



Mercredi 15 octobre 2025 - 12h30

AMPHI A1
Bâtiment 625 h



La France, parmi d'autres pays, s'engage dans un ambitieux programme de déploiement de **l'éolien flottant**, tirant profit de sa large façade maritime. Au large, les vents sont plus forts et plus constants, les éoliennes, sous la ligne d'horizon, ne sont pas visibles depuis la côte. Les facteurs de charge théoriques sont équivalents à ceux du nucléaire, la production de déchets nocifs en moins. L'éolien extra-côtier représente donc un atout majeur pour étoffer le bouquet énergétique français et réduire le recours aux énergies fossiles.

Les défis à relever sont cependant gigantesques : des engins hauts comme la Tour Eiffel à une centaine de kilomètres des côtes, devant faire face aux tempêtes et produire de l'électricité durant au moins vingt-cinq ans.

Dans ce contexte, une nouvelle offre de formation -- **le projet France 2030 OFFWIND** -- vient de voir le jour à l'Institut Polytechnique de Paris, soutenu par de nombreux partenaires industriels, pour former les ingénieurs et chercheurs dont la France aura besoin demain. Où en est la filière aujourd'hui ? **Quelles sont les enjeux et les retombées, positives et négatives, du déploiement**