



Projet « Station de Montagne à Energie Positive »

Contexte

Le Pays Serre-Ponçon Ubaye Durance (S.U.D), territoire à Haute Qualité de Vie, se compose de 31 communes des vallées de l'Ubaye et de la Durance qui réunissent 20 000 habitants et offrent une capacité d'accueil touristique d'environ 80 000 lits. Le territoire est très marqué par son activité touristique estivale et hivernale. L'activité « Ski » et sports d'hiver est un enjeu majeur de l'économie locale. Il s'agit dès lors de la soutenir activement tout en permettant une diversification de l'offre touristique. Dans ce but, le Pays S.U.D est devenu territoire pilote du programme européen ALPSTAR en proposant une action en faveur de l'efficacité énergétique des domaines skiables ayant préalablement ratifié la Charte du réseau national Territoire à Energie Positive. Le projet ALPSTAR réunit des acteurs alpins qui s'engagent à œuvrer pour atteindre l'objectif de neutralité carbone des Alpes à l'horizon 2050.



Le projet ALPSTAR réunit des acteurs alpins qui s'engagent à œuvrer pour atteindre l'objectif de neutralité carbone des Alpes à l'horizon 2050.

Acteurs du projet

On trouve ainsi parmi les participants la Slovénie, l'Autriche, l'Italie, l'Allemagne, la Suisse, le Liechtenstein et la France. Ces pays échangeront les expériences de territoires-pilotes afin d'en diffuser les meilleures pratiques. En ce qui concerne la France, sept stations du Pays S.U.D seront concernées Les Orres, Réallon, Crévoux, Pra Loup, Le Sauze / Super Sauze, Saint Anne la Condamine et Larche.

Les objectifs

L'objectif principal du projet Alpine Space ALPSTAR est de rendre les Alpes neutres en émissions de carbone d'ici 2050. Pour atteindre ce but, des sous-objectifs ont été mis en place.

- Comprendre le partage énergétique entre les équipements techniques (neige de culture, remontée mécanique, entretien du domaine,...),
- Identifier et caractériser les facteurs extérieurs impactant les consommations énergétiques (fréquentation, nivologie, météorologie, topographie, disponibilité de la ressource en eau,...),
- Caractériser les différents usages de l'énergie à travers l'élaboration d'indicateurs de référence,
- Identifier des leviers d'optimisation énergétique sur les process et les méthodes d'exploitation



- Proposer des modèles d'exploitation et de suivi transposables à l'ensemble des stations du Pays S.U. D et de l'arc alpin.

Le projet et ses résultats

Le Pays S. U. D et les collectivités membres ont initiés des actions d'envergure en faveur de la maîtrise de l'énergie, des énergies renouvelables et de la construction durable. Cela, c'est ainsi traduit par des audits sur les bâtiments et l'éclairage publics. Des installations bois énergie, hydroélectriques et solaires ont été mises en place sur le territoire. De plus, la compétence 'énergie' mutualisée a permis l'émergence de constructions et réhabilitations BBC et écologiques. Des actions d'information et de sensibilisation telles que le Festival des Montagnes d'Énergie ou encore le Village Educatif à l'Énergie et au Climat en direction de la population et particulièrement des jeunes ont également été menées.

Les Orres se sont ainsi dotée d'un service autonome de météo afin de pouvoir prédire au mieux les besoins d'ajout ou non de neige artificielle. La station s'est également associée à EDF Collectivité Méditerranée pour la mise en place d'un système de management de l'énergie de toute la station (remontées mécaniques, canons à neige, bâtiments...). Ce partenariat avec EDF a représenté une avancée majeure pour la maîtrise de l'énergie électrique produite sur l'ensemble du domaine skiable grâce à un suivi et une analyse de toutes les consommations d'énergies. Le travail commun a permis de réduire la consommation d'énergie, de lutter contre le gaspillage énergétique et contre les émissions de CO₂, de diversifier les sources de productions énergétiques ainsi que de favoriser une évolution des comportements individuels et collectifs. Les premiers résultats donnent ainsi une réduction de 20 % de la puissance souscrite, d'environ 10% des consommations d'énergie, de 7% des émissions de gaz à effet de serre et de 190 00€ de la facture énergétique de la station (représente 8% du chiffre d'affaire)

Cette idée se poursuit actuellement avec la création d'un nouveau système de consommation, basé sur les ressources locales aussi bien naturelles (eau, bois, soleil, vent, etc.) que techniques, pour entrer avec succès dans le processus de transition énergétique. Cette démarche a pour projet de couvrir l'hébergement touristique, la mobilité dans la station et tous les autres usages de l'énergie.

Le « + » du projet

Le plus de ce projet est le domaine qu'il cible. En effet, les stations de sports d'hiver sont de fortes consommatrices d'énergie et particulièrement d'électricité. Mais elles sont également indispensables à l'économie de leur territoire. Il est donc primordial de trouver des solutions adaptées à ce genre de situation pour que les équipements techniques fassent l'objet d'une exploitation appropriée. Ce projet est donc un réel défi qu'il est intéressant de réaliser sachant que les stations de sports d'hiver seront dans les premières à être touchées par les effets du changement climatique.