

Le chauffage au bois sans pollution, une utopie ?

Interview de Thomas Duquesne, Science & Technology manager de Stûv SA

**Pourquoi les particules fines sont-elles une préoccupation pour Stûv ?**

*Dans le projet de Stûv, la volonté est de développer des solutions agréables à utiliser mais aussi durables. Utiliser le bois - même si c'est une énergie renouvelable - pour produire de la chaleur mais que lors de la combustion, on émet dans l'atmosphère des particules qui sont potentiellement polluantes, on ne réalise qu'une partie de notre objectif. Notre volonté est de fabriquer des produits qui ont une combustion propre et d'éviter ainsi un maximum ces émissions de particules. Il existe un cadre réglementaire de plus en plus sévère qui pousse les industriels à trouver des solutions performantes ; le fait de posséder une avance technologique sur la problématique des particules nous positionne aussi sur la concurrence et sur le marché.*

**Que fait Stûv pour limiter les émissions de particules polluantes ?**

*C'est une matière sur laquelle nous travaillons depuis très longtemps tout à la fois en interne et avec différents partenariats. C'est une problématique sur laquelle nous pouvons travailler à 2 niveaux : d'une part, la chambre de combustion dans laquelle nous essayons d'avoir les conditions permettant de brûler tous les composants émis lors de la combustion du bois pour qu'il y ait un minimum d'éléments nocifs qui sortent de l'appareil lui-même ; d'autre part, nous travaillons sur des technologies complémentaires qui vont permettre de traiter encore ce qui sort hors de la chambre de combustion. Ceci nous permet d'aller vers le zéro émission.*