



MÉMO 2017

Sommaire



P02 RTE en 2016
P03 Profil
P04 Le réseau RTE



P06 Les flux d'électricité
P08 La production
P10 Consommation & échanges



P12 Le marché de l'électricité
P14 L'Europe
P16 Carte des principales mises
en service en 2016
P18 Principales infrastructures
des investissements clés
pour la transition énergétique

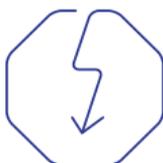


P20 Résultats financiers
du Groupe RTE
P22 Structure du Groupe RTE
au 1^{er} mars 2017
P24 Empreinte socio-économique

RTE EN 2016



4 446 M€
de chiffre d'affaires



403 M€
de résultat net



8 500
salariés

PROFIL

L'électricité qui circule sur notre réseau fait vibrer l'économie.

À haute et très haute tension, elle alimente les industries, éclaire les territoires. Nous ajustons en temps réel la production et la consommation. Nous assurons la solidarité entre les régions, pour que chacun ait accès à l'électricité. En France. En Europe. À chaque seconde.

Le monde de l'électricité bouge plus vite que jamais.

Pour anticiper l'avenir, RTE doit avoir un coup d'avance. C'est le sens du projet d'entreprise *Impulsion et Vision* que nous avons lancé en 2016. Améliorer notre performance pour continuer à assurer notre mission de service public. Innover pour devenir le premier réseau qui conjugue électricité et digital. S'ouvrir aux autres pour que, quoi qu'il advienne, le courant passe. À chaque seconde. Demain comme hier.

LE RÉSEAU RTE

938 KM

de circuits neufs ou renouvelés
en 2016



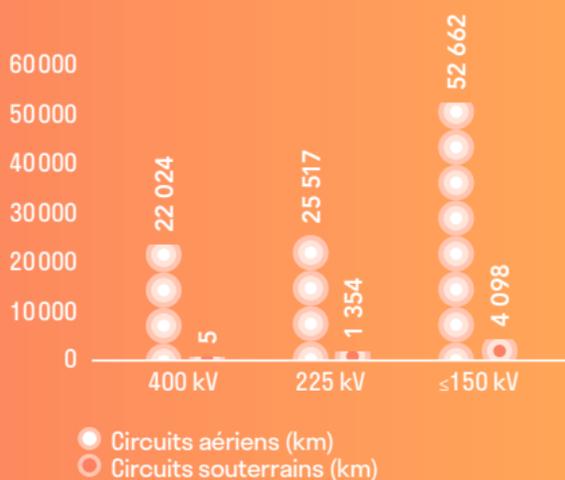
30 NOUVEAUX
POSTES ÉLECTRIQUES

dont 14 postes RTE et 16 postes
électriques clients

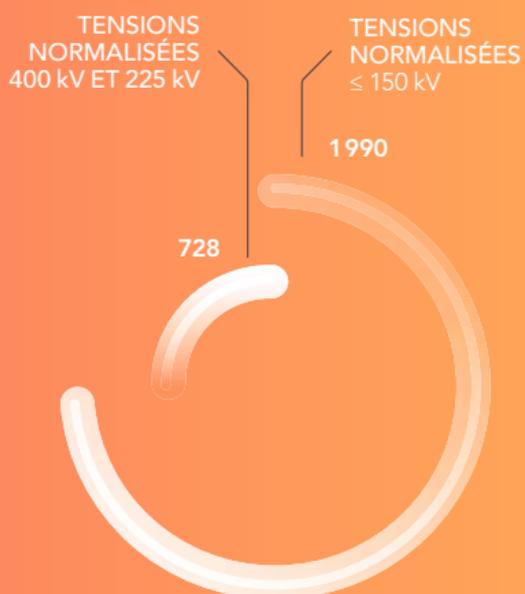
96 %

des nouvelles lignes 90 kV et 63 kV mises
en service de 2014 à 2016 sont souterraines

CIRCUITS AÉRIENS ET SOUTERRAINS



NOMBRE DE POSTES ÉLECTRIQUES RTE



LES FLUX D'ÉLECTRICITÉ

SUR LE RÉSEAU DE RTE

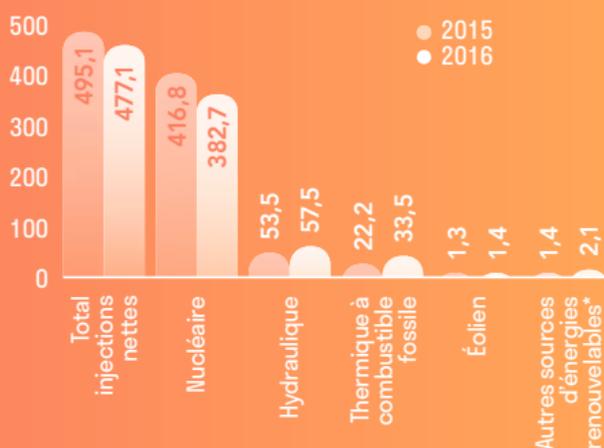


477 TWh*

total de l'énergie injectée sur le réseau
par des unités de production en 2016

* milliards de kWh

INJECTIONS NETTES SUR LE RÉSEAU DE RTE EN TWh

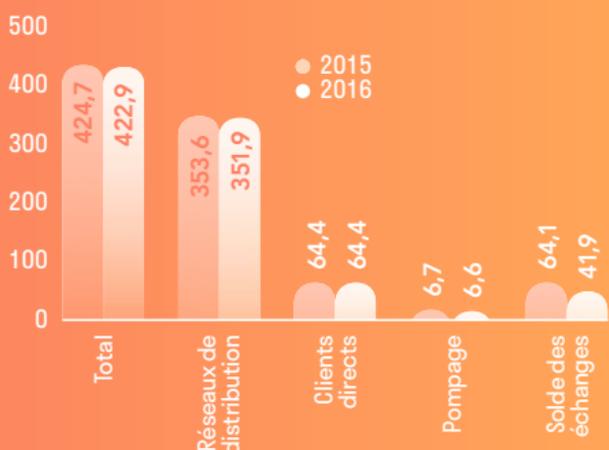


* Principalement : déchets urbains, déchets de papeterie, biogaz, solaire.

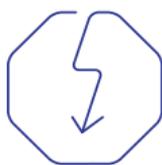
LIVRAISONS NETTES NON CORRIGÉES EN TWh



LIVRAISONS NETTES CORRIGÉES DE L'ALÉA CLIMATIQUE EN TWh



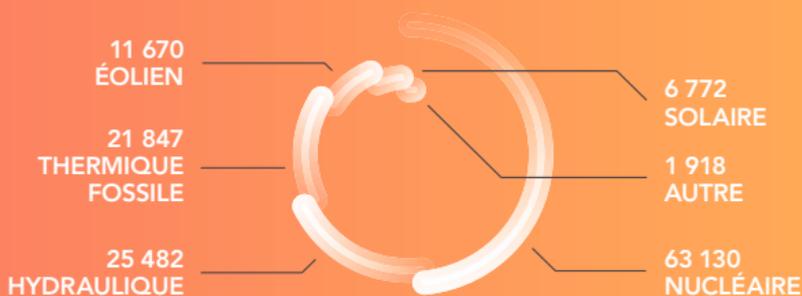
LA PRODUCTION



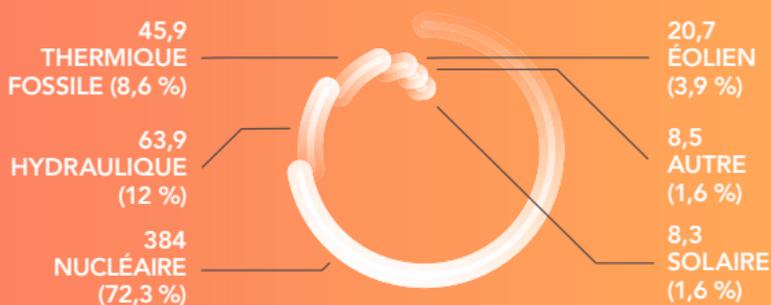
+ 1,75 %

de production éolienne
et solaire en 2016
(par rapport à 2015)

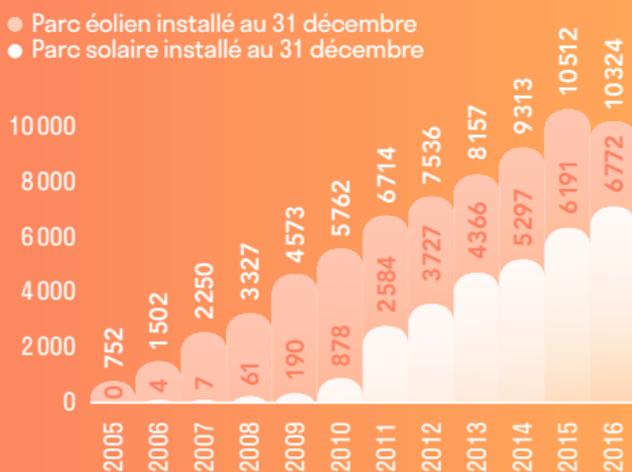
PUISSANCE INSTALLÉE EN MW EN FRANCE



ÉNERGIE PRODUITE EN TWh EN FRANCE



ÉVOLUTION DU PARC DE PRODUCTION ÉOLIENNE & SOLAIRE EN MW

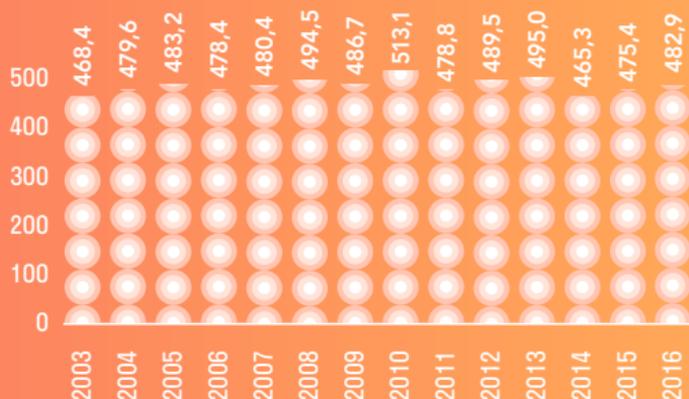


CONSOMMATION & ÉCHANGES

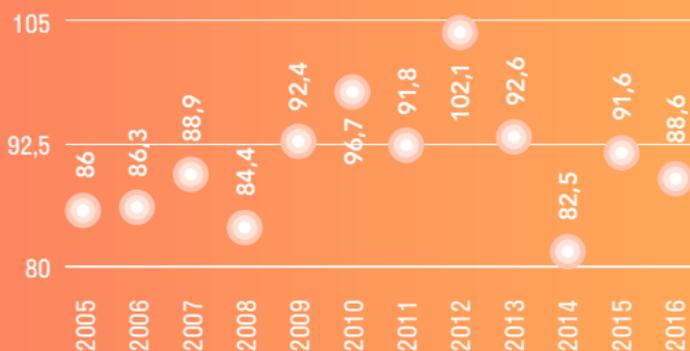


482,9 TWh
consommation française en 2016

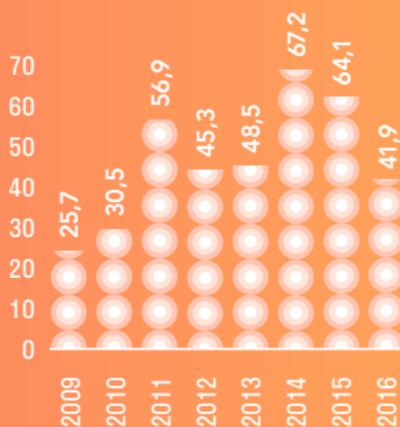
HISTORIQUE DE LA CONSOMMATION FRANÇAISE BRUTE ANNUELLE EN TWh



HISTORIQUE DES MAXIMA ANNUELS DE CONSOMMATION EN FRANCE EN GW



SOLDE EXPORTATEUR DES ÉCHANGES PHYSIQUES EN TWh



LE MARCHÉ DE L'ÉLECTRICITÉ

55

acteurs d'ajustement
au 31 décembre 2016



191

responsables
d'équilibre au 31/12/16

- 4

par rapport
à 2015



2015

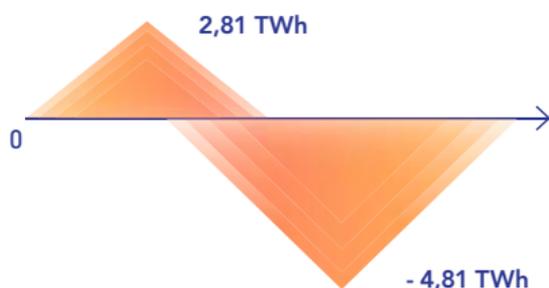
106,9

2016

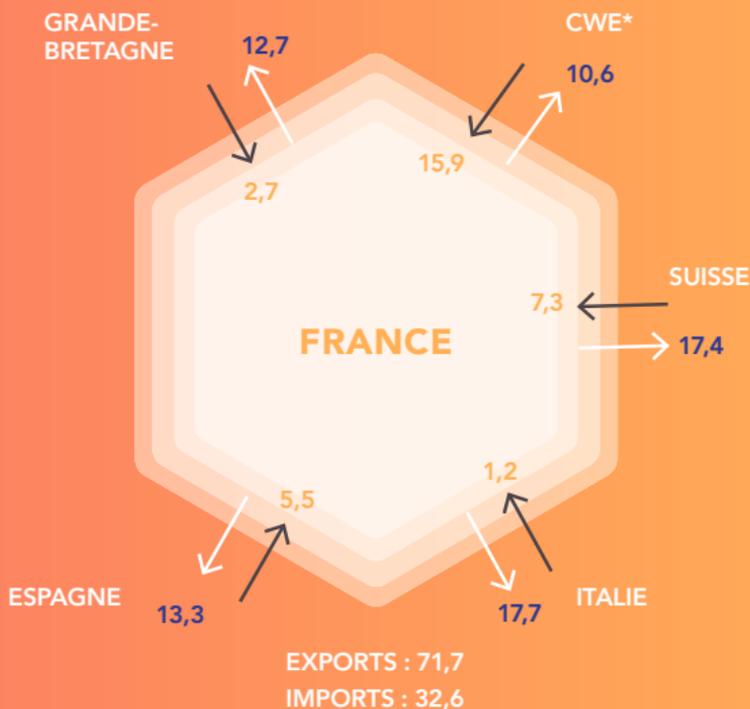
111,7

En TWh le volume annuel échangé
sur la Bourse (EPEX SPOT)

MÉCANISME D'AJUSTEMENT
DE L'ÉQUILIBRE ENTRE L'OFFRE ET
LA DEMANDE OPÉRÉ PAR RTE EN 2016

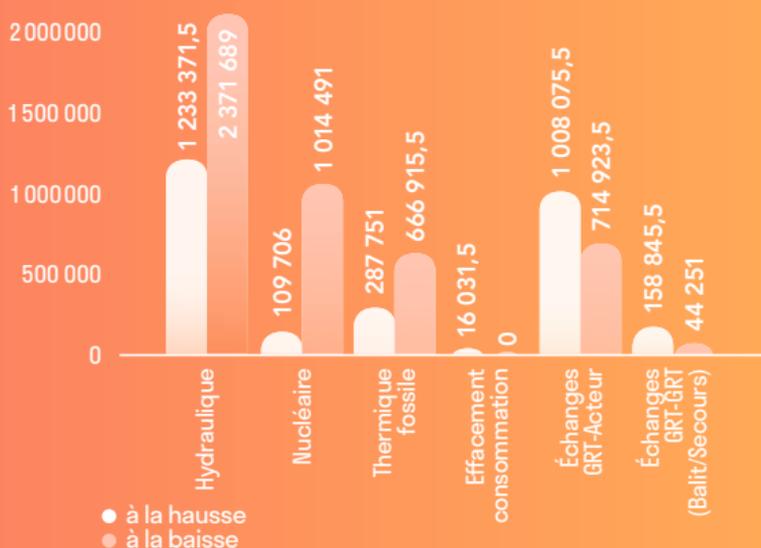


ÉCHANGES CONTRACTUELS TRANSFRONTALIERS EN 2016 EN TWh



* Central West Europe (CWE) : zone regroupant la France, la Belgique, l'Allemagne, le Luxembourg et les Pays-Bas sur laquelle les prix des marchés de l'électricité sont couplés depuis 2010

DÉTAIL DU MÉCANISME D'AJUSTEMENT POUR 2016 EN MWh



L'EUROPE



600

millions de consommateurs
en Europe



50

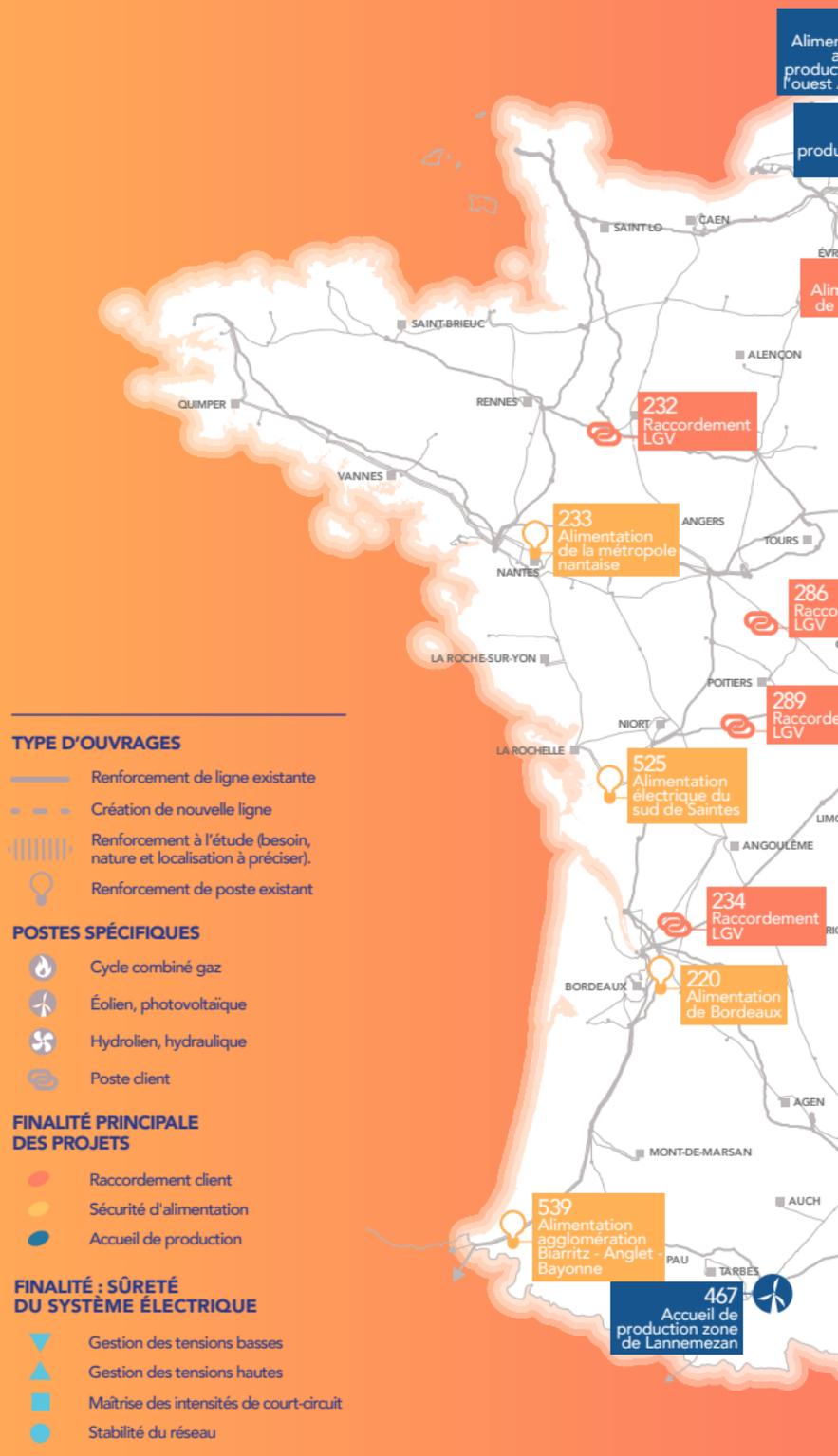
liaisons transfrontalières entre la France
et les pays voisins



10 000 MW

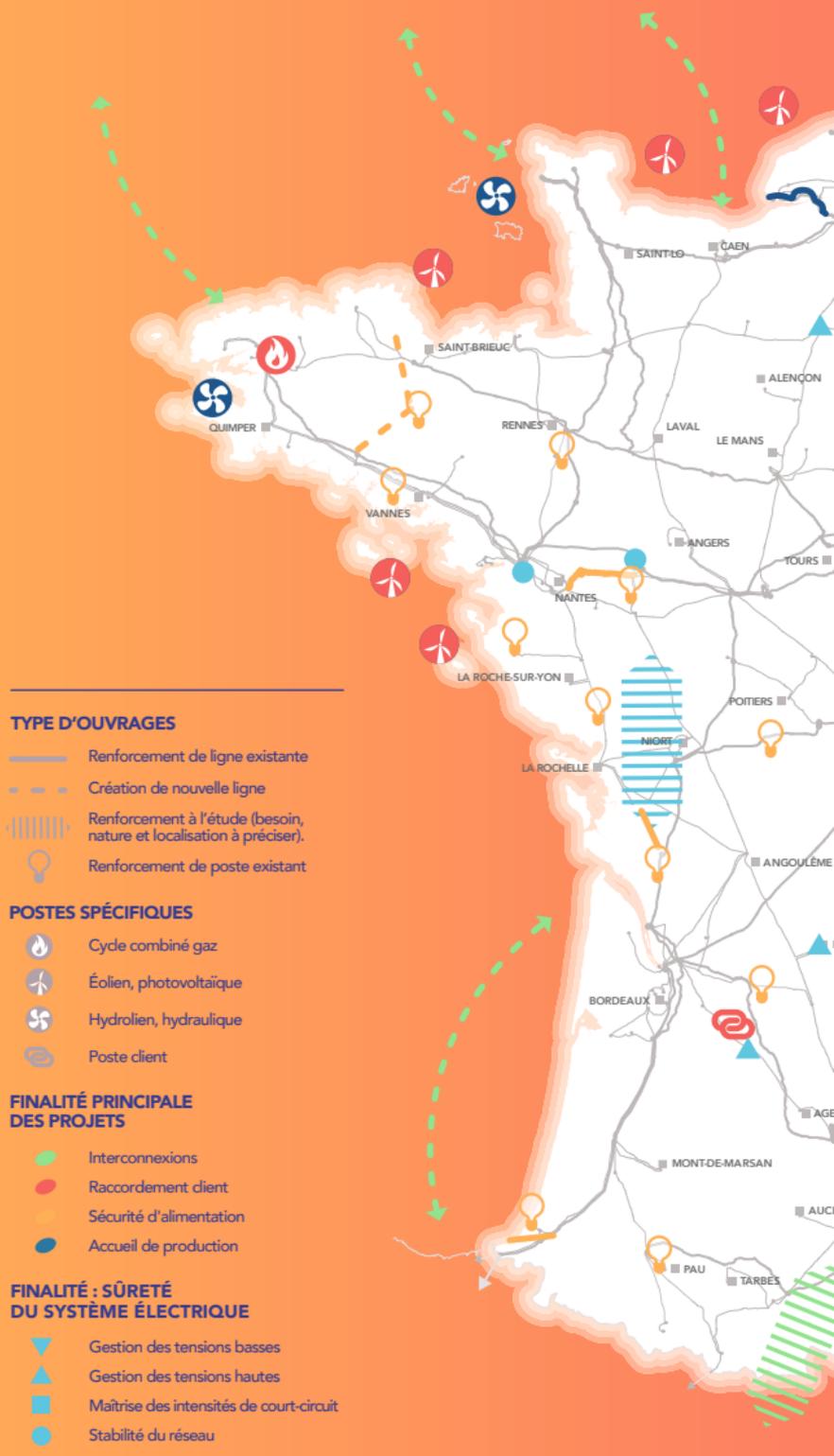
de capacité d'interconnexion
avec nos voisins européens

CARTE DES PRINCIPALES MISES EN SERVICE EN 2016





PRINCIPALES INFRASTRUCTURES DES INVESTISSEMENTS CLÉS POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE





RÉSULTATS FINANCIERS DU GROUPE RTE

COMPTE DE RÉSULTAT

M€	2015	2016
Chiffre d'affaires	4 593	4 446
Excédent brut d'exploitation	1 913	1 711
Résultat d'exploitation	1 206	912
Résultat financier	- 424	- 295
Résultat net	215	403

Les résultats financiers sont présentés en normes IFRS (International Financial Reporting Standards).

Le coût de transport représente en moyenne environ 8 % de la facture d'électricité du client domestique

CHRONIQUE DES INVESTISSEMENTS DE RTE EN M€

Au périmètre des investissements RTE approuvés par la CRE en euros courants.



(1) Montant des investissements approuvés par la CRE pour 2017.

INDICATEURS FINANCIERS

GEARING	2015	2016
Ratio dette financière nette / (dette financière nette + capitaux propres)	61,3 %	62,6 %
RENTABILITÉ ÉCONOMIQUE (ROCE)	2015	2016
Ratio résultat d'exploitation / capitaux mobilisés pour l'activité	8,0 %	5,7 %
RENTABILITÉ FINANCIÈRE (ROE)	2015	2016
Ratio résultat net après impôts / capitaux propres	4,2 %	7,9 %

BILAN SIMPLIFIÉ

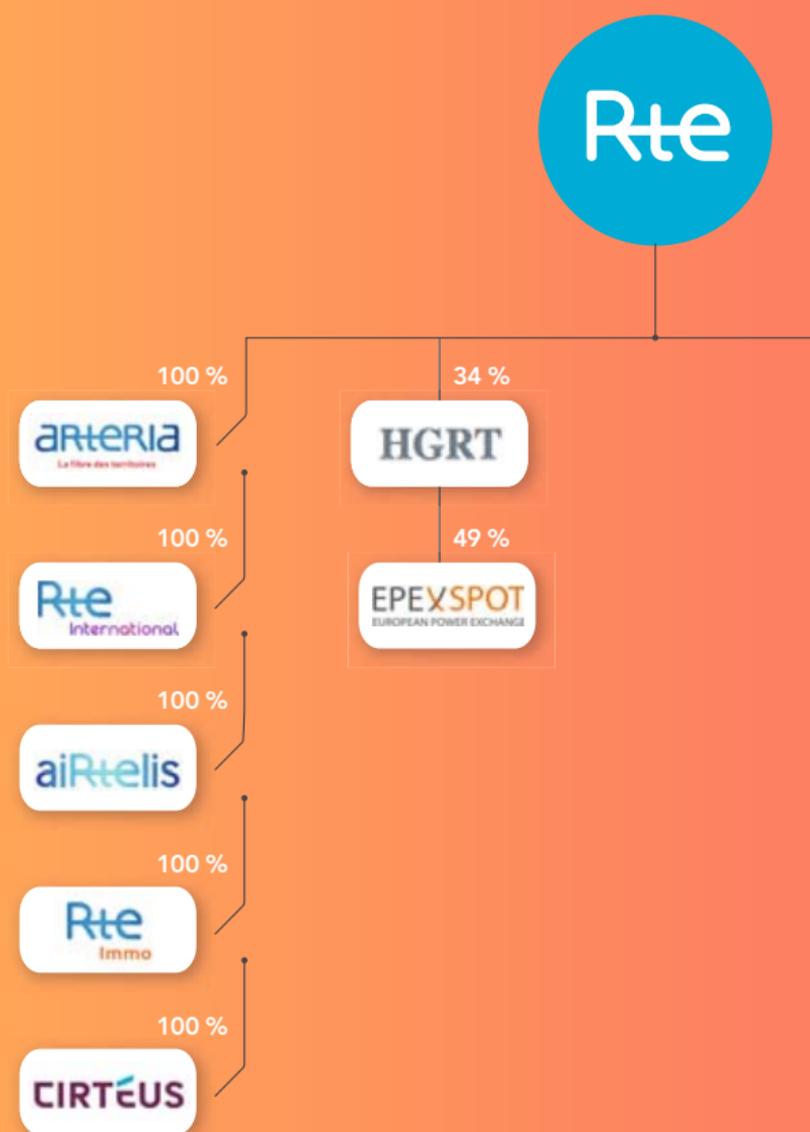
ACTIF (M€)	2015	2016
Immobilisations nettes	15 711	16 407
Créances et stocks	1 443	1 636
Trésorerie	974	446
PASSIF (M€)	2015	2016
Capitaux propres	5 159	5 105
Provisions	1 159	1 638
Dette financière	9 234	8 985
Autres dettes	2 576	2 760

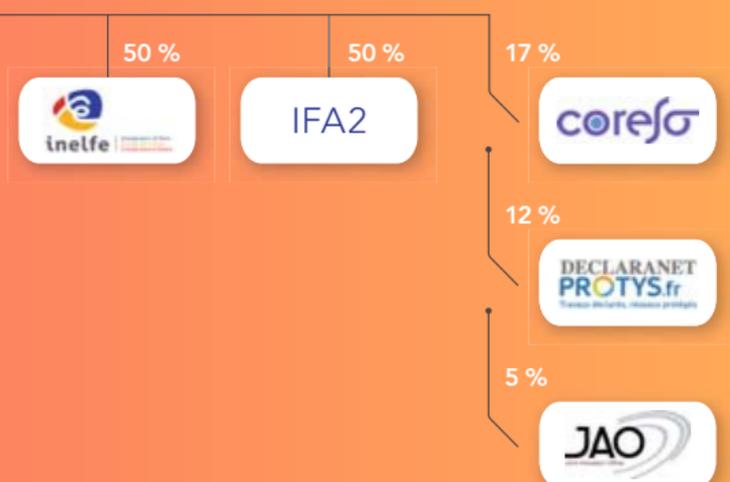
NB : la dette financière nette de RTE est constituée de la « Dette financière » (brute) diminuée de la « Trésorerie et équivalents de trésorerie », soit 8 260 M€ en 2015 et 8 539 M€ en 2016.

NB : Les chiffres sont présentés pour le Groupe RTE selon les normes IFRS sauf la rentabilité économique calculée au périmètre des comptes sociaux de la Société mère RTE en normes françaises.

STRUCTURE DU GROUPE RTE

AU 1^{ER} MARS 2017





EMPREINTE SOCIO- ÉCONOMIQUE

72 450 emplois

soutenus par l'activité
de RTE en 2016



1 emploi

créé directement par RTE

soutient 7,1 emplois

sur le territoire français

6,8 Mds €

de PIB générés
par l'activité de RTE en 2016



1 €

produit par RTE

génère 1,3 €

de PIB supplémentaire
dans l'économie française

