étude de Faisabilité en vironnementale sur la commune de Bagneaux-sur-Loing (77)

Bâtiment erp: assistance à maîtrise d'ouvrage, étude environnementale

maître D'OUVRAGE LOCALISATION PROJET

maitrîse D'oeuvre BUDGet Calendrier VAL DU LOING HABITAT Ville de Bagneaux-sur-Loing Bagneaux-sur-Loing (77) Etude de faisabilité environnementale AR ARCHITECTES

ND

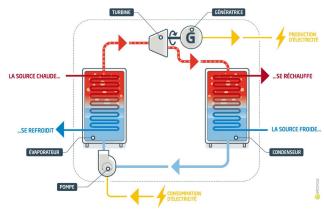
Etude terminée en 2016



Photographie des sites industriels verriers



Schéma de principe de l'économie circulaire énergétique



Principe du cycle de Rankine, permettant par la récupération de chaleur industrielle, la production d'électricité



Les enjeux de la récupération de l'énergie fatale à Bagneaux-sur-Loing

Notre mission suivant les objectifs du maître de l'ouvrage : concevoir une réflexion globale autour d'une économie circulaire énergétique à mettre en place pour que l'ensemble de la commune de Bagneaux-sur-Loing puisse bénéficier des implantations existantes de nombreux entreprises/industriels verriers, afin de préserver une mixité programmatique et un échange constructif entre tissu industriel et tissu de l'habitat.

Après analyse, l'énergie perdue des fumées des fours représente une chaleur fatale importante à valoriser, sous forme de production d'électricité, à utiliser in situ pour l'alimentation électrique des équipements ou en externe sur la commune dans une perspective de production décentralisée dans le cadre de la requalification urbaine de la ville.