



*« Production EnR, stockage et valorisation de l'hydrogène. Comment mieux valoriser le potentiel régional des énergies renouvelables ? »*

Toulouse, le 10/11/2016

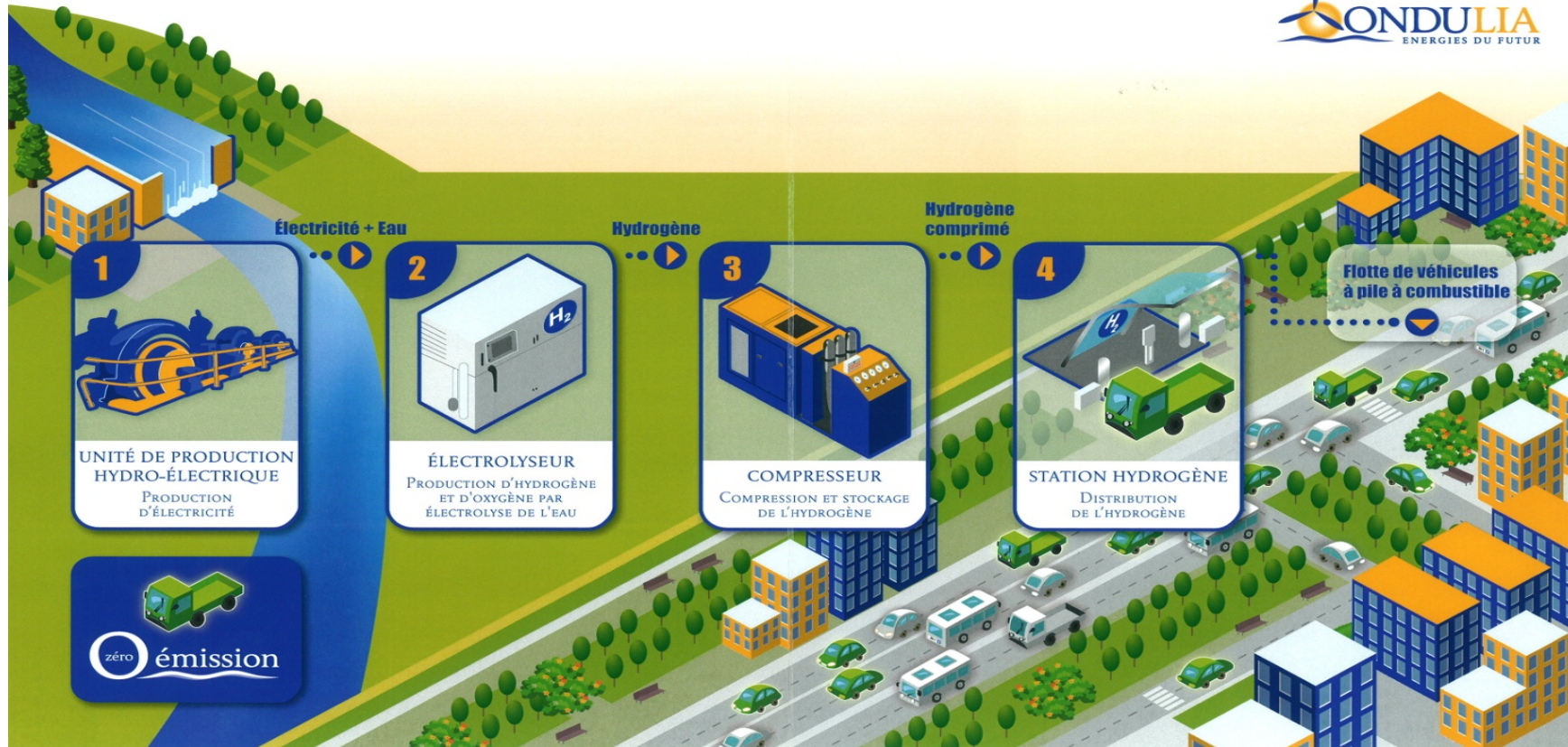
- 
- Ondulia est une marque regroupant les activités de production d'énergies renouvelables d'une PME Aveyronnaise gérée par la famille CANTOS.
  - Les principales activités sont la production d'électricité hydroélectrique et éolien.
  - Les unités de production sont réparties dans le grand sud ouest de la France notamment en Aveyron, dans l'Ariège et le Languedoc-Roussillon
  - Aujourd'hui, la majorité de l'électricité produite est revendue à EDF sous contrat d'obligation d'achat avec des tarifs d'achat définis.
  - A la fin de l'obligation d'achat, la production sera vendue sur le marché à un coût très faible

- Notre idée depuis plusieurs années est de trouver un moyen de valoriser au mieux cette énergie totalement décarbonée
- En ce sens, la filière hydrogène est une voie à la fois vertueuse et prometteuse pour valoriser cette énergie
- En 2010, Ondulia décide de faire réaliser un premier prototype de véhicule équipé de pile à combustible permettant d'augmenter son autonomie. Ce véhicule, basé aujourd'hui à Albi, sert de démonstrateur. Il est présenté dans certaines foire expo et dans des écoles pour sensibiliser le public

# L'Hydrogène : la vision stratégique d'Ondulia

## CIRCUIT DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE

POUR VÉHICULES TOTALEMENT PROPRES



- En 2015, Ondulia se rapproche de la SEM EVEER'HY'POLE à Albi pour répondre à un appel à projet Européen (Programme POCTEFA)
- En 2016, afin d'accélérer son développement dans le domaine de l'hydrogène, Ondulia décide de prendre une participation dans le capital de la SEM EVEER'HY'POLE à hauteur de 30% dans un premier temps.
- En parallèle, le projet H2PiyR du programme POCTEFA est validé. Les études de réalisation sont en cours.

- 
- Projet d'installation d'une **station de production-distribution d'hydrogène sur le site de la centrale hydroélectrique** de Las Mijeannes sur la commune de Rieux-de-Pelleport en Ariège.
  - Projet mené en partenariat avec **plusieurs partenaires Français** (EDF, MADEELI, SEM EVEER'HY'PÔLE, H2 IMPULSION), **Espagnols** (Fondation Aragonaise de l'Hydrogène, APPLUS IDIADA) et **Andorran** (FEDA).
  - La station de production-distribution d'hydrogène ariégeoise devra ravitailler une **flotte captive de 5 véhicules à pile à combustible**
  - L'installation sera composée d'une unité de production de type électrolyse et d'une station de distribution d'hydrogène le tout réparti en plusieurs modules.

- Nous croyons fortement aujourd'hui dans le potentiel de l'hydrogène comme vecteur de transition énergétique
- Sa production locale permettra de valoriser le potentiel régional des énergies renouvelables tout développant ou maintenant une activité économique en région
- La production hydroélectrique, éolienne ou photovoltaïque, par définition « intermittente », pourra fortement contribuer à la production locale d'hydrogène dans une économie régionale
- C'est une solution d'avenir



**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

**Visitez notre site web :**

**[www.ondulia.com](http://www.ondulia.com)**