



CAD de Cartigny

Dès 2001, la commune de Cartigny s'est intéressée au chauffage à bois pour ses bâtiments communaux. De part sa situation et son peu de dénivelé, le village se prête particulièrement bien à l'implantation d'un réseau de chauffage à distance. En 2005, le projet a été remis sur les rails, et rapidement des citoyens ont souhaité être raccordés au futur CAD. A ce jour, en plus des 6 bâtiments communaux, l'on compte plus d'une centaine de preneurs, soit le 80% du village environ.

Lieu	Cartigny – GE
Date de projet et réalisation	2005 – 2009
Maître de l'Ouvrage	Commune de Cartigny
Production de chaleur	Bois avec 2 chaudières de 480kW et 650kW
Objet du projet	Création d'une centrale de chauffage à distance alimenté par une chaufferie à bois fournissant en chaleur plus de 100 preneurs sur la commune de Cartigny



Le chauffage à distance ou CAD fonctionnant au bois-énergie est une installation qui s'articule autour d'une chaufferie centrale et d'un réseau de conduites qui permettent de livrer la quantité de chaleur nécessaire au chauffage et à la production de l'eau chaude sanitaire des bâtiments raccordés. La chaleur est produite à partir de l'énergie – bois, énergie indigène abondante et renouvelable.

La chaufferie est de plus le support de capteurs photovoltaïques.

