



## EVEER'HY'PÔLE: PÔLE d'Essais pour Véhicules et Equipements à Energie Renouvelable et HYdrogène



# Présentation Générale



- Société d'Economie Mixte - Actionnariat (augmentation de capital en cours)



- Mise à disposition du site du Circuit d'Albi

- Zone foncière de 40 hectares (possibilité d'extension)
- Piste d'essais automobiles de 3,5 km avec Homologation Ministérielle CNECV
- 48 stands de ravitaillement
- 1 piste d'aérodrome, 1 Tour de contrôle sur trois niveaux
- Ateliers et dépendances, 2 000 m<sup>2</sup> bâtis et 12 000 m<sup>2</sup> de parking





## **Expérimentation de Véhicules Innovants en Conditions Réelles**

- Infrastructures immédiatement opérationnelles: pistes, aérodrome, halls de tests, bureaux
- Equipements en cours d'acquisition : 1 borne de recharge électrique rapide, 1 station H<sub>2</sub>, 1 banc de tests Pile à Combustible, Systèmes d'Acquisition, de Transmission et de Traitement de données (Data Logger)

***Mutualisation d'équipements à destination des concepteurs et des constructeurs – Offre locative***

## **Activités de services - Développement Industriel et R&D**

- Accompagnement des constructeurs lors des phases de Certification et d'Homologation selon Réglementation
- Réalisation d'Essais de Véhicules selon programme de tests avec mise à disposition de personnel disposant de l'habilitation électrique UTE 18-550 (essais de roulage, de performance, d'endurance, etc.) – Rapports d'essais
- Mise à disposition d'experts dans les thématiques fortes de recherche (production d'électricité et d'hydrogène renouvelable, stockage d'énergie et solutions d'hybridation) en soutien aux projets de Recherche et Développement des clients Mise en réseau de partenaires
- Centre de maintenance de véhicules prototypes à pile à combustible – Logistique véhicules
- Formation et Sécurité

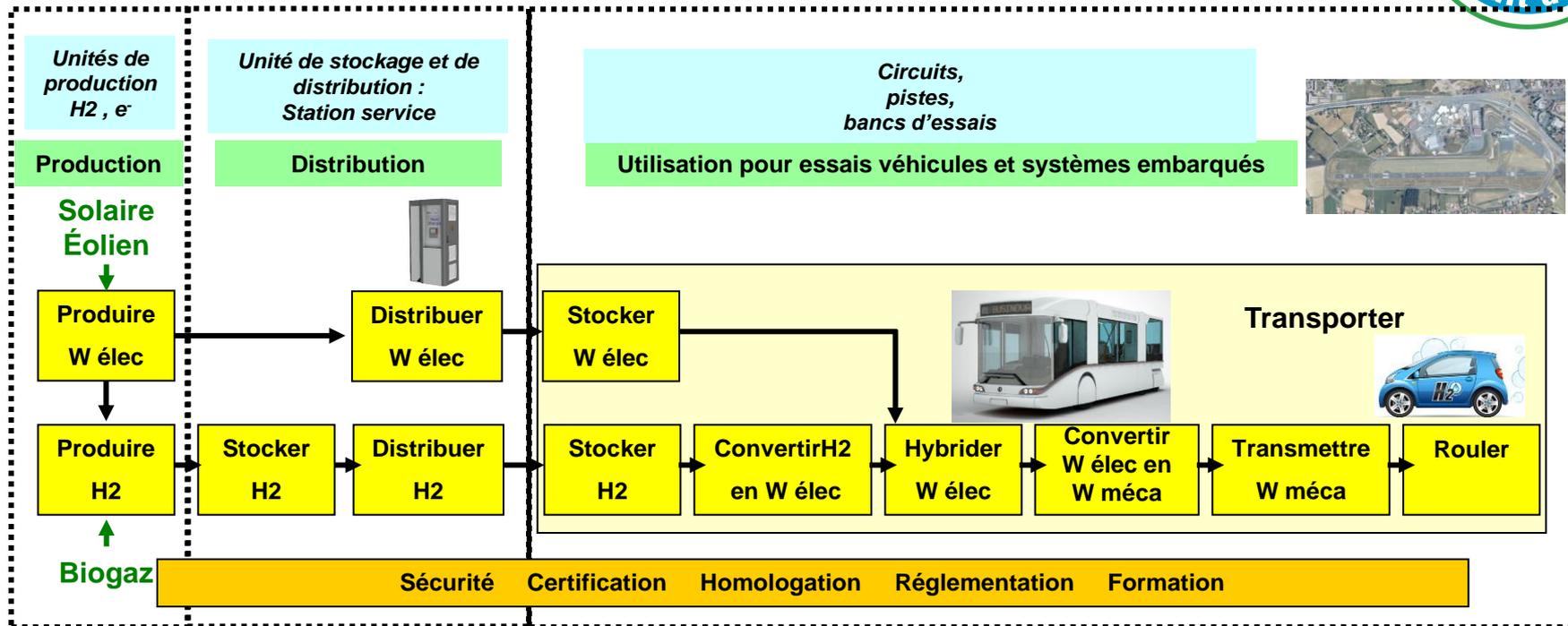
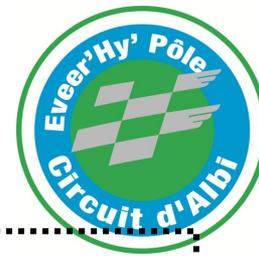
***Préparation à l'Homologation de Véhicules Innovants***

## **Démonstrations**

- Démonstration d'équipements et de véhicules dans un environnement complet (deux roues, véhicules légers & lourds, drones, engins logistiques, etc.)
- Organisation de salons, colloques, séminaires

***« Vitrine Technologique » pour la promotion de ces nouveaux modes de transport en intégrant progressivement toute la chaîne de valeur de l'Hydrogène énergie***

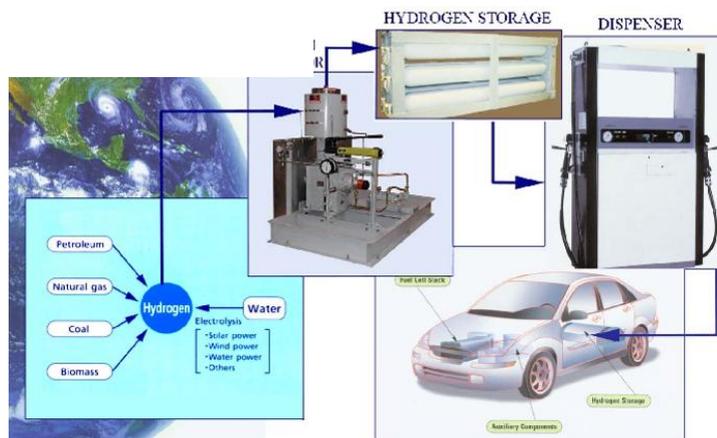
# Intégration de la chaîne de valeur de l'Hydrogène Energie



Electrolyseur



Vaporeformeur



# Pertinence locale vers l'urbanisation durable : organisation urbaine, énergie et mobilité

UNESCO

**albi**  
albi | la Cité épiscopale

2 km

Centre historique à préserver

Toulouse 45 mn

Safra



•Eco mobilité



TECHNOPOLE  
INNOPROD



Éoliennes

Unités  
production H2

•Énergies  
renouvelables

BIOREACTEUR



Photovoltaïque

Commune du Séquestre

Eco quartier en construction

Architecture, matériaux, systèmes intégrés



•Organisation urbaine

Réseau ERDF

Bio réacteur  
en exploitation

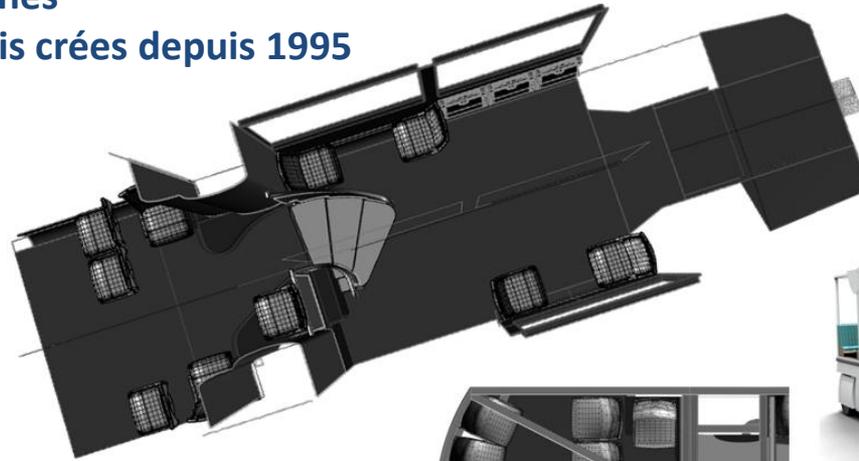


# Projet BUSINOVA de SAFRA - Véhicule électrique à assistance hydraulique et thermique – PME Albigeoise



# Safra

- ✓ 150 personnes
- ✓ 120 emplois créés depuis 1995

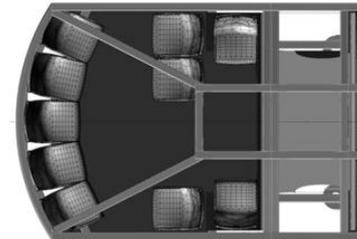


## EVER'HY'PÔLE

- ✓ Evaluation des performances énergétiques
- ✓ Essais sur bancs d'essais et sur Circuit
- ✓ Expérimentation sur Réseau Urbain
- ✓ Homologation des versions multiénergies en relation avec l'UTAC (BUSINOVA 2)

### Le gabarit

2,5 m x 9,9 m  
Hauteur 3,3 m



**Accessibilité**  
UFR & PMR

### Capacité

90 personnes  
15 places assises -  
75 places debout

MAQUETTE & DESIGN  
INTÉRIEUR



Businova par Safra

✓ Réglementation – Arrêté du 4 Mai 2009 pour véhicule Catégorie M3 Classe 1 – Dérogation sur motorisation hydraulique

# Marchés Visés



- ✓ Mutualisation d'équipements – Offre locative
- ✓ Préparation à l'Homologation de Véhicules Innovants
- ✓ Maintenance et formation
- ✓ Expérimentation de flottes captives - Démonstrateurs



VE 100% PAC

Fortes puissances (> 40kW)



VE batteries / PAC

« Range Extender »



VE et Hybrides rechargeables

2012

2013

> 2014

# Premières prestations – Essais & Démonstration de VE



# Quelques partenaires



- Soutien de partenaires académiques



- Pole de compétences - Association



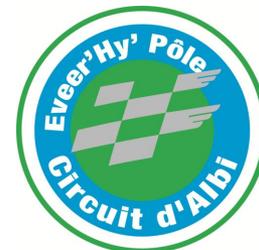
- Soutien de partenaires industriels



- Soutien des Pôles de compétitivité



# Financement et projection actionnariat au 01/07/2012



- Capital social de 200.000€ (libéré en fonction des besoins sur exercices 2012/2013)



CHAMBRES DE  
COMMERCE ET  
D'INDUSTRIE



DU TARN

*Safra*

entrée au Capital

- ✓ Ouvertures possibles de 20% du capital (actions en cours)

Mini 61% (validé)

- Financement complémentaire : subventions d'investissements



- ✓ Achat d'équipements spécifiques pour réalisation de prestations sur contrat

- La SEM EVEER'HY'PÔLE bénéficie du soutien financier de la Communauté d'Agglomération de l'Albigeois et de la Région Midi-Pyrénées pour la réalisation de ses investissements matériels (subventions)



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION !**



**Nicolas DAUDOU**

[nicolas.daudou@everhypole.com](mailto:nicolas.daudou@everhypole.com)

SEM EVEER'HY'PÔLE  
Circuit d'Albi  
81990 LE SEQUESTRE

Port. 06.50.53.10.90

Fax : 05.63.43.23.01

Site : [www.circuit-albi.com](http://www.circuit-albi.com)