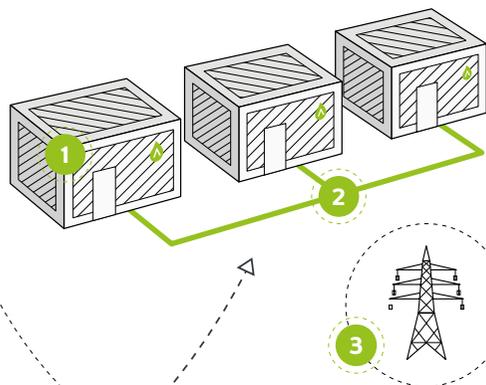


07. Plus qu'une maison autonome

L'aboutissement du concept est de mutualiser les moyens de production et de stockage de l'énergie en créant un réel micro réseau autonome au sein d'un lotissement Atome. Ceci a pour effet de diminuer les coûts écologiques & financiers, et d'optimiser la distribution d'énergie en respectant un principe de priorisation...

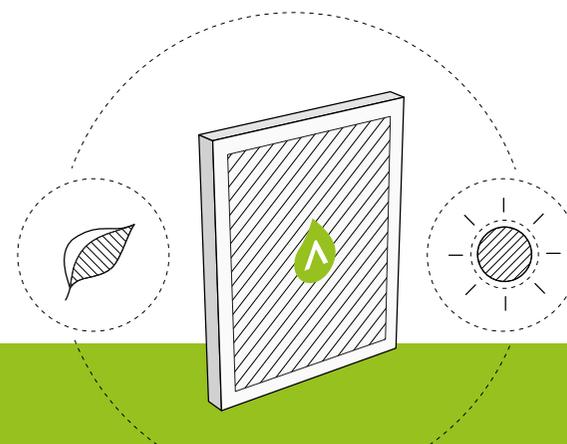


- 1 En priorité, la consommation est entièrement couverte par la production de la maison.
- 2 Si les besoins sont plus grands, on peut alors utiliser l'énergie commune du lotissement.
- 3 Dans le cas exceptionnel d'une surconsommation, on peut toujours importer de l'énergie grâce au réseau du fournisseur d'électricité local.

08. Une micro-centrale

Tout au long de l'année, la production d'énergie est plus élevée que la consommation. Le lotissement Atome, transformé en micro-centrale électrique, peut ainsi injecter de l'énergie verte revendue sur le réseau électrique local.

Atome



Dans un avenir proche avec la multiplication des maisons Atome, les futurs propriétaires feront partie d'une communauté. Ils seront des acteurs actifs et participeront à la transition énergétique. Une nouvelle opportunité va s'offrir à nous en créant une société de production d'énergie électrique totalement propre dont chaque propriétaire d'une maison Atome sera actionnaire.

Des maisons en ossature bois, productrices d'énergie verte

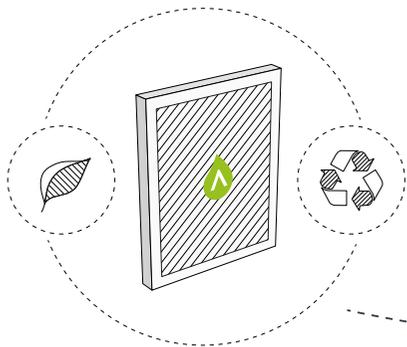
COMPRENDRE LE CONCEPT

Un projet ? Une question ?

Nous sommes là pour vous accompagner dans votre projet en amont, lors de sa conception, sa réalisation, et tout au long de son existence. N'hésitez pas à nous écrire ou à nous appeler !

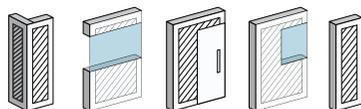
T +41 22 539 18 47
contact@maisons-atome.ch

www.maisons-atome.ch



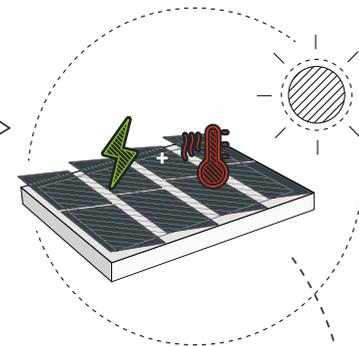
01. Des maisons modulaires

Une maison Atome, c'est d'abord un module en ossature bois préconçu en atelier, composé de matières premières durables ou recyclées. Ce module mère est décliné en plusieurs variantes, permettant la construction de maisons entièrement sur mesure, à la manière d'un jeu de construction..



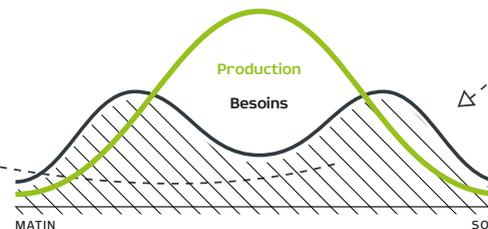
02. Une production d'énergie verte

Selon leur exposition au soleil, les modules sont recouverts de panneaux vitrés photovoltaïques, afin de produire de l'électricité verte. En plus de produire de l'énergie électrique, des panneaux hybrides disposés sur le toit récupèrent également la chaleur du soleil.



03. Une bonne gestion de l'énergie à disposition

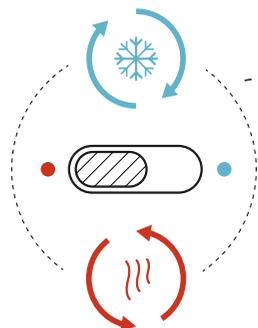
La production électrique, liée directement au soleil, est en décalage par rapport aux besoins en énergie qui sont plus importants le matin et le soir. Pour pallier ce décalage, une batterie électrique durable à eau salée permet un stockage propre de l'énergie, de manière à alimenter en temps voulu tous les appareils électriques de la maison, dont la pompe à chaleur...



04. Une régulation de la température économe

En hiver, la pompe à chaleur fonctionne en produisant de la chaleur à partir de la compression et la détente d'un gaz. Réversible, elle peut également produire du froid pendant l'été.

Selon l'énergie solaire à disposition, elle se relaye avec les panneaux hybrides pour alimenter le ballon d'eau chaude dont le rôle est de fournir les points d'eau chaude et le plancher chauffant qui peut aussi rafraîchir la maison en été.



05. Une récupération de l'eau de pluie

Puisque la réduction de la consommation d'eau est un enjeu de plus en plus important, une cuve souterraine de récupération d'eau de pluie alimente l'arrosage extérieur, les W.C, ou encore la machine à laver.



06. Un bilan très positif

L'enveloppe isolante très efficace de la maison, associée à une technique économe en énergie branchée sur les façades actives permettent à une famille moyenne de produire bien plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

