



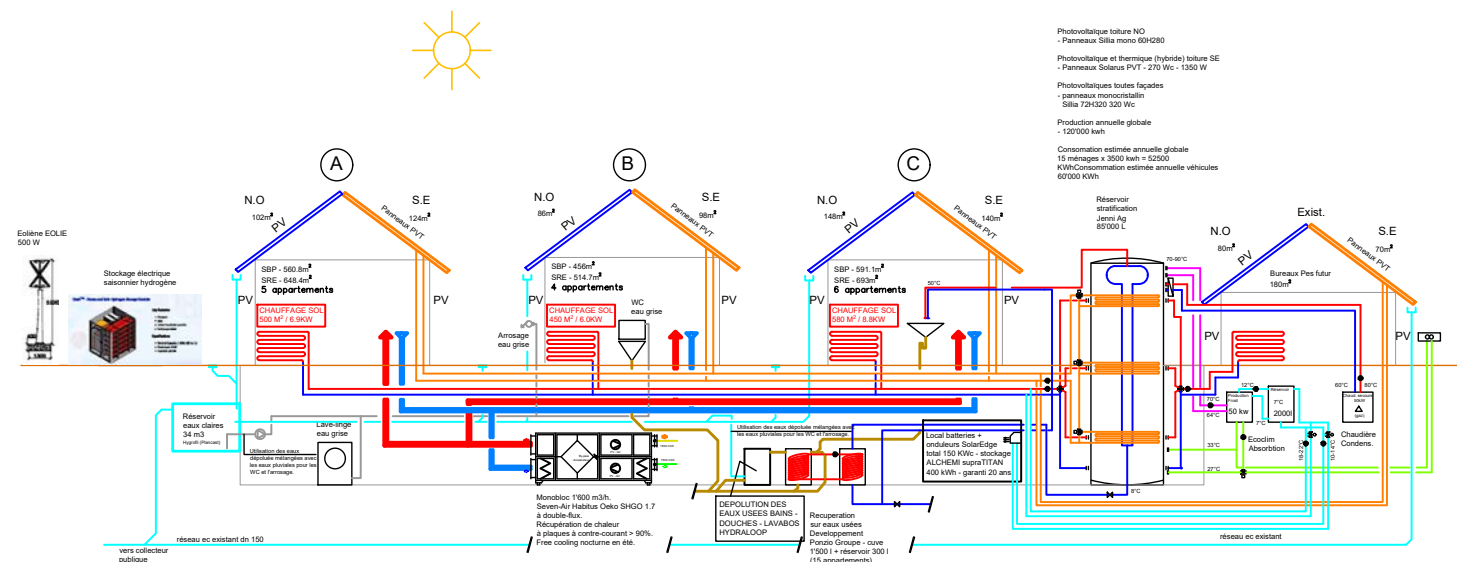
Show Room habité, présentant quasi toutes les possibilités de transition énergétique, EcoThierrens accueille des conférences, des séminaires, formations pour les installateurs. Tous les produits que distribue Ponzio Solar SA sont déployés et testés sur place.

EcoThierrens produit sur place, grâce au soleil, toute l'énergie nécessaire à la vie des personnes, des bâtiments ainsi qu'à la mobilité électrique.

Des panneaux solaires hybrides fournissent la chaleur nécessaire au chauffage du quartier et à l'eau chaude sanitaire, stockées dans un réservoir de 85 m3, ainsi qu'une partie de électricité nécessaire.

L'électricité est stockée pour une utilisation quotidienne dans une batterie de 400 kWh, fonctionnant avec une chimie titane. Ces batteries révolutionnaires sont garanties 25 ans.

Le surplus de production est stocké saisonnièrement grâce à la production d'hydrogène qui est transformée en période hivernale en électricité au moyen d'une pile à combustible.



Après avoir récupéré la chaleur contenue dans celles-ci, les eaux usées des bains, douches, lavabos sont dépolluées et mélangées aux eaux de pluie pour être réutilisées pour les wc, les machines à laver le linge ainsi que l'arrosage.

Les habitants de EcoThierrens disposent, sans charges supplémentaires, de toute l'énergie nécessaire thermique et électrique pour une vie harmonieuse, leur permettant une mobilité électrique et de vivre aujourd'hui déjà la transition énergétique promise à d'autres à l'horizon 2050.



PONZIO | GROUPE