



5èmes Assises nationales des EMR du SER, Cherbourg, 12 juin 2018

Quel rôle des EMR dans le mix électrique?

Jean-Michel PROST, directeur des affaires maritimes de RTE

RTE aménageur des EMR

- Identifier en amont la **capacité d'accueil des réseaux**
- **Maîtrise d'ouvrage globale du raccordement** des EMR et de l'ingénierie des liaisons sous-marines
- **Gestion optimale de l'intégration au réseau** des EMR
- **100aine d'ETP dédiés** fin 2017
- **1,5 Mds€ d'investissements** cumulés pour les EMR en projet
- **270 km de projets de liaisons sous-marines** + 190 km de liaisons terrestres pour les EMR en projet





Le Bilan Prévisionnel 2017

Un panorama des évolutions possibles du mix électrique jusqu'en 2035

AMPÈRE

Fort développement des EnR (x 3 -> 50 % EnR 2035)

➤ **EMR : 18 GW en 2035 / 10,8 GW en 2030**

Développement soutenu des EnR (x2,5 -> 40 % EnR 2035)

VOLT

➤ **EMR : 11 GW en 2035 / 8 GW en 2030**

La trajectoire des EMR doit s'infléchir dès maintenant pour permettre la diversification du mix

Rôle clef des interconnexions pour conduire la transition énergétique et diversifier le mix



INTEGRATION des EMR : mix - réseau

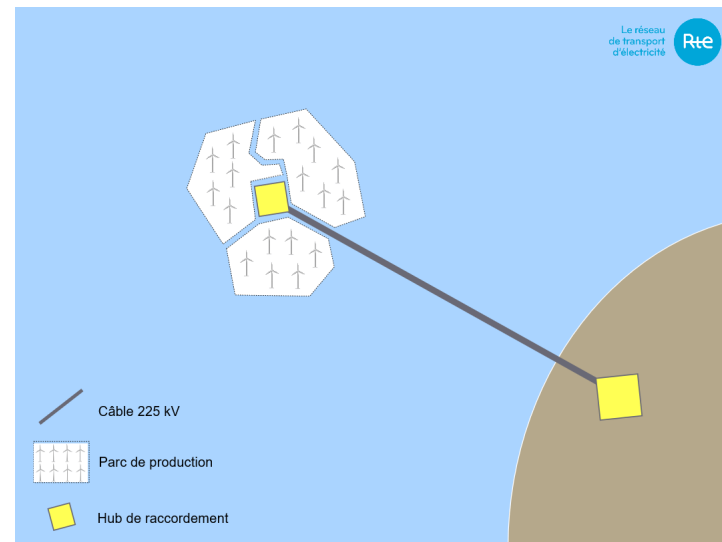
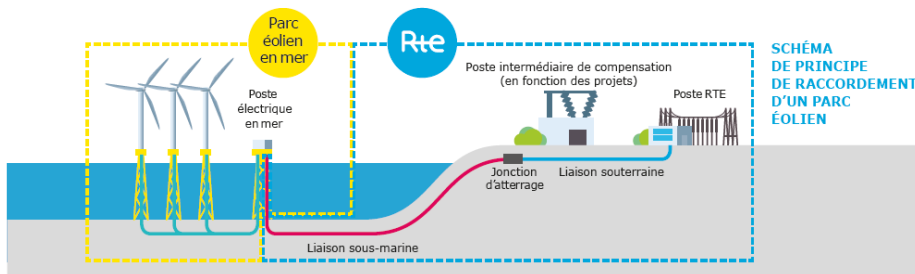
3 CLEFS :

- Planifier
- Mutualiser
- Favoriser l'acceptabilité





ANTICIPER & MUTUALISER : duo « gagnant – gagnant »





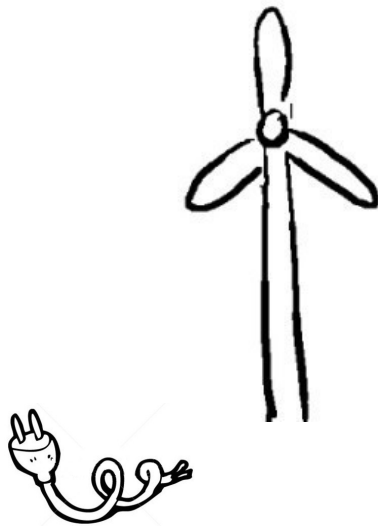
INNOVATION & CO-CONSTRUCTION

- **Levier de coexistence des usages en mer**
- **Plateformes « multi-usages »**
 - **Design - Esthétisme**
 - **Services environnementaux**
 - **« Smart hub »**
- **Solutions pour l'innovation**
Accueil optimisé de sites d'essais en mer





Merci!



The smartphone screen shows a graph of electricity consumption in kWh over a 24-hour period. The y-axis ranges from 0 to 40 kWh. The x-axis shows time from 00:00 to 24:00. A hand is pointing at the graph. At the top of the screen, three values are displayed: 57034 kWh (Consumption), 56950 kWh (Prévision 24h), and 56800 kWh (Prévision 15j). A "Tempo blanc" button is visible on the right side of the graph.

Tout savoir de l'électricité en France et dans votre région