



**La rencontre  
de l'innovation et  
de l'architecture  
durables**



# Des maisons confortables et productrices d'énergie, véritablement autonomes tout au long de l'année.

Dans certains projets, un branchement de secours peut être maintenu pour des raisons de sécurité

## Une maison autonome

Grâce à ses façades actives et à sa batterie durable, elle produit et stocke de l'électricité en grande quantité, avant de vous la redistribuer. Branché au réseau local uniquement par sécurité, l'excédent d'énergie produit peut être rémunéré.

## Une maison modulaire en ossature bois

Pour que la qualité soit au rendez-vous tout en maintenant des délais de fabrication et des coûts maîtrisés, nous avons choisi la préconstruction en atelier. Livrées clés en main, nos maisons peuvent s'adapter à chaque demande.

## Une maison intelligente

Elle s'adapte à vos habitudes pour améliorer votre confort et optimiser vos économies d'énergies. Grâce à son monitoring, vous pouvez piloter votre production et votre consommation d'électricité.

## Un choix pour l'environnement

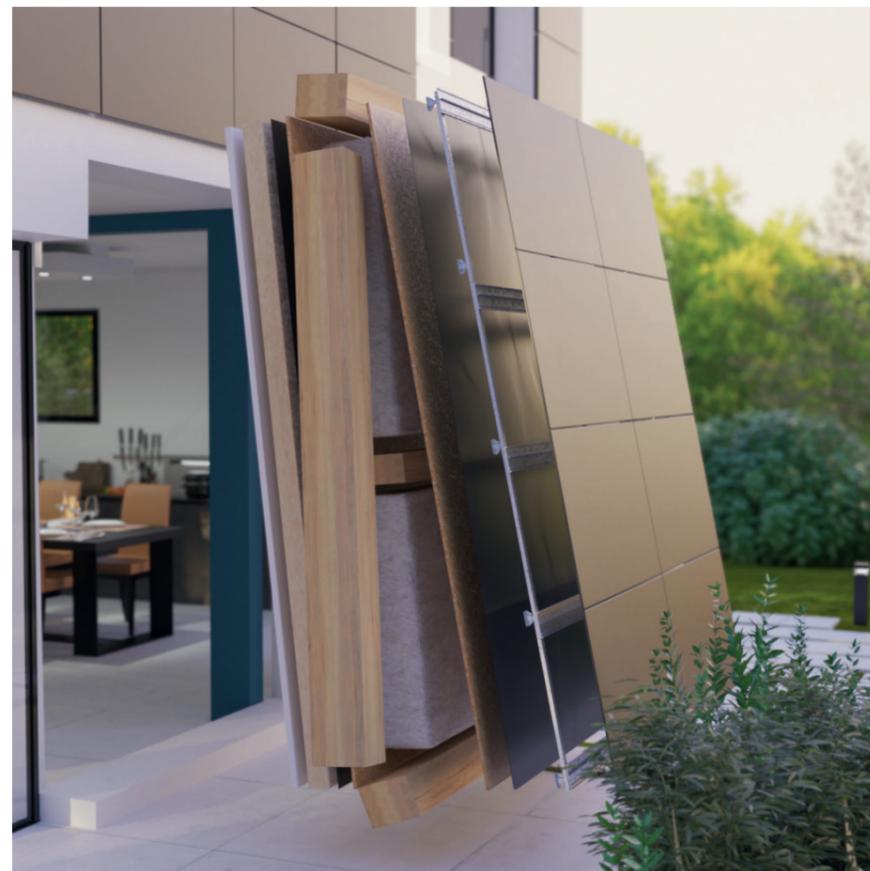
L'énergie produite ne rejette pas de CO2. Nous favorisons l'économie locale et des produits de qualité issus de matières premières respectueuses de l'environnement ou d'une entreprise éco-responsable.

## Un micro-réseau

Connectés entre elles, les maisons mutualisent leur production d'énergie et leur capacité de stockage. Elles créent un micro-grid : un Réseau énergétique auto-suffisant, qui peut être débranché du réseau local.

### MODULE TYPE EXPLOSÉ

Ossature bois, isolation, panneaux photovoltaïques



## La maison type

### 01. Une enveloppe efficace

Le choix et la qualité des matériaux utilisés limitent les échanges calorifiques entre l'intérieur et l'extérieur, ce qui vous protège du froid en hiver et de la chaleur en été.

### 02. Énergie verte

Pour maximiser les apports solaires, le bâtiment est orienté de façon optimale et les façades sont équipées de panneaux photovoltaïques.

### 03. Batterie

Elle stocke, quantifie et redistribue l'énergie produite aux habitants et à leurs voisins lorsque les maisons sont connectées entre elles au sein d'un lotissement Atome.

### 04. Domotique & monitoring

Les panneaux solaires, la pompe à chaleur, la batterie de stockage et tous les équipements électriques sont reliés entre eux via un serveur central qui permet le pilotage à distance et la gestion intelligente de l'énergie.

### 05. Chauffage et rafraîchissement

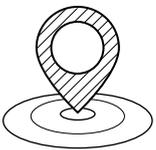
C'est par le plancher chauffant que la température de la maison est régulée. Il est alimenté à tour de rôle par la pompe à chaleur et les panneaux hybrides en fonction de l'énergie solaire à disposition.

### 06. Eau de pluie

La maison Atome est équipée d'une cuve de récupération d'eau de pluie afin de réduire la consommation d'eau potable : chasse d'eau, machines à laver, jardinage...



Architecte et ingénieur de métiers, nous avons associé nos expertises pour offrir une véritable alternative aux maisons traditionnelles. Nous voulions démocratiser l'habitat de demain, en accord avec nos valeurs.



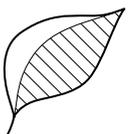
## Local

Nous privilégions les circuits courts afin de diminuer la consommation d'énergie grise, c'est-à-dire, la quantité d'énergie nécessaire à la production et à la fabrication des matériaux. En réduisant les trajets d'acheminement, nous participons à notre échelle à réduire les émissions de gaz à effet de serre tout en devenant acteurs de notre territoire et de son économie.



## Transparent

Parce que les questions environnementales sont importantes et qu'une maison est souvent l'investissement d'une vie, nous nous efforçons d'être transparents tant sur notre démarche et la fabrication de nos maisons que sur votre acquisition. Nous répondons avec franchise à vos questions sur la traçabilité de nos produits de leurs fabricants.



## Soutenable

Nous avons une vision holistique de la construction et cherchons à être durable autant sur des questions environnementales que techniques. Nous trouvons l'équilibre entre la qualité, l'impact environnemental et le prix pour tous nos matériaux. De plus, nos maisons sont vouées à évoluer pour devenir toujours plus performantes.



## Accessible

En limitant nos marges, nous nous engageons à conserver un modèle économique sain. C'est notre manière de remettre du sens à ce que nous faisons. Agir pour changer l'habitat de demain et devenir une vraie alternative aux maisons traditionnelles en offrant un habitat autonome en énergie, pour un prix identique.

## Un projet ? Une question ?

Nous sommes là pour vous accompagner tout au long de votre projet, et même en amont. N'hésitez pas à nous écrire ou à nous appeler !

T +41 22 306 16 28  
contact@maisons-atome.ch

[www.maisons-atome.ch](http://www.maisons-atome.ch)