

## WHY CARROS?

Carros was selected as the site for the IJKEGRID project. Carros is located in the heart of the Pays de la Loire ECONALDEX II has a large industrial area, a suburban area and an important residential area. Carros is at the heart of the project of securing the energy supply of the Alpes-Mauricie region. In addition, it has an important potential for photovoltaic energy generation. For these reasons, Carros is an ideal choice for a smart grid project.

Community housing area

Residential area

Industrial area



# ALSTOM Grid Digipolis 2014 Technologies pour la Smart City Energétique

20/11/2014



# ALSTOM

# Transition Energétique, les drivers

**Décentralisation et  
parité réseau progressive**

**Mobilité décarbonnée**

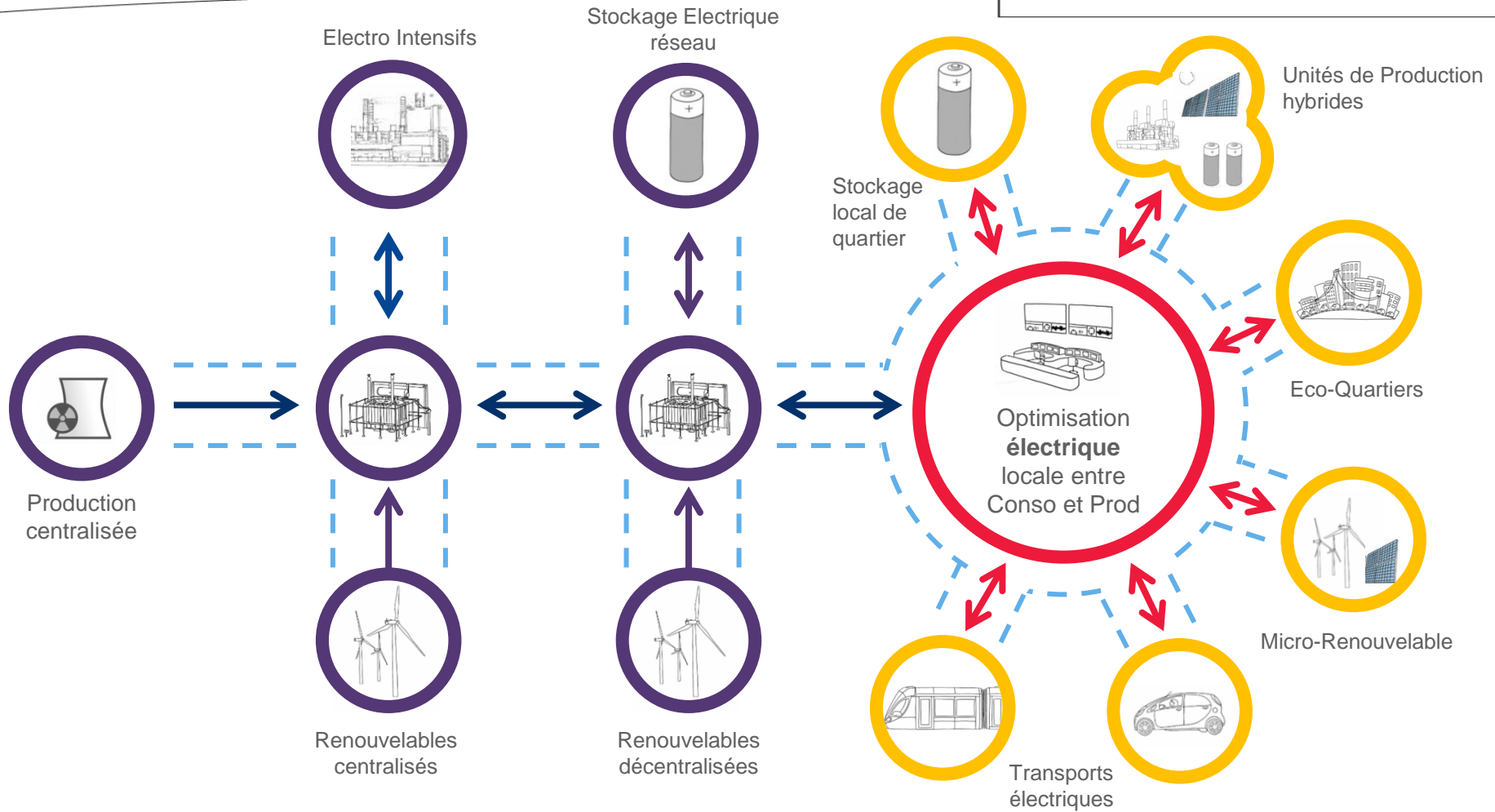
**Optimisation Inter-Energie  
Économie circulaire**

**Nouvelles Technologies  
de communication  
Ere de la donnée numérique**



# Smart Grid : Optimiser les coûts d'infrastructure

Créer des échanges d'information pour optimiser les échanges électriques

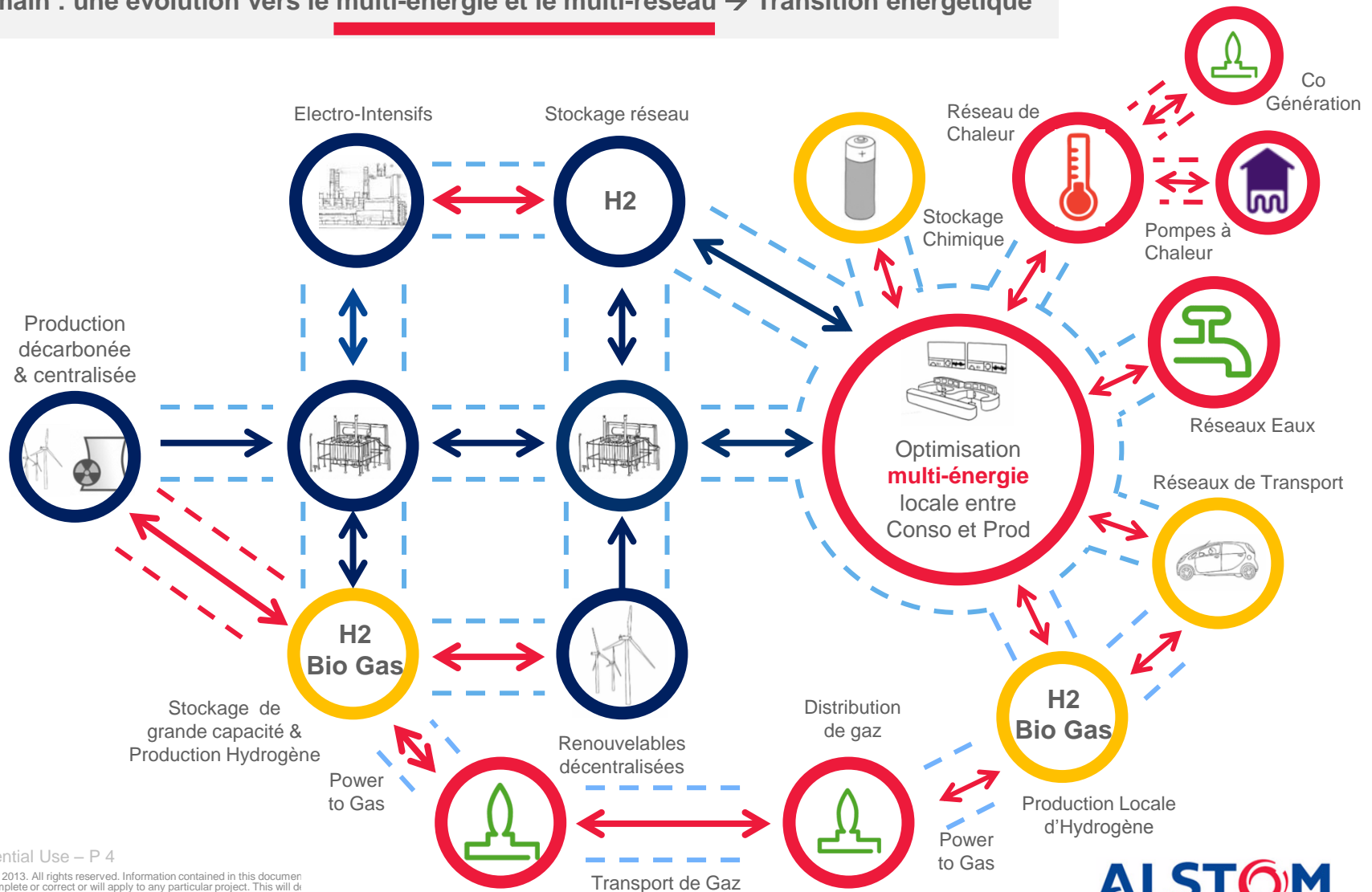


2 mailles de gestion deviennent stratégiques : La Gestion Territoriale et la Gestion Microgrid

# Smart Network : Optimiser les réseaux

Etendre les échanges de données et interconnecter les différents réseaux pour réaliser la transition énergétique

Demain : une évolution vers le multi-énergie et le multi-réseau → Transition énergétique



# Smart City : technologies + gestion + gouvernance

