



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



Présentation Générale



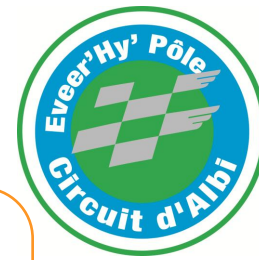
- Société d'Economie Mixte - Actionnariat (augmentation de capital en cours)



- 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 m² bâtis et 12 000 m² 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 H₂, 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

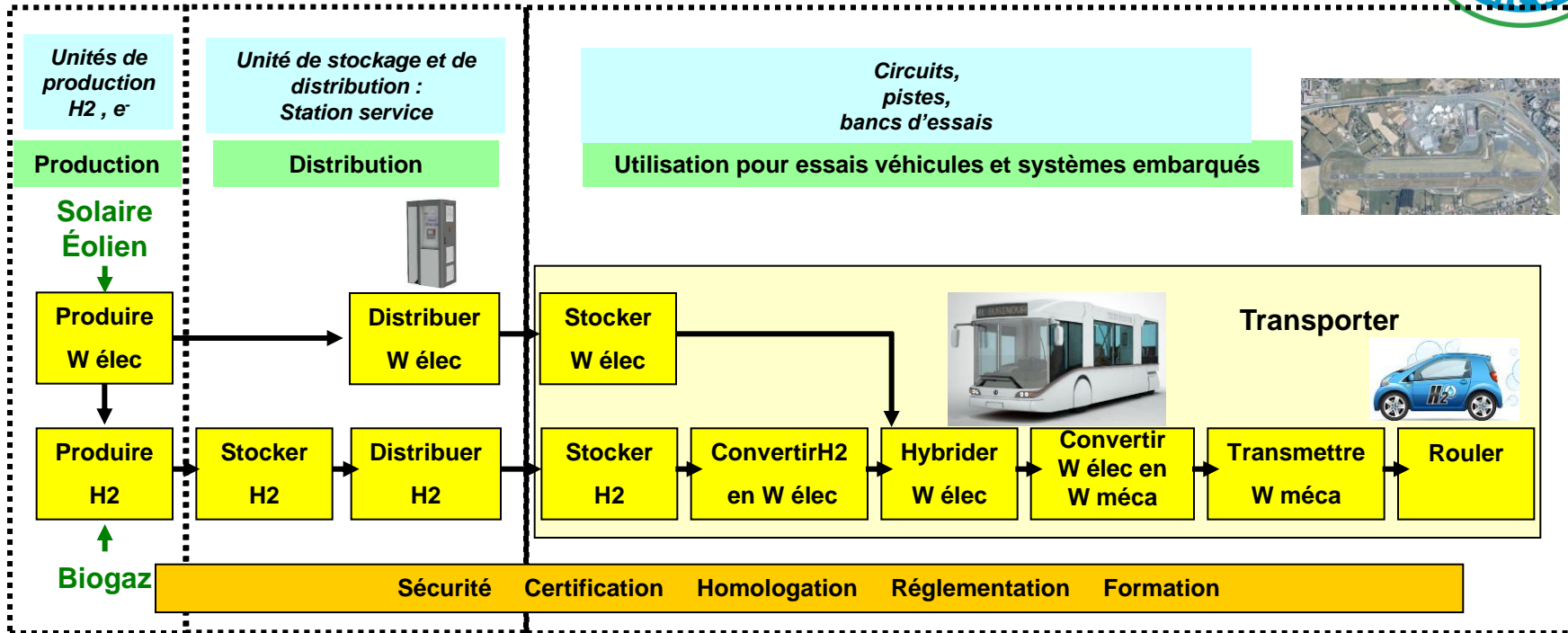
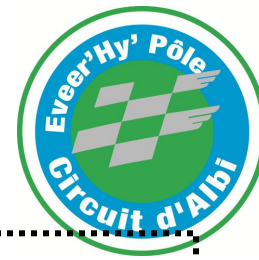
Préparation à l'Homologation de Véhicules Innovants

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

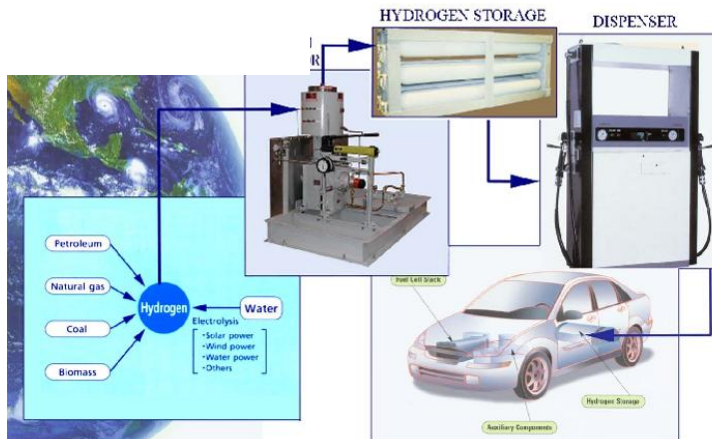
Intégration de la chaîne de valeur de l'Hydrogène Energie



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

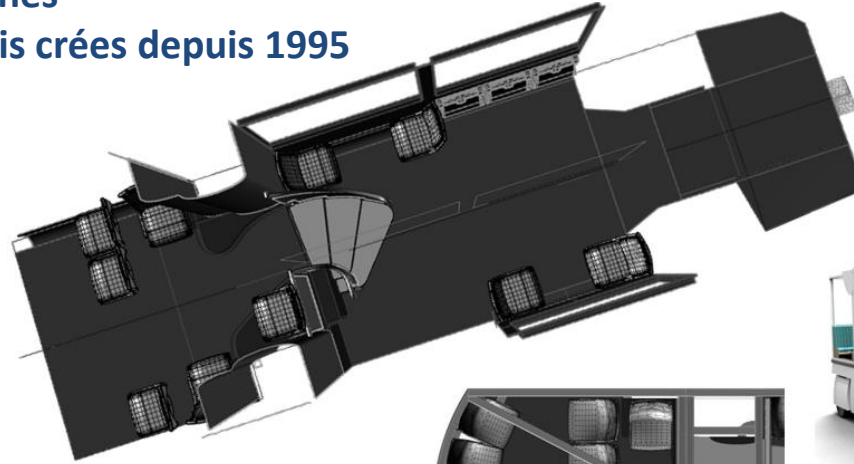


Projet BUSINOVA de SAFRA - Véhicule électrique à assistance hydraulique et thermique – PME Albigeoise



Safra

- ✓ 150 personnes
- ✓ 120 emplois créés depuis 1995

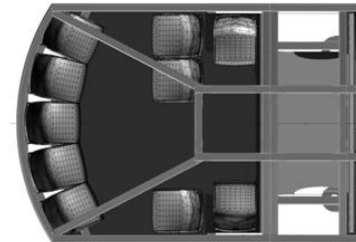


EVER'HY'PÔLE

- ✓ 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

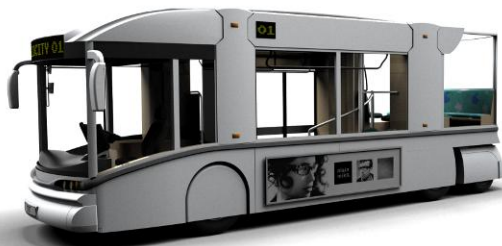


Accessibilité
UFR & PMR

Capacité

90 personnes
15 places assises -
75 places debout

MAQUETTE & DESIGN
INTÉRIEUR



✓ 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



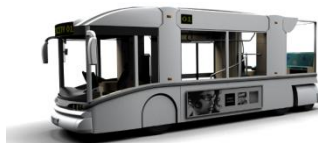
VE 100% PAC

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



- Soutien de partenaires industriels



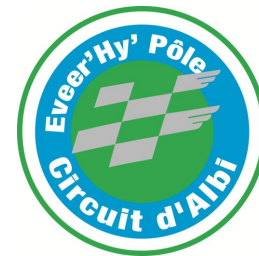
- Soutien des Pôles de compétitivité



- Pole de compétences - Association



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

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