

CONTEXTE : RESEAU ELECTRIQUE DU FUTUR

Intégration de nouvelles contraintes

Intégration de dispositifs de stockage

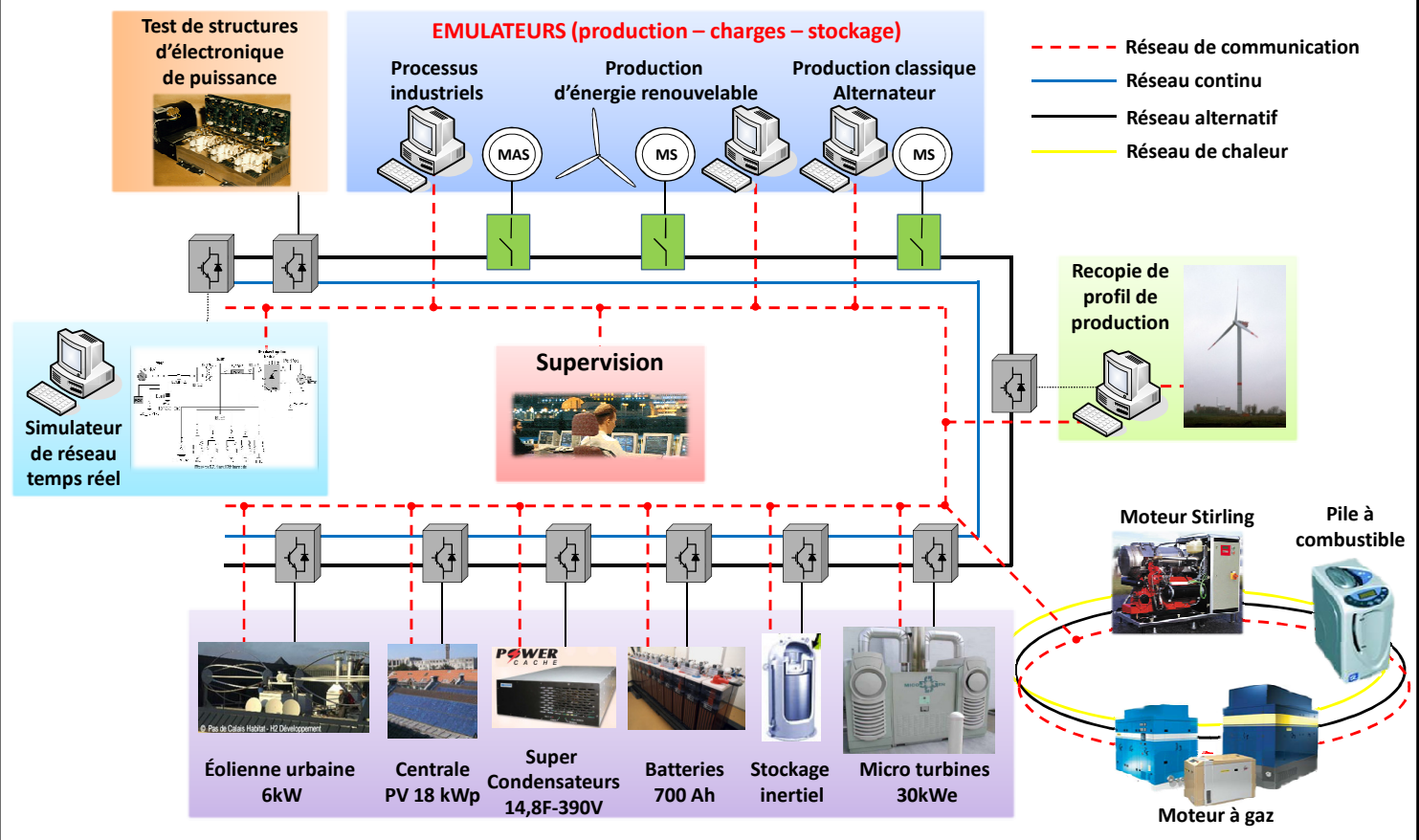
Nouvelles sources de production

Charges qui deviennent plus actives

Développement du marché de l'électricité

Intégration massive de moyens de communication

SYNOPTIQUE GENERAL



PROBLEMATIQUES SCIENTIFIQUES

- Coordination de moyens de production dispersée pour assurer des ressources pour le service système dans un contexte d'économie de marché
- Apport du stockage de l'énergie aux objectifs d'efficacité, de qualité et de services fournis aux réseaux
- Etudes de nouvelles formes d'architecture : réseau en grappe, réseau ilotable
- Problème connexe : Coordination des moyens de production et de stockage pour garantir la qualité et la fiabilité d'un réseau embarqués