

L'appel d'offres remporté par Poweo vise à doter le site de la Papeterie du Doubs, située à Novillars dans le Doubs, d'une chaudière couplée à une turbine à vapeur d'une puissance électrique de 16 MW à l'horizon 2010. Le montant de l'investissement nécessaire à la réalisation de l'installation serait de l'ordre de 48 millions d'euros et permettrait notamment de créer une quinzaine d'emplois sur le site.

La réalisation de cette unité de production améliorera l'impact environnemental de la Papeterie du Doubs dont l'énergie consommée est aujourd'hui produite à partir de fioul lourd. La solution biomasse évitera le rejet de 44.000 tonnes de CO₂ par an. Le projet s'inscrit d'ailleurs dans le plan d'amélioration continu pour l'amélioration des aspects environnementaux de la Papeterie qui a déjà permis la mise en place d'un système de purification des eaux entièrement naturel.

En terme énergétique, l'unité de cogénération répondrait intégralement aux besoins en vapeur de la papeterie. Les 126 millions de kWh d'électricité produits en parallèle, l'équivalent de la consommation énergétique de 51.000 foyers, seraient pour leur part réinjectés sur le réseau de distribution d'électricité.

Les 190.000 tonnes de biomasse nécessaires au projet seront collectées dans la région en veillant à ne pas remettre en cause les filières de valorisation déjà existantes. La majeure partie de l'approvisionnement sera ainsi assurée par des rémanents forestiers, résidus de l'exploitation forestière aujourd'hui non valorisés. L'approvisionnement sera complété par 10.000 tonnes de taillis à très courte rotation (TTCR). Poweo a vu dans ce projet l'opportunité de développer dans le Doubs cette culture destinée à la production de bois énergie.