

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

L'ESSENTIEL EN

10
POINTS

1

▶ 2^E PRODUCTEUR EUROPÉEN D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Avec 23,9 millions de tonnes d'équivalent pétrole produites en 2016, la France est le 2^e producteur d'énergie renouvelable d'Europe, derrière l'Allemagne (39,5 Mt) et devant l'Italie (23,8 Mt) (Eurostat).

2

▶ DE MULTIPLES RESSOURCES

En 2016, la France est le 2^e producteur d'énergie hydraulique au sein de l'Union européenne (Eurostat). 2^e gisement de vent d'Europe, 5^e en matière d'ensoleillement, elle abrite le 4^e parc forestier et possède la 2^e zone économique exclusive maritime mondiale. Le pays bénéficie de nombreux gisements géothermiques. L'Île-de-France compte 40 gîtes de géothermie profonde, soit la plus forte densité au monde (SER ; DRIEE, 2017).

3

▶ LA FRANCE INVESTIT DANS LES « SMART GRIDS »

La France est 2^e en Europe pour le financement des projets pilotes, avec 550 M€. Quatre régions ont lancé des projets d'envergure : Provence-Alpes-Côte d'Azur (Flexgrid), Bretagne et Pays de la Loire (Smile), Hauts-de-France (You&Grid) (Joint Research Centre, 2017). En 2017, la région Occitanie a signé un partenariat de trois ans avec EDF pour devenir la 1^{re} région à énergie positive d'Europe en 2050.

4

▶ DES PÔLES ACTIFS

Dix pôles de compétitivité du domaine de l'énergie et des TIC ont créé l'interpôle Smart Grids France, un dispositif de collaboration dédié au développement de la filière *smart grids* française. En parallèle, l'association Think Smartgrids fédère et promeut à l'international l'expertise de la filière française, dont la moitié des 3 Md€ de CA est réalisée à l'export (Think Smartgrids, 2015).

5 ▶ ILS MISENT SUR LA FRANCE

Le Japonais Toshiba a codéveloppé le projet Lyon Smart Community avec la métropole de Lyon. Le Californien Cisco, spécialisé dans les équipements de réseau, a investi 200 M\$ dans des startups françaises, notamment dans le domaine des *smart grids*. Itron, spécialiste américain des solutions technologiques pour les acteurs de l'énergie et de l'eau, possède sept sites de production en France.

6 ▶ LE SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS S'EXPORTE

Grands groupes industriels ou jeunes startups, les acteurs français de l'énergie exportent leur savoir-faire à travers le monde. Par exemple, Schneider Electric, avec sa micro-centrale solaire thermodynamique Microsol, et la jeune pousse Optimum Tracker, avec ses panneaux solaires qui suivent la course du soleil, déploient leurs solutions sur le continent africain.

7 ▶ NUMÉRISER L'IMMOBILIER

La startup parisienne Deepki a développé un logiciel qui élabore des plans d'efficacité énergétique grâce aux données de ses clients et leur permet de réaliser des économies d'énergie. En France, la filière des *smart grids* recense de nombreux talents : Steadysun dans la prédiction de production solaire, Qualisteo dans la mesure et l'interprétation des consommations énergétiques, etc.

8 ▶ UN RÉSEAU DE CHAUFFAGE DE 36 KM


Le réseau urbain de chaleur et de froid Plaine Campus à Toulouse, dont les travaux ont débuté en 2017, sera le plus grand réseau créé en France depuis cinq ans : 36 km ! Issu de l'usine d'incinération d'ordures ménagères du Mirail, il utilisera 70 % d'énergies renouvelables et de récupération. Le réseau alimentera 15 000 logements et réduira de 19 000 tonnes/an les émissions de CO2 (Dalkia, EDF).

9 ▶ 20 MD€ POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



En 2017, le gouvernement a annoncé un plan d'investissement de 57 Md€ sur la période 2018-2022. 20 Md€ seront consacrés au financement de la transition écologique. Parmi les objectifs : mener la France vers la neutralité carbone, notamment par la rénovation thermique de bâtiments, le développement des énergies renouvelables et le déploiement d'un système de transport durable.

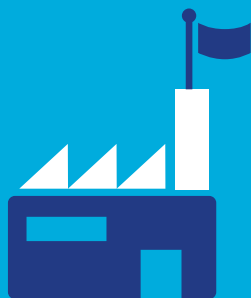
10 ▶ 3^E ÉMETTEUR MONDIAL D'OBLIGATIONS VERTES

Les obligations vertes permettent aux entreprises et entités publiques de financer leurs projets environnementaux. En 2017, la France est le 2^e État au monde à se lancer dans l'émission d'obligations vertes souveraines, avec un emprunt de 9,7 Md€. Elle est le 3^e émetteur d'obligations vertes avec 22,1 Md\$, soit 14 % d'un marché mondial qui atteint 155,5 Md\$ en 2017, derrière les États-Unis (42,4 Md\$) et la Chine (22,5 Md\$) (Climatebonds).



Plus d'informations sur
www.businessfrance.fr





LA FRANCE,
1^{er}

**PAYS D'ACCUEIL DES PROJETS
INDUSTRIELS ÉTRANGERS
EN EUROPE**

(EY, 2017)

2^e PRODUCTEUR D'ÉNERGIE RENOUVELABLE D'EUROPE



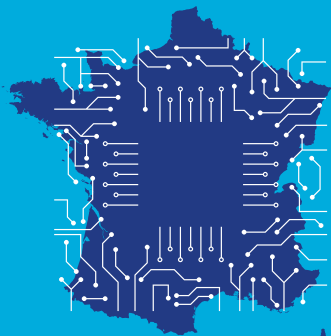
(EUROSTAT, 2017)

ACCÈS À UN MARCHÉ DE
67
MILLIONS DE CONSOMMATEURS
ET PLATEFORME POUR LA ZONE MOYEN-ORIENT / AFRIQUE



(INSEE, 2018)

FILIÈRE SMART GRIDS



3 Md€
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
DONT LA MOITIÉ
À L'EXPORT

(THINK SMARTGRIDS, 2015)



La FRENCH FAB

Business France
77, boulevard Saint-Jacques
75680 Paris Cedex 14 - France
Tél. : +33 1 40 73 30 00