

## Présentation Science – Forum AITBT - Thème 1.3 Valorisation des produits connexes

### Présentation : Alexandre Valette

Ingénieur agronome à l'Université Catholique de Louvain la Neuve

Post-master spécialisé en énergie renouvelable à l'école des mines de Paris

Alexandre fait ses premières expériences professionnelles au sein de la société familiale Science dans lequel il est responsable de l'accompagnement des fournisseurs de charbon de bois (Amérique du sud, Afrique et Asie) pour l'amélioration du processus de carbonisation et de la qualité du produit.

Alexandre se spécialise ensuite dans les énergies renouvelable dans lequel il est responsable de la conception et du montage d'installation de production renouvelable clé en main.

En parallèle Alexandre continue à collaborer avec la société science dans le cadre du développement de projet y compris le développement de projets de carbonisation.

### Schéma de la présentation

#### **Slide 1**

*Photo : bois non valorisé en train de bruler*

Explication rapide sur la destination actuelle des déchets de bois et définition du type de déchet de bois qui sont directement valorisables en charbon de bois (dimension et labélisé si pour exportation))

#### **Slide 2**

*Photo : des fours de carbonisation en fonctionnement (four métallique vs four chinois)*

Présentation de technologie de carbonisation préconisé par Science et ses avantages par rapport au four en métallique traditionnellement utilisés (investissement limité, rendement ++ , control ++, environnementalement ++)

#### **Slide 3**

*Photo : flow sheet d'une production de charbon de bois*

Explication du processus de production de charbon de bois dédié à l'exportation

#### **Slide 4**

*Photo : photo d'un container rempli de charbon de bois + photo déchargement d'un container en Europe*

Explication des contraintes du marché du charbon de bois en Europe et implication sur le conditionnement du charbon de bois avant transport

## Slide 5

*Photo : schéma ou liste*

Présentation des prérequis minimums pour envisager la production d'un charbon de bois qui est destiné pour le marché européen (bois labélisé FSC ou PEFC ou FLEGT , cout de transport maritime, cout transport terrestre, densité bois, législation local,...)