

# L'ÉNERGIE À FAIBLE ÉMISSION BASÉE SUR DES RESSOURCES RENOUVELABLES



Près de 3.500 MW de sources d'énergie renouvelables et de solutions font déjà partie du portefeuille de CEZ Group.

### Centrales hydroélectriques

46 centrales hydroélectriques avec une puissance totale de 2 325 MW (97% hydroélectricité) en République tchèque, en Turquie, en Roumanie et Pologne.

### Centrales photovoltaïques

13 centrales photovoltaïques d'une capacité totale de 130 MW en République tchèque et en Bulgarie.

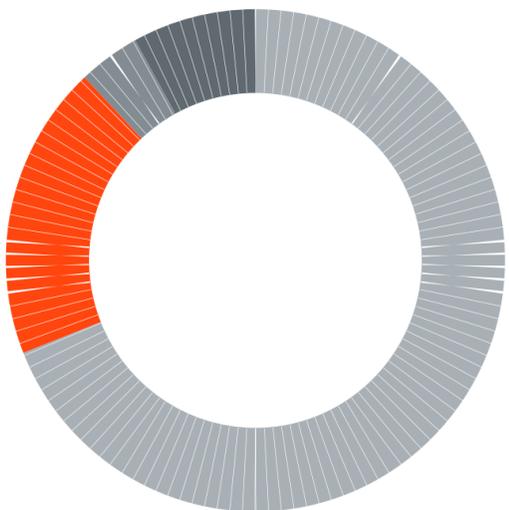
### Les établissements de production à biomasse et biogaz

110 MW des établissements de production incinérant de la biomasse pure et 160 MW de la coïncinération de biomasse en République tchèque et en Pologne, les stations de biogaz en République tchèque représentent 0,5 MW de puissance installée et 2 MW sont en construction en Bulgarie.

### Centrales éoliennes

15 centrales d'une puissance installée totale de 758 MW en exploitation en Allemagne, République tchèque, en Roumanie et en Turquie, et 9 projets avec une capacité de 101,8 MW en France et 1 projet d'une capacité totale de 35 MW en Pologne.

- Centrales hydroélectriques: 69 %
- Centrales photovoltaïques: 4 %
- Les établissements de production à biomasse et biogaz: 8 %
- Centrales éoliennes: 19 %



# CEZ GROUP NOUVELLES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES



### CEZ GROUP

Duhová 2 / 1444  
140 53 Praha 4  
Czech republic

[www.cezfrance.fr](http://www.cezfrance.fr)  
[info@cezfrance.fr](mailto:info@cezfrance.fr)

# SUR NOUS

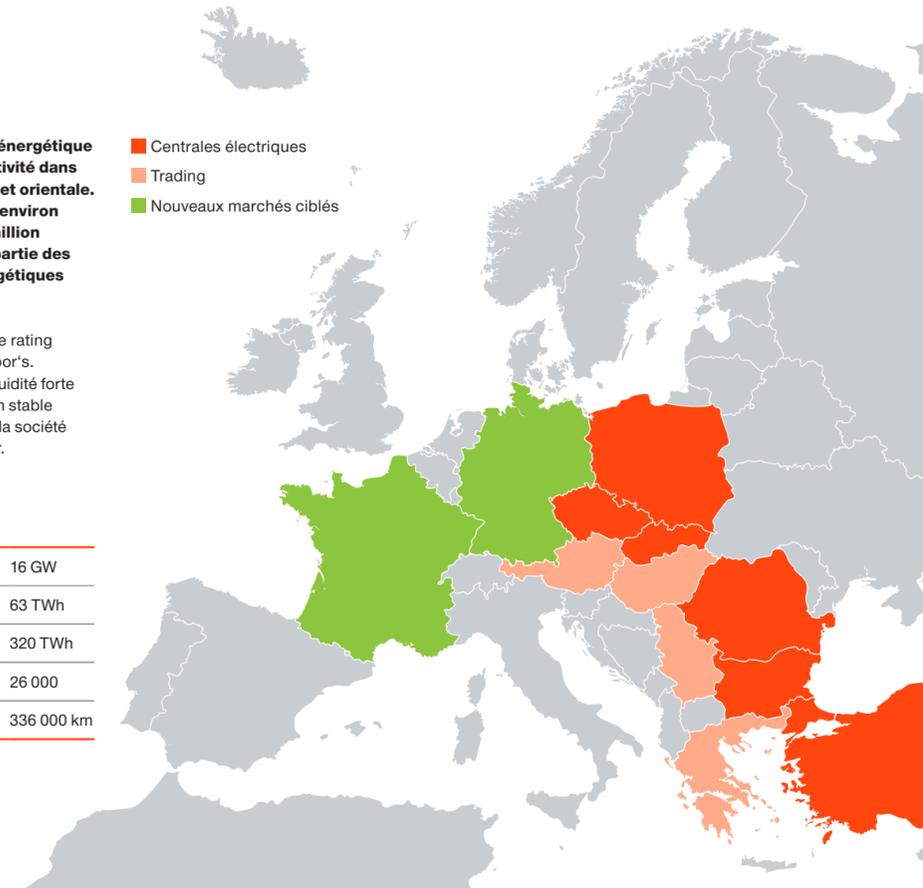
Le CEZ Group est une entreprise énergétique tchèque établie qui exerce ses activités dans plusieurs pays d'Europe centrale et orientale. Par sa capitalisation boursière d'environ 8 milliards d'euros et environ 7 million de consommateurs, CEZ Group fait partie des 10 plus grandes entreprises énergétiques d'Europe.

Depuis 2012, CEZ Group conserve le rating de crédit stable A- de Standard & Poor's. Le faible niveau d'endettement, la liquidité forte et des flux de trésorerie d'exploitation stable appuie la stratégie de croissance de la société par le biais d'acquisitions à l'étranger.

### CEZ Group total

Puissance installée	16 GW
Production d'électricité (brute)	63 TWh
Volume d'électricité commercialisée	320 TWh
Nombre d'employés	26 000
Longueur des réseaux de distribution	336 000 km

- Centrales électriques
- Trading
- Nouveaux marchés ciblés



# NOUVELLES SYNERGIES

**CEZ a fondé la filiale société de venture capital INVEN CAPITAL, investissant dans le marché européen de l'énergie issue de sources renouvelables et cherche de petites et moyennes entreprises innovantes actives sur le marché des technologies propres.**

**CEZ investit dans des sociétés débutantes ayant le potentiel de fixer de nouvelles tendances dans le domaine des « Smart Energy Solutions » et d'offrir des profits intéressants.**

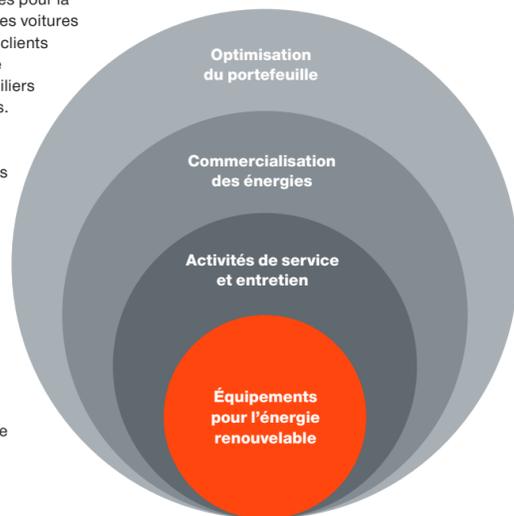
En Allemagne, CEZ est entrée grâce à INVEN CAPITAL dans la société bavaroise Sonnen GmbH, qui est un grand spécialiste de la production de systèmes intelligents de stockage de l'énergie.

En outre, CEZ a obtenu une participation dans la société Sunfire de Dresde spécialisée dans les cleantech, développeur de piles à combustible et de solutions Power-to-Gas, le cas échéant Power-to-Liquids, ainsi que dans la société munichoise tado°, grand fournisseur de solutions climatiques intelligentes dans les foyers.

INVEN CAPITAL est aussi actionnaire de la société de Dresde Cloud & Heat Technologies, proposant une solution unique utilisant la chaleur des salles de serveurs pour le chauffage et la production d'eau chaude dans les bâtiments de bureaux. Grâce à cette solution, il est possible d'atteindre des coûts d'exploitation jusqu'à 50 % moindres pour les centres de données qu'en cas de solution conventionnelle.

INVEN CAPITAL est devenu actionnaire de la société française VULOG, leader global dans la fourniture de technologies pour la mobilité partagée (carsharing) des voitures écologiques dans les villes. Les clients de VULOG sont actifs sur quatre continents, où ils sont l'un des piliers du concept de villes intelligentes.

CEZ Group veut utiliser des synergies complémentaires dans le domaine de l'énergétique fondées sur la décentralisation et les sources d'énergie renouvelables. CEZ s'efforce de mettre en place une intégration de l'énergie distribuée efficace au niveau des coûts et veut agir de manière active pour l'optimisation et la reconstruction des réseaux et dans des investissements dans le développement en République tchèque.



# NOTRE PORTEFEUILLE DE PROJETS ÉOLIENS

## Allemagne

CEZ exploite actuellement 10 parcs éoliens avec une puissance totale installée de presque 135 MW. En 2016, CEZ Group a acquis un total de 39 éoliennes (20 Enercon, 8 x GE, 5 x Nordex, 4 x Senvion et 2 x Vestas), qui sont principalement situées en Rheinland-Pfalz, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Sachsen et Hessen. En 2017, CEZ a ajouté un portefeuille de 14 éoliennes GE en Rheinland-Pfalz.

Toutes les parcs éoliens en Allemagne génèrent plus de 280 GWh d'électricité par an et couvrent la consommation d'électricité de près de 120 000 de foyers.

## France

Après avoir acquis un portefeuille de parcs éoliens à un stade de développement avancé, le CEZ Group est entré sur le marché français des énergies renouvelables. Au cours des cinq prochaines années, jusqu'à 100 MW de capacité pourraient être construits et raccordés au réseau.

## Roumanie – Le plus grand projet éolien terrestre d'Europe

La ferme éolienne de Fantanele-Cogealac est situé dans la province de Dobruja en Roumanie, seulement 17 kilomètres de la côte de la mer Noire. Sur une superficie de 7200 ha le plus grand parc éolien terrestre d'Europe comporte 240 éoliennes de type GE 2,5 MW avec une puissance totale installée de 600 MW. Les éoliennes innovantes sont hautes de 100 m avec un diamètre de rotor de 99 mètres. Elles produisent chaque année de l'électricité pour plus d'un million de foyers roumains.



# OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT



CEZ veut devenir un acteur important dans le champ des sources d'énergie renouvelables en Europe de l'Ouest aux côtés de l'Allemagne et France. Il planifie au cours des 5 années à venir des investissements dans l'approvisionnement décentralisé en énergie: il prévoit avant 2020 d'investir jusqu'à 2 milliards d'euros en Europe, tout en voulant mettre un grand accent sur les sources d'énergie renouvelables, surtout sur les fermes éoliennes terrestres. Dans le même temps, CEZ s'oriente vers l'extension du portefeuille des produits et services innovants.

## Le centre de gravité de CEZ Group est:

- Acquisition de projets existants ou planifiés et de projets déjà approuvés
- Création de partenariats stratégiques sur la base d'une édification et exploitation communes de sources d'énergie renouvelables
- Exploitation sur le long terme et entretien des systèmes pour une optimisation de l'exploitation et de la rentabilité

# NOUVELLES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES



**Le CEZ Group recherche de manière active des opportunités d'investissement attrayantes dans les domaines de l'énergie distribuée, des économies d'énergie, du traitement des déchets, des solutions pour une maison intelligente et des systèmes de contrôle.**

**CEZ propose à ses clients toute une série de produits et services énergétiques innovants. CEZ prévoit d'investir au total environ deux milliards d'euros dans le domaine des nouvelles solutions énergétiques dans les cinq prochaines années.**

- La société est leader dans le domaine de l'exploitation de la petite cogénération en République tchèque.
- CEZ propose l'installation et le financement de modules solaires pour les systèmes photovoltaïques sur les toits. En outre existe ici la possibilité de création de systèmes à batteries pour le stockage de l'énergie générée.
- CEZ développe des solutions systémiques pour les économies d'énergie pour les sociétés, communes et institutions publiques épargnant l'environnement.
- CEZ optimise la consommation des équipements, recommande des technologies et sources d'énergie et assure l'installation et une exploitation sécurisée sur le long terme, y compris des consultations.
- CEZ est active dans le développement de projets pour la mobilité électrique et exploite plus de 70 stations de recharge en République tchèque.

