



NOUVELLE







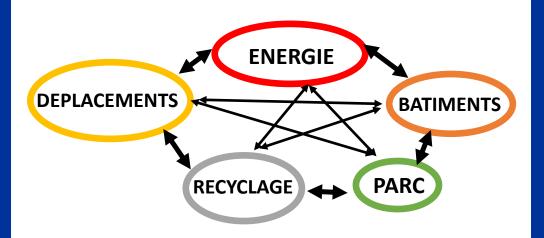








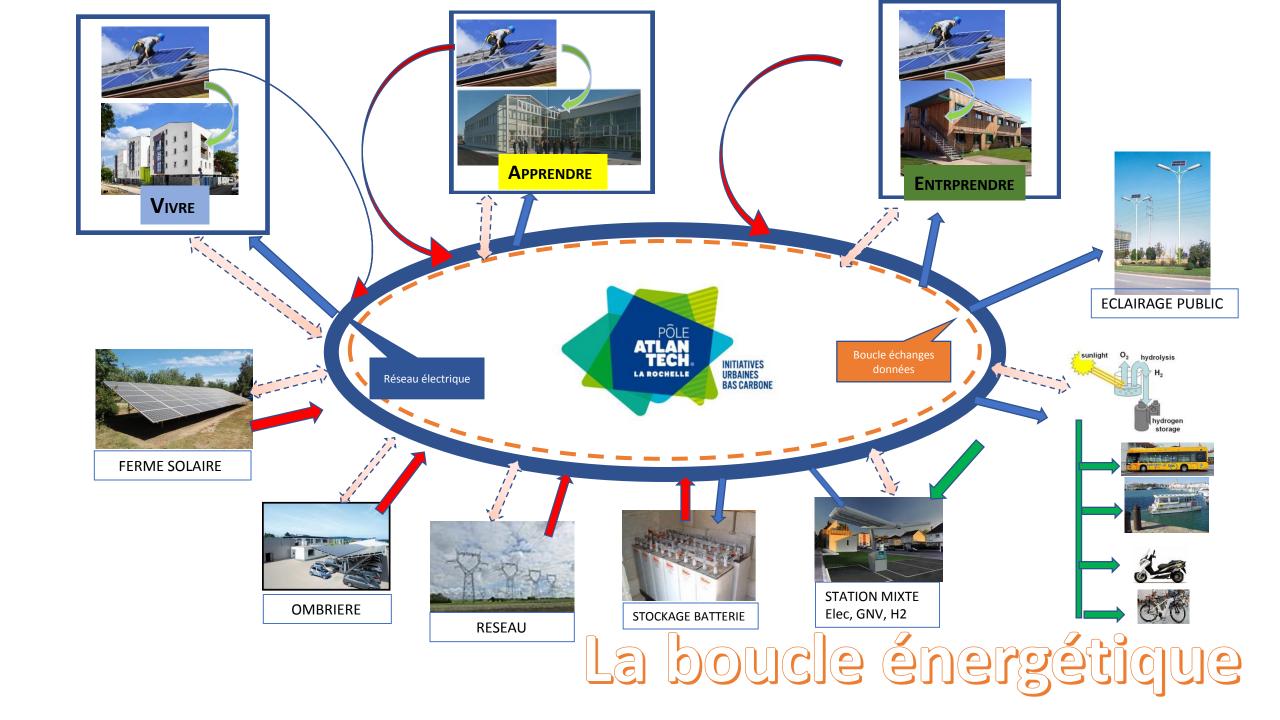
27 hectares **Démarche bas Carbone**





Un quartier d'expérimentation de la transition énergétique pour

- Vivre
- Apprendre
- **Entreprendre**

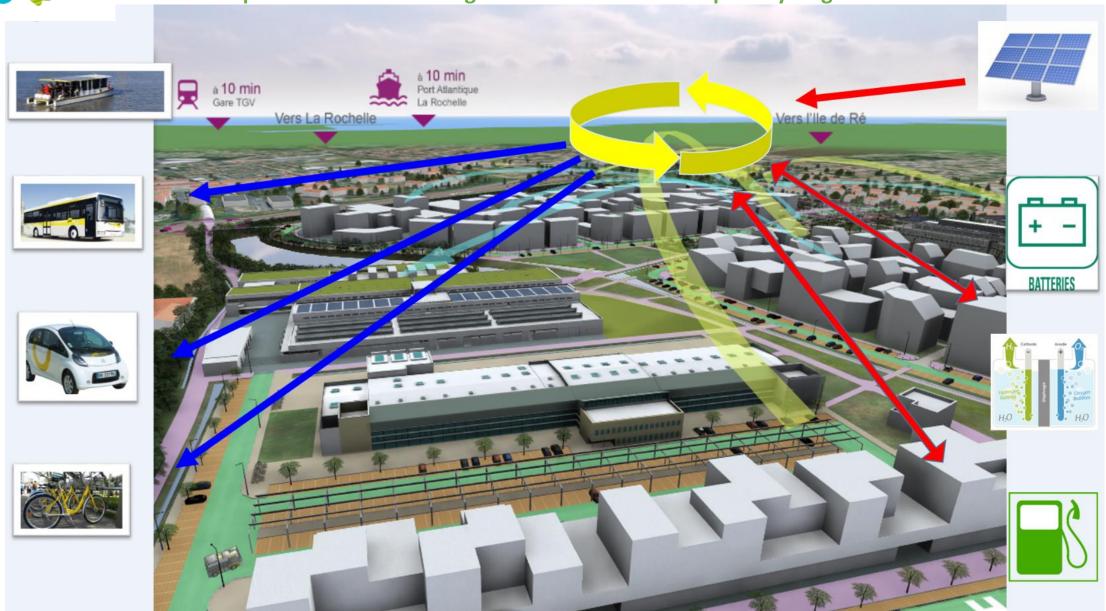




ATLANTECH - H

GESTION INTEGREE DE LA CHAINE ENERGETIQUE A l'ECHELLE D'UN QUARTIER

Optimisation sur les usages mobilité et bâtiment par l'hydrogène





AtlantecH-H

<u>Labellisé Territoire</u> Hydrogène

Objectifs

Démontrer la faisabilité et la pertinence du modèle économique d'une gestion énergétique intégrée grâce à l'hydrogène sur un quartier urbain d'activité.

Optimiser l'autoconsommation d'énergie renouvelable sur l'ensemble d'un quartier par conversion électricité photovoltaïque/hydrogène

Utiliser l'hydrogène comme vecteur énergétique pour le stockage puis pour les applications mobilité et bâtiment

Un outil de pilotage du quartier

Un modèle économique validé

Une compensation énergie du quartier par la production les énergies renouvelables

Le déploiement du vecteur hydrogène

Le développement de solutions de mobilité hydrogène

Optimiser le couple offre/demande à l'échelle du quartier et entre bâtiment et mobilité



















Atlantech

Une opportunité pour le développement territorial et économique en Nouvelle Aquitaine