

Air Vision,

Désodorisation d'installations de production d'énergie à partir de biomasse.

- **L'application**

La production d'énergie à partir de biomasse est l'une des solutions pour la réalisation des objectifs régionaux relatifs à la production d'énergie renouvelable.

A chaque étape du processus, lors du stockage de la biomasse, de la fermentation, du séchage, etc ..., il est nécessaire de résoudre les problèmes d'odeurs grâce à une extraction d'air efficace et à un traitement adapté.



- **Extraction d'air efficace**



Dans le but d'éviter des odeurs désagréables au voisinage et d'assurer une saine ambiance de travail, un système efficace d'extraction d'air est aussi une garantie pour un traitement d'air optimal. Bien conçue, une telle installation participera à la création d'une énergie verte avec le meilleur rendement possible. AIR VISION peut vous conseiller dans cet exercice important ainsi que pour l'exécution de l'installation concernée.

- **Lavage humide ou biofiltration ?**



Compte tenu des caractéristiques des gaz à épurer, un lavage à l'acide est nécessaire pour l'élimination de l'ammoniac et des composés azotés. Les composés solubles seront éliminés simultanément. La biofiltration en guise de deuxième étape est une bonne solution pour la plupart des autres composés odorants présents dans le flux de gaz à traiter.

Cependant, le manque d'espace ou d'autres paramètres peuvent parfois rendre cette biofiltration impossible. Dès lors, un lavage physico-chimique en plusieurs étapes est la seule solution pour le

traitement des molécules odorantes résiduelles n'ayant pas été piégées dans le laveur acide.

AIR VISION et son partenaire EUROPE ENVIRONNEMENT proposent des solutions « clé en main » incluant les gainages d'aspiration, les ventilateurs, le lavage humide et/ou la biofiltration, et tous les accessoires que ces installations peuvent comprendre.