

BIENVENUE DANS LA
RENSON®

CONCEPT
HOME



Une habitation saine et confortable dans la pratique

Cher visiteur,

Bienvenue dans la 'maison-concept' de Renson, une réalisation concrète de notre philosophie 'Creating Healthy Spaces'. Cette maison vous raconte l'histoire d'une maison du futur, sans souci pour l'occupant, qui offre tout le confort, le design et les économies d'énergie que l'on attend d'une habitation contemporaine. En bref: nous vous montrons comment la gestion intelligente d'éléments naturels tels que la lumière et l'air sont au service d'un habitat sain et confortable.

La maison-concept de Renson est en premier lieu un environnement de test en situation réelle pour rassembler des données réalistes qui peuvent être utiles afin d'amener le concept d'habitation saine, confortable et économe en énergie à une dimension supérieure.

C'est également un 'centre d'expérience' où nos clients professionnels, les établissements scolaires et les organismes de recherche pourront découvrir en direct comment Renson expérimente avec les nouveaux développements répondant à des exigences architecturales qui évoluent de plus en plus vite dans le monde de la construction et la rénovation.

Paul Renson
CEO Renson Group



Paul Renson:
*"Cette maison-concept
est la preuve qu'une
maison saine et
confortable à la fois
est possible dans la
pratique"*

INTERIEUR ET EXTERIEUR, MAISON ET JARDIN: LE TOUT DANS 1 SEUL LOOK CONSEQUENT

La maison et le jardin ne sont plus distincts l'un de l'autre. Les candidats à la construction ou la rénovation sont à la recherche d'une unité de conception et d'un look et une ambiance uniforme dans laquelle l'intérieur et l'extérieur de la maison ne font qu'un.

La notion de durabilité est tout aussi importante. La recherche d'un look uniforme s'accompagne de plus en plus de la demande de produits durables et de matières premières simples demandant le moins possible d'entretien.



#Linarte#BoîtesàColis_eSafe
#Camargue#CamargueSkye#IcarusPlano

Joost De Frene:

"Tout est assorti au niveau du design: de l'habillage des murs et des façades en passant par la pergola et le carport jusqu'à la boîte aux lettres et la clôture"

VOUS ETES ICI

1

LE JARDIN DEVIENT UN LIEU DE VIE, 365 JOURS PAR AN

La vie à l'extérieur est tendance. Lorsqu'on a un jardin, on souhaite y passer le plus de temps possible de manière confortable. Mais le climat n'est pas toujours de la partie: il y a trop de soleil ou de vent, il pleut, le soir il fait vite froid,...et le défi est de choisir un espace extérieur qui vous permet de vous abriter toute l'année grâce à des lames de toiture orientables et rétractables, des panneaux coulissants vitrés ou des stores et des options comme le chauffage, la musique, l'éclairage led etc. ...

Cet espace extérieur peut prendre de nombreux aspects multifonctionnels tels que bureau à domicile, espace de jeux, salon et même fitness,... tout est possible. Et pour couronner le tout, il s'accorde parfaitement au design de la maison et du jardin.

Kerlijne Deneyer:

"Lorsqu'on possède un jardin, on veut y passer le plus de temps possible"



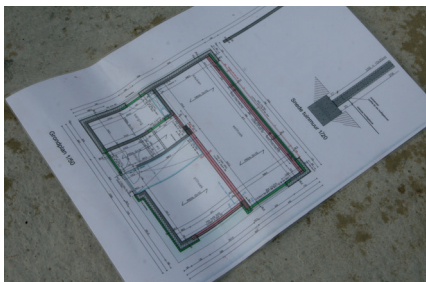
#Camargue#CamargueSkye

VOUS ETES ICI

2



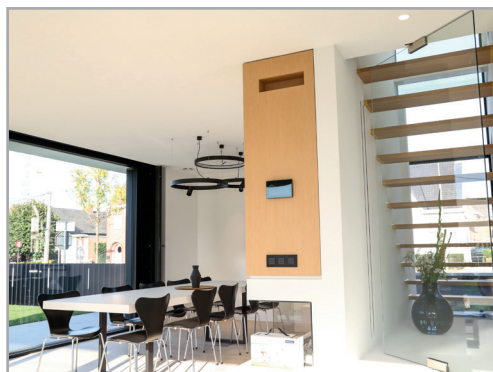
THE MAKING OF



LA LUMIERE ET L'AIR AU SERVICE D'UNE MAISON Saine

Rien Laverge:

*"Des grandes quantités
d'air frais la nuit
permettent d'avoir
des températures
intérieures supportables
lors des journées
chaudes en été"*



#VentilationIntensiveDeNuit#VentilaitonIntensive
#FixscreenMinimal#InvisiventComfort

L'utilisation d'éléments gratuits, tels que la lumière et l'air pour ventiler et maintenir la maison fraîche, vous permet de faire d'une pierre deux coups: vous habitez dans une maison saine avec des températures agréables et vous limitez votre consommation énergétique.

La combinaison de grandes grilles anti-effraction pour la ventilation intensive de nuit et l'effet de cheminée obtenu par les fenêtres Velux au-dessus du hall d'entrée permettent de faire circuler des grands flux d'air frais dans la maison. Cette fraîcheur est stockée dans les matériaux de construction et permet de maintenir les températures intérieures le lendemain dans des limites acceptables.

VOUS ETES ICI

3



DES TEMPERATURES INTERIEURES CONFORTABLES MALGRE LES GRANDES BAIES VITREES

La lumière naturelle est indispensable pour se sentir bien dans sa peau, surtout lorsqu'on sait que nous passons en moyenne 85 % de notre temps à l'intérieur. Mais le revers de la médaille est le danger de surchauffe dans des maisons qui sont de plus en plus isolées et étanches à l'air.

La protection solaire extérieure est de loin la meilleure solution, car elle retient les rayons du soleil avant que ceux-ci n'atteignent le vitrage.

Un auvent au-dessus de la fenêtre, des lames ou des stores résistants au vent devant les fenêtres: il existe des solutions pour tous les goûts et tous les styles, discrètement intégrées ou comme élément remarquable sur la façade.



#FixscreenMinimal #Slidefix #Panovista Max
#ProtectionSolaireExtérieure
#StoresRésistantsAuVent #Sunclips

Els Vandaele:

"Une gestion intelligente de la lumière et de la chaleur ne vous coûte pas un centime de plus pour maintenir les températures intérieures supportables."

VOUS ETES ICI

4



THE MAKING OF



UNE MAISON INTELLIGENTE DANS LE 'CLOUD'

Bienvenue dans le centre névralgique et technique de cette maison-concept. Grâce aux nombreux détecteurs, nous pouvons analyser et surveiller ce que les 3 différents systèmes de ventilation [C+, D+, E+] représentent l'un par rapport à l'autre, en situation réelle et dans des circonstances exactement semblables.

Un système de gestion du bâtiment qui gère toutes les techniques de la maison dans le 'cloud': tel était l'objectif de cette maison-concept. Celui-ci collecte aussi toutes les données importantes qui sont nécessaires pour encore mieux accorder les techniques aux besoins réels des habitants.

Pieter De Clerck:

"L'automatisation des bâtiments devrait devenir aussi évidente que l'eau courante et l'électricité"



#Cloud#Contrôler#Ventilation
#AutomatisationDuBâtiment#Détecteurs

VOUS ETES ICI

5



UNE BONNE NUIT DE REPOS: EN FORME ET RAYONNANT AU REVEIL

Avez-vous déjà fait le test: quand avez-vous bien dormi et vous êtes-vous levé frais et dispos? Nous l'avons fait. Dans cette maison nous avons éliminé tous les éléments dérangeants.

C'est la combinaison de différentes interventions qui y contribue: un store de protection solaire occultant veille à une chambre sombre, les aérateurs acoustiques veillent (en silence) à l'apport d'air frais, l'air vicié de l'intérieur est évacué par le système central de ventilation et des grilles pour châssis avec moustiquaire intégrée permettent d'apporter de l'air frais de l'extérieur la nuit.



Séverine Vandekerckhove:

"L'obscurité, le silence, suffisamment d'oxygène, pas trop de chaleur ni de gêne due aux insectes: telle est la recette idéale pour un sommeil de qualité"

#PanovistaMax#VentilationIntensiveDeNuit
#VentilationIntensive
#AérateursAvecIsolationAcoustique#Smartzone

VOUS ETES ICI

6



THE MAKING OF

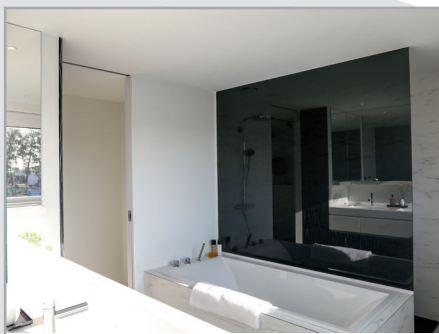


LA GARANTIE DE LA MEILLEURE QUALITE D'AIR A L'INTERIEUR

Tout le monde parle de la pollution de l'air extérieur, mais saviez-vous que l'air intérieur est souvent 10 x plus pollué? Le plus inquiétant est qu'en tant qu'habitants nous ne le remarquons pas souvent, sauf ici, dans la salle de bains, où vous voyez effectivement la vapeur que provoque une douche chaude.

Un système de ventilation automatique et commandé à la demande réagit 'à la minute' dans ce cas. Des détecteurs dans l'unité centrale détectent non seulement l'humidité mais aussi le CO₂ et les COV (odeurs), pour adapter l'évacuation de l'air pollué le plus précisément possible.

Avec la présence d'un système de ventilation C+, D+ et E+, cette maison-concept est une exception. Ces trois systèmes ont quand même un point commun: ils adaptent leur débit de ventilation automatiquement sur base des données détectées dans la maison par les détecteurs [situés dans la pièce ou non]. Le résultat? Une ventilation silencieuse avec faible consommation énergétique qui offre la meilleure qualité d'air intérieur possible pour chaque type de maison, chaque style de vie et chaque besoin.



#C+ #D+ #E+

#VentilationCommandéeàLaDemande

#AirIntérieurSain

Nick De Landsheer:

"La ventilation commandée à la demande enlève tout souci à l'occupant en réalisant des économies d'énergie"

VOUS ETES ICI

7



DES PORTES INTERIEURES QUI SE FONT OUBLIER

À l'intérieur aussi, les techniques se doivent d'être le plus discrètes possibles. Les portes intérieures ne font pas exception à la règle et nous vous défions de trouver dans la maison-concept de Renson les encadrements de porte, charnières, coulisses pour portes coulissantes et même les plinthes. De même que vous remarquerez à peine les poignées de porte.

Comme les constructions actuelles sont de plus en plus compactes, les portes coulissantes constituent une alternative intéressante pour séparer les différentes pièces de la maison. Le fait de les faire coulisser dans la paroi permet de gagner de la place et de donner une impression d'espace, tandis que l'huisserie est à peine visible.



#argenta#InvisidoorDL#Invisidoor
#InvisidoorSDX#PortesCoulissantes
#PortesPivotantes#PortesBattantes#Invisible

Gert Jooris:

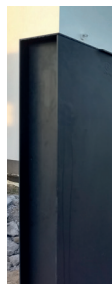
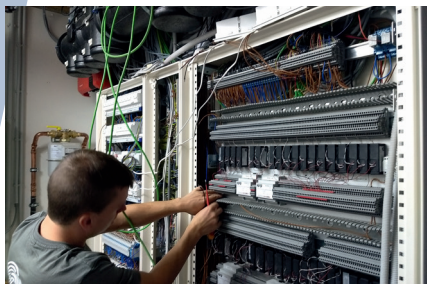
"Dans les intérieurs épurés et minimalistes, il est important de faire 'disparaître' les portes dans les parois"

VOUS ETES ICI

8

CONCEPT
HOME

THE MAKING OF



LE SUMMUM DE LA LUMIERE NATURELLE, PARFAITEMENT CONTROLEE

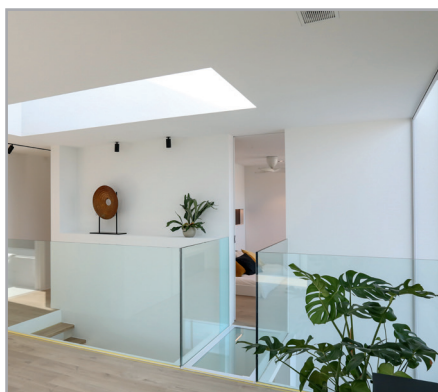
Lumière naturelle et impression d'espace... les 2 se combinent ici parfaitement en un espace polyvalent remarquable, qui doit son ouverture aux grandes fenêtres, à son volume depuis le hall jusqu'à la toiture et à une fenêtre en baie remarquable.

Renson expérimente depuis longtemps dans des éléments préfabriqués tels que cette fenêtre en baie pour éviter des nœuds constructifs complexes et inattendus lors de la construction. Un avantage supplémentaire est qu'il est possible d'intégrer des volets pour la ventilation intensive sans devoir sacrifier à l'apport de lumière naturelle. Bien entendu ici aussi une protection solaire extérieure a été prévue.

Cette pièce de la maison-concept est celle où les possibilités de ventilation avec récupération de chaleur sont centralisées.

Peter Gilbert:

"La fenêtre en baie préfabriquée est le summum de l'expérimentation dans cette maison-concept"



#Topfix#FenêtreEnBaiePréfabriquée
#VentilationIntensive
#ProtectionSolaireExtérieure#EnduraDelta
#EnduraTwist

VOUS ETES ICI

9

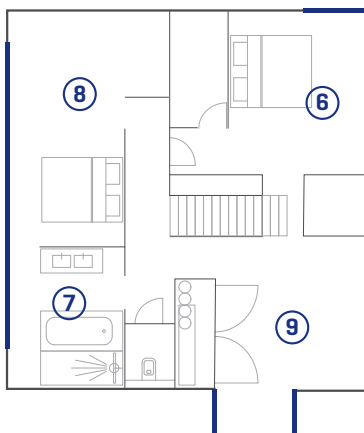


Plan d'étage

Rez de chaussée



Étage



Vous souhaitez visiter la maison-concept de Renson? Contactez-nous:

RENSON® HQ Maalbeekstraat 10 • 8790 Waregem • België
Tel. +32 [0]56 62 71 11 • info@renson.eu • www.renson.eu

Partenaires: Deltalight – Feys – Kraai Projecten – Niko – Reynaers – Somfy – Unilin – Velux