



Énergies électriques renouvelables et évolution du réseau de transport d'électricité

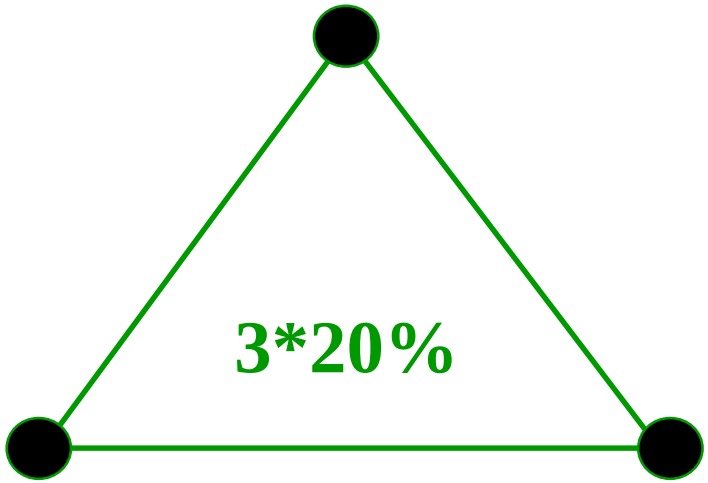






Baisse de 20% de la consommation d'énergie primaire







Wind power installed in Europe by end of 2007 (cumulative)



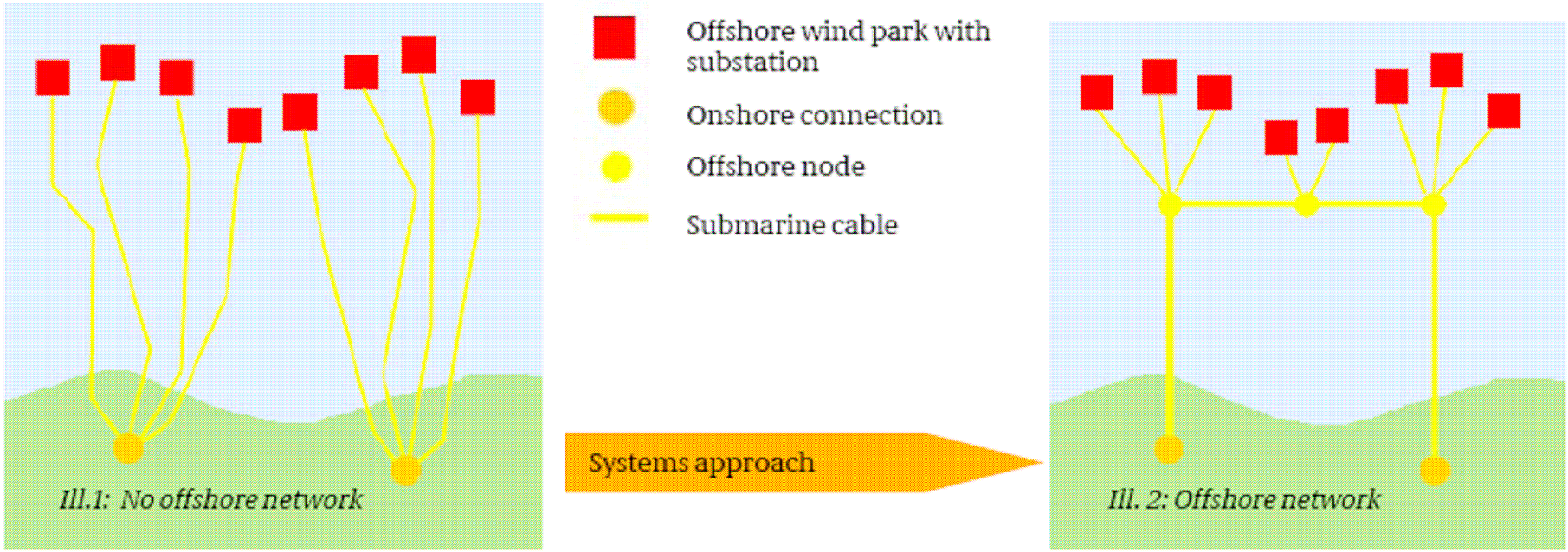
Source: EWEA


Beatrice
Blyth
Solway Firth
Robin Rigg A&B
Arklow
Barrow
Rhyl Flats
Burbo Bank
North Hoyle
Lynn
Inner Dowsing
Scroby Sands
NSW
Kentish Flats
Thornton Bank
Côte d'Albatre
Alpha Ventus
Horns Rev
Tunø Knob
Frederikshaven
Samsø
Middelgrunden
Utgrunden
Yttre Stengrund
Bockstigen
Lillgrund
Vindeby
Nysted
Operational offshore wind farms
Offshore wind projects to be built in 2008-2009


Offshore wind development 2006-2020 (Cumulative, GW)
40
30
20
10
0
0.9
3
4
10
15
20
40
2006
2010
2015
2020



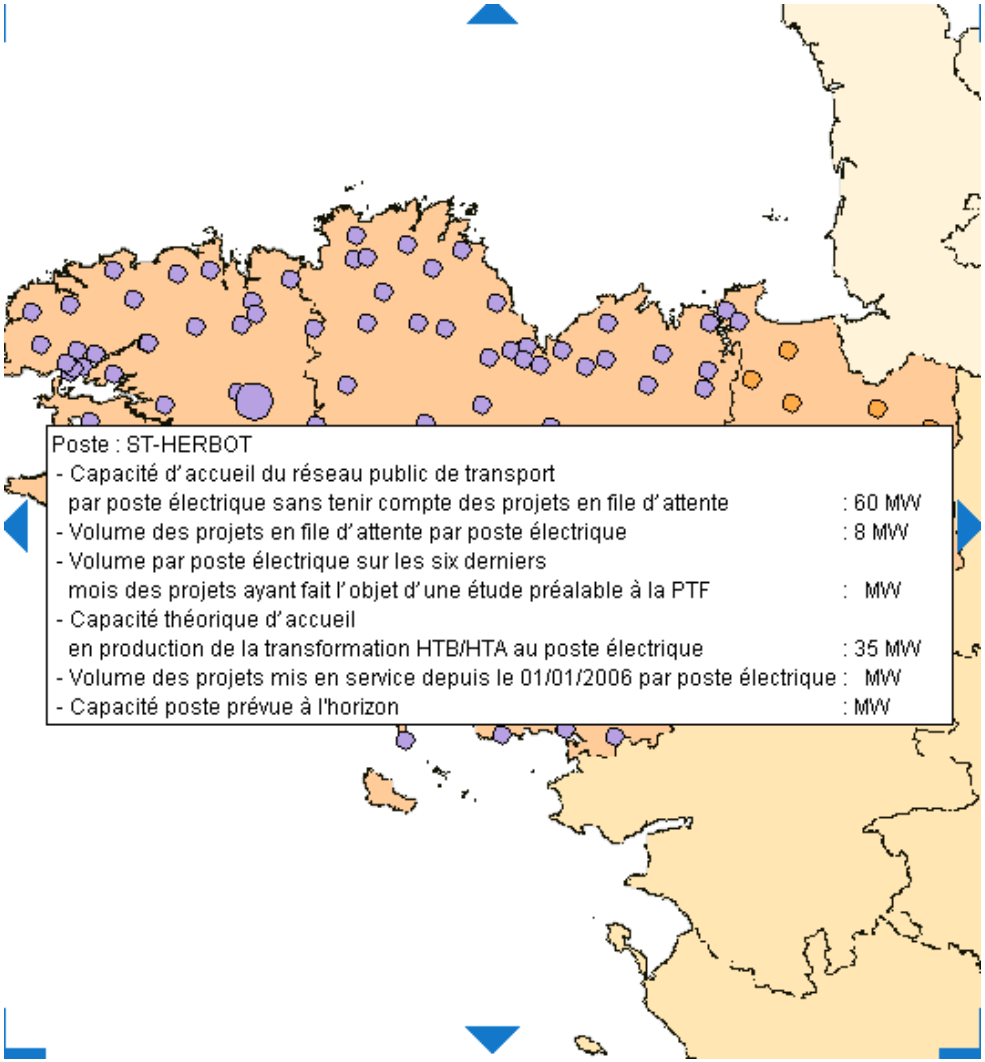
Cable spaghetti or offshore network.

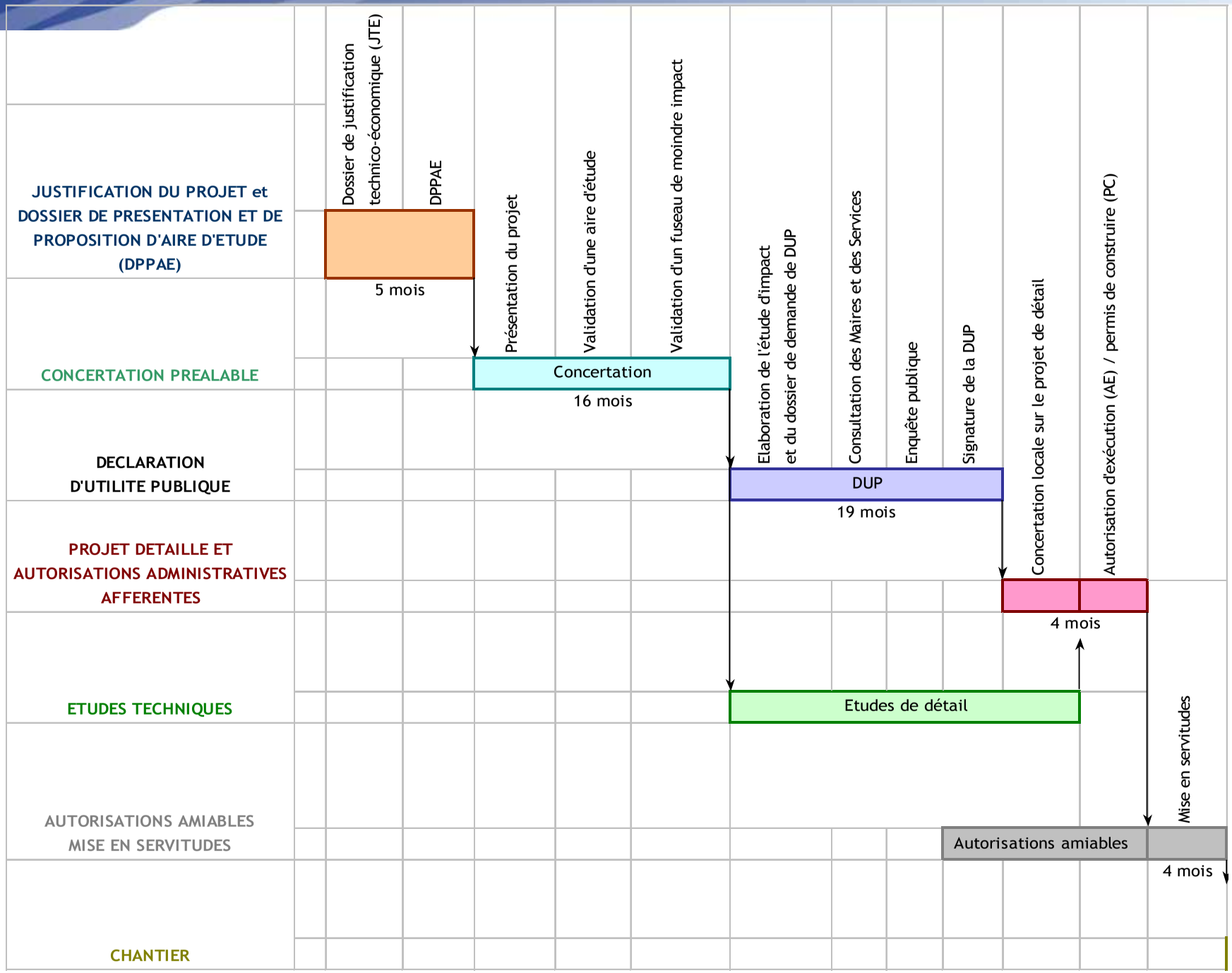


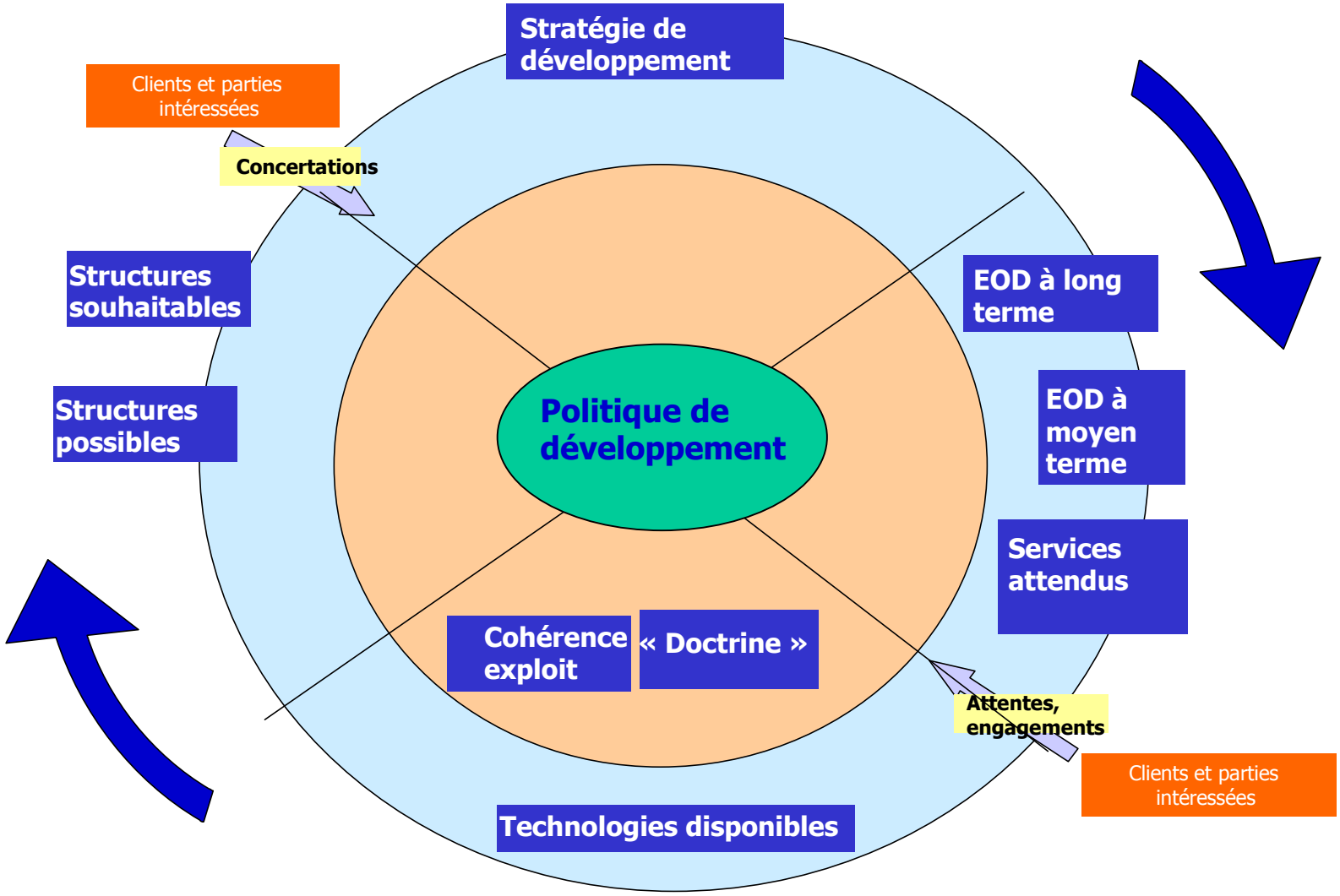
The new Infrastructure Planning Acceleration Act promotes coordinated network planning. The cables can be bundled at sea and brought to land en bloc

CAPACITE D'ACCUEIL POSTE PAR POSTE DU RESEAU 400 kV EXISTANT






JUSTIFICATION DU PROJET et DOSSIER DE PRESENTATION ET DE PROPOSITION D'AIRE D'ETUDE (DPPAE)
CONCERTATION PREALABLE
DECLARATION D'UTILITE PUBLIQUE
PROJET DETAILLE ET AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES AFFERENTES
ETUDES TECHNIQUES
AUTORISATIONS AMIABLES MISE EN SERVITUDES
CHANTIER
Dossier de justification technico-économique (JTE)
DPPAE
5 mois
Présentation du projet
Validation d'une aire d'étude
Validation d'un fuseau de moindre impact
Concertation
16 mois
Elaboration de l'étude d'impact et du dossier de demande de DUP
Consultation des Maires et des Services
Enquête publique
Signature de la DUP
DUP
19 mois
Concertation locale sur le projet de détail
Autorisation d'exécution (AE) / permis de construire (PC)
4 mois
Etudes de détail
Mise en servitudes
Autorisations amiables
4 mois


Stratégie de développement
Clients et parties intéressées
Concertations
Structures souhaitables
Structures possibles
EOD à long terme
EOD à moyen terme
Services attendus
Politique de développement
Cohérence exploit
« Doctrine »
Attentes, engagements
Clients et parties intéressées
Technologies disponibles