



## ECOHOUSE SYSTEM Le système de construction pour le bien-être psychologique totale

Système économique avec des coûts de structure ci-dessous 20-50% par rapport aux systèmes traditionnels

Contraction de la durée de construction pouvant aller jusqu'à 50% par rapport aux systèmes traditionnels

Originalité architecturale et la polyvalence maximale dans les couleurs préférées

Maison zéro litres, avec des coûts d'exploitation proches de zéro pour les murs isolés et ventilés

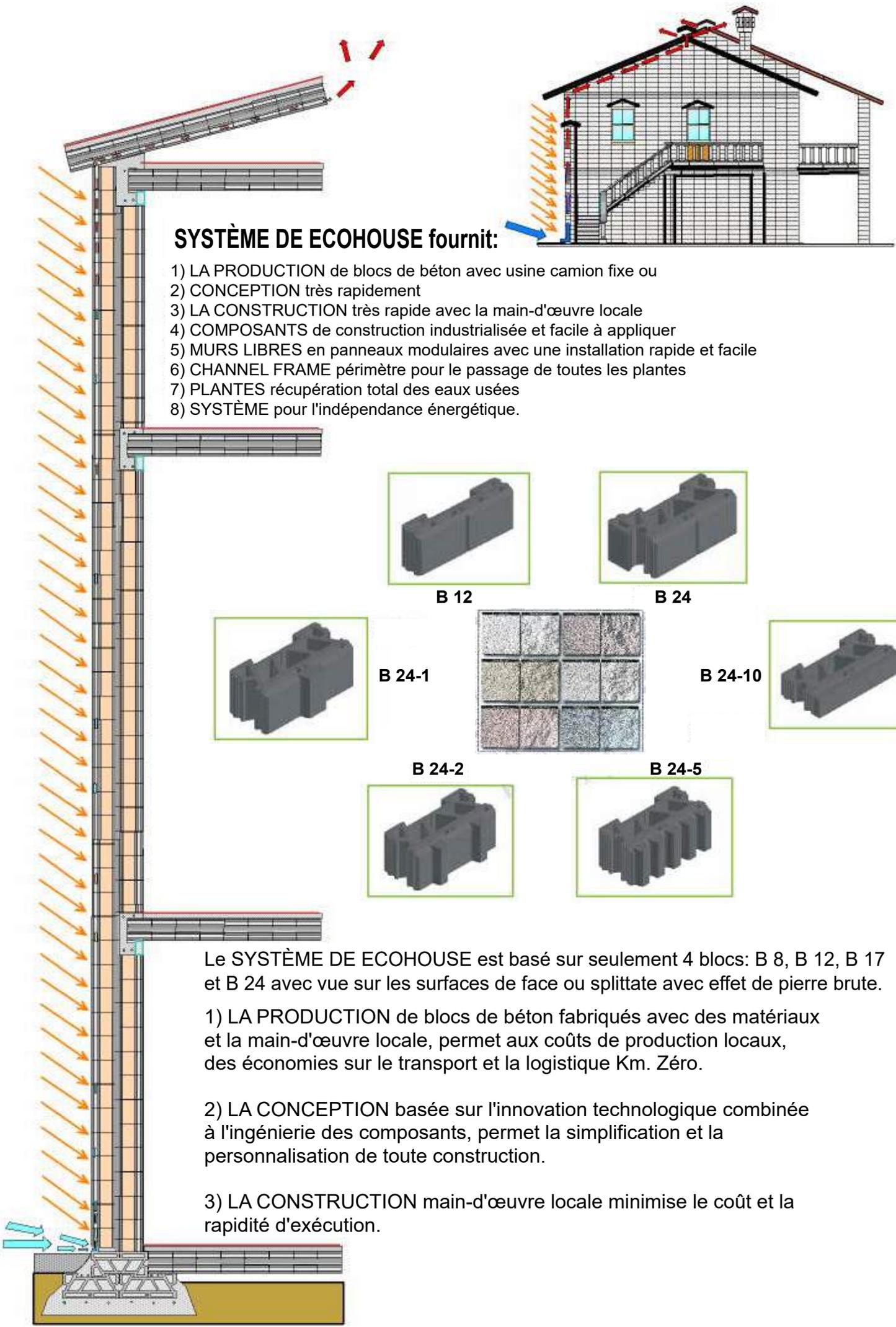
Opérations avec la main-d'œuvre non qualifiée pour la simplicité du système

Système seulement avec la garantie de durabilité pour les blocs colorés dans la masse

Sécurité structurale sismique pour les joints en queue d'aronde intégrée en béton armé

Ecologie et économie d'énergie depuis la construction avec des coûts de transport réduits





**SYSTÈME DE ECOHOUSE fournit:**

- 1) LA PRODUCTION de blocs de béton avec usine camion fixe ou
- 2) CONCEPTION très rapidement
- 3) LA CONSTRUCTION très rapide avec la main-d'œuvre locale
- 4) COMPOSANTS de construction industrialisée et facile à appliquer
- 5) MURS LIBRES en panneaux modulaires avec une installation rapide et facile
- 6) CHANNEL FRAME périmètre pour le passage de toutes les plantes
- 7) PLANTES récupération total des eaux usées
- 8) SYSTÈME pour l'indépendance énergétique.



**B 12**



**B 24**



**B 24-1**



**B 24-10**



**B 24-2**



**B 24-5**

Le SYSTÈME DE ECOHOUSE est basé sur seulement 4 blocs: B 8, B 12, B 17 et B 24 avec vue sur les surfaces de face ou splittate avec effet de pierre brute.

1) LA PRODUCTION de blocs de béton fabriqués avec des matériaux et la main-d'œuvre locale, permet aux coûts de production locaux, des économies sur le transport et la logistique Km. Zéro.

2) LA CONCEPTION basée sur l'innovation technologique combinée à l'ingénierie des composants, permet la simplification et la personnalisation de toute construction.

3) LA CONSTRUCTION main-d'œuvre locale minimise le coût et la rapidité d'exécution.

4) **COMPOSANTS COMMERCIAUX** ou des solutions végétales industrialisés permettent simple et facile à faire.

4a) **FONDATEMENTS CONTINU** avec bordures de périmètre pour exploiter une grande surface de contact uniformément répartie, créant une base entièrement liée.

4b) **MURS EXTERIEURS**. Seuls quatre épaisseurs de blocs bien permettent différentes épaisseurs de parois 15, de 8 à 64 cm, mais la plupart des maisons est construit avec seulement 1 type de bloc couplé.

Les intervalles de 10 à 30 cm au centre des parois remplies d'un matériau isolant disponible localement l'augmentation isolation des murs pour un confort optimal.

Les murs sont constitués de deux blocs couplés présents sur les façades extérieures de 3 cm d'écart servant WALL FAN à l'extérieur et comme un passage des plantes dans la paroi interne.

Les parois incurvées pour permettre les blocs de maçonnerie avec un rayon de courbure de concaves et convexes à la fois pour la construction et pour les clôtures et les murs de soutènement de terre qui peuvent être réalisés aveugles ou percés sans avoir besoin de piliers ou armure.

4c) **LE ÉTAGES** sont fabriqués directement sur le site de construction avec des composants modulaires, autoporteur et fabriqué sans la nécessité d'accessoires et de coffrage permettent la construction en quelques heures et la praticabilité immédiate.

4d) **ÉTAGES**. Le système de construction apportant toutes les plantes dans la trame de canal en dessous du plafond, le plancher complètement libre de tous les tuyaux permettant planchers fixés directement sur les planchers avec isolation dans le plaisir.

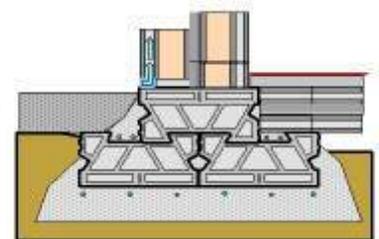
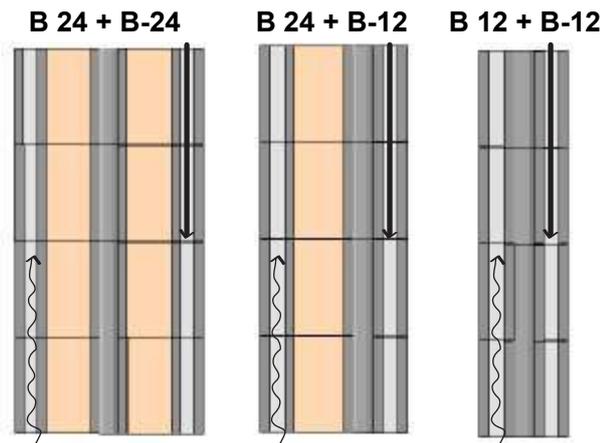
4E) **TOITS**. Depuis le toit plat isolé avec des résines réfléchissantes nanotechnologie pour les toits en pente de toutes formes et types de panneaux isolants, panneaux photovoltaïques et thermiques pour l'autosuffisance énergétique.

4f) **CADRES DE PLEIN AIR** nouveaux directement sur le mur à l'arrêt, sans faux-châssis et sans ponts thermiques, en raison de la géométrie des blocs.

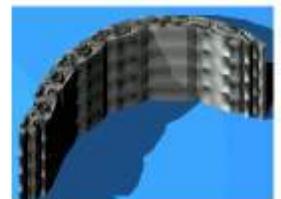
4g) **DIVISIONS ET PORTES INTÉRIEUR**. Peut être fait avec des blocs épais 8 cm ou avec MURS système GRATUIT avec des panneaux d'isolation avec panneaux de placoplâtre collés sur des blocs de polystyrène, il facilite l'utilisation de portes à l'intérieur des parois coulissantes, sans l'encombrement des portes battantes.

4g) **DES PLANTES D'INTÉRIEUR**. **FRAME CHANNEL** inclus dans le champ d'application de toutes les chambres, en plus de contenir l'éclairage LED bandes permettent le passage de tous les systèmes électriques, la plomberie, les services, la ventilation et la climatisation des locaux.

### SECTIONS MURATURE



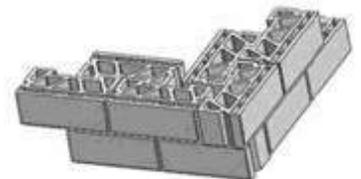
SECTIONS FOUNDATION CONTINUER



BLOCS DE BRIQUE AVEC COURBE



BEAD B12 + B12



4h) CONDITIONNEMENT. La grande isolation du système de construction vous permet de réduire le chauffage et la climatisation des maisons avec des ventilateurs simples ou facilement intégrés centralisés. Ventilation mécanique avec Pompes à chaleur alimentées par des panneaux solaires et des systèmes de combustion.

5) MURS GRATUIT. Sont-murs préfabriqués qui permettent l'espace ouvert avec le placement de murs intérieurs au goût, une installation rapide et la polyvalence d'environnements.

Les MURS de monoblocs GRATUIT sont autoportantes sans cadres métalliques, composés de plaques de plâtre ou autre matériau sur les côtés extérieurs et à l'intérieur par des panneaux isolants, avec des crochets et des profils latéraux supérieurs et inférieurs avec des fonctions et des plinthes d'étanchéité.

Les MURS LIBRES ont des caractéristiques d'isolation et d'absorption phonique supérieure aux murs de briques traditionnelles qui conservent la solidité et la consistance monolithique sans le vide et les vibrations des murs de placoplâtre, en plus de faciliter l'insertion des portes coulissantes dans les murs de notre modèle IKONA.

6) CADRE DE CANAL. canaux multifonctions situés entre le mur et le plafond comme stuc traditionnel. Ils sont constitués de sections qui contiennent des LED bandes de lumière pour l'éclairage qui est l'hôte modulaire et coloré à l'espace intérieur d'ouverture de travailler librement, toute l'installation nécessaire du bâtiment, de l'électricité, la plomberie, les services et la canalisation de la mécanique de ventilation centralisée et la climatisation.

7) USINE DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ET RECUPERATION TOTAL DES EAUX USÉES. Les installations qui récupèrent l'eau grise avec le processus aérobie et des eaux usées avec le processus anaérobie dans des réservoirs indépendants, qui purifient complètement et recyclent dans votre maison comme l'eau pour les toilettes et pour les jardins et les vergers d'arrosage. Le système est modulaire de maison individuelle dans des quartiers ou des pays entiers qui simplifie considérablement le système d'égout et l'aqueduc.

8) SYSTÈMES POUR L'INDÉPENDANCE. Tous les bâtiments sont conçus dans toutes les parties comme «MAISON PASSIVE» ou mieux que les bâtiments qui ont tendance à réduire à zéro les coûts de l'énergie, à la fois solaire thermique et photovoltaïque, et, si possible, avec des éoliennes, hydrauliques, endothermique et coûts de maintien dans le temps comme indiqué sur le site.

