



producteur
d'électricité renouvelable
et locale





Socle d'une éolienne vu du ciel

Elicio en bref

- Fondée en 2014 à Ostende, en Belgique
- 80 experts
- Présente dans 5 pays européens (Belgique, France, Espagne, Serbie et Écosse)
- Puissance installée totale : 1,1 GW offshore (part Elicio : 266 MW) et 363 MW onshore
- Électricité verte produite pour 500 000 foyers
- Réduction des émissions de CO₂ de 856 400 tonnes chaque année
- Pionnière en ce qui concerne les Objectifs de développement durable, certifiée par UNITAR (United Nations Institute for Training and Research)





De la conception à l'exploitation

Elicio maîtrise toutes les étapes du projet :



Identification de nouveaux sites éoliens



Développement du projet



Ingénierie



Financement et affaires juridiques



Construction



Exploitation



Repowering



Répartition géographique



Royaume-Uni (Écosse)

- 📍 1 agence (Glasgow)
- 📄 En développement : parc éolien en mer (flottant) (960 MW)

Belgique

- 📍 2 agences (Ostende, Liège)
- ✈️ Opérationnel : 18 parcs éoliens terrestres (110 MW) 3 parcs éoliens en mer (1,1 GW)
- ✈️ En construction : 1 parc éolien terrestre (12,6 MW)
- 📄 En développement 615 MW

France

- 📍 3 agences (Paris, Reims, Nantes) Présence locale dans 7 régions
- ✈️ Opérationnel : 18 parcs éoliens terrestres (203 MW)
- 📄 En développement: parcs éoliens terrestres: 545 MW parc éolien en mer (flottant): 230 - 270 MW
- 🔍 Préqualifié - appel d'offre : parc éolien en mer (flottant) A06 (2*250 MW)

Espagne

- 📍 1 agence (Madrid)
- 📄 En développement 50 MW

Serbie

- 📍 1 agence (Belgrade)
- ✈️ Opérationnel : 2 parcs éoliens terrestres (50 MW)
- 📄 En développement 120 MW



Parcs éoliens opérationnels terrestres

Belgique

-  50 éoliennes
-  18 parcs éoliens
-  110 MW
-  70 714 ménages / an
-  121 275 tonnes CO₂ / an évitées

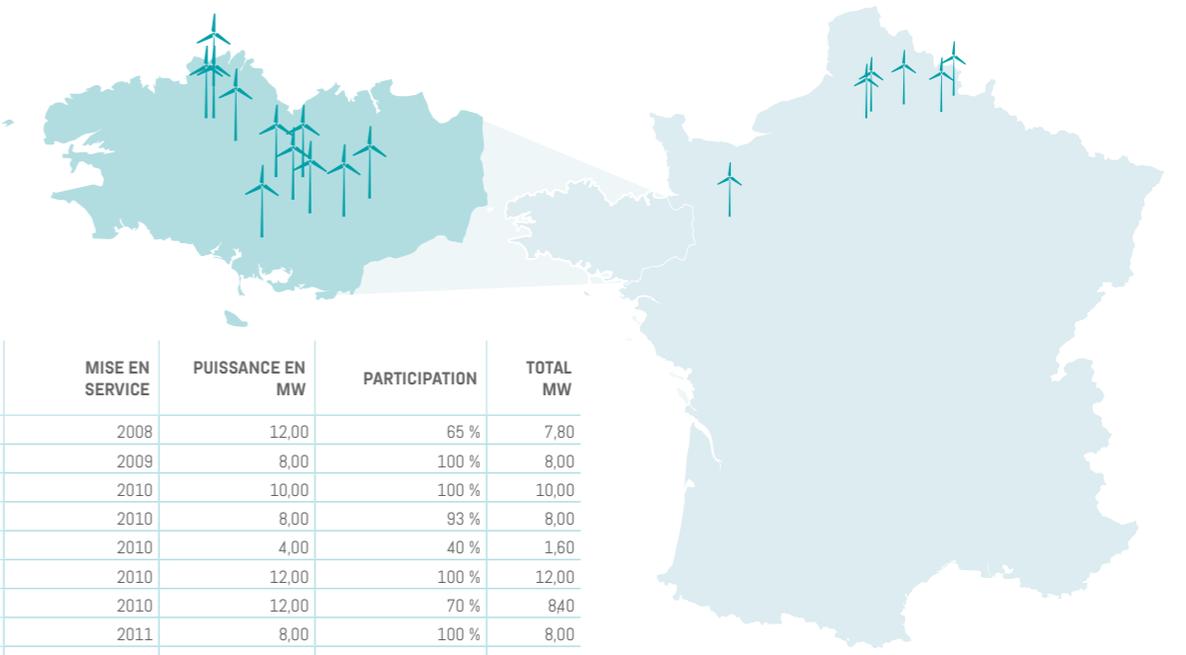


LOCALISATION	MISE EN SERVICE	PUISSANCE EN MW	PARTICIPATION	TOTAL MW
ZEDELGEM	2003	1,80	100%	1,80
BRUGGE III	2004	12,60	100%	12,60
GISTEL	2007	2,30	100%	2,30
MIDDELKERKE	2007	0,81	100%	0,81
BASTOGNE	2009	6,00	60%	3,60
IEPER	2009	4,60	100%	4,60
KALLO	2009	2,30	100%	2,30
MALDEGEM	2011	16,10	60%	9,66
BERLARE	2012	9,20	50%	4,69
PERWEZ	2013	4,00	100%	4,00
ARENDONK	2015	2,30	100%	2,30
GENT	2015	2,30	100%	2,30
EVERGEM	2015	2,05	100%	2,05
BRUGGE IV	2016	2,30	100%	2,30
ZELE	2017	4,00	100%	4,00
EELKO-MALDEGEM	2020	9,40	100%	9,40
BALEN	2022	4,70	100%	4,70
BASSENGE	2022	23,67	100%	23,67
		110,42		97,07

Parc éolien en construction

-  3 éoliennes
-  12,6 MW
-  Hannut, Province de Liège

France



LOCALISATION	MISE EN SERVICE	PUISSANCE EN MW	PARTICIPATION	TOTAL MW
PLÉLAN-LE-GRAND	2008	12,00	65 %	7,80
LANRIVAIN	2009	8,00	100 %	8,00
BEAU SOLEIL	2010	10,00	100 %	10,00
CROIX DES 3 CHESNOTS	2010	8,00	93 %	8,00
PENQUER II	2010	4,00	40 %	1,60
PENQUER I	2010	12,00	100 %	12,00
PIGEON BLANC	2010	12,00	70 %	8,40
LANDIER DU ROHALLET	2011	8,00	100 %	8,00
BOIS DE FOLLEVILLE	2015	6,15	100 %	6,15
LE QUINT	2017	18,00	100 %	18,00
BOIS DE GRISAN	2017	8,00	100 %	8,00
LE HOUSSA	2017	8,00	100 %	8,00
L'OASIS	2018	10,25	100 %	10,25
ARC EN THIÉRACHE	2019	16,00	100 %	16,00
LE HAUT PLATEAU	2021	32,40	100 %	32,40
LES HAUTS DE ST AUBIN	2023	12,00	100%	12,00
GWERGINIOU	2024	8,80	100%	8,80
LES ROYEUX ENERGIES	2024	9,60	100%	9,60
		203,20		193,01

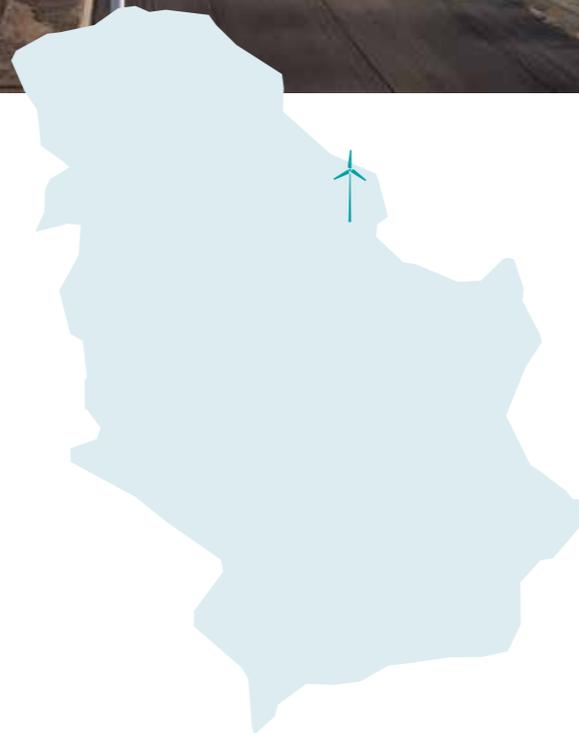
-  96 éoliennes
-  18 parcs éoliens
-  203 MW
-  130 500 ménages / an
-  223 808 tonnes CO₂ / an évitées





Serbie

-  25 éoliennes
-  2 parcs éoliens
-  50 MW
-  32 143 ménages / an
-  55 125 tonnes CO₂ / an évitées



LOCALISATION	MISE EN SERVICE	PUISSANCE EN MW	PARTICIPATION	TOTAL MW
MALIBUNAR	2017	8,00	100%	8,00
ALIBUNAR	2018	42,00	100%	42,00
		50,00		50,00



FAISONS
AVANCER ENSEMBLE
DURABLEMENT LA
**TRANSITION
ÉNERGÉTIQUE**





Parcs éoliens opérationnels
en mer

Mer du Nord belge

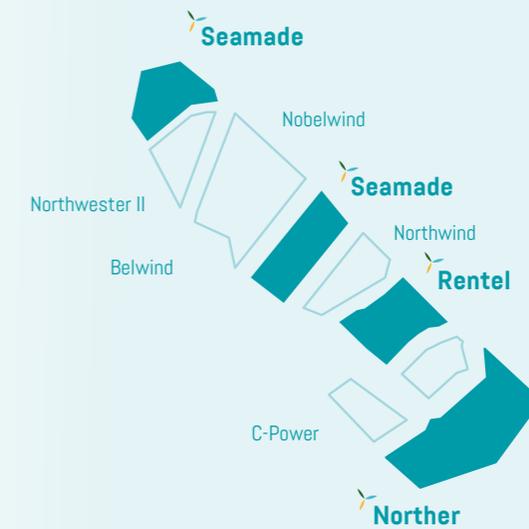
En Belgique, au cours des dernières années, un total de 9 concessions offshore a été attribué à divers consortiums.

Les parcs éoliens offshore représentent actuellement une capacité installée de 2.262 MW en mer du Nord belge. Ils peuvent générer une moyenne de 8 TWh d'électricité verte par an, soit environ 10 % de la demande totale d'électricité en Belgique.

Avec des quotes-parts dans Norther, Rentel et Seamade, Elicio est l'un des principaux acteurs de l'énergie éolienne offshore en Belgique.

Ce que représente Elicio :

-  144 éoliennes
-  3 parcs éoliens
-  1,166 GW (ou 50% de la puissance totale installée)
-  1,2 million ménages / an
-  2 millions tonnes CO₂ / an évitées



Mer du Nord
Belgique

Port de Zeebruges
Belgique

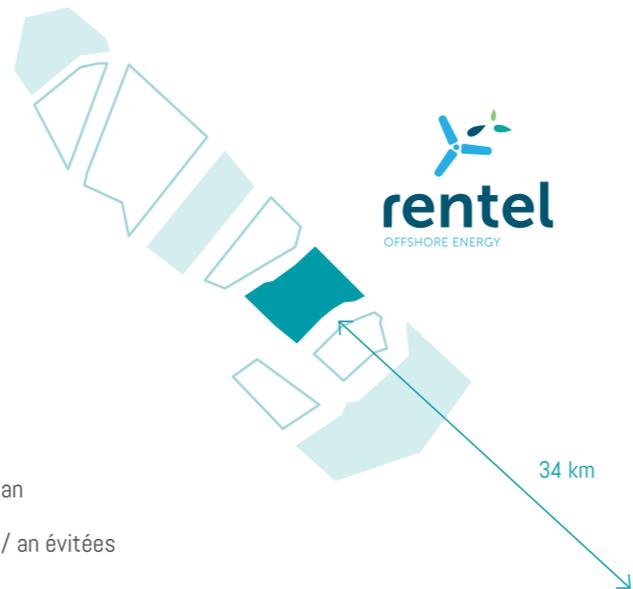




Rentel



-  42 éoliennes
-  309 MW
-  Part Elicio : 12,5%
-  300 000 ménages / an
-  362 000 tonnes CO₂ / an évitées
-  22,72 km² superficie
-  154 m : diamètre de rotor
-  181 m : hauteur en bout de pale
-  50 km - 33kV câble interconnecteur
-  40 km - 220kV câble porteur



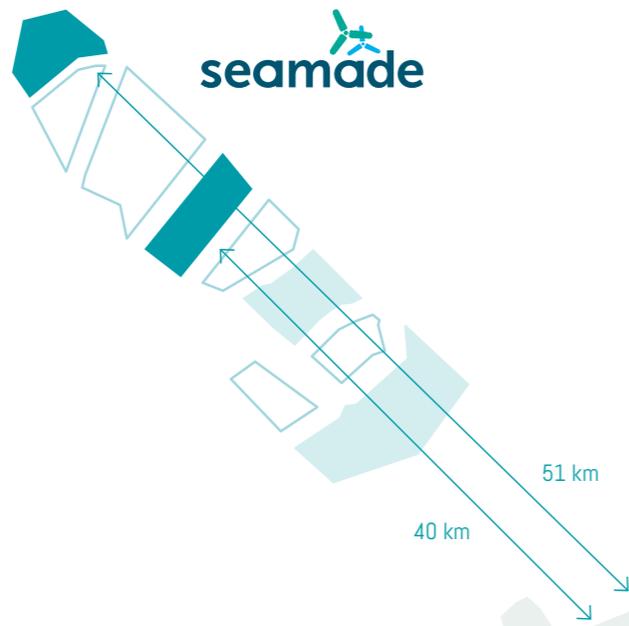
Norther

-  44 éoliennes
-  370 MW
-  Part Elicio : 50%
-  400 000 ménages / an
-  +635 000 tonnes CO₂ / an évitées

-  44 km² : superficie
-  164 m : diamètre de rotor
-  180 m : hauteur en bout de pale
-  26 km - 220kV câble porteur



Seamade

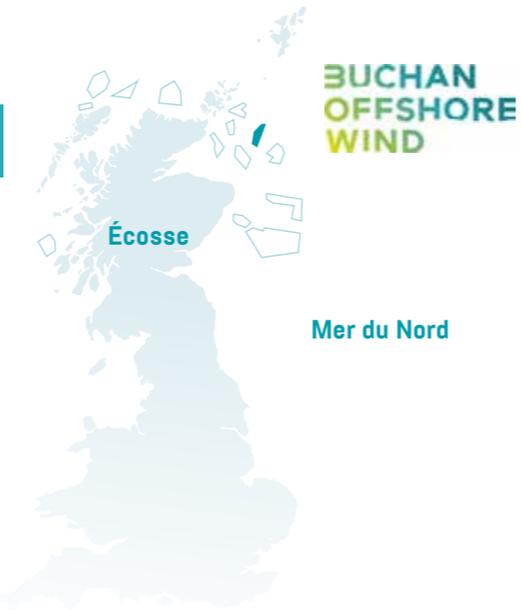


- ✈ 58 éoliennes
- ⚡ 487 MW
- ⚡ Part Elicio : 8,75%
- 🏠 500 000 ménages / an
- 🌱 +600 000 tonnes CO₂ / an évitées
- 📐 36,2 km² superficie
- ✈ 167 m : diamètre de rotor
- ↓ 191 m : hauteur en bout de pale
- 📏 72 km - 22kV câble interconnecteur
- 📏 28 km - 220kV câble porteur



Parcs éoliens en mer en développement

Buchan Offshore Wind



-  Partenariat Elicio - BayWa r.e. - BW Ideol
-  Elicio s'engage à optimiser l'impact économique positif de l'éolien flottant offshore en Écosse. Droits pour développer un parc éolien offshore flottant au large de la côte nord-est de l'Écosse.
-  960 MW

Pennavel & Mestrèl



-  Partenariat Elicio - BayWa r.e.
-  Pennavel - A05 Bretagne Sud
230 - 270 MW
-  Mestrèl - A06 Méditerranée
2*250 MW - Golfe du Lion



« La cohésion au sein d'Elicio est énorme. C'est presque une histoire de famille. Tout le monde y est très motivé. L'implication y est très haute, et nous n'en attendons pas moins de notre personnel. Pour ce faire, nous entretenons une bonne ambiance en travaillant en équipe. Nous travaillons ensemble. Nous faisons du sport ensemble. Nous nous amusons ensemble. Work hard, play hard. Voilà en quoi Elicio est unique. »

— Ellen Deprez,
Directrice juridique

« On dit toujours que ce qui fait la qualité d'une entreprise, c'est son équipe. Alors, à ce niveau-là, Elicio remporte la palme d'or sûrement. Parce que Elicio sort du lot. D'ailleurs, on quitte Elicio par obligation, et rarement par choix. »

— Bruno Claessens,
Chef de Projets Wallonie 2016 - 2024 (retraité)

« Elicio est très fière de son équipe d'experts qui travaillent pour le changement. Ils s'investissent pour développer et générer plus d'énergie renouvelable au quotidien, pour un avenir plus durable. »

— Andries Teerlynck,
Responsable des ventes, Ressources Humaines & IT

« Des équipes petites et locales, des collègues sympas et très humains, des projets passionnants, beaucoup d'autonomie et de responsabilités, et la possibilité de créer un changement positif. Quoi d'autre ? »

— Raphael Delarue,
Responsable de l'offre Eolien Offshore





Elicio NV (HQ)

Ostende
info@elicio.be
www.elicio.be

Elicio France SAS

Paris
info@elicio-france.fr
www.elicio-france.fr

Elicio Wind D.O.O.

Belgrade
info@elicio.rs
www.elicio.rs

