

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top right corner. It consists of a red dot followed by the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font. The background of the slide features a man in a light blue shirt and headphones working on a tablet in a park, with a large offshore wind turbine and digital data overlays on the right side.

• SIEMENS

Evolution de l'éolien en mer

#AssisesEMR

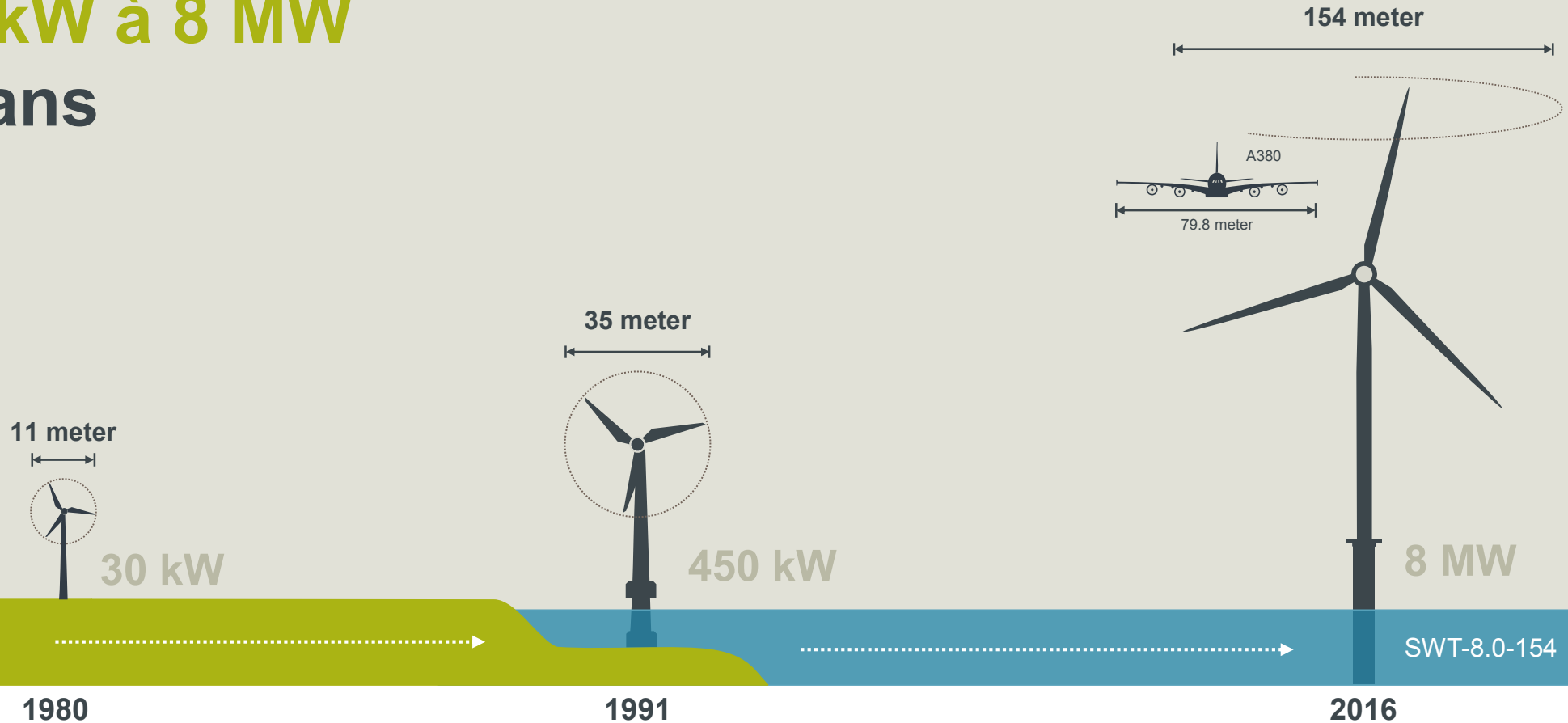
Filippo Cimitan – CEO Siemens Wind Power France

La Havre – 22 Mars 2017

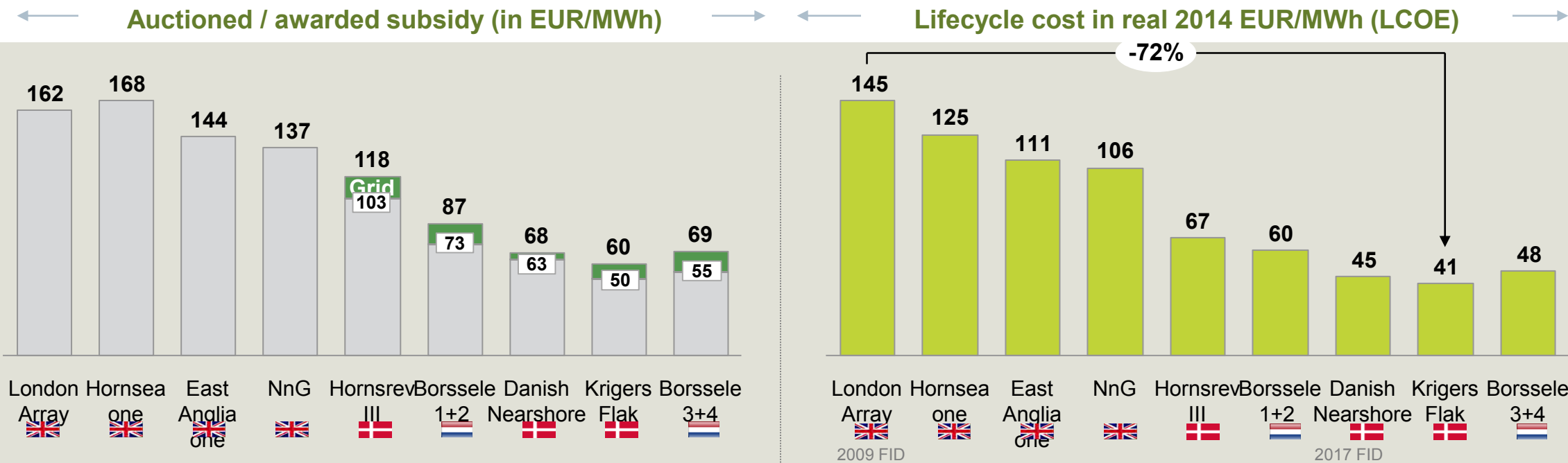
Siemens Wind Power : pionnier et acteur le plus expérimenté du marché offshore

SIEMENS

De 30 kW à 8 MW en 35 ans



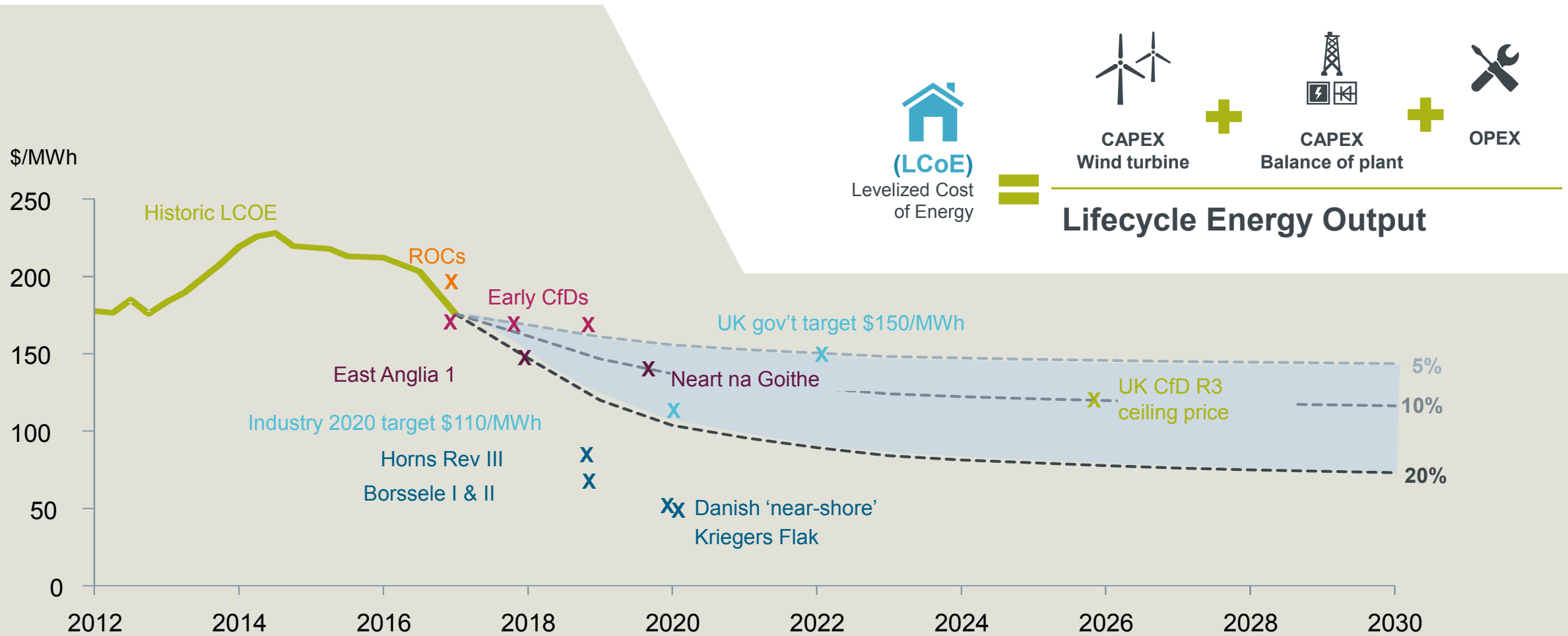
Les récents AOs en Europe indiquent une réduction du LCOE de ~72% sur les 8 dernières années



- | GBP/EUR exchange rate is constant at 1.2
- | UK projects reflect real 2012 price in GBP
- | Subsidy for transmission asset added to non-UK projects

- | UK ROC with 20 years of subsidy support, UK CfD, NL with 15 years of subsidy support, DK with 12 years of subsidy support
- | Subsidy payments for UK are inflated with 2% p.a. from 2012 onwards
- | Subsidy payments for DK and NL projects are not inflated over the lifetime
- | Post-subsidy power prices are forecasted (IHS Energy 2015)

Les perspectives sont dépendantes des modalités des appels d'offres, de la qualité des sites et des volumes



Siemens Wind Power : notre contribution sur l'ensemble de la chaine de valeur

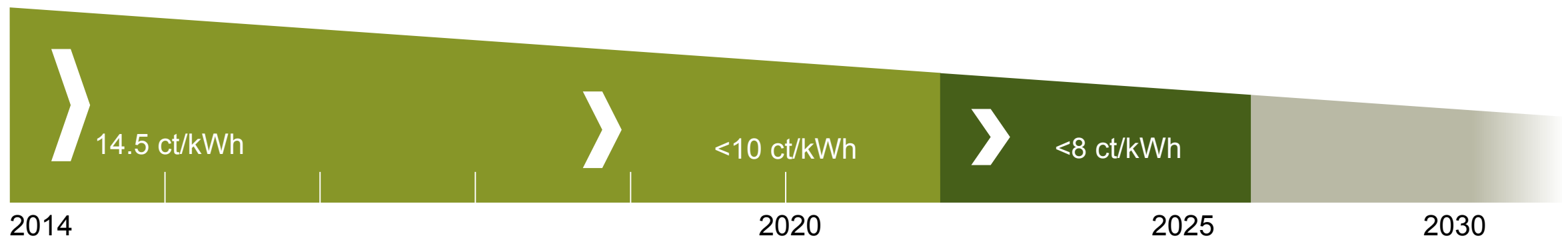
SIEMENS

Continuous Improvements

Exemple de cost-down levers



Roadmap until 2030



Innovation dans les moyens logistiques

Les dimensions croissantes des turbine, les restrictions techniques et logistiques, et les besoin de planification flexible des projets demandent

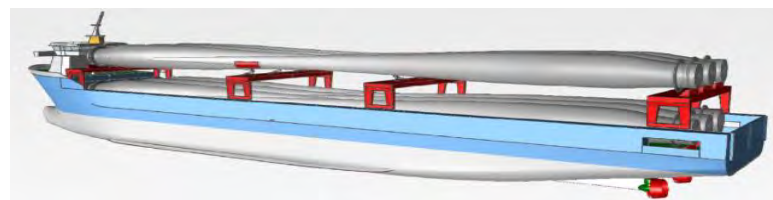
Partenariat

- Contrat cadre avec partenaires basés sur la demande
- Flexibilité accrue pour répondre aux demandes de flexibilité dans l'exécution des projets



Innovation

- Respect des restrictions portuaires et des contraintes environnementales
- Assurer un transport Ro/Ro pour réduire les coûts
- Augmenter le niveau de protection de la santé et sécurité



Flexibilité

- Chargement et déchargement rapide
- Eviter le transport terrestre



The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top right corner. It consists of a red dot followed by the word "SIEMENS" in a bold, teal, sans-serif font. The background of the slide features a man in a light blue shirt and headphones working on a tablet in a park, with a large offshore wind turbine and digital data overlays on the right side.

• SIEMENS

Evolution de l'éolien en mer

#AssisesEMR

Filippo Cimitan – CEO Siemens Wind Power France

La Havre – 22 Mars 2017