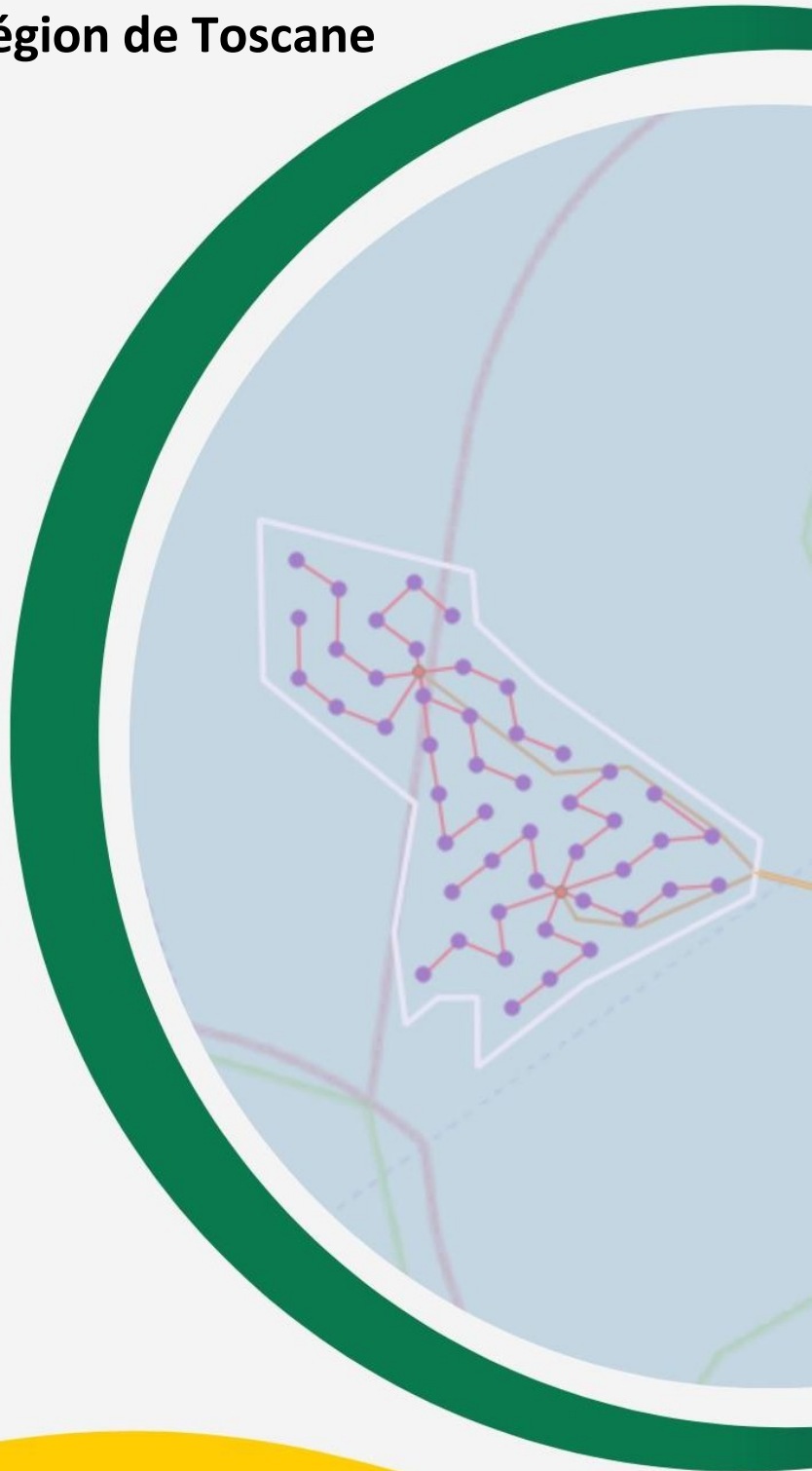


Étude de faisabilité technique et économique du parc éolien offshore flottant « Atis » de 864 MW situé dans la mer Ligure, au large de la côte de la région de Toscane

Rapport transfrontalier
Photosimulation



Révision

Auteur	De	Révisé par	Approuvé par	De
<i>Équipe ERM</i>	ERM Italia SpA	<i>Marco Mura</i> <i>Loreta Bruni</i>	<i>Enrico Testa</i>	Eni Plenitude S.p.A.

Document produit par

ERM Italia SpA
Via San Gregorio 38, Milan (MI), 20134, Italie

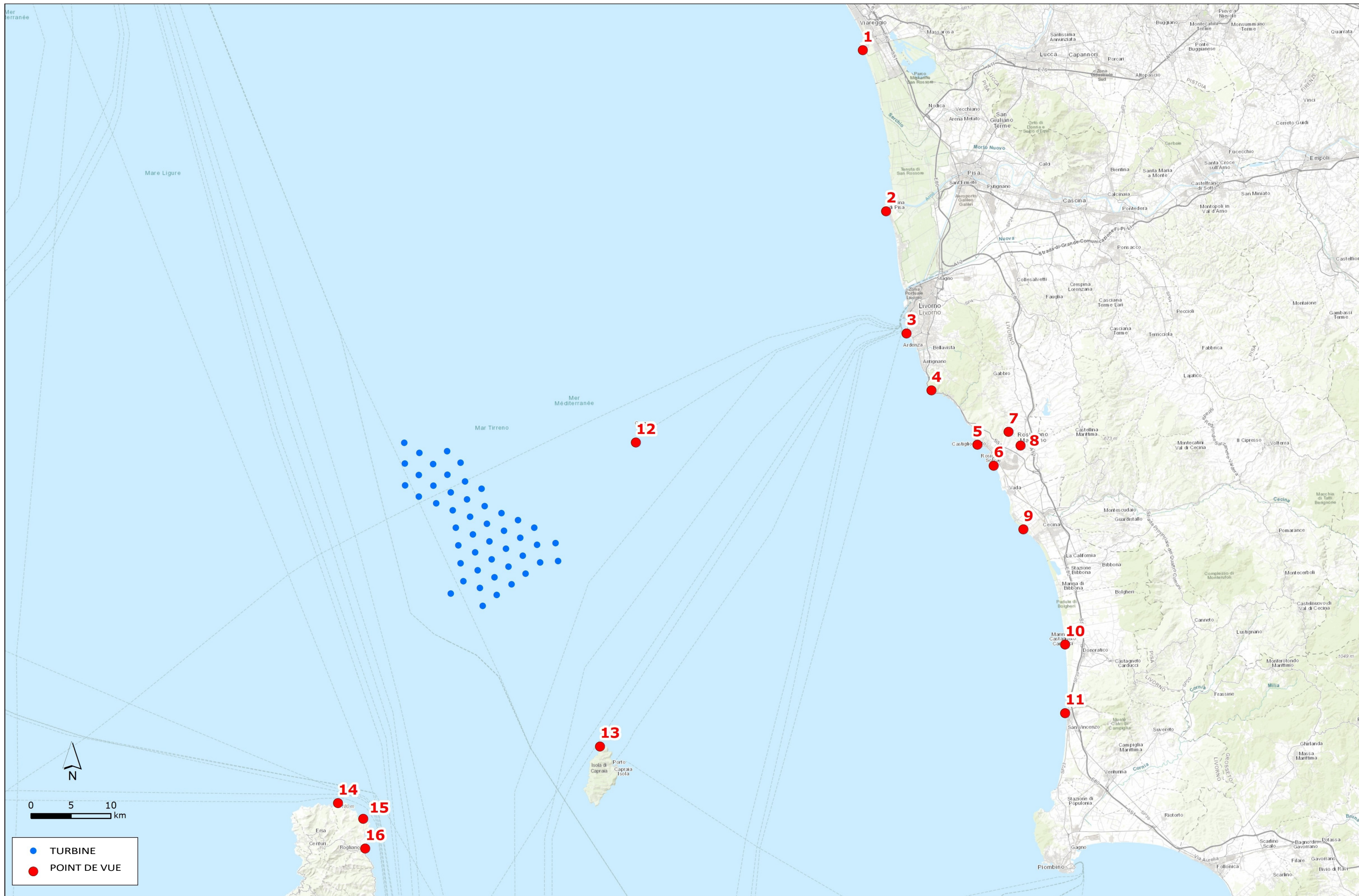
✉ info@pec.ermitalia.it



Coordonnées de l'entreprise

Atis Floating Wind S.r.l.
Numéro d'inscription au registre des entreprises :
12645610960 Via Ripamonti 85, Milan (MI), 20141, Italie

✉ Atisfloatingwind@legalmail.it





Vue actuelle

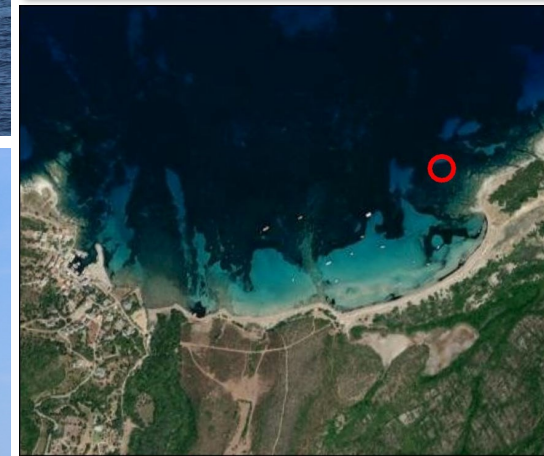
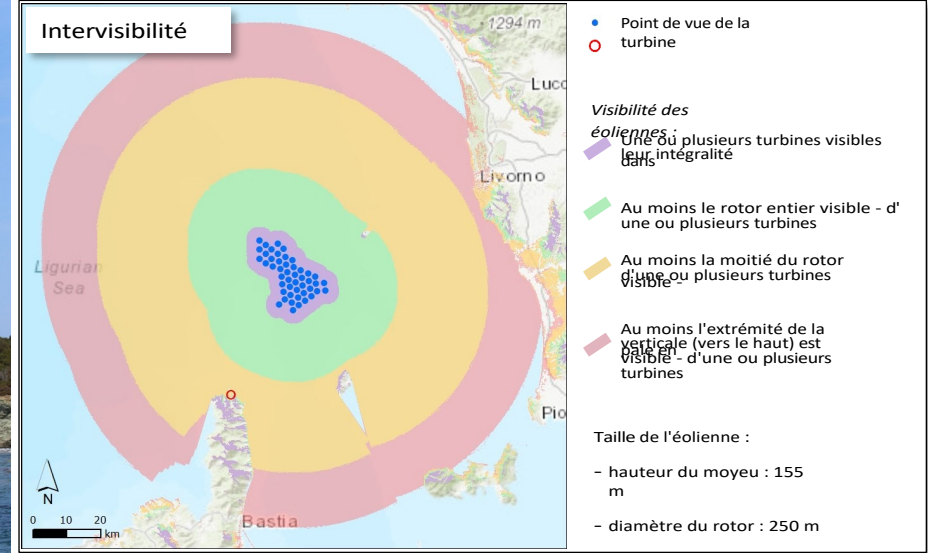
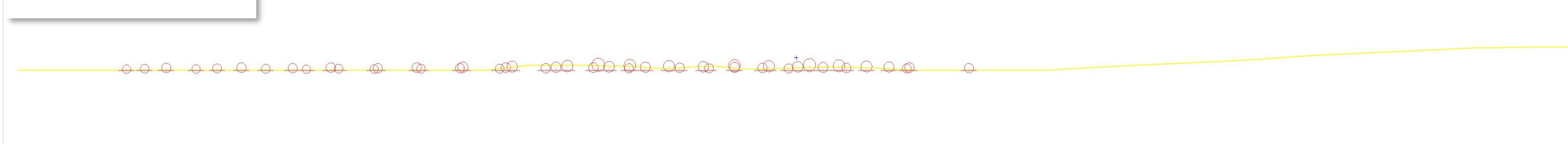


Simulation photographique

Structure filaire



Lignes de construction



Coordonnées :
 LAT 9,414267°
 LONG 43,009504

Altitude du point de vue :
 6 m au-dessus du niveau de la mer

Champ de vision :
 horizontal 60°
 vertical 20°

Direction du point de vue : 36°
 Distance à l'horizon : 7,1 km
 Distance de l'éolienne la plus proche : 29,8 km
 Distance de l'éolienne la plus éloignée : 46,3 km
 Éoliennes dans le champ de vision : 48
 Éoliennes partiellement visibles, le moyeu est visible en fil de fer : 48
 Éoliennes partiellement visibles, au moins l'extrémité de la pale est visible en fil de fer : 48
 Angle sous-tendu horizontal : 32° Angle sous-tendu vertical : 0°

Hypothèses :

- l'analyse visuelle (intervisibilité et filaire) est basée uniquement sur la topographie et ne tient pas compte du masquage potentiel des obstacles existants (par exemple, la végétation locale, les bâtiments)
- la visualisation filaire ne tient pas compte des conditions météorologiques susceptibles d'affecter la vue en réduisant la visibilité du parc éolien (par exemple, pluie, nébulosité, brouillard).

Compte tenu des hypothèses décrites ci-dessus, l'analyse visuelle présentée est prudente.

Il convient de noter que la visibilité du parc pourrait être encore réduite si d'autres parcs éoliens étaient construits dans la zone plus proche de la côte.

Parc éolien offshore flottant « Atis »
 Vue depuis la Corse, face à Barcaggio
 Point de vue 14

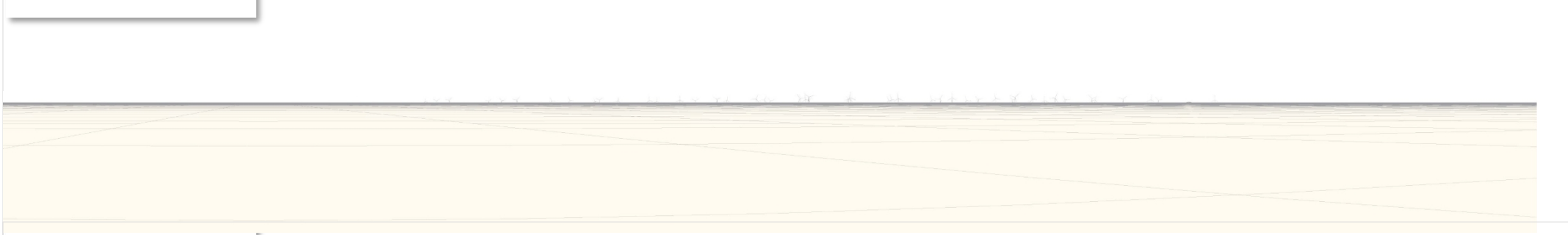


Vue actuelle

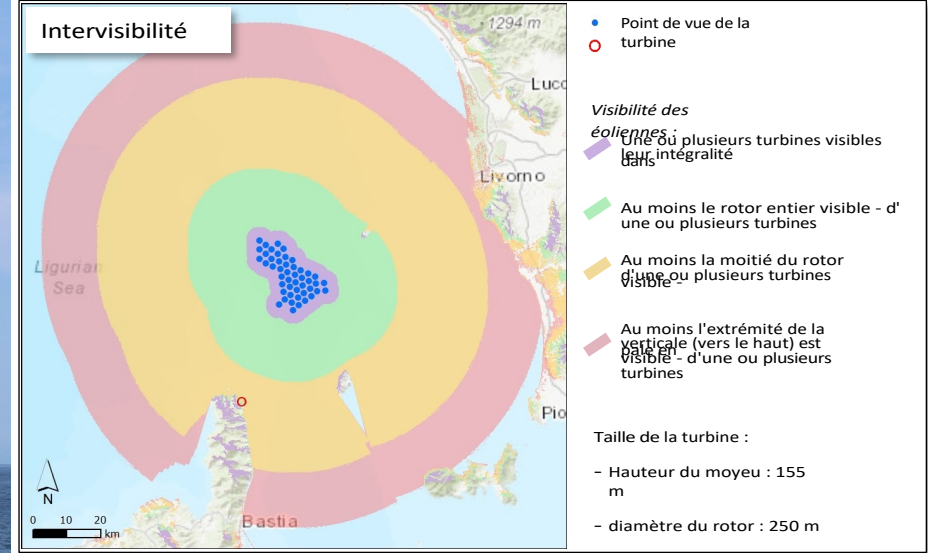
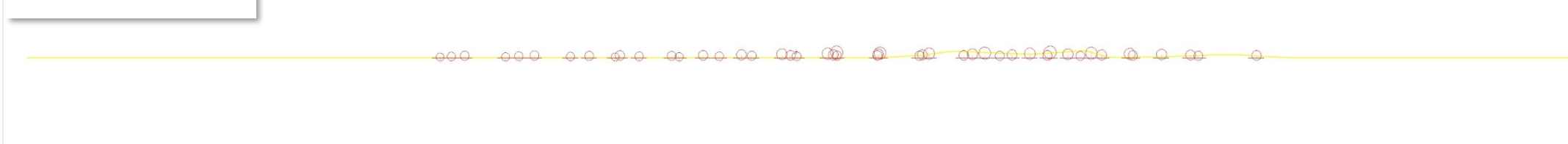


Simulation photographique

Structure filaire



Lignes de construction



Coordonnées :
 LAT 9,452877°
 LONG 42,991778

Altitude du point de vue :
 7 m au-dessus du niveau de la mer

Champ de vision :
 horizontal 60°
 vertical 20°

Direction du point de vue : 20°
 Distance à l'horizon : 7,1 km
 Distance de l'éolienne la plus proche : 30,3 km
 Distance de l'éolienne la plus éloignée : 47,5 km
 Éoliennes dans le champ de vision : 48
 Éoliennes partiellement visibles, le moyeu est visible en fil de fer : 48
 Éoliennes partiellement visibles, au moins l'extrémité de la pale est visible en fil de fer : 48
 Angle sous-tendu horizontal : 31° Angle sous-tendu vertical : 0°

Hypothèses :

- l'analyse visuelle (intervisibilité et fil de fer) est basée uniquement sur la topographie et ne tient pas compte de l'écran potentiel des barrières existantes (par exemple, la végétation locale, les bâtiments)
- La visualisation filaire ne tient pas compte des conditions météorologiques susceptibles d'affecter la vue en réduisant la visibilité du parc éolien (par exemple, pluie, nébulosité, brouillard).

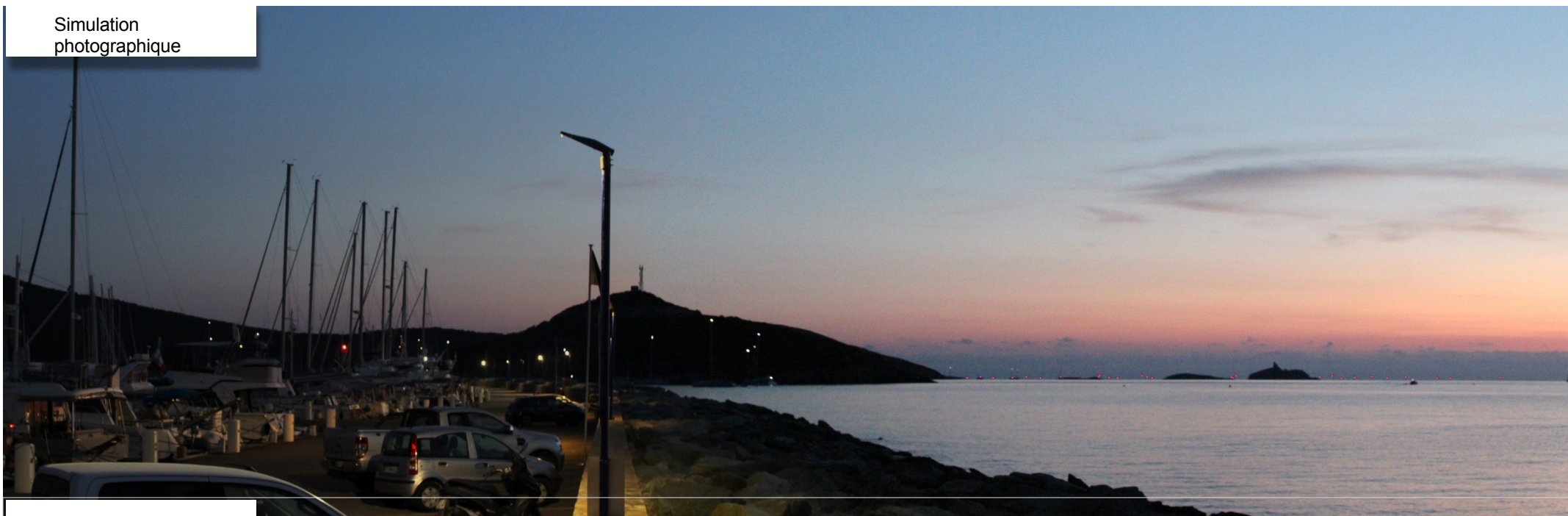
Compte tenu des hypothèses décrites ci-dessus, l'analyse visuelle présentée est prudente.

Il convient de noter que la visibilité du parc pourrait être encore réduite si d'autres parcs éoliens étaient construits dans la zone plus proche de la côte.

Parc éolien offshore flottant « Atis »
 Vue depuis la Corse, face à la chapelle Santa Maria
 Point de vue 15

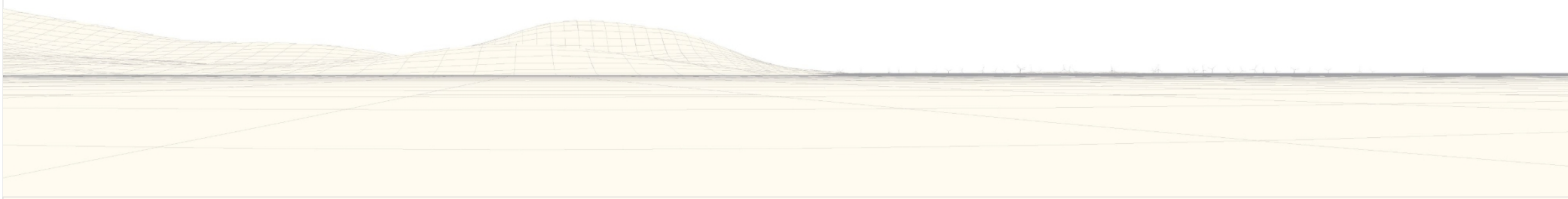


Vue actuelle

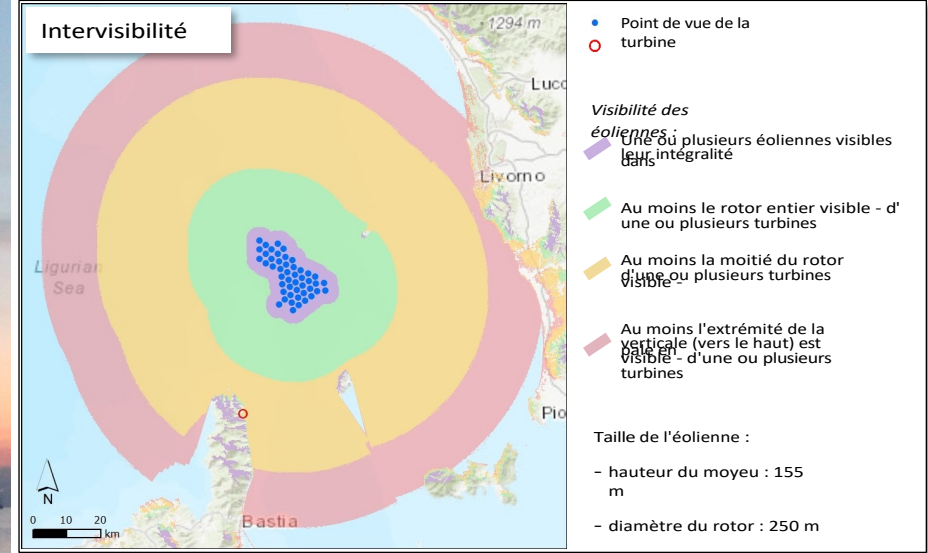
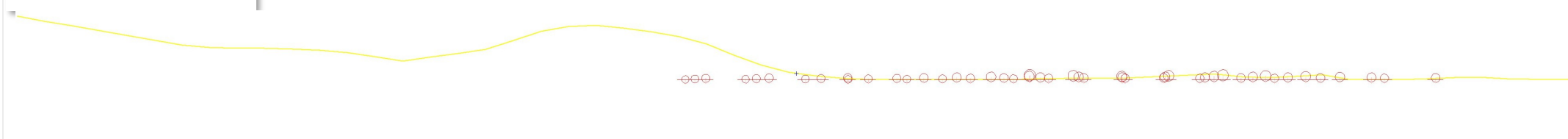


Simulation photographique

Structure filaire



Lignes de construction



Coordonnées :

LAT 9,455643°

LONG 42,958068

Altitude du point de vue :

1,5 m au-dessus du niveau de la mer

Champ de vision :

horizontal 60°

vertical 20°

Direction du point de vue : 7°

Distance à l'horizon : 4,4 km

Distance de l'éolienne la plus proche : 33,7 km

Distance de l'éolienne la plus éloignée : 51,2 km

Turbines dans le champ de vision : 48

Éoliennes partiellement visibles, le moyeu est visible en fil de fer : 39

Éoliennes partiellement visibles, au moins l'extrémité de la pale est visible en fil de fer : 41

Angle sous-tendu horizontal : 23° Angle sous-tendu vertical : 0°

Hypothèses :

- l'analyse visuelle (intervisibilité et fil de fer) est basée uniquement sur la topographie et ne tient pas compte de l'écran potentiel des obstacles existants (par exemple, la végétation locale, les bâtiments)
 - la visualisation filaire ne tient pas compte des conditions météorologiques susceptibles d'affecter la vue en réduisant la visibilité du parc éolien (par exemple, pluie, nébulosité, brouillard).
- Compte tenu des hypothèses décrites ci-dessus, l'analyse visuelle présentée est prudente.

Il convient de noter que la visibilité du parc pourrait être encore réduite si d'autres parcs éoliens étaient construits dans la zone plus proche de la côte.

Parc éolien offshore flottant « Atis »
 Vue depuis la Corse depuis la plage de Macinaggio
 Point de vue 16