

Chamrousse va devenir la 1^{ère} « Smart Ski Resort » en France grâce à ENGIE Solutions

ENGIE Solutions et la Ville de Chamrousse ont signé ce mercredi 11 mars le contrat de smart grid multi-énergies pour sa station de ski pour une durée de 25 ans.

La commune de Chamrousse a lancé un projet de restructuration de son centre-village du Recoin. Elle a pour ambition de renouveler, redynamiser et faire de sa station de ski un « hyperlieu » de montagne, actif pendant les 4 saisons et connecté à la Métropole Grenobloise. Elu « démonstrateur industriel pour la ville durable » en 2016, ce projet de développement ambitieux fera de Chamrousse la 1^{ère} Smart Ski Resort en France.

Le smart grid énergétique s'inscrit dans cette mutation urbaine de la station de Chamrousse pour répondre aux enjeux de la transition énergétique, écologique et offrant de nouveaux usages aux parties prenantes Smart station. Il s'agit d'une approche globale, visant à créer une nouvelle offre d'hébergement et de services, de haut niveau, tout en maîtrisant et en modérant l'empreinte énergétique, notamment électrique, du secteur du Recoin.



Un projet exemplaire qui allie énergies renouvelables locales, pilotage intelligent et mobilité verte

ENGIE Solutions propose à travers son offre un modèle énergétique unique en montagne qui s'articule autour d'un mix énergétique vertueux et d'un pilotage global intelligent et évolutif des installations et des services. La commune optimise grâce à ENGIE Solutions, l'usage de ses ressources, verdit son énergie et propose à ses usagers, habitants et vacanciers, un environnement de vie attractif et agréable.

La construction d'un réseau de chaleur exemplaire alimenté par la biomasse

Pour remplacer le fioul, ENGIE Solutions a proposé à la commune de Chamrousse un réseau de chaleur alimenté principalement par une énergie locale et renouvelable : le bois. Ce réseau de près de 2 km alimentera en chauffage et en eau chaude sanitaire l'équivalent de 1 125 logements et couvrira 87 % des besoins en chaleur.

Le recours à la biomasse permettra d'améliorer significativement l'impact environnemental en évitant l'émission dans l'atmosphère **de plus de 72 000 tonnes de CO2 sur toute la durée du contrat.**

La chaufferie bois nécessitera plus de **4 000 tonnes de bois par an**, dont l'approvisionnement se fera dans un rayon de moins de 50 km (exclusivement dans le département de l'Isère).

En contribuant de façon significative à la pérennisation de la filière bois dans le département, la nouvelle installation permettra la création **d'emplois locaux.**

Par ailleurs, le projet architectural de la future chaufferie bois s'intégrera parfaitement dans son environnement et permettra la réalisation en parallèle d'un parking de près de 300 places. La **mise en service** de ce réseau est prévue pour la **fin 2022.**

Un cercle vertueux de production et d'autoconsommation collective électrique

ENGIE Solutions propose de mettre en place des services aux usagers grâce notamment à la **mobilité verte électrique et hydrogène.**

La mise en place d'une station hydrogène d'une capacité de 40 kg/j permettra d'alimenter les véhicules, vélos et navettes de la station.

11 bornes électriques seront installées d'ici 2025 pour couvrir les besoins des navettes et de la flotte de véhicules des services techniques dès 2030.

Une vaste opération d'autoconsommation collective sur la ZAC, les remontées mécaniques et la canopée sera déployée grâce à la mise en place de près de 9 500 m² de panneaux photovoltaïques dont la production annuelle d'énergie avoisinera les 900 MWh.

Une veille technologique et un accompagnement pour les futurs usages de la commune

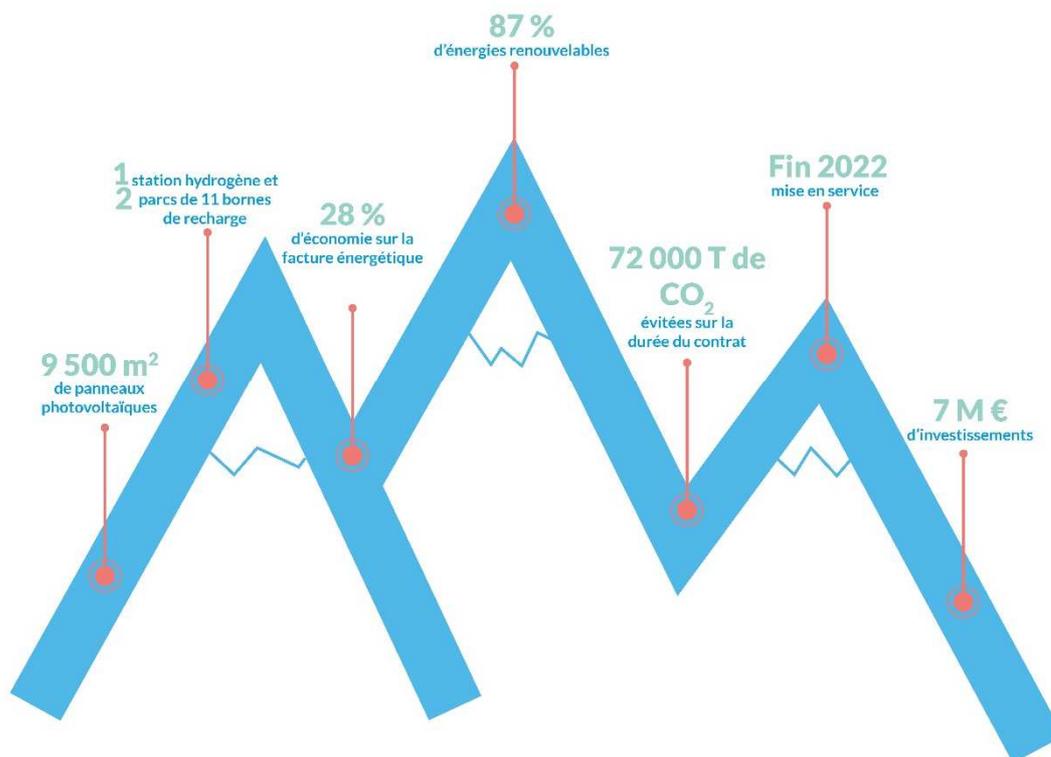
Ce projet de smart grid multi-énergies permettra de mesurer, de suivre et de piloter en temps réel et par anticipation tous les flux du Recoïn, grâce notamment à la mise en place d'un **écosystème digital de pilotage prédictif, accessible aux abonnés du service.**

Par ailleurs, ENGIE Solutions proposera aux abonnés une interface pédagogique pour le suivi de leurs consommations énergétiques, de leurs factures et des interventions. Pour la commune, un service d'accompagnement annuel pour le développement de la Smart City.

Cette solution globale permettra de garantir aux bénéficiaires une chaleur à un prix compétitif et stable avec une réduction significative de la facture énergétique de l'ordre de 28 %.

Ce projet structurant à la fois pour la mobilité durable, pour la qualité de vie et pour l'environnement, est le parfait exemple de la stratégie impulsée par ENGIE Solutions qui souhaite faire de ce partenariat une référence pour l'économie des territoires de montagne.

Le projet en chiffres



À propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont l'ambition est de devenir le leader de la transition zéro carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com



Contact Presse :

Fahima TABI - fahima.tabi@engie.com

06 37 26 18 50