

# POURQUOI CHOISIR VALONEO ?

1

## UN ENORME GACHIS : UN GISEMENT LOCAL ABONDANT DE DECHETS ET BIOMASSES, NON VALORISES ET MAJORITAIREMENT RENOUVELABLES

- 21 millions de tonnes de déchets organiques allant en décharge<sup>1</sup> et 34 millions de tonnes de biomasses résiduelles non valorisées, techniquement et économiquement exploitables<sup>2</sup>, rien qu'en France
- Un segment de marché de plus de 1,6 milliards d'euros par an<sup>3</sup> en France et plus de 20 fois supérieur dans le monde

2

## UN CHANGEMENT NECESSAIRE ET INEVITABLE : LA TRANSITION ENERGETIQUE ET L'ECONOMIE CIRCULAIRE

- Une obligation structurelle dans de nombreux pays de trouver de nouvelles ressources d'énergie non intermittentes, renouvelables, et locales
- La pyrogazéification de biomasse/déchets identifiée par GrDF comme le potentiel le plus important de production de gaz vert, devant la méthanisation et l'hydrogène réunis, estimé à plus de 35% de la consommation de gaz en France, soit environ 4 milliards d'euros par an<sup>4</sup>

3

## UNE TECHNOLOGIE DE RUPTURE : UN PROCEDE SIMPLE, COMPETITIF, PROPRIETAIRE ET BREVETE, QUI IMITE LE PHENOMENE NATUREL A L'ORIGINE DES ENERGIES FOSSILES

- Une technologie non polluante de pyrogazéification, simple (réduction des coûts), robuste (meilleure fiabilité), brevetée (protection), et flexible pour s'adapter aux différentes ressources locales
- Utilisation d'anneaux en acier réfractaire chauffés à haute température mélangés en continu avec la ressource, offrant le meilleur transfert thermique au cœur de la matière,
- Production d'un gaz compétitif sans subventions avec les énergies fossiles sur des unités locales de quelques milliers de tonnes par an (5 à 30 fois moins qu'un incinérateur)
- Un logiciel propriétaire de consolidation des données pour optimiser les performances et faciliter l'exploitation

4

## UNE EQUIPE FORTEMENT EXPERIMENTEE, ASSOCIEE AU CEA

- Une équipe fortement expérimentée alliant les compétences nécessaires et complémentaires de gestion de la croissance, gestion des déchets, énergies renouvelables, financement infra, et maîtrise des risques industriels
- Un partenariat stratégique avec le CEA, leader européen des technologies de pyrogazéification

5

## UN DEVELOPPEMENT COMMERCIAL ENGAGE

- Développement d'un pilote de type industriel développé sur la plateforme du CEA à Grenoble pour tester différents types de déchets des clients
- Une stratégie de développement commercial axé sur un modèle de vente indirect avec les leaders régionaux de la collecte de déchets
- Un partenariat de distribution exclusif avec le groupe Pizzorno Environnement (n°5 en France dans la collecte et le traitement de déchets) avec des engagements de vente
- Une quinzaine de projets identifiés

6

## UN BUSINESS MODEL DE REVENUS RECURRENTS A FORTE MARGE DE TYPE CONCESSIONS PAR UN PARC PROPRIETAIRE

- Un business model tourné vers l'exploitation en compte propre en association avec nos partenaires collecteurs de déchets pour accélérer le déploiement et générer des revenus récurrents (de type concessions)
- Un objectif de chiffre d'affaires de près de 40 MEUR en 2021<sup>5</sup>

Sources :

<sup>1</sup> Chiffres calculés à partir du rapport n°385 du Commissariat Général du Développement Durable, Janvier 2013

<sup>2</sup> Etude de GRDF sur le potentiel de biométhane 2G par pyrogazéification, février 2013, [http://bibliotheque.grdf.fr/fileadmin/user\\_upload/pdf/GrDF\\_Etude\\_du\\_potentiel\\_biomethane\\_02\\_2013.pdf](http://bibliotheque.grdf.fr/fileadmin/user_upload/pdf/GrDF_Etude_du_potentiel_biomethane_02_2013.pdf)

<sup>3</sup> Sur la base d'un prix moyen des déchets de mise en centre de stockage de 79 EUR/t (ADEME, 2010) et en incinération de 94 EUR/t (ADEME, 2010)

<sup>4</sup> Objectif Facteur 4, GrDF, Juin 2013

<sup>5</sup> DISCLAIMER à définir