

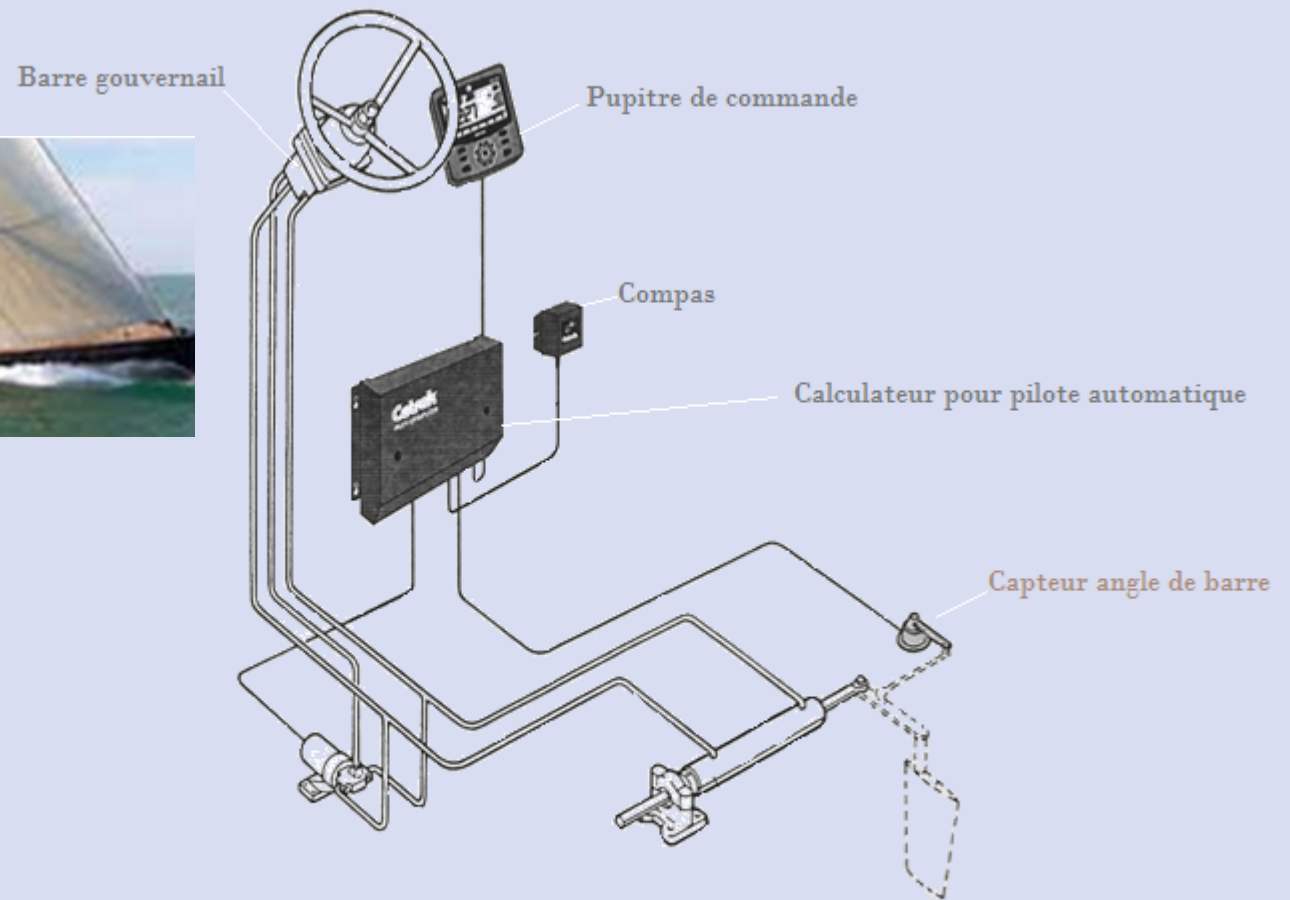
PRESENTATION

Calculateur pour pilote
automatique de bateau

Présentation du système

Présentation
du système

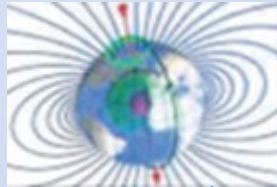
Etude



L'environnement

**Présentation
du système**

Etude



Cap, Position / Nord
magnétique: COMPAS



Position GPS



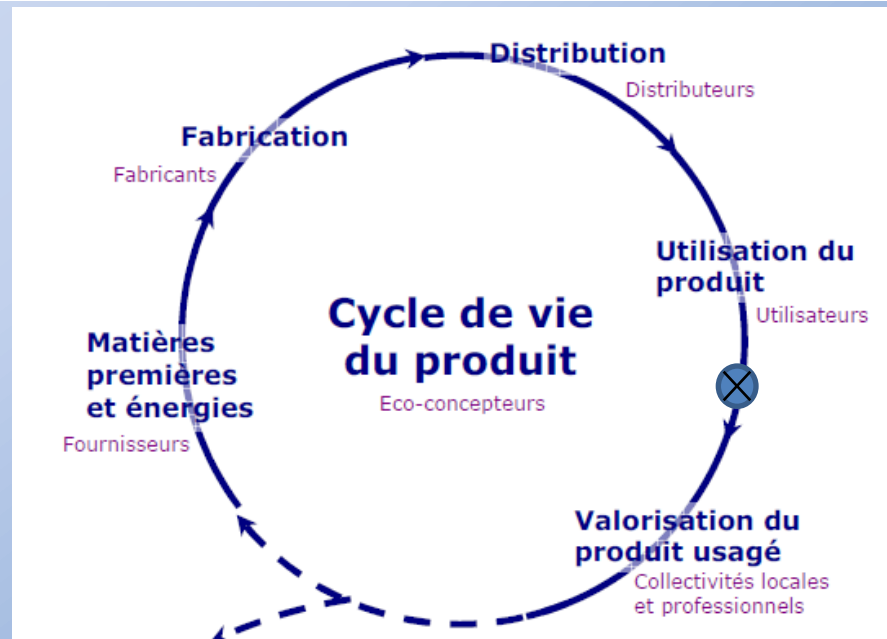
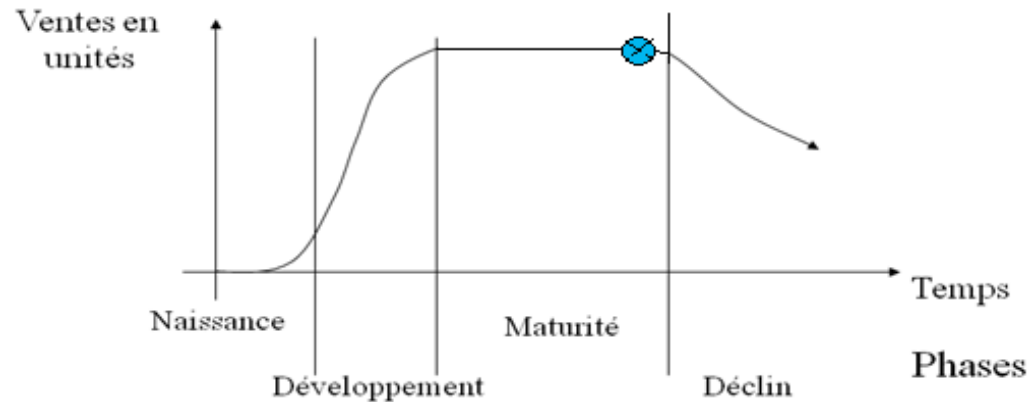
Vent: sens, direction, force
Anémomètre-Girouette



Enjeux : Eco-conception, Co-design, CEM
-Marché économique
-Cycle de vie, environnement

Positionnement du système

Cycle du Calculateur



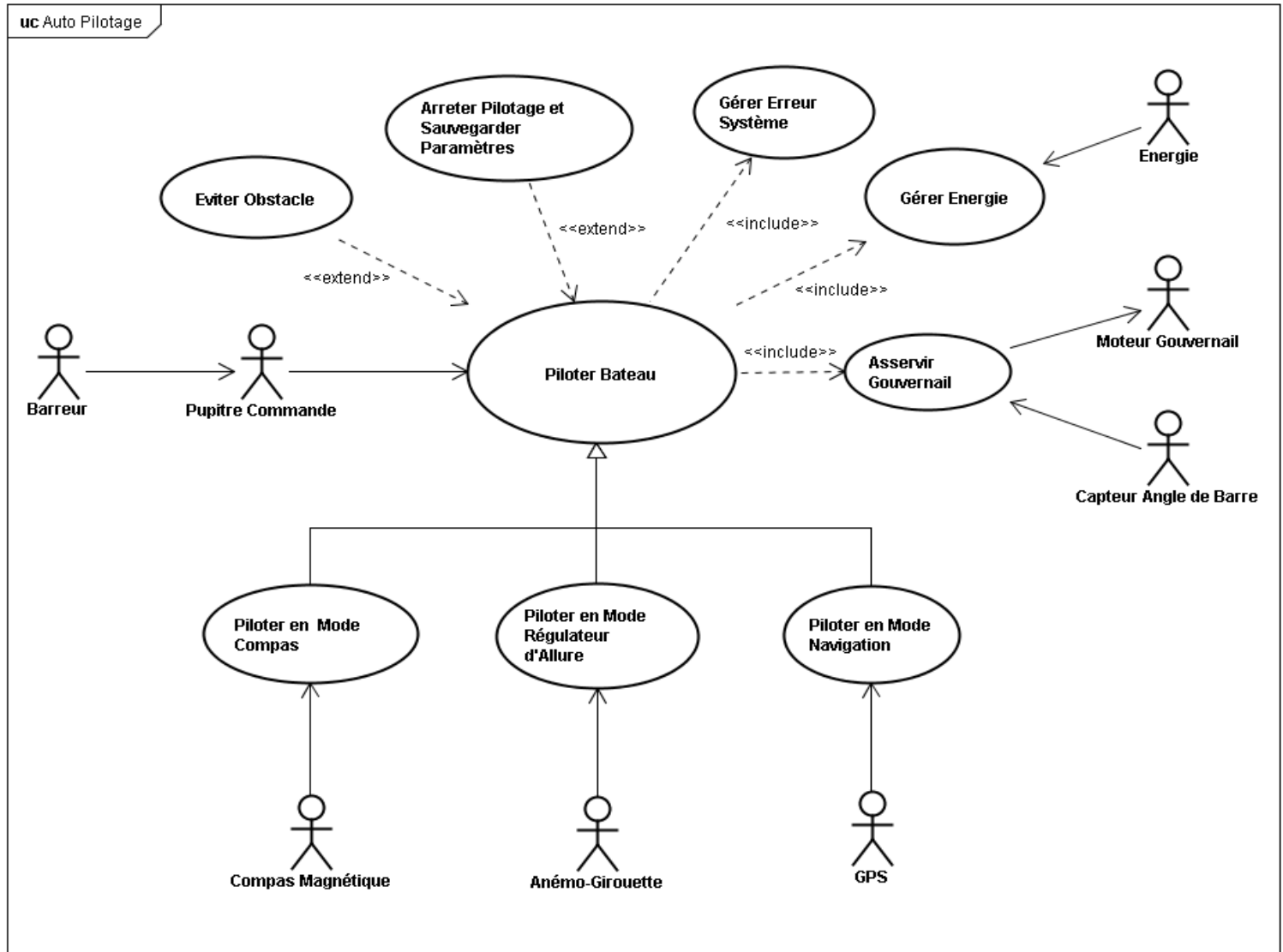
Présentation
du système

Etude

Besoin d'usage

Présentation du système

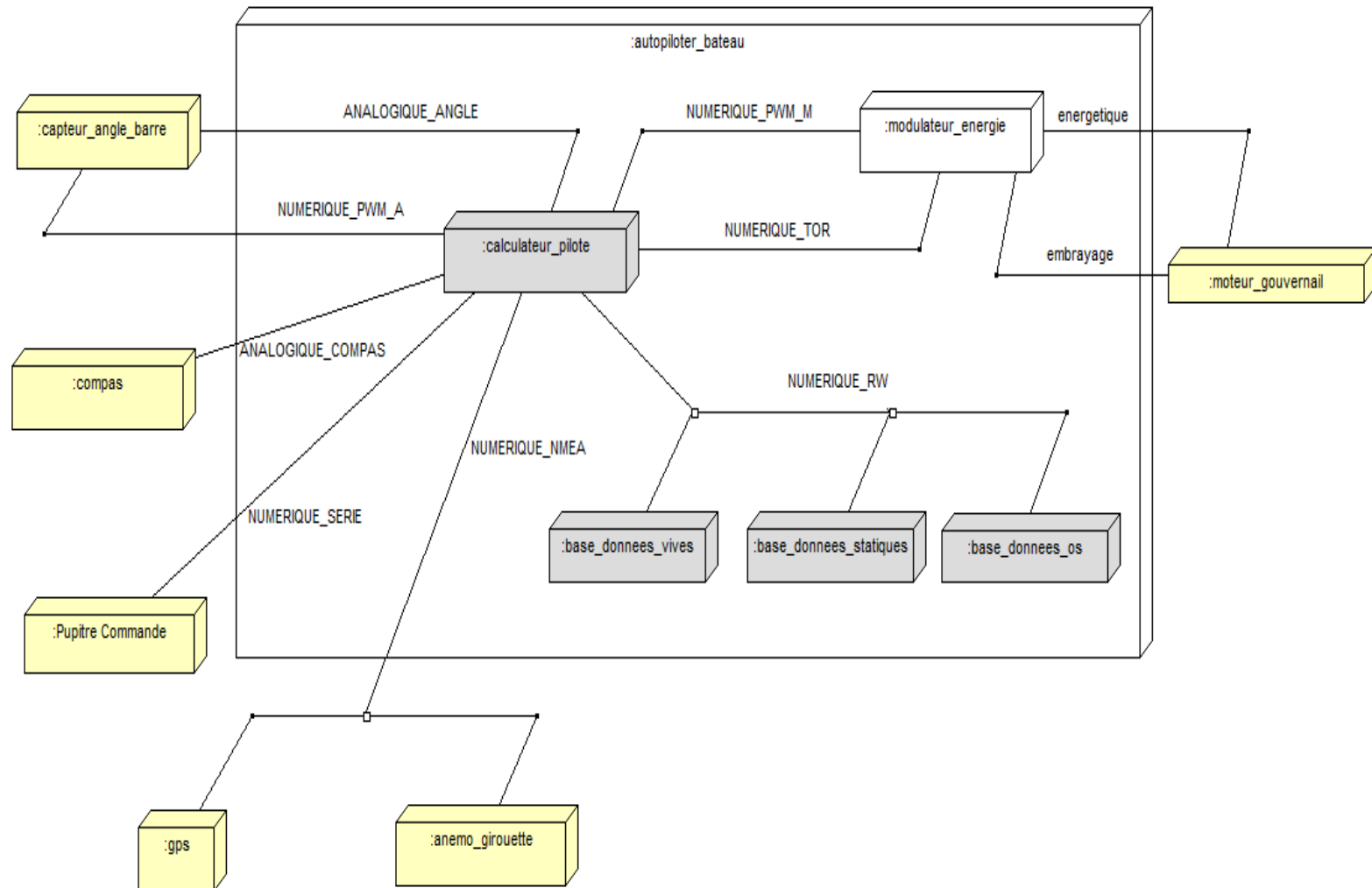
Etude



Déploiement

Présentation du système

Etude



Etude du système

Présentation du système

- Une étude concurrente logicielle et matérielle, (co-design)

Etude

- Problématiques technologiques :
 - Pilotage automatique d'un bateau,
 - Gestion de l'énergie d'un système embarqué,
 - Immunité et perturbations électromagnétiques,
 - Protection contre les décharges électrostatiques,
 - Bilan de l'impact carbone, éco-conception.