

Quelques informations...

Qu'est-ce que la Cogénération?

La cogénération est la production simultanée de chaleur (eau chaude ou vapeur) et d'énergie mécanique (transformée en électricité) à partir d'une même installation. L'énergie primaire utilisée pour alimenter la centrale peut être fossile (pétrole, gaz et charbon), ce qui engendre des émissions de gaz à effets dangereux et de la pollution. Elle peut aussi, provenir de biomasse sans effet néfaste au plan environnemental (toutes les études le prouvent). C'est là, tout l'enjeu du développement durable et des efforts de Kyoto.

La cogénération à la biomasse... Solution d'avenir ?

La production d'électricité à partir de biomasse s'est beaucoup développée dans les pays européens, scandinaves et germanophones en particulier, sous forme de centrales de cogénération délivrant l'énergie thermique à un réseau de chaleur et l'électricité à une compagnie électrique. Elle est de plus en plus populaire en Europe, en Asie et aux États-Unis propulsée par les augmentations du coût de l'énergie ainsi que stimulée par les politiques gouvernementales d'indépendance énergétique et d'environnement.

Une énergie renouvelable... Une Énergie Verte

Traditionnellement, nous brûlons du pétrole ou du gaz pour produire de l'énergie, avec les émissions de gaz à effet de serre correspondantes. Dans le même temps, nous abandonnons des quantités de biomasse inexploitées, les laissant se décomposer sur place et ainsi émettre la même quantité de gaz à effet de serre que si nous les avions brûlées mais sans toutefois en récupérer l'énergie de combustion... Bref, nous gaspillons... Par substitution aux énergies fossiles, l'exploitation de la biomasse réduit les émissions de CO₂ et de gaz à effet de serre, ceux-là mêmes qui sont la cause du problème de changement climatique. Cette utilisation entraîne également une gestion « plus adéquate et intelligente » des déchets urbains, forestiers, agricoles et industriels.

BFI Énergie Verte propose...

BFI propose d'exploiter ces quantités de biomasse abandonnées ou d'autres quantités cultivées pour en récupérer chaleur et électricité tout en ne produisant pas plus de gaz à effet de serre que ceux qui ont été capté par l'arbre durant sa croissance (photosynthèse). Les chaudières à biomasse BFI Énergie Verte permettent de convertir ces diverses sources de biomasse en électricité et en chaleur tout en favorisant une valorisation efficace des ressources. Cette valorisation se fait, de plus, à l'échelle locale et est créatrice d'emplois (création de nouvelles filières économiques et technologiques).

Nous vous invitons à consulter notre site web :

www.bouilloirefalmec.com