



groupe
elecnor

Résultats de l'exercice **2021**

Mentions légales

Les informations contenues dans cette présentation des résultats a été préparée par le Groupe Elecnor et comprend la situation financière extraite des comptes annuels de Elecnor, S.A. et ses filiales, correspondant à l'exercice clos le 31 décembre 2021, audités par KPMG Auditores, S.L., ainsi que des déclarations relatives aux perspectives d'avenir.

Les informations et déclarations relatives à des perspectives d'avenir sur le Groupe Elecnor ne constituent pas des faits historiques, s'appuyant sur de multiples suppositions et étant soumises à des risques et

incertitudes, souvent eux-mêmes difficiles à prévoir et généralement indépendants de la volonté du Groupe Elecnor. Ainsi, l'attention des actionnaires et investisseurs est attirée sur le fait que ces risques sont susceptibles d'entraîner une différence sensible entre les résultats et développements réels et ceux qui figurent, implicites ou escomptés, dans les informations et perspectives d'avenir.

À l'exception des informations financières mentionnées, les informations et toutes opinions et affirmations contenues dans le présent document n'ont pas été

vérifiées par des tiers indépendants et, par conséquent, aucune garantie ne peut être donnée, de façon implicite ou explicite, en ce qui concerne l'impartialité, la précision, l'intégralité ou la correction des informations ou des opinions et affirmations y figurant.

Le présent document ne constitue pas une offre ou une invitation à acquérir ou souscrire des actions, conformément aux dispositions du Décret royal législatif 4/2015 du 23 octobre, portant approbation de la refonte du texte sur le Marché des titres et des règlements d'application. De même, ce

document ne constitue pas une offre d'achat, de vente ou d'échange ni une demande d'offre d'achat, de vente ou d'échange de titres de placement, ni une demande de vote ou approbation dans une autre juridiction.

Structure juridique

En 2021, le Conseil d'administration a élaboré le projet commun de division de Elecnor, S.A en faveur de Elecnor Servicios y Proyectos, S.A.U, approuvé lors de l'Assemblée Générale des actionnaires qui s'était tenue le 23 juin.

L'opération implique la division de la partie du patrimoine de Elecnor, S.A. destiné à l'activité commerciale de services et projets, qui constitue un ensemble économique, lequel est acheté par Elecnor Servicios y Proyectos, S.A.U. par succession à titre universel. Alors que Elecnor Servicios y Proyectos, S.A.U. est détenue, dans son intégralité, par Elecnor, S.A., la division a été

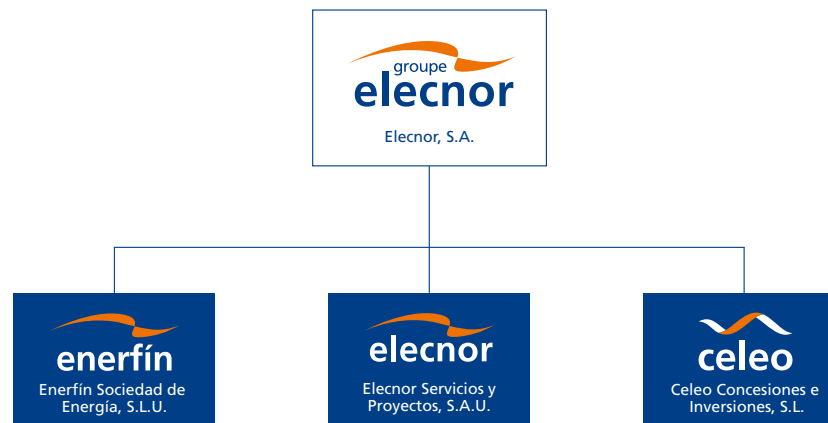
mise en œuvre conformément aux dispositions de l'article 49.1 Loi 3/2009 du 3 avril relative aux modifications structurelles des sociétés commerciales, par le renvoi à l'article 73.1 du même texte juridique.

Elecnor, S.A. demeure la société faitière cotée du groupe, dont dépendent les filiales Elecnor Servicios y Proyectos, S.A.U. et Enerfin Sociedad de Energía, S.L.U., ainsi que la filiale Celeo Concesiones e Inversiones, S.L.

Cette division vise à adapter la structure juridique du Groupe à la réalité organisationnelle dans laquelle elle est engagée depuis des années.

Cette nouvelle structure facilite la gestion et la coordination des différentes activités et donne plus de visibilité aux activités, en favorisant leur croissance ordonnée.

Sous l'angle opérationnel, le Groupe continue à fonctionner de la même manière.



Principaux jalons de l'exercice 2021

Ventes consolidées

3 122
millions d'euros

+27,1 %

2 456

Bénéfice net consolidé

86
millions d'euros

+9,7 %

78,3

EBITDA

272
millions d'euros

+10,6 %

246

Obligations d'entreprise avec recours

119
millions d'euros

-8,1 %

130

2020

Internationalisation



54 %

Ventes sur le marché international



72 %

Portefeuille sur le marché international



Ventes dans plus de **50** pays

Chiffres clés

Bilan

Actif

3 286

millions d'euros

Capitaux
propres

634

millions d'euros

État des flux de trésorerie

Activités d'
exploitation

206

millions d'euros

Activités de
financement

-109

millions d'euros

Activités d'
investissement

-100

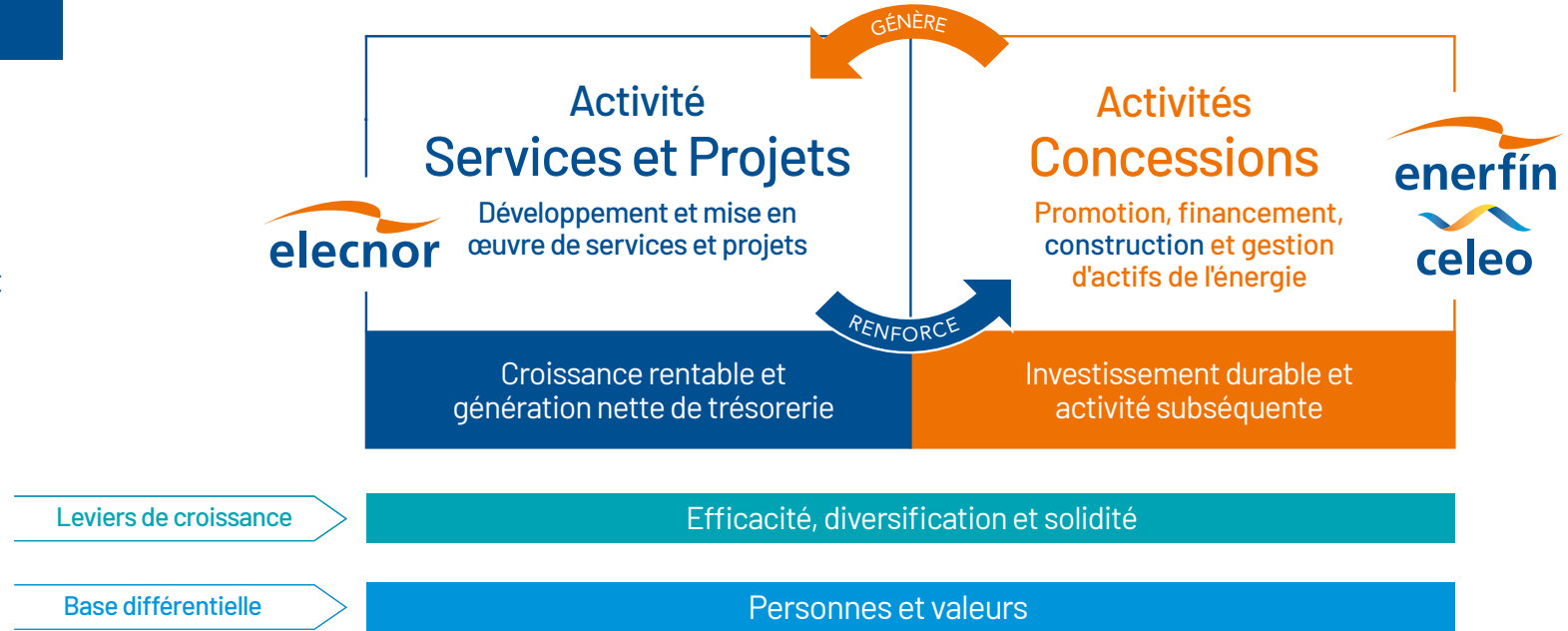
millions d'euros

Modèle d'entreprise

Notre objet, notre raison d'être

Porteurs de changement et bien-être, nous dotons d'infrastructures, d'énergie et de services des territoires du monde entier leur permettant de développer leur potentiel.

CRÉATION DE VALEUR PARTAGÉE ET DURABILITÉ



Une valeur durable. Engagement ESG

Préservation de l'environnement

Stratégie sur le Changement climatique 2035, en adéquation avec les recommandations du TCFD (*Task Force on Climate-related Financial Disclosures*)

Adhésion à l'initiative SBT (*Science Based Targets*)

Classement international CDP, note confirmant la position de leader du Groupe Elec

Certificat AENOR Environnement CO2 Vérifié selon la norme ISO 14064-1

Promotion des énergies renouvelables et efficacité énergétique

Gestion de la biodiversité et protection de l'environnement naturel



Axés sur les personnes

La sécurité et la santé au cœur des activités

Engagement en faveur de l'égalité et de la diversité

Excellence opérationnelle

Participation aux ODD

Dialogue avec les communautés locales



fondation elecnor

Nous investissons et nous développons des infrastructures pour l'évolution de la société

21% AUGMENTATION DU PERSONNEL FÉMININ

31% FEMMES DANS LA DIVISION STRUCTURE

EMBAUCHE DE PERSONNES EN RISQUE D'EXCLUSION SOCIALE



Bonne gouvernance

Les normes éthiques les plus élevées

Tolérance zéro à l'égard des mauvaises pratiques

Code éthique et de conduite

Système de conformité

Transparence de l'information

Changement de la dénomination du « Comité des Nominations et Rémunérations » par « Comité des Nominations, Rémunérations et Durabilité », renforçant ainsi l'engagement du Groupe en faveur de la durabilité

Nouvelle politique relative à la gouvernance d'entreprise

Nouvelle politique visant à définir la structure du Groupe Elec

Élaboration de l'*Equity Story*



UNE-ISO 37001
SYSTÈMES DE MANAGEMENT ANTI-CORRUPTION

UNE 19601
SYSTÈMES DE MANAGEMENT DE CONFORMITÉ PÉNALE

Perspectives pour l'exercice 2022

Le Groupe Elecnor est l'un des leaders incontestés des principales activités qui seront le moteur de croissance et mettront l'accent sur la plupart des mesures de relance lancées, notamment, par l'Union européenne et les États-Unis.

Dans ce contexte, les tendances mondiales qui stimuleront les activités du Groupe sont :

- › Électrification et efficacité énergétique
- › Énergies renouvelables
- › Conversion numérique et connectivité
- › Prestation intégrée de services urbains

Ainsi, les résultats du Groupe Elecnor devraient poursuivre leur croissance en 2022, comme il le fait année après année, durant la dernière décennie.

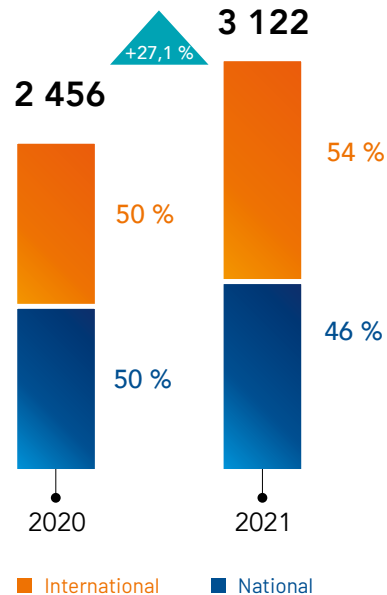


Évolution des principaux indicateurs

Le chiffre d'affaires s'élève à 3 122 millions d'euros

Ventes par marché

En millions d'euros



Activité Services et Projets

Marché national

- ▶ Continuité de la croissance liée aux services développés pour les secteurs de l'énergie, des télécommunications, de l'eau, du gaz et du transport, en fournissant un service essentiel pour toutes les *utilities*.
- ▶ Contribution remarquable des travaux de construction de centrales de production d'énergie issue de sources renouvelables.

Marché international

- ▶ Évolution favorable de la construction de lignes électriques au **Brésil** et au **Chili**, ainsi que des filiales américaines (**Hawkeye** et **Belco**), et de grands projets en **Australie** qui ont commencé au cours de l'année.
- ▶ On citera la construction de parcs éoliens en **Colombie**, de parcs solaires photovoltaïques en **République dominicaine** et au **Panamá**, de centrales hydroélectriques au **Cameroun** et en **Angola**, de sous-stations en **Guinée**, en **République du Congo** et au **Cameroun**, ainsi qu'un projet de biomasse en **Belgique**, parmi bien d'autres.

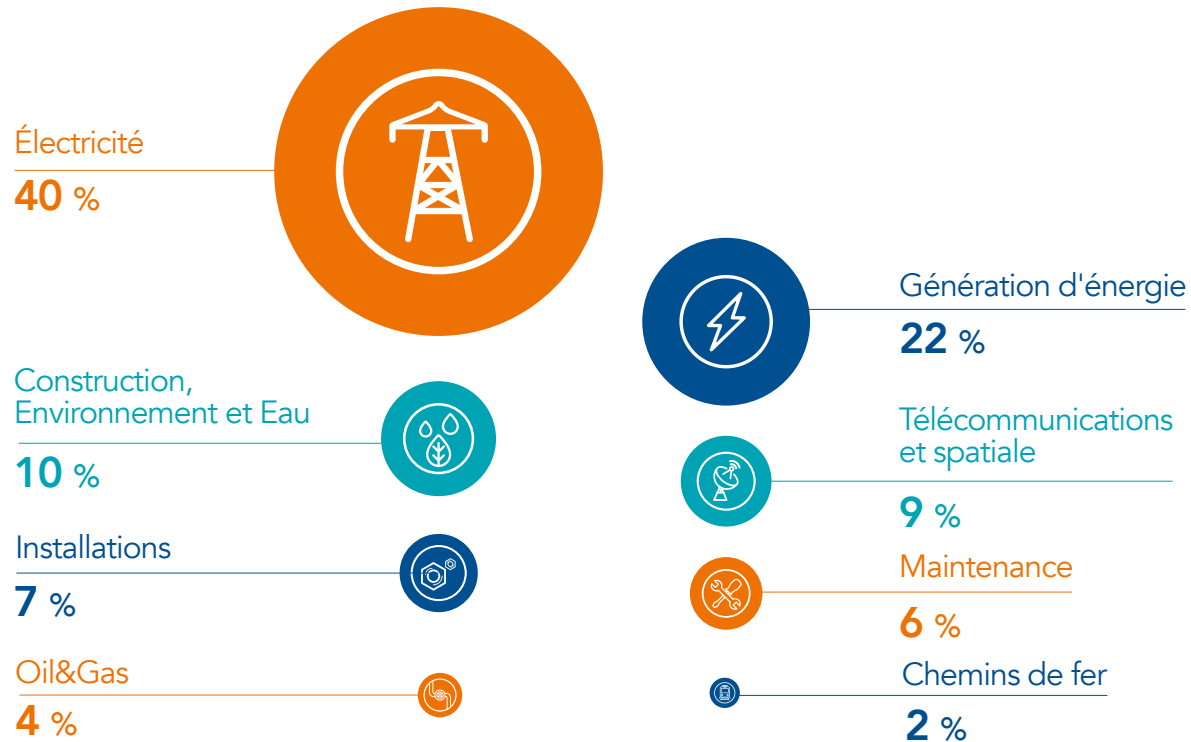
Activités Concessions

Le groupe Elecnor exploite 6 804 km de lignes électriques au Chili et au Brésil, et participe à hauteur de 1 700 MW d'énergie renouvelable.

L'activité Énergie éolienne de **Enerfin** a connu un essor grâce à la mise en service du complexe éolien São Fernando, au nord-est du Brésil, et du parc éolien de Cofrentes en Espagne.

L'activité Transmission d'énergie de **Celeo** continue son expansion, accroissant ses actifs au Brésil, de nouvelles concessions au Chili et au Pérou, et l'acquisition de 29 actifs de lignes électriques opérationnelles de Colbún Transmisión, S.A.

La diversification des activités comme axe stratégique pour asseoir notre croissance et offrir un service complet



Ventes dans plus de 50 pays sur 5 continents



Europe
5 4 %
+19,1 %*



Amérique du
Nord et centrale
13 %
-3,9 %*



Amérique du Sud
19 %
+66,2 %*



Afrique
6 %
-4,2 %*



Asie et Océanie
8 %
+286,5 %*

* Variation en 2020

Bénéfice net consolidé

En millions d'euros



L'évolution positive des valeurs du Groupe a été possible grâce à la forte progression du chiffre d'affaires, notamment grâce aux activités liées aux services et que le Groupe développe au sein des pays européens, essentiellement en Espagne, au Royaume-Uni et en Italie, ainsi qu'aux États-Unis. Le début de l'exécution de grands projets en Australie, au Chili et au Brésil a également eu un effet positif.

Outre la performance de l'activité Services et Projets, soulignons l'évolution positive de la division Concessions, des activités sur lesquelles le groupe repose son cœur de métier, qui se complètent et se renforcent mutuellement.

L'EBITDA atteint **272** millions d'euros

EBITDA

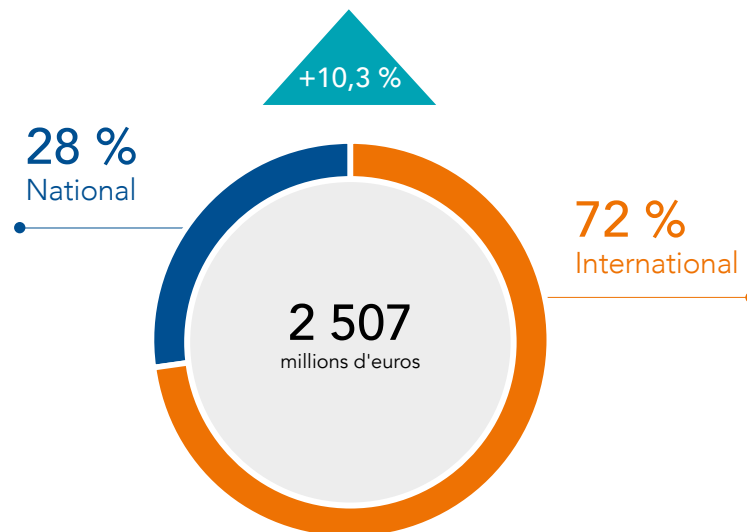
En millions d'euros



L'Activité Concessions contribue à hauteur de 131 millions d'euros à l'EBITDA du Groupe : 116 proviennent du sous-groupe Enerfin. Concernant Celeo et, à la suite de sa consolidation par la méthode de la mise en équivalence, elle ne contribue qu'à hauteur de 15 millions, alors que 5 211 millions d'euros de biens en fonction gérés génèrent un EBITDA ajouté de 300 millions, et qu'ils ne figurent pas dans l'EBITDA consolidé du Groupe.

Le portefeuille des contrats en cours d'exécution dans les 12 prochains mois s'élève à **2 507** millions d'euros

Portefeuille de contrats

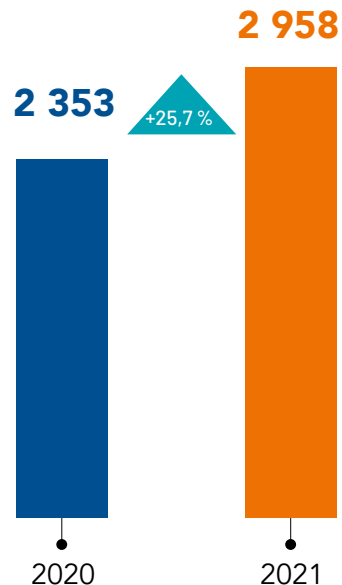


Activité Services et Projets



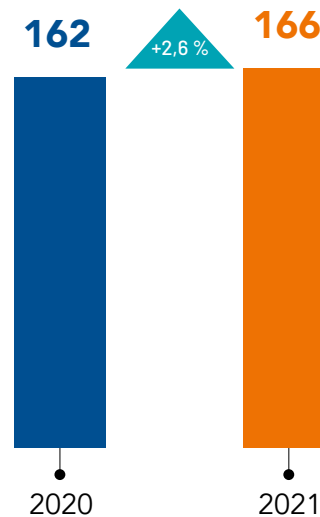
Chiffre d'affaires

En millions d'euros



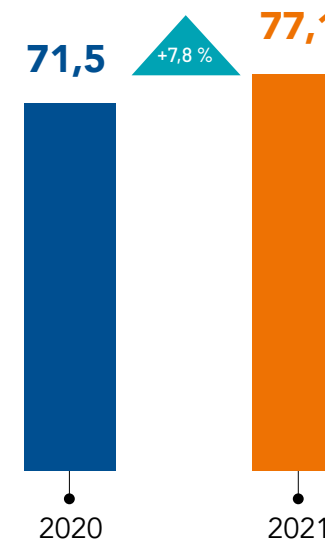
EBITDA

En millions d'euros



Bénéfice net

En millions d'euros



Activités Concessions



Chiffre d'affaires

En millions d'euros



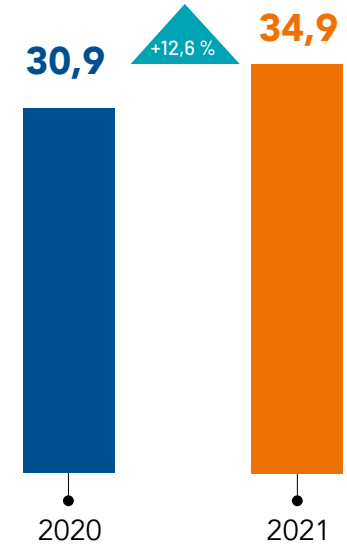
EBITDA*

En millions d'euros



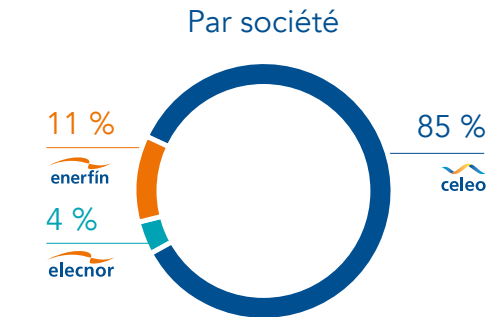
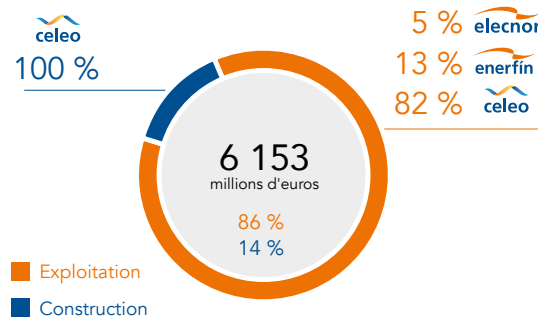
Bénéfice net

En millions d'euros

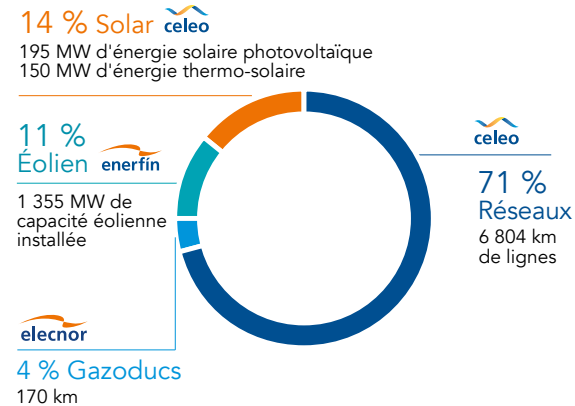


* L'activité Concessions contribue à hauteur de 131 millions d'euros à l'EBITDA du Groupe : 116 proviennent du sous-groupe Enerfin. Concernant Celeo et, à la suite de sa consolidation par la méthode de la mise en équivalence, elle ne contribue qu'à hauteur de 15 millions, alors que 5 211 millions d'euros de biens en fonction gérés génèrent un EBITDA ajouté de 300 millions, et qu'ils ne figurent pas dans l'EBITDA consolidé du Groupe.

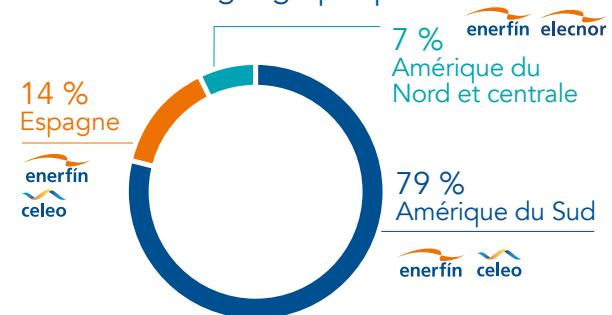
Activité Concessions. Actifs sous gestion



Par activité

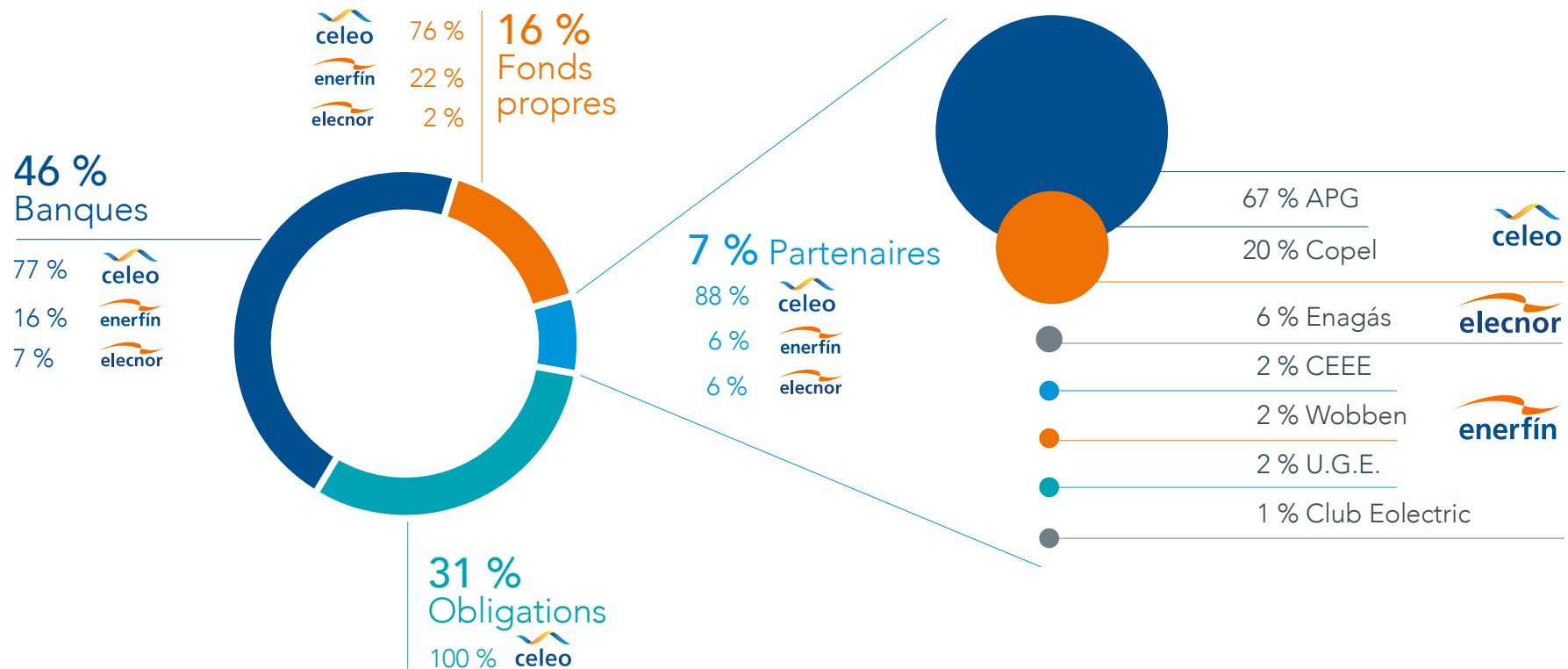


Par zone géographique



Ces informations contiennent les chiffres de tous les projets auxquels le Groupe participe, indépendamment de la méthode de consolidation suivie dans les comptes annuels consolidés.

Activité Concessions. Origine des fonds



La dette financière nette avec recours a été limitée à 8,1 %

Dette financière nette		
En millions d'euros	2021	2020
Dette financière nette avec recours	119	130
Ratio dette/EBITDA avec recours + Div projets	0,72	0,83
Dette financière nette totale	535	537
Ratio Dette financière nette totale/ EBITDA net d'opérations sociétaires	1,97	2,18

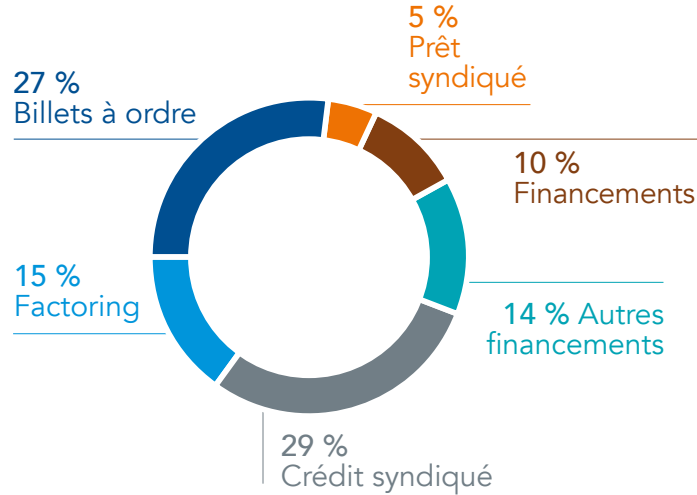
-8,1 %

Évolution positive des activités du Groupe en termes de génération de trésorerie, dans le cadre de ses activités d'exploitation.

-0,4 %

Financement

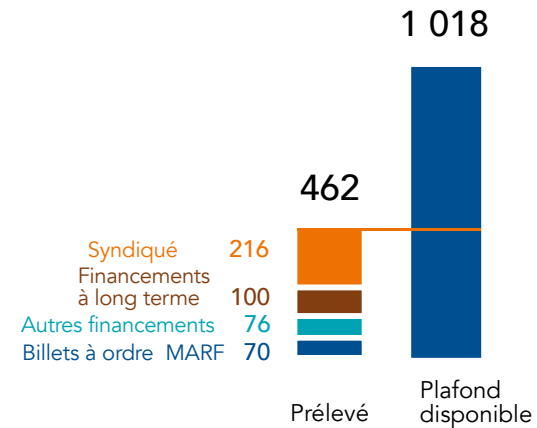
Plafond disponible de Financement d'entreprise
1 018 millions d'euros



Trésorerie totale
400 millions d'euros

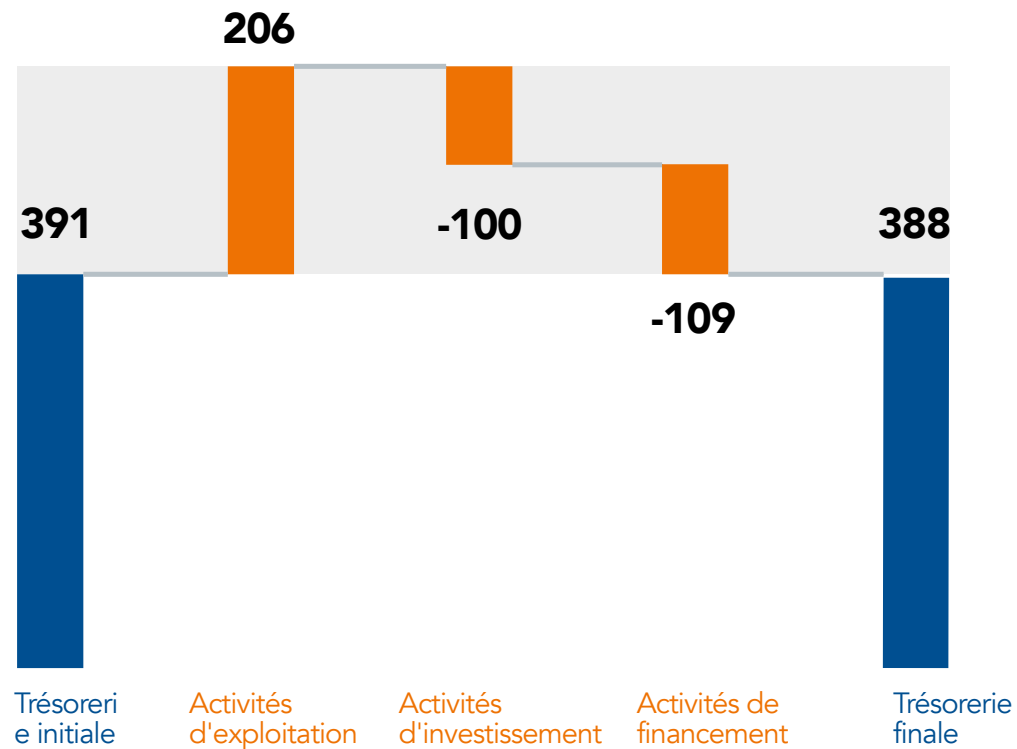
Trésorerie disponible
343 millions d'euros

Financement de projets sans recours
472 millions d'euros



État des flux de trésorerie

En millions d'euros

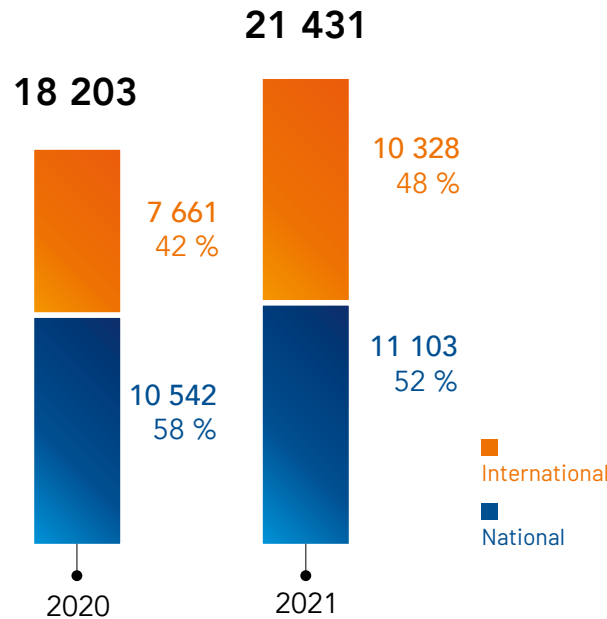


Une équipe de plus de 21 000 personnes

Les personnes sont le principal atout du Groupe Elec

nor qui fonde sa stratégie sur des valeurs telles que le talent, la transparence et le travail en équipe dans des conditions de sécurité maximale.

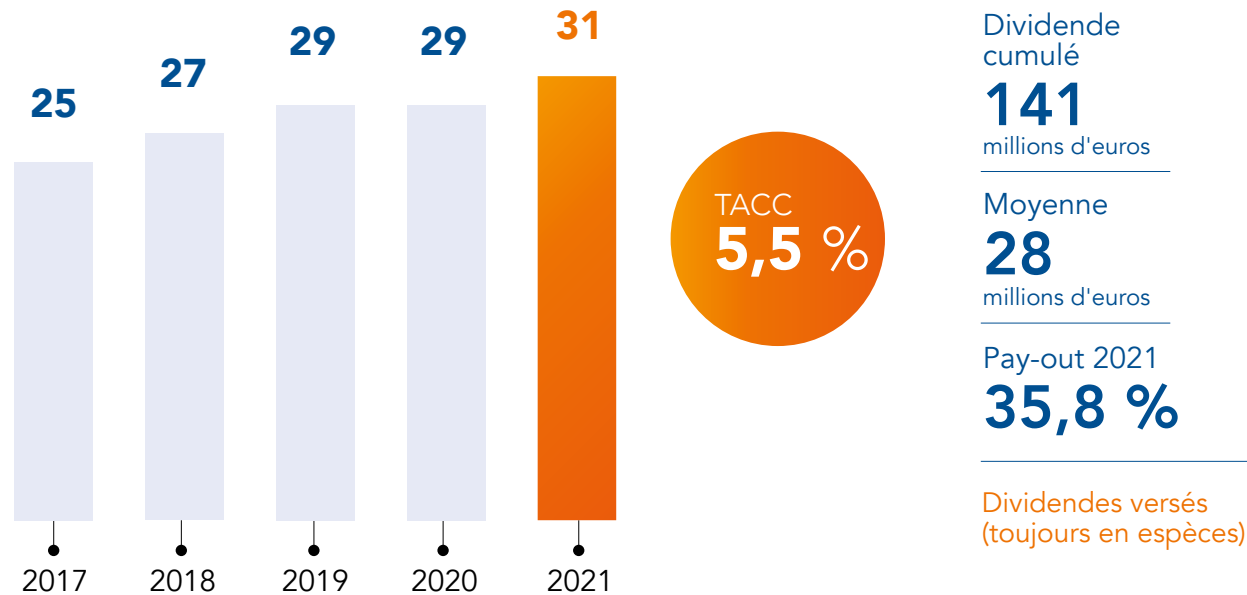
Effectif par marché



Rémunération de l'actionnaire

Dividende versé

En millions d'euros



Dividende cumulé

141

millions d'euros

Moyenne

28

millions d'euros

Pay-out 2021

35,8 %

Dividendes versés
(toujours en espèces)

* Proposition en attente d'approbation par l'Assemblée Générale des actionnaires

Évolution en bourse

Le 7 juillet 2021, les dividendes complémentaires imputés aux résultats de l'exercice 2020 ont été versés à hauteur d'un montant brut par action de 0,27455644 € (0,28207889 € en incluant le calcul au prorata des actions d'autocontrôle).

Le 22 décembre 2021, l'acompte sur dividende des résultats de l'exercice 2021 pour un montant brut par action de 0,05961779 € (0,06125324 €, incluant le prorata des actions propres) a été versé.

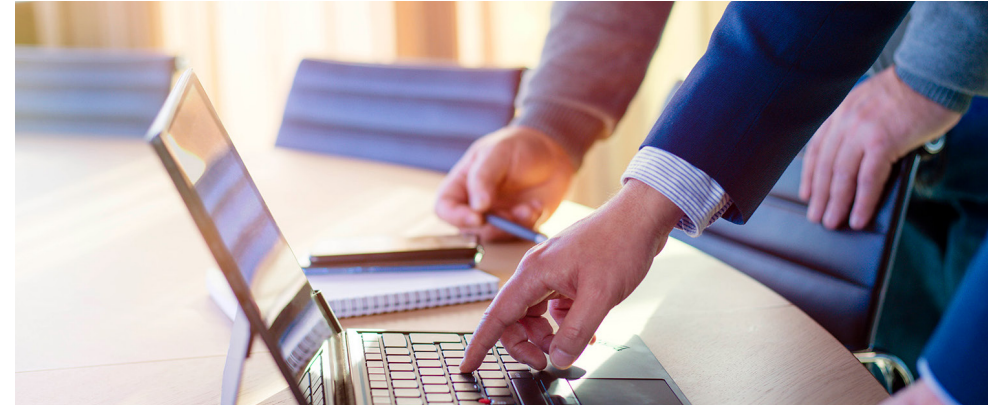
	2021	2020
Prix de l'action à la clôture (€)	10,50	11,00
Volume total titres (millions)	5,6	4,3
Total volume d'échanges (millions €)	57,7	39,8
Nombre d'actions (millions)	87	87
Capitalisation boursière (millions €)	913,5	957
PER	10,6	12,2
Rendement des dividendes	3,1 %	3,1 %



Principales transactions financières

Novation du contrat de financement syndiqué

- ▶ Signé en 2014, il avait déjà fait l'objet de cinq novations en 2015, 2016, 2017, 2018 et 2019.
- ▶ Remboursement anticipé volontaire de 150 millions d'euros de la Tranche Prêt et une augmentation de 100 millions d'euros de la Tranche Crédit.
- ▶ La limite du financement est de 350 millions, répartis en une tranche prêt de 50 millions et une tranche crédit de 300 millions d'euros.
- ▶ Ce financement respecte les exigences fixées par les « Sustainability Linked Loan Principles », ayant ainsi été reconnu comme durable.



Renouvellement du programme de billets à ordre sur le marché alternatif obligataire (MARF) à hauteur de 300 millions d'euros

- ▶ Le groupe Elecnor poursuit sa stratégie de diversification de ses sources de financement à court et moyen terme, au-delà des sources bancaires traditionnelles.
- ▶ Financement en euros et USD, à des termes allant jusqu'à 24 mois, avec optimisation des coûts de financement du fonds de roulement.
- ▶ L'objectif est de continuer à promouvoir des projets, que ce soit en Espagne ou sur les marchés internationaux.

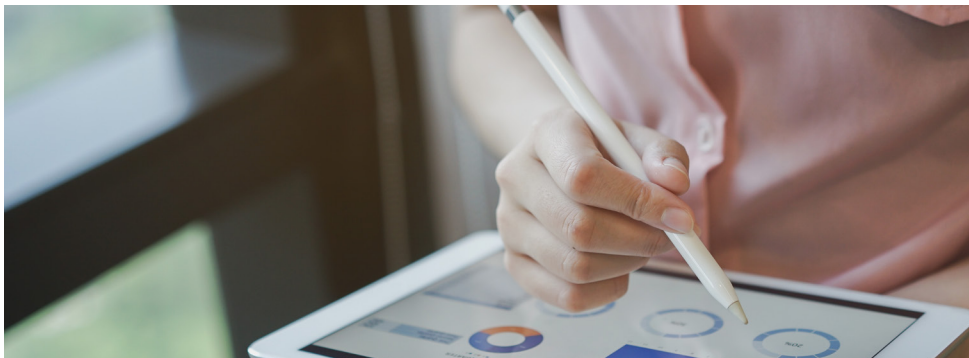


Trois placements privés à long terme

- ▶ Montant total de 100 millions d'euros :
 - 50 millions d'euros sur 10 ans, sous forme de prêt durable par Banca March.
 - 20 millions d'euros sur 10 ans, qui respecte également les principes des « Green Loan Principles », les fonds étant destinés à des projets 'verts', placés par Banco Sabadell.
 - 30 millions d'euros sur 14 ans, sous forme d'obligations vertes, également placés par Banco Sabadell, intégrés au MARF. Obtention du rating BBB- du Groupe Elecnor (Investment Grade) émis par Axesor.
- ▶ Grâce à cette restructuration, le Groupe Elecnor est parvenu à proroger les délais de son financement à long terme des demi-vies proches de 10 ans, tout en maintenant des coûts bas.

Fonds de titrisation pour le développement de projets énergétiques durables

- ▶ Le fonds de titrisation a été constitué à la fin de l'année 2020.
- ▶ Les droits de créance découlant des contrats de gestion de services énergétiques et entretien d'installations d'éclairage public que le Groupe Elecnor exécute pour 43 communes et organismes publics espagnols, ont été cédés.
- ▶ Grâce à ce fonds, on obtient un financement pour les investissements dans les contrats cédés, d'un montant de 50 millions d'euros.
- ▶ Le fonds de titrisation a émis des obligations à hauteur de ladite valeur, lesquelles sont souscrites, versées dans leur totalité, et cotées sur le marché alternatif obligataire (MARF).
- ▶ Il s'agit de la première opération de titrisation de cession de futurs droits de créances liés à des marchés avec des administrations publiques, ayant été réalisée en Espagne.
- ▶ Ces obligations respectent les exigences établies par les « Green Bond Principles » et ont donc reçu la qualification d'obligations vertes de la part de G-advisory, cabinet de conseil du Groupe Garrigues.
- ▶ Les obligations émises se sont vu attribuer la note « A+ » par Axesor Rating, score indiquant leur haute capacité à remplir leurs obligations de crédit.



Financement pour l'achat d'actifs de lignes électriques en service de Colbún Transmisión, S.A.

- ▶ En 2021, Celeo Concesiones a acquis l'activité de lignes électriques de Colbún Transmisión, S.A. Celeo a acquis 20 %, les 80 % restants ayant étant acquis par APG Asset Management N.V., également partenaire de Celeo.
- ▶ Colbún Transmisión, S.A. compte 29 actifs de lignes électriques en service.
- ▶ La qualité de ces actifs acquis a permis d'émettre des obligations de projet à hauteur de 1 200 millions de dollars émis sur le marché de New York, dans des conditions favorables.
- ▶ Émission de 1,1 bn USD d'obligations 144A/Reg-S (Baa3/BBB-) avec excès de demande (3,6x) et coupon 4,55 %.
- ▶ L'entreprise acquise est rebaptisée Alfa Transmisora de Energía (en cours de fusion avec Alfa Desarrollo, une entreprise créée en vue d'acquérir et d'émettre des obligations).





Projets phares de l'exercice



Activité Services et Projets



Prestataire de services essentiels avec les grands opérateurs nationaux

Électricité



Télécommunications



Gaz





Activité Services et Projets



Développement de 5 parcs éoliens en Galice

- ▶ Les parcs de Miñón, Oourol, Croa I, Croa II et Monte Tourado sont installés dans les provinces de La Corogne et Lugo.
- ▶ Installation de 19 turbines, construction de deux sous-stations de 132 et 66 kV et installation d'une ligne aérienne à haute tension de 8 km, des réseaux de moyenne tension et fibre optique, et les travaux de conception et construction des infrastructures civiles des parcs.
- ▶ Maintenance, exploitation et contrôle pendant les 24 premiers mois.



Électricité à
45 000
foyers



Puissance
74,2 MW



64,3
millions d'euros

Construction d'un parc éolien de Gecama à Cuenca

- ▶ Ce projet éolien, construit en une seule phase, est le plus important à ce jour en Espagne.
- ▶ Participation à la construction du projet avec BOP : génie civil, réseaux de moyenne tension, sous-stations et ligne d'évacuation.
- ▶ L'énergie produite offrira une énergie équivalente à celle nécessaire à 150 000 foyers pendant un an.
- ▶ Achèvement prévu en mai 2022.



Puissance
312 MW



64,3
millions d'euros



Activité Services et Projets



Elec nor Deimos lance son premier satellite de surveillance

- ▶ Le Cubesat Neptuno a été entièrement conçu et assemblé par l'équipe de Deimos Satellite Systems à Puertollano (Espagne).
- ▶ Il a été lancé avec le Falcon 9 de SpaceX lors de sa seconde mission, Transporter-2, mercredi 30 juin à 20 h 56 CEST, de Cap Canaveral, en Floride.
- ▶ Neptuno sera capable de détecter les modèles de comportement potentiellement délictueux et attribuera un profil de nocivité à chaque bateau. Il disposera également d'un système d'alerte automatique qui notifiera en temps réel les actes potentiellement délictueux se produisant.
- ▶ L'ESA appuie la phase de lancement et les premières opérations, jusqu'à la fin de la phase de mise en service, à travers son programme GSTP FLY.

Essor de l'énergie solaire photovoltaïque

- ▶ EPC pour la construction du BOS de 5 centrales photovoltaïques (Apicio, Nertobriga, Ardila, Beturia et Cincinato) de 50 MW chacune, en Estrémadure.
- ▶ Le projet Brovales comprend trois sous-stations élévatrices, une sous-station, les lignes aériennes respectives de 132 kV d'interconnexion et la ligne aérienne d'évacuation de 400 kV.
- ▶ Achèvement prévu en 2022.

 Puissance
250 MW

58
millions d'euros




Activité Services et Projets



Maintenance complète des installations

- ▶ Maintenance complète de l'électricité et instrumentation des équipements du Complexe pétrochimique de Repsol à Puertollano, Ciudad Real.
- ▶ Cette raffinerie s'étend sur 320 hectares et est reliée par un système d'oléoducs vers les côtes méditerranéenne et atlantique.
- ▶ Il s'agit du plus important contrat de maintenance de raffineries attribué à Elecnor dans toute l'Espagne.





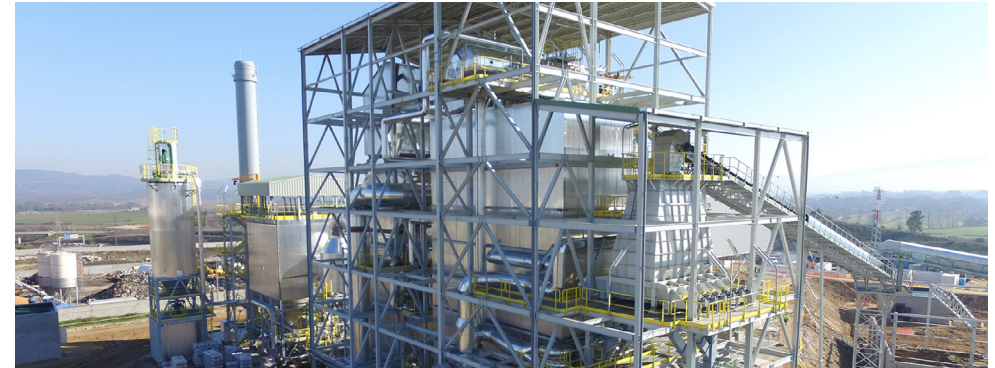
Activité Services et Projets



Une ligne électrique souterraine aux États-Unis

- ▶ Le projet comprend le changement de conducteur d'une ligne électrique souterraine de 345 kV en vue d'améliorer la fiabilité du réseau.
- ▶ De 26,3 miles de long, elle permet de transporter 600 MW d'énergie à Long Island.
- ▶ Portée : conception, installation et mise en service d'un nouveau câble 3 000 kcmil, incluant les raccordements, démontage et traitement du câble existant, inspection et réparation de câbles existants et l'installation de 7 nouvelles bornes.
- ▶ La conception et l'installation du système de surveillance sont également incluses.

 **24**
millions de dollars



Une centrale de cogénération biomasse, en Belgique

- ▶ Il s'agit du premier contrat de Elec nor dans ce pays européen.
- ▶ La centrale aura une capacité de production électrique de 19,9 MW, à travers la combustion de bois de démolition non recyclé d'origine locale.
- ▶ Portée : études géotechniques et topographiques, ingénierie, génie civil et montages électriques et mécaniques.
- ▶ Le projet, qui devrait durer 2 ans, aura un impact majeur sur l'économie de la ville, puisqu'il prévoit la création d'emplois (jusqu'à 300 postes de travail).

 **86**
millions d'euros



Activité Services et Projets



Construction de l'un des plus grands parcs solaires au Brésil

- ▶ Ingénierie, fourniture, services et mise en service du parc solaire et de la sous-station élévatrice, la ligne électrique et l'entrée de câble dans une sous-station déjà existante.
- ▶ Le projet s'étendra sur près de 690 hectares et utilisera 676 000 modules bifaciaux, des panneaux double face qui captent la lumière solaire.
- ▶ Elec nor assoit sa position de leader en matière de construction de projets renouvelables au Brésil, devenant un référence pour les projets 'clés en main'.
- ▶ Le complexe solaire Lar do Sol-Casablanca produira de l'énergie pour approvisionner une ville de 1,4 million d'habitants.

 Puissance
239 MWp

 **150**
millions de dollars

676 000
modules bifaciaux



Participation au très gros projet qui transformera l'énergie d'Amérique centrale

- ▶ Conception, fourniture et construction du système de transmission pour l'évacuation de l'énergie produite par une nouvelle centrale au gaz naturel de 378 MW, dans le département de Sonsonate (Le Salvador).
- ▶ Portée : lignes électriques à 230 kV de 44 km avec des tronçons souterrains de 2 km, ainsi que la construction de 2 nouvelles sous-stations de technologie GIS et l'agrandissement d'une autre déjà existante.
- ▶ La nouvelle centrale modifiera le bouquet énergétique du pays et d'Amérique centrale, puisqu'elle sera reliée au système SIEPAC (Acronyme pour Sistema de Interconexión Eléctrica de los Países de América Central) à travers plusieurs sous-stations.

 **45**
millions d'euros



Activité Services et Projets



Un nouveau parc éolien au Brésil

- ▶ Construction du BOP civil et électrique de la première phase du projet Tucano.
- ▶ Elecnor se chargera également de la construction de la ligne électrique de 500 kV et du réseau aérien de moyenne tension de 34,5 kV ; ainsi que de la construction de la sous-station Tucano et l'augmentation de la puissance de la sous-station Olindina.
- ▶ Le complexe disposera de 52 turbines, les plus importantes en taille et en puissance installées à ce jour au sein du pays.
- ▶ Achèvement prévu en 2022.

 Puissance
322 MW

 **121** km de lignes

 **44** millions d'euros



Achèvement du parc éolien Guajira I en Colombie

- ▶ D'une puissance de 20 MW, ce parc éolien est le second équipement développé en Colombie.
- ▶ Elecnor a assumé, dans le cadre du contrat EPC (Engineering, Procurement & Construction), l'ensemble de l'ingénierie, la fourniture *onshore* et *offshore* et la construction du parc dans son intégralité.

 **31,7** millions d'euros



Activité Services et Projets



Construction de quatre centrales photovoltaïques au Panamá

- ▶ Conception, construction, équipement et interconnexion (EPC) de quatre centrales photovoltaïques.
- ▶ Une technologie pionnière est appliquée au Panamá. En effet, les quatre centrales disposeront de modules bifaciaux, ce qui augmentera jusqu'à 30 % l'exploitation de l'énergie solaire et, par conséquent, leur productivité.
- ▶ Achèvement prévu en 2022.

Puissance
40 MW

27 millions d'euros



Construction d'une ligne électrique au Brésil

- ▶ Elecnor, à travers sa filiale Elecnor do Brasil, est en phase de construction d'une ligne électrique
- ▶ Le projet, appelé Solaris, est essentiel pour assurer le raccordement des parcs photovoltaïques, installés au nord de l'état de Minas Gerais, au système intégré national de l'énergie. Le projet consolidera ainsi le réseau électrique, avec une capacité de 1,6 GW, et favorisera le développement économique de cette partie du pays.
- ▶ Le premier tronçon s'étendra entre les communes de Janaúba et Jaíba (93 km et 230 kV de double circuit). Le second tronçon reliera Pirapora à Três Marias (112 km et 345 kV de circuit simple).
- ▶ Le projet sera opérationnel en 2022.

200 km de lignes

18,5 millions d'euros

640 emplois



Activité Services et Projets



Un parc éolien de 120 MW en République dominicaine

- ▶ Le parc solaire Girasol sera la plus grande centrale photovoltaïque du pays.
- ▶ Portée : installation d'environ 300 000 modules photovoltaïques, une sous-station de 150 MVA et une ligne électrique longue de 10 km et 138 kV.
- ▶ Le projet s'étendra sur 220 hectares, le rayonnement solaire y étant supérieur à la moyenne en République dominicaine.
- ▶ La production sera destinée au Système électrique national interconnecté.



Construction du parc éolien de Coromuel au Mexique

- ▶ Installation de 20 aérogénérateurs, construction de 20 km de routes et plus de 20 km de réseaux aérien et souterrain, de moyenne tension. Construction de deux sous-stations électriques de 115 kV et l'installation de 120 km de lignes pour raccorder les pylônes électriques (OPWG).
- ▶ Le développement touristique croissant de la région a conduit à une augmentation substantielle de la demande que le système actuel n'a pas été en mesure d'absorber et d'y faire face. Raison pour laquelle le projet réduira la dépendance à l'égard des sources d'énergie provenant de combustibles fossiles, en évitant des situations d'effondrement du système.

⚡ Puissance
56 MW

📦 **28,8**
millions d'euros



Activité Services et Projets



Projet solaire hybride majeur, équipé de batterie, en Australie

- ▶ New England Solar Farm atteindra 720 MW de puissance et sera équipé d'un système de stockage de 400 MWh potentiels.
- ▶ Il fournira de l'énergie verte à plus de 250 000 foyers de l'État de Nouvelle-Galles du Sud.
- ▶ Projet durable doté d'une technologie de suivi d'un seul axe qui permettra aux panneaux solaires de suivre la trajectoire du soleil.
- ▶ Portée : dans le contrat EPC, l'ensemble de l'ingénierie et la construction du parc solaire, ainsi qu'une sous-station de 33/330 kV.
- ▶ Elec nor se chargera de l'exploitation et de la maintenance au cours des deux années qui suivront la mise en service.



Construction de lignes à haute tension en Australie

- ▶ Il s'agit d'une infrastructure clé du Plan du système intégré de l'opérateur du marché de l'énergie australien pour le développement efficace du marché national de l'électricité, dans les 20 prochaines années.
- ▶ La joint venture, détenue à 50 % par Elec nor et le groupe australien Clough, se charge de l'ingénierie et de la construction de 4 sous-stations et 700 km de lignes électriques de 330 kV.
- ▶ Mise en service en 2023.

 **700**
km de lignes

 **917**
millions d'euros



Activité Services et Projets



Un projet de grande envergure pour l'acheminement d'eau à Oman

- ▶ La nouvelle infrastructure permettra de doubler la capacité d'acheminement d'eau des installations de dessalement à Barka et Sohar au réseau d'eau potable, renforçant l'approvisionnement dans la région de Al Batinah, l'une des plus peuplées du sultanat.
- ▶ Portée : construction de 144 km de canalisation, cinq stations de pompage installées au cours des différentes étapes du projet et cinq nouvelles citernes à eau ayant une capacité de 5 000 à 50 000 m³.

 **192**
millions d'euros

Implantation du système portugais de surveillance et suivi spatial

- ▶ Construction et installation du Système portugais de surveillance et suivi spatial (SST-PT, abréviation anglaise), sur les îles Açores et Madère.
- ▶ L'infrastructure se compose de 2 télescopes optiques, l'un pour la surveillance et l'autre pour le suivi des biens spatiaux, ainsi qu'un centre d'opérations.
- ▶ Grâce au SST-PT, le ministère de la Défense portugais disposera d'une capacité autonome pour évaluer les risques de collision en orbite et les rentrées dans l'atmosphère terrestre d'actifs spatiaux et débris, outre la détection et la caractérisation de la fragmentation en orbite.



Activités Concessions **enerfin** **celeo**



1 700 MW
d'énergie renouvelable
en exploitation et
construction

6 804 km
de lignes électriques

Activités Concessions **enerfin**

Mise en service du parc éolien de Cofrentes

- ▶ Le parc de Valence a une puissance de 50 MW, produit de l'énergie propre pour 45 000 foyers et évite 66 000 tonnes de CO₂ dans l'atmosphère.
- ▶ Enerfin a été chargé du développement et de la mise en œuvre du projet.
- ▶ Ecnor a mis en œuvre la construction des ouvrages de génie civil, ainsi que l'infrastructure électrique du parc.

 Puissance
50 MW

 Énergie propre pour
45 000 foyers



Construction d'une usine de production d'hydrogène vert

- ▶ Présentation d'une demande de concession administrative pour construire et exploiter un site de production d'hydrogène vert, au port extérieur de La Corogne, à Punta Langosteira, appelé « GREEN H2 Langosteira ».
- ▶ Le site produira de l'hydrogène par électrolyse à partir de molécules d'eau et de l'électricité d'origine renouvelable générée sur place, et sera équipé d'une station-service pour les véhicules à hydrogène.
- ▶ Application dans le transport de poids lourds et équipements portuaires avec pile à combustible, ou procédés industriels, parvenant à réduire considérablement les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.
- ▶ Achèvement fin 2023.

Activités Concessions **enerfin**

Mise en service du complexe éolien São Fernando, au Brésil

- ▶ Mise en service commerciale du complexe éolien São Fernando, comprenant quatre parcs éoliens d'une capacité totale de 256 MW.
- ▶ Grâce à ce projet, Enerfin est devenue une entreprise de référence en matière d'énergie éolienne au nord-est du pays.
- ▶ Elecnor s'est chargée de la construction des ouvrages de génie civil, ainsi que des installations électriques.

Puissance
256 MW



Activités Concessions

Acquisition d'actifs de lignes électriques au Chili

- ▶ En 2021, Celeo Concesiones a acquis l'activité de lignes électriques de Colbún Transmisión, S.A. Celeo a acquis 20 %, les 80 % restants ayant été acquis par APG Asset Management N.V., également partenaire de Celeo. Ces actifs seront gérés, dans leur intégralité, par Celeo.
- ▶ Colbún Transmisión, S.A. dispose de 29 actifs de lignes électriques opérationnelles, représentant 899 km et 27 sous-stations au Chili.
- ▶ À travers cette acquisition, Celeo devient le deuxième opérateur principal dans le secteur de l'électricité au Chili.



Activités Concessions

Construction d'une concession électrique au Chili

- ▶ Ligne électrique 2x66 Nueva Nirivilo-Constitución.
- ▶ Le projet comprend la construction de la ligne de 36 km et l'agrandissement des sous-stations Nueva Nirivilo et Constitución.
- ▶ Celeo compte actuellement, au Chili, 1 405 km de lignes en fonctionnement et 576 km en construction.



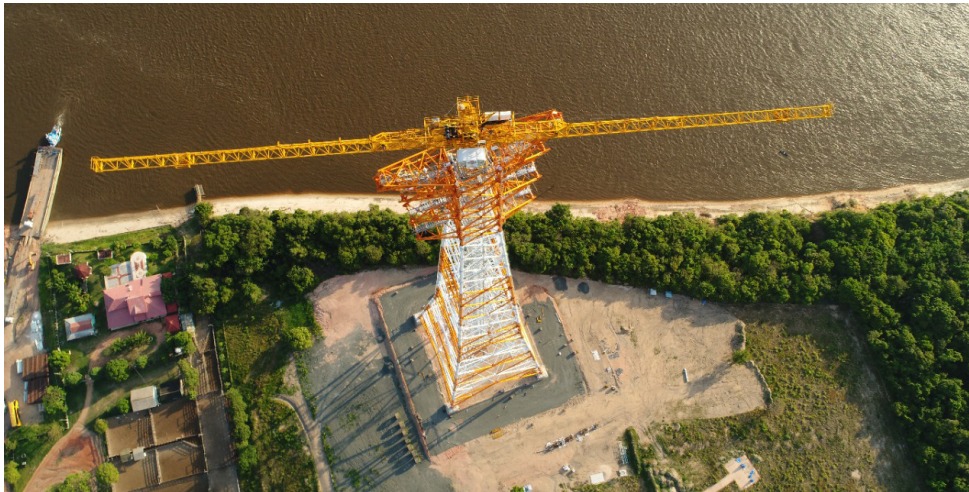
Développement des projets CASTE et MATE, au Chili

- ▶ Le projet CASTE comprend une ligne électrique de 103 km, à 220 kV, et deux sous-stations.
- ▶ Portée du projet MATE : 391 km de lignes et cinq sous-stations.
- ▶ L'achèvement des deux projets est prévu en 2023.

Activités Concessions

Évolution des projets SITE et PATE, au Brésil

- ▶ En 2021, le projet SITE de 414 km de lignes s'est achevé, avec beaucoup d'avance par rapport à la date réglementaire de mars 2023.
- ▶ Le projet PATE, de 225 km de lignes et 3 sous-stations, est en phase de construction. Il relève le défi de la traversée du fleuve Amazone et affluents, avec quatre grands confluent, dont l'un long de 2 300 mètres.
- ▶ Le projet a marqué un jalon avec le montage du plus haut pylône de l'histoire du Groupe Elec



Accroissement des actifs au Brésil

- ▶ Celeo Brasil a acheté au Groupe Cobra la participation de 50 % des concessions Brilhante Transmissora de Energia et Brilhante Transmissora de Energia II.
- ▶ Grâce à cette opération, Celeo acquiert la totalité de ces concessions, en exploitation depuis 2010 et 2014 respectivement.
- ▶ Celeo est l'une des références dans le secteur de l'électricité en Amérique latine et, à travers cette opération, assoit davantage sa position au Brésil.

Activités Concessions

Pénétration du secteur électrique au Pérou

- ▶ Attribution de la ligne électrique de 138 kV Puerto Maldonado-Iberia et la sous-station 220/60 kV Valle del Chira.
- ▶ L'adjudication comprend la conception, le financement, la construction, l'exploitation et la maintenance des projets.
- ▶ Projet confié par le ministère de l'Énergie et des Mines, par le biais d'un appel d'offres public organisé par l'organisme promouvant le partenariat public-privé PROINVERSIÓN.

 **160**
km de lignes

 **60**
millions de dollars



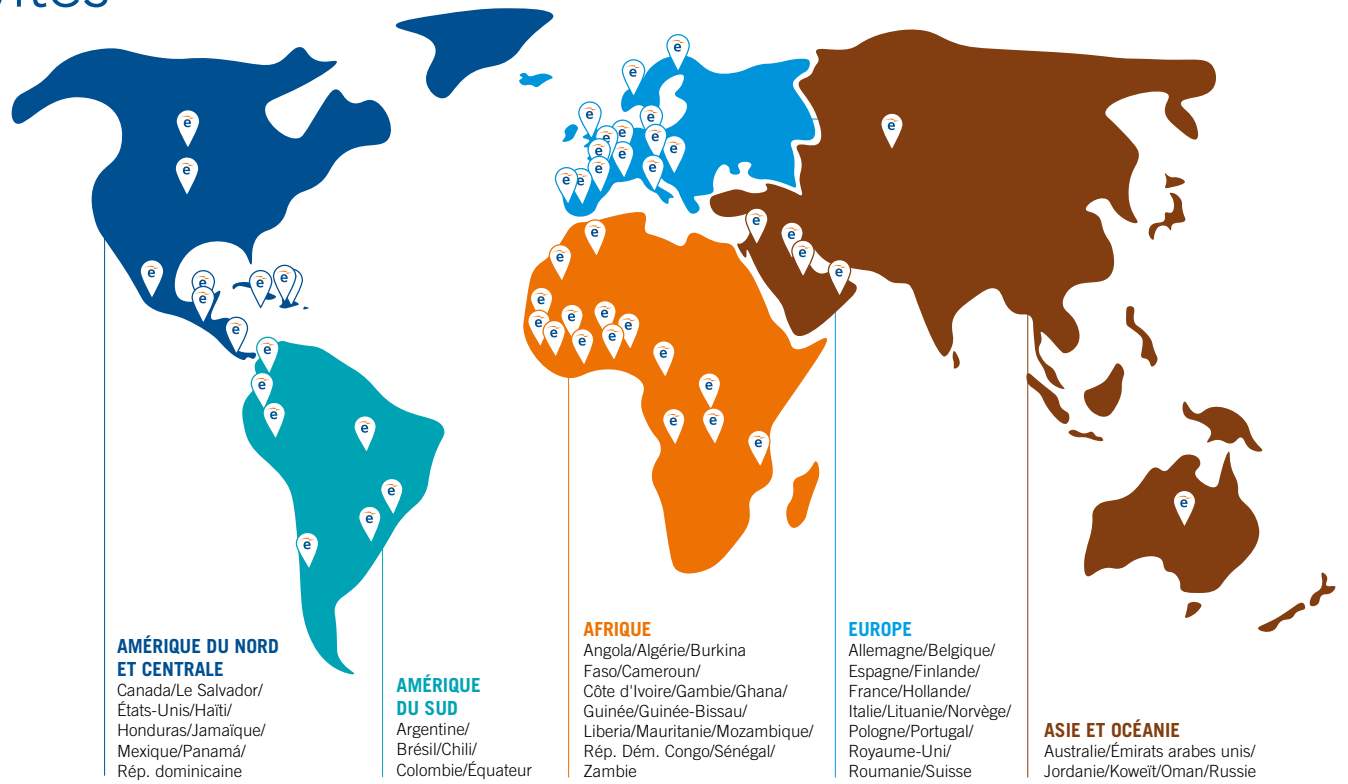


Tel est le Groupe Elec

Le Groupe Elecnor est une société internationale, présente dans plus de 50 pays et deux activités

Services et Projets : **elec**nor
 réalisation de projets d'ingénierie, la construction et les services, notamment dans les secteurs de l'électricité, de la production d'énergie, des télécommunications et des systèmes, des chemins de fer, de la maintenance, des installations, de la construction, de l'eau, de l'environnement et de l'espace.

Concessions : **enerfín celeo**
 promotion, financement, construction, investissement et gestion d'actifs énergétiques.





groupe
elecnor

www.grupoelecnor.com