

Energies renouvelables

Une énergie renouvelable est une énergie issue de phénomènes naturels, réguliers ou constants, qui se régénère suffisamment rapidement pour être considérée comme inépuisable. Par exemple, le soleil, le vent, mais aussi le mouvement de l'eau sont des énergies renouvelables.

Le projet HOLISTIC prévoit d'augmenter substantiellement la part de ces ressources dans la production d'électricité !

Photovoltaïque

Eolien



© SITN

Hydraulique

Photovoltaïque

Le solaire photovoltaïque rend possible la transformation directe de l'énergie solaire en énergie électrique, grâce à des **cellules photovoltaïques**. L'installation de telles cellules permet ainsi d'exploiter l'énergie solaire pour produire de l'électricité.

Le projet compte utiliser cette technologie en deux endroits. D'une part, il est prévu de couvrir le nouveau stade de la Maladière de 3835m² de panneaux solaires supplémentaires. D'autre part, sur le toit de l'école professionnelle CPLN, la surface des panneaux solaires sera agrandie, permettant de tripler la production actuelle. Cette réalisation se fait grâce à l'engagement remarquable des étudiants et des enseignants de l'école !

Eoliennes

L'exploitation de la force du vent est aussi un des objectifs que se sont fixés les partenaires.

L'ambition est d'implanter **deux éoliennes** d'une puissance de 2 MW sur la colline de Chaumont. La procédure de mise à l'enquête est en cours.

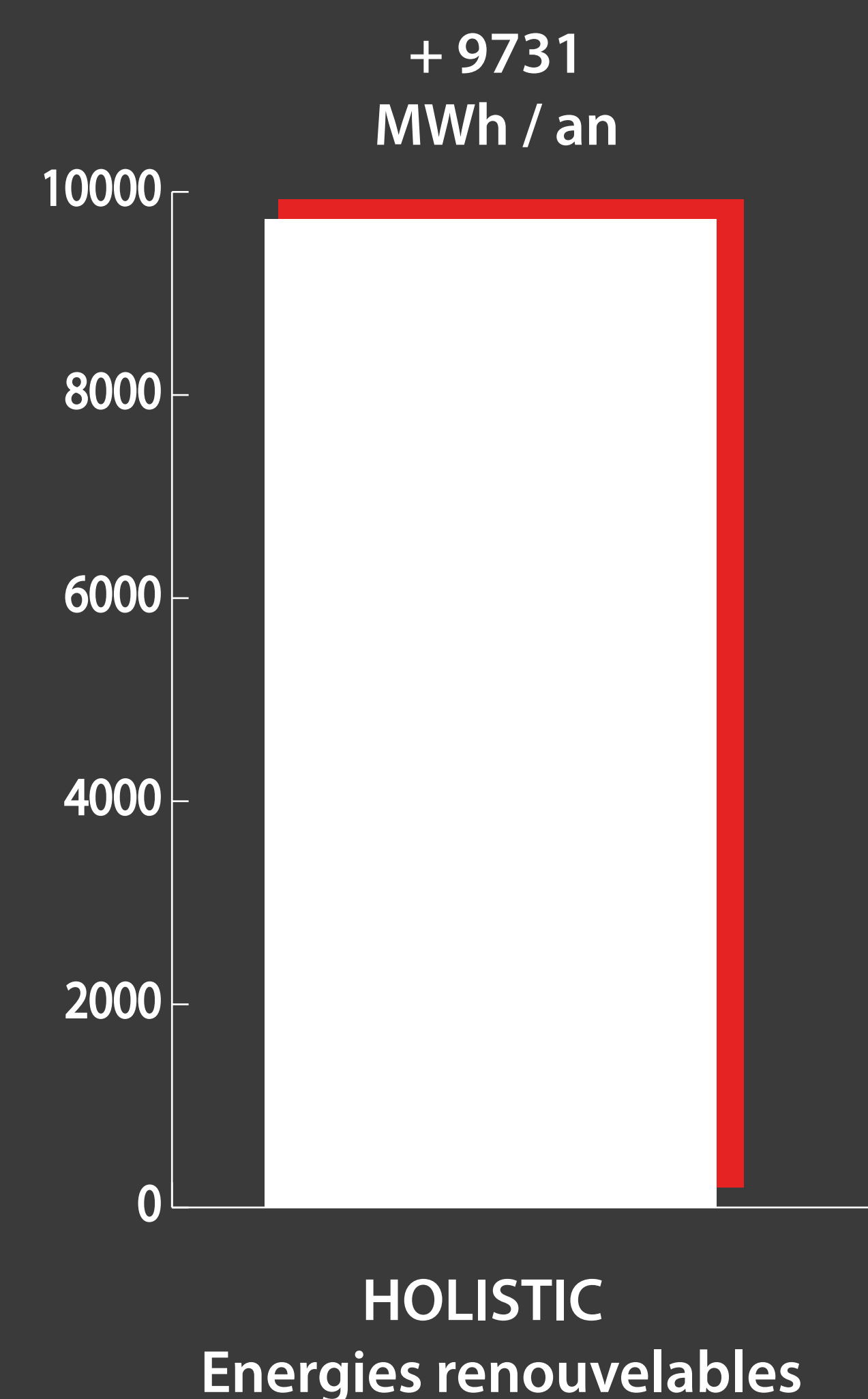
Hydroélectricité

L'utilisation de la force hydraulique n'est pas en reste. A la sortie de la station d'épuration, il est prévu de mettre en service **une turbine** pour exploiter l'énergie produite par l'eau épurée.

Il est également planifié de moderniser les **installations hydroélectriques** sur la Serrière et de mettre en place une turbine hydraulique sur le Seyon.

Les objectifs

Ces nouvelles ressources devraient permettre un apport de près de 10'000 MWh par an, soit subvenir à la consommation en électricité de plus de 3000 ménages.



▼ De nouveaux panneaux solaires photovoltaïques viendront s'agréger à ceux déjà installés sur le stade de la Maladière

▼ Une turbine hydraulique



© Viteos



© Viteos



© Viteos

www.holistic-ne.ch