

Grand projet

Smart grid géothermie

La logique des smart grids, avant tout collaborative, mixe les sources d'énergies (fossiles et renouvelables, centrales ou locales) et permet, grâce à la collecte et l'analyse de données via des systèmes d'informations, de mutualiser la ressource pour lisser les pics de consommation en déportant des surplus de production vers des réseaux tiers.

Le stockage de l'énergie électrique est un enjeu majeur et les innovations sur cette thématique sont très rapides et prometteuses. On sait ainsi stocker de l'électricité dans la structure métallique d'un bâtiment, on est capable de chauffer une piscine la nuit pour en récupérer la chaleur au petit matin...

Notre territoire cultive son héritage pionnier. Le réseau de chaleur de la Communauté d'Agglomération Paris-Vallée de la Marne exploité par ENGIE Solutions a été conçu pour offrir une solution de chauffage et d'eau chaude sanitaire propre, locale et renouvelable, alimentée par la géothermie. A terme, ce réseau desservira 10 quartiers sur Noisiel et Champs-sur-Marne et l'équivalent de 10 000 logements.

Des smart grids sont à l'étude pour être déployés dans la Cité Descartes.



© Atelier Tourneval