



Calculs statiques et dynamiques

Elaboration des plans d'exécution

Optimisation des coûts

Conseil et assistance



Notre savoir-faire

Nous sommes un bureau d'études expérimenté, **spécialisé dans le calcul et la conception de fondations pour éoliennes terrestres**. Basé en France (Dinard) avec des bureaux au Brésil (Porto Alegre), au Vietnam (Hanoi), en Pologne (Varsovie), au Portugal (Lisbonne) et en Irlande (Cork) **CTE WIND** travaille à l'échelle internationale sur des projets de grande ampleur et de haute technicité.

Nous proposons à nos clients les services suivants :

- ▶ Conseil, assistance et expertise (Cat. III)
- ▶ Conseil en gestion d'actifs
- ▶ Etudes d'avant-projet et d'exécution
- ▶ Calculs statiques et dynamiques
- ▶ Optimisation des coûts
- ▶ Calculs sismiques
- ▶ Réception des armatures sur site

Faits et chiffres:

- **6500 fondations conçues pour 750 parcs**
- Police d'**assurance mondiale** spécifique
- **Réactivité** et délais de livraison courts
- **100%** de nos clients satisfaits

Nos études tiennent compte des caractéristiques de sol pour chaque site de construction et respectent les normes en vigueur. Une optimisation garantie permet de réduire le volume de béton et un positionnement facilité des armatures.

Le résultat est **une fondation fiable et économique**.

Nos études à l'international

	PAYS	PHASE	NOMBRE DE PARCS	NOMBRE D'ÉOLIENNES	PUISSANCE TOTALE (MW)	ORGANISME AGRÉÉ (1)
EUROPE	BELGIQUE	AVANT-PROJET	3	11	22	C
		EXÉCUTION	12	38	82	C
	CROATIE	EXPERTISE	2	26	76	C
	FINLANDE	AVANT-PROJET	1	26	86	
	FRANCE (métropolitaine)	AVANT-PROJET	71	> 378	> 615	A
		EXÉCUTION	465	> 2998	> 5387	A
	ALLEMAGNE	AVANT-PROJET	3	29	89	C
		EXÉCUTION	3	28	92	C
	GRÈCE	EXPERTISE	4	21	63	-
	ITALIE	AVANT-PROJET	1	10	30	-
	LITUANIE	EXÉCUTION	1	24	60	B
	MONTENEGRO	AVANT-PROJET	1	26	52	B
		EXPERTISE	1	26	52	B
	PAYS-BAS	AVANT-PROJET	1	5	10	-
	POLOGNE	AVANT-PROJET	8	150	320	A
		EXÉCUTION	25	292	661	A
	ROUMANIE	AVANT-PROJET	2	43	127	B
		EXÉCUTION	2	107	262	B
	SERBIE	EXPERTISE	2	34	102	-
	SUÈDE	AVANT-PROJET	1	2	5	-
TURQUIE	AVANT-PROJET	1	31	99		
	EXÉCUTION	1	52	143	B	
	EXPERTISE	1	13	30		
UKRAINE	AVANT-PROJET	3	207	671	B	
	EXPERTISE	1	4	10		
ANGLETERRE	EXÉCUTION	1	9	26		
IRLANDE DU NORD	EXÉCUTION	1	1	0.5	C	
	EXPERTISE	1	5	15		
AFRIQUE	ALGÉRIE	EXÉCUTION	1	12	10	C
	ÉGYPTE	AVANT-PROJET	1	1	2	-
	ÉTHIOPIE	EXÉCUTION	1	70	120	C
	KENYA	AVANT-PROJET	1	63	101	-
	MAURITANIE	AVANT-PROJET	1	15	23	-
	MAURICE	EXÉCUTION	1	11	9	C
	MAROC	AVANT-PROJET	9	350	1598	C
		EXÉCUTION	5	287	541	C
	SÉNÉGAL	AVANT-PROJET	1	46	152	A
	AFRIQUE DU SUD	AVANT-PROJET	2	80	253	C
EXÉCUTION		1	44	88	C	
ASIE	THAÏLANDE	AVANT-PROJET	1	6	10	-
	VIETNAM	AVANT-PROJET	4	31	61	A
EXÉCUTION		2	20	30		
AMÉRIQUE	BRÉSIL	AVANT-PROJET	20	> 156	> 304	A
		EXÉCUTION	8	> 112	> 254	A
	CANADA	EXPERTISE	2	240	492	B
	CHILI	AVANT-PROJET	2	48	131	B
	GUYANE FRANÇAISE	AVANT-PROJET	1	5	12	A
	GUADELOUPE	AVANT-PROJET	2	12	24	A
		EXPERTISE	1	9	3	A
	JAMAÏQUE	AVANT-PROJET	1	11	36	-
	MEXIQUE	EXPERTISE	1	27	68	B
	NICARAGUA	AVANT-PROJET	1	22	40	-
	URUGUAY	AVANT-PROJET	1	28	67	
EXÉCUTION		2	35	100	B	
EXPERTISE	1	6	18			
Océanie						
SAMOA	EXÉCUTION	1	2	1	C	

(1) A : bureau CTE WIND - B : partenariat avec un ingénieur local - C : sans restriction



CTE WIND France

33, rue du Haut Chemin
35780 LA RICHARDAIS
Tel. : +33 (0)3 89 66 60 58
Fax : +33 (0)2 23 15 09 10
Email : wind@cte-sa.com



CTE Brazil

Av. Carlos Gomes, 1998, conjunto 603
CEP 90480-002
PORTO ALEGRE
Tel. : +55 (51) 3094 3236
Email : b.rigao@cte-sa.com



CTV Vietnam

8th floor - Building Nam Anh
N° 68 Hoàng Đạo Thúy
HÀ NỘI
Tel. : +84 979 85 85 40
Email : vh.nguyen@cte-sa.com



CTP Poland

ul. Boya-Zeleńskiego 6/46
00-621 WARSZAWA
Tel. : +48 22 646 08 60
Email : d.krasowski@cte-sa.com



CTL Portugal

Praça de Londres, N°3, 8° Dir.
1000-191 São João de Deus
LISBOA
Tel. : +351 218 046 171
Email : c.fernandes@cte-sa.com



CTE WIND Ireland

Unit 6 Centre Point Business Park
Centre Park Road
CORK
Tel. : +33 (0)3 89 66 60 58
Email : wind@cte-sa.com

