynamiques de Pologne, auxquelles s'ajoute la centrale de production d'électricité de Rybnik.

En 2013, le Groupe EDF a confirmé l'engagement du programme de mise aux normes environnementales et d'amélioration des performances des unités de production en Pologne.

Ces actifs de production vont bénéficier d'un important programme de modernisation qui répond à deux objectifs :

- améliorer les performances opérationnelles des centrales et prolonger leur durée de vie à l'horizon 2035 ;
- les mettre en conformité avec les nouvelles exigences européennes en matière d'émissions industrielles d'oxydes de soufre et d'azote (Directive IED).



Grâce aux installations de désulfuration et dénitrification, les émissions d'oxydes de soufre seront divisées par un facteur entre 5 et 7 et celles d'azote par un facteur entre 2 et 3, selon la localisation. Le programme d'adaptation des actifs aux normes environnementales fait partie du projet du Groupe EDF en Pologne ayant pour objectif l'amélioration de la qualité de l'air et la modernisation des actifs de production afin d'assurer, à long terme, la sécurité énergétique dans les régions où le Groupe est présent.

Le maintien de la capacité de production de 1 800 MW à Rybnik

Dans le cadre du programme de modernisation, la centrale de Rybnik sera également mise aux normes environnementales, et la performance des unités 1 à 4 améliorée. L'objectif est de maintenir la capacité de production de la centrale jusqu'en 2035 et d'en améliorer l'efficacité. EDF Polska SA a notamment signé le 18 février 2014 avec le Consortium Alstom Power et Alstom Power Italia un contrat pour la construction et la mise en œuvre à la centrale de Rybnik d'une installation de désulfuration des fumées par la méthode humide, première étape de ce programme.



©EDF PUSTOLA Konrad

Cette décision d'investissement s'intègre dans un processus de long terme visant à renforcer la position d'EDF en Pologne, pour être un Groupe fort et intégré, reconnu comme un acteur majeur sur le marché de l'énergie et partenaire des municipalités clientes et des acteurs locaux.

EDF Energies Nouvelles met en service son premier parc éolien en Pologne

La Pologne, qui offre de bonnes conditions de vent, en particulier dans la moitié nord du pays, présente un environnement favorable au développement des énergies renouvelables et s'est donnée pour objectif le développement de 6 GW de capacité éolienne d'ici 2020.

Le 3 janvier 2013, EDF Energies Nouvelles – filiale d'EDF spécialisée dans la production d'énergie électrique d'origine renouvelable - a annoncé la mise en service du parc éolien de Linowo, en Pologne, d'une puissance installée de 48 MW. Situé dans le nord de la Pologne, dans la région de Grudziadz, le parc éolien de Linowo est équipé de vingt-quatre turbines fournies par le fabricant Vestas.

Cette première mise en service illustre la volonté d'EDF Energies Nouvelles de développer ses activités éoliennes dans ce pays au fort potentiel et d'y devenir un acteur de référence.

EDF participe à l'offre française dans le programme de construction de nouvelles centrales nucléaires en Pologne, en consortium avec AREVA

Le 28 janvier 2014, le gouvernement polonais a adopté le Programme Nucléaire, qui avait été lancé en 2009. Ce programme consolide le cadre réglementaire et conforte les acteurs polonais en leur donnant une feuille de route.

EDF et AREVA étudient la perspective de proposer une offre dans le cadre et selon le calendrier des décisions politiques et industrielles polonaises. En octobre 2012, EDF et AREVA ont notamment renforcé leur collaboration pour consolider leur réseau de fournisseurs en Pologne, en organisant une série de Journées Fournisseurs - trois sous l'égide d'AREVA à Varsovie, Opole et Wrocław, et une journée organisée conjointement par AREVA et EDF à Gdansk. Ces journées s'inscrivent dans le cadre de la stratégie de localisation des deux groupes pour leurs projets de nouvelles constructions en Pologne et au-delà.

Le Groupe met au service des collectivités locales son expertise dans les services énergétiques

Le groupe EDF est présent en Pologne dans le domaine des services énergétiques, au travers sa filiale EDF Fenice Poland. EDF Fenice Poland assure des prestations de services en efficacité énergétique de grands sites industriels de taille importante, qui ont une consommation d'énergie supérieure à 20 GW. Elle propose notamment ses services en matière de gestion de processus industriels spécifiques, tels que la trigénération (production à la fois de chaleur et de froid), la cogénération, ou encore le traitement des effluents industriels et des eaux. Particulièrement présent dans le secteur de l'automobile, EDF Fenice Poland gère l'ensemble des installations de l'entreprise Fiat en Pologne.

La Pologne offre des perspectives de développement intéressantes dans le secteur des services énergétiques. D'une part, la Directive Européenne sur l'efficacité énergétique (2012/27/UE), qui entrera en vigueur en 2020, a posé des objectifs ambitieux en matière d'économies d'énergie. L'Union européenne a d'autre part alloué 14 milliards d'euros au secteur de l'énergie dans le cadre de son programme 2014-2020, dont 25%, - c'est-à-dire 3,5 milliards d'euros - seront réservés à l'efficacité énergétique et à la réduction des gaz à effet de serre. Ces aides seront essentiellement destinées aux municipalités, aux clients BtoB et BtoC.

EDF Polska envisage de mettre à profit l'expertise du Groupe dans les services énergétiques afin d'accompagner les collectivités locales dans la mise en œuvre de ces programmes européens. Ces programmes concernent la rénovation des bâtiments publics, l'optimisation de leur consommation d'énergies, l'électro-mobilité, l'éclairage public, etc.

La Responsabilité Sociale et Environnementale au cœur de la stratégie d'EDF

La responsabilité sociale d'entreprise est inscrite durablement dans la stratégie d'EDF. En Pologne, elle se traduit par une implication du Groupe dans la vie économique et sociale et par une contribution à la préservation du milieu naturel. Les différentes récompenses obtenues récemment par EDF Polska en témoignent. EDF Polska a notamment obtenu cette année pour la quatrième fois les titres de « Bonne Entreprise 2013 » et de « Bon Employeur 2013 » par le jury des Leaders de la Responsabilité Sociale d'Entreprise, concours réalisé sous le patronage de l'Académie des Sciences polonaise. En 2013, EDF est arrivé en 5^{ème} position du classement RSE des principales entreprises polonaises du secteur énergétique, réalisé par le Business Forum et PricewaterhouseCoopers. Le Groupe EDF a également été primé dans le cadre du concours « Ecoresponsable dans les affaires » organisé sous le patronage du Ministère de l'Economie.

Les partenariats noués avec les collectivités en Pologne démontrent un ancrage local fort. Dans les années à venir, EDF souhaite encore renforcer cet ancrage en mettant au service des acteurs locaux son expertise des systèmes électriques et énergétiques.

Par ailleurs, EDF Polska a signé en 2013 un accord sur le développement durable avec la ville de Cracovie. Son objectif est de soutenir la compétitivité et l'attractivité de Cracovie en tant que centre européen de la culture, de la science et des arts, du tourisme et des hautes technologies, à travers un certain nombre d'activités conjointes dans le domaine du développement durable. Les principaux domaines d'action consistent à améliorer la qualité de l'air de la ville et la qualité de vie des résidents, créer des emplois en particulier pour les populations jeunes qui intègrent le marché du travail, soutenir la lutte contre la pauvreté et l'exclusion et promouvoir la culture et les arts de la ville. Par ailleurs, toutes les sociétés du Groupe EDF en Pologne sont engagées localement dans le domaine du développement durable.



©EDF PETIT Jean-Luc

Un engagement social en faveur de la précarité énergétique – Le groupe EDF se mobilise, en coopération avec les municipalités, pour faciliter l'accès à l'énergie pour les clients les plus démunis. Des programmes de soutien aux personnes nécessiteuses ont ainsi été mis en œuvre depuis quelques années dans les sociétés du Groupe EDF en Pologne : la branche d'EDF Polska à Gdansk, Kogeneracja, EC Zielona Gora et EDF Torun.

Un soutien au handicap à travers le sport - Dans le domaine sportif, les sociétés du groupe EDF en Pologne accordent une attention particulière au soutien des personnes handicapées à travers le sport. EDF Polska organise par exemple depuis 2007 l'« EDF TOUR », course cycliste annuelle à laquelle participent des sportifs valides et handicapés. Cette action est menée en partenariat avec la START - association de soutien aux handicapés - et le Ministère des Sports et du Tourisme de Pologne. L'objectif de cette manifestation est d'intégrer les personnes handicapées dans la société et de promouvoir le cyclisme auprès des personnes atteintes de différents dysfonctionnements moteurs.



Favoriser l'accès à l'éducation et à la culture - La transmission de l'éducation et de la culture font également partie des domaines d'actions privilégiés par les sociétés d'EDF en Pologne.

EDF Polska est par exemple partenaire de l'orchestre philharmonique de Cracovie et de l'Orchestre Philharmonique Polonais Baltique.

A Rybnik, EDF Polska sponsorise des événements culturels divers *via* sa propre fondation. La Fondation de la centrale de Rybnik organise par exemple chaque année un Festival de musique lyrique, qui se tient sous la forme d'un concours, dont les auditions se présentent comme des concerts publics.

Une communication transparente et responsable - Afin de communiquer et d'informer le public de manière transparente et responsable, les filiales du Groupe EDF en Pologne organisent des Journées Portes Ouvertes auxquelles se rendent chaque année près de 4 000 visiteurs.

Annexe - Le Groupe EDF en Pologne en quelques chiffres

Le Groupe EDF occupe une place de premier plan sur le marché énergétique polonais :

- EDF est le **1^{er} investisseur étranger** dans le secteur de l'énergie et le **3^{ème} producteur d'électricité**, le **1^{er} cogénérateur** et le **2^{ème} fournisseur de chauffage urbain** en Pologne
- Le Groupe est présent en Pologne depuis **16 ans**
- **3 300 salariés** travaillent au sein du Groupe en Pologne
- La capacité installée d'EDF est de **plus de ~3 GWe** de production d'électricité, **soit 10% du marché polonais** et **~4 GWth** de production de **chaleur, soit 15% du marché polonais**, à travers **8 sites de production**.
- Le Groupe EDF est essentiellement présent en Pologne sur le marché de la production d'électricité à partir de charbon et de biomasse, *via* ses quatre centrales de cogénération, qui produisent de l'électricité et de la chaleur pour les réseaux de chauffage urbain des villes de Cracovie, Gdansk, Zielona Gora, Wroclaw et Czechnica.
- **2 TWh d'électricité** sont vendus aux grandes entreprises en 2013 sur les 15TWh produits.
- **L'approvisionnement en charbon** et en biomasse sur l'ensemble des sites EDF polonais est effectué par la société **EDF Paliwa**.
- EDF est **l'un des plus importants acheteurs de charbon en Pologne**, soit **6,5 Mt** de charbon achetées par an.
- Toutes les sociétés d'EDF en Pologne sont certifiées ISO 14001