

Découvrez Molenbeek à travers ses bâtiments durables

Découvrez Molenbeek à travers ses bâtiments durables

fr Construire en accord avec l'environnement est indispensable. De nombreuses solutions innovantes existent aujourd'hui sans être beaucoup plus chères que les constructions traditionnelles.

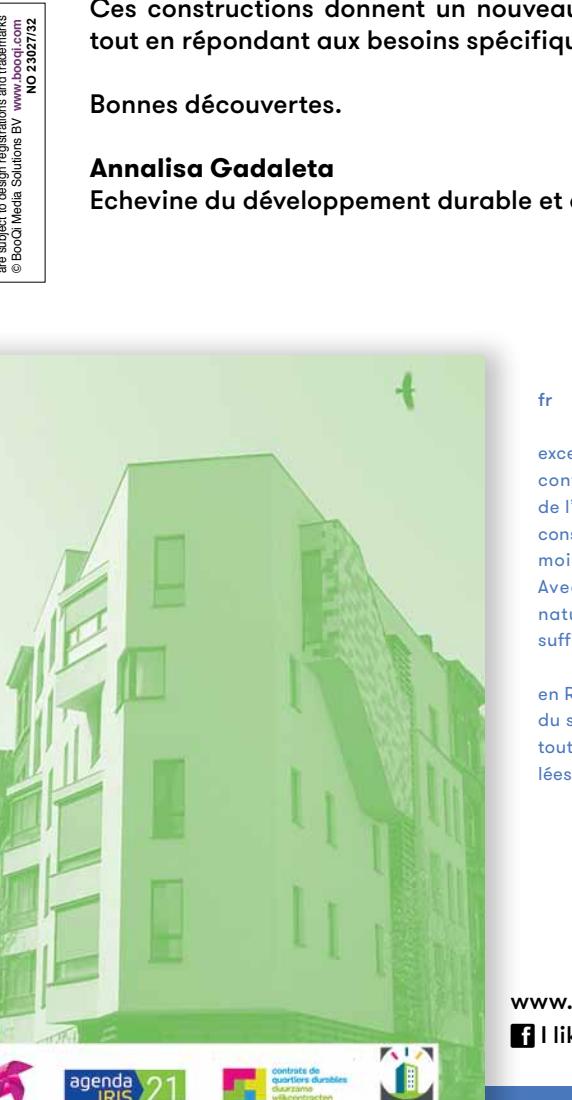
C'est pourquoi, depuis plus de 10 ans, la commune de Molenbeek-Saint-Jean a résolument opté pour que tous ses bâtiments neufs respectent le standard passif, et les rénovations lourdes, le basse énergie. En plus de cette excellente performance énergétique, la commune s'est orientée vers des solutions plus durables : matériaux de construction écologiques (ex. isolants en fibre de bois), aménagements qui améliorent la biodiversité (ex. nouvel espace vert), espaces qui renforcent les liens sociaux (ex. potager collectif), utilisation d'énergies renouvelables (ex. eau chaude solaire), ...

Pour autant, ce choix d'être exemplaire dans l'utilisation de l'énergie et de matériaux écologiques ne néglige pas la qualité architecturale des bâtiments et leur intégration dans l'espace public.

De nombreux bâtiments que vous découvrirez lors de ces deux parcours sont issus de programmes de revitalisation de quartier. Ces constructions donnent un nouveau visage à la commune tout en répondant aux besoins spécifiques des quartiers.

Bonnes découvertes.

Annalisa Gadaleta
Echevine du développement durable et de l'énergie



Bâtiments durables Parcours à pied (4 km - 1 heure)

fr

Découvrez Molenbeek à travers ses bâtiments durables

fr Construire en accord avec l'environnement est indispensable. De nombreuses solutions innovantes existent aujourd'hui sans être beaucoup plus chères que les constructions traditionnelles.

C'est pourquoi, depuis plus de 10 ans, la commune de Molenbeek-Saint-Jean a résolument opté pour que tous ses bâtiments neufs respectent le standard passif, et les rénovations lourdes, le basse énergie. En plus de cette excellente performance énergétique, la commune s'est orientée vers des solutions plus durables : matériaux de construction écologiques (ex. isolants en fibre de bois), aménagements qui améliorent la biodiversité (ex. nouvel espace vert), espaces qui renforcent les liens sociaux (ex. potager collectif), utilisation d'énergies renouvelables (ex. eau chaude solaire), ...

Pour autant, ce choix d'être exemplaire dans l'utilisation de l'énergie et de matériaux écologiques ne néglige pas la qualité architecturale des bâtiments et leur intégration dans l'espace public.

De nombreux bâtiments que vous découvrirez lors de ces deux parcours sont issus de programmes de revitalisation de quartier. Ces constructions donnent un nouveau visage à la commune tout en répondant aux besoins spécifiques des quartiers.

Bonnes découvertes.

Annalisa Gadaleta
Echevine du développement durable et de l'énergie

A Bureaux & logements
(fin du chantier en 2015)
Rue Sainte-Marie 21-31 – Pierre Blondel Architectes

Ce nouveau bâtiment, construit avec le standard passif, accueille les services du Département Démographie de la commune (inscriptions, état civil, passeports...). Les étages situés à l'arrière du bâtiment sont eux affectés au logement à caractère social.



© Pierre Blondel Architectes

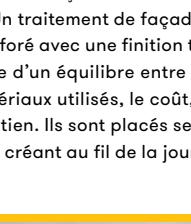
C Logements & commerces

(fin du chantier en 2015)

Rue du Comte de Flandre 45-51 – CERAU Architects Partners

Ce projet compte deux commerces et trois appartements par étage. Le défi a été de maintenir le caractère patrimonial de la façade à rue tout en améliorant la qualité énergétique du bâtiment.

La première étape a été de réduire fortement les besoins énergétiques pour atteindre le standard basse énergie en isolant les parois avec de l'isolant naturel à base de fibre de bois.



© Necdame Lefèbvre

H Logements & commerces
(fin du chantier en 2015)
Rue du Comte de Flandre 1 – B612 Associates

Cet immeuble de logements à caractère social est construit avec le standard passif. Selon le principe de la conception passive, il est essentiel de maximiser les apports de chaleur fournis par le soleil. L'orientation non favorable de la parcelle par rapport au soleil a conduit à la conception de bow-windows (fenêtres débordantes en façade), mieux orientées et capables de capter un maximum de soleil. De plus, les pièces de vie sont localisées là où l'orientation de la parcelle est la meilleure. Par contre, du côté le moins favorable en termes d'ensOLEILlement, le nombre de fenêtres est limité. Y sont implantés les locaux demandant peu de chauffage (les communs, le hall d'entrée et la cage d'escalier).

Le bâtiment est conçu comme un ensemble cohérent et compact. Un traitement de façade homogène, en métal plissé et perforé avec une finition thermalaquatique, a été choisi sur base d'un équilibre entre le bilan environnemental des matériaux utilisés, le coût, la disponibilité et leur faible entretien. Ils sont placés selon un subtil jeu de superpositions, créant au fil de la journée des jeux de lumière évolutifs.



© B612 Associates

A Kantoren & woningen

(énde werf in 2015)

21-31 Sint-Mariastraat – Pierre Blondel Architectes

L'architecture résolument contemporaine de cette construction et sa localisation entre la place Communale et la chaussée de Gand créent un lien entre l'artère commerciale et le nouvel espace partagé (piétons, vélos, voiture) de la place. Cet immeuble propose une diversité de fonctions : des logements passifs à caractère social de tailles diverses (1 à 5 chambres) et des commerces de proximité.

In dit project gaat veel aandacht naar de openbare ruimte, de zachte mobiliteit en het contact van het gebouw met zijn buitenomgeving. Dankzij de grote vensterpartijen geniet dit gebouw van een zeer open uitstraling naar de voetgangerspassage.



© Necdame Lefèbvre

H Woningen & winkels

(énde werf in 2015)

1 Graaf van Vlaanderenstraat – OB-DR Architectes

Deze nieuwbouw is uitgevoerd met de passiefstandaard. De diensten van het Departement Bevolking van de gemeente (inschrijvingen, burgerlijke stand, paspoorten...) krijgen er onderdak. De verdiepingen achteraan het gebouw zijn bestemd voor sociale woningen.

In dit project gaat veel aandacht naar de openbare ruimte, de zachte mobiliteit en het contact van het gebouw met zijn buitenomgeving. Dankzij de grote vensterpartijen geniet dit gebouw van een zeer open uitstraling naar de voetgangerspassage.



© OB-DR Architectes

F Logements & parc

(fin du chantier en 2015)

Rue des Étangs Noirs 76 – OB-DR Architectes

Cet immeuble de logements à caractère social répond aux critères des constructions passives. Le choix de réhabiliter ce terrain à l'abandon répond à la densité dans ce quartier et son manque d'espace vert. L'implantation du nouvel immeuble est conçue de manière à garantir une visibilité maximale sur le parc. Grâce à la grande ouverture dans le bas du bâtiment, le parc est clairement visible depuis les deux rues qui le bordent.

© OB-DR Architectes

D Kinderdagverblijf & buitenschoolse opvang

(énde werf in 2015)

19a Steenweg op Merchtem – PT Architecten

Dit gebouw met woningen van sociale aard beantwoordt aan de passiefbouwcriteria. De keuze om dit verlaten terrein te herwaarden speelt in op de dichtheid van de wijk en haar gerek aan groene ruimte. De implantation du nouveau bâtiment est conçue de manière à garantir une visibilité maximale sur le parc. Grâce à la grande ouverture dans le bas du bâtiment, le parc est clairement visible depuis les deux rues qui le bordent.

© PT Architecten

I Crèches & logements

(fin du chantier en 2015)

Rue Vandermaelen 18 – K2A

Cet immeuble, répondant au standard passif, accueille une crèche et des logements à caractère social aux étages. Le choix des matériaux de construction s'est orienté vers une structure en bois massif pour réduire l'épaisseur des murs et ainsi maximiser la surface des espaces intérieurs. L'isolation est réalisée par l'extérieur avec un enduit de finition par-dessus.

© K2A

B Woningen & moestuinen

19 Toekomststraat – Cipolat architecture

Cet immeuble, répondant au standard passif, accueille une crèche et des logements à caractère social aux étages. Le choix des matériaux de construction s'est orienté vers une structure en bois massif pour réduire l'épaisseur des murs et ainsi maximiser la surface des espaces intérieurs. L'isolation est réalisée par l'extérieur avec un enduit de finition par-dessus.

© Cipolat architecture

G Kinderdagverblijf & woningen

99-101 Jean-Baptiste Decockstraat – OB-DR Architectes

Dit immeuble est conçu en fonction des normes de passiefbouw. Il accueille un jardin d'enfants et des logements. La conception de l'immeuble vise à maximiser l'isolation thermique et à minimiser l'impact environnemental. Des matériaux durables sont utilisés pour la construction, et l'isolation est assurée par l'extérieur.

© OB-DR Architectes

E Logements

Rue Vanderdussen 63 – BAEB Architecte

Ce projet compte quatre logements passifs à caractère social et un jardin pédagogique semi-public. Des habitants et associations de quartier y font pousser légumes et fleurs. Le jardin contribue à un cadre de vie plus en lien avec la nature, favorise la biodiversité et désenclave l'intérieur d'ilot. Il augmente également la cohésion sociale et le plaisir de se retrouver.

© BAEB Architecte

G Crèches & logements

Rue Jean-Baptiste Decock 99-101 – OB-DR Architectes

Ce projet consiste en une transformation lourde d'une friche industrielle en une crèche très basse énergie et en logements basse énergie à caractère social. Pour rendre le bâtiment confortable, les architectes ont opté pour la démolition d'une partie importante du bâtiment à l'arrière, et la création d'une ouverture depuis la rue. Ces dégagements ont permis d'obtenir plus de lumière naturelle grâce à des ouvertures importantes côté sud, d'offrir des terrasses aux logements, et également de créer un jardin intérieur pour la crèche.

© OB-DR Architectes

C Woningen & logements

45-51 Graaf van Vlaanderenstraat – CERAU Architects Partners

Dit project telt deux handelspannen et drie appartements per verdieping. Uitdaging was om het erfgoedkarakter van de straatgevel te behouden en tegelijk de energiekwaliteit van het gebouw te verbeteren.

© CERAU Architects Partners

E Logements

Rue Vanderdussen 63 – BAEB Architecte

Dit gebouw met woningen de sociale aard is gebouwd volgens de passiefstandaard. Daarbij is het van essentiële belang de door de zon geleverde warmte toe te verminderen en de lage-energiestandaard te bereiken door de wanden te voorzien van natuurlijke isolatie op basis van houtvezel.

© BAEB Architecte

H Woningen & winkels

(énde werf in 2015)

1 Graaf van Vlaanderenstraat – OB-DR Architectes

De architectuur van dit bouwwerk is zeer hedendaags. Het verbindt de Gemeenteplaats en zijn nieuwe 'shared space' (voetgangers, fietsers, auto's) met de horeca. Dankzij een goede isolatie, uitstekende luchtdichtheid en gecontroleerde ventilatie met recuperatie van de verwijderde vervuilde binnenlucht, verbruiken passiefgebouwen bijna geen energie meer. Met zulke prestaties is wat extra verwarming voldoende naast de natuurlijke warmtevoer.

© OB-DR Architectes

F Logements & park

(énde werf in 2015)

76 Zwarte Vijverstraat – OB-DR Architectes

Dit gebouw met woningen van sociale aard beantwoordt aan de passiefbouwcriteria. De keuze om dit verlaten terrein te herwaarden speelt in op de dichtheid van de wijk en haar gerek aan groene ruimte. De architectuur van dit bouwwerk is zeer hedendaags. Het verbindt de Gemeenteplaats en zijn nieuwe 'shared space' (voetgangers, fietsers, auto's) met de horeca. Dankzij een goede isolatie, uitstekende luchtdichtheid en gecontroleerde ventilatie met recuperatie van de verwijderde vervuilde binnenlucht, verbruiken passiefgebouwen bijna geen energie meer. Met zulke prestaties is wat extra verwarming voldoende naast de natuurlijke warmtevoer.

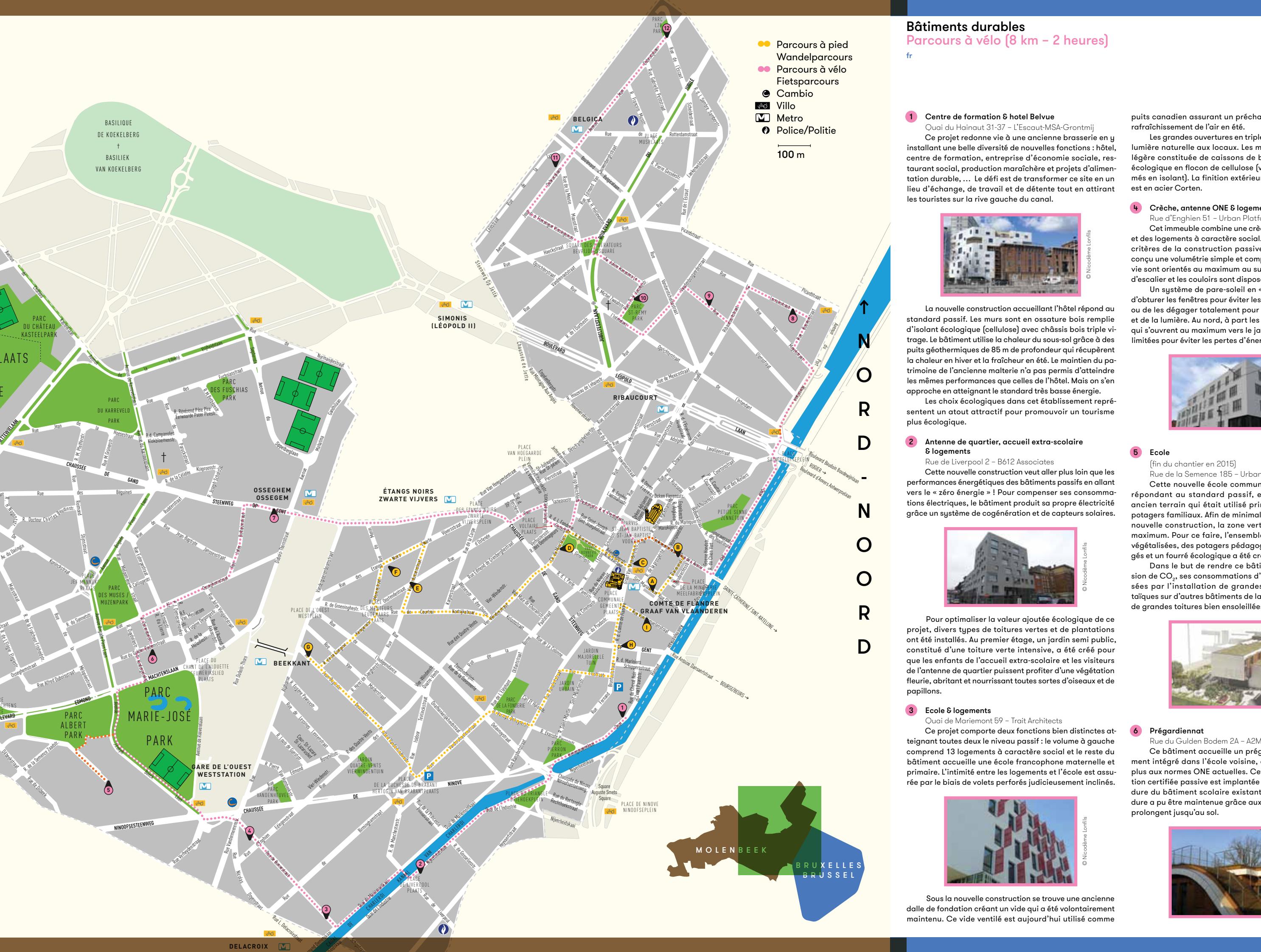
© OB-DR Architectes

I Wat is een passiefgebouw?

Dankzij een goede isolatie, uitstekende luchtdichtheid en gecontroleerde ventilatie met recuperatie van de verwijderde vervuilde binnenlucht, verbruiken passiefgebouwen bijna geen energie meer. Met zulke prestaties is wat extra verwarming voldoende naast de natuurlijke warmtevoer.

Sinds 2015 zijn de energievereisten in het Brussels gewest (EPB 2015) ontledend aan de passiefstandaard. Ze moeten voor alle nieuwbouw of met nieuwbouw gelijkgestelde bouwwerken worden nageleefd.

J Ontdek Molenbeek via zijn duurz



Bâtiments durables Parcours à vélo (8 km - 2 heures)

fr

1 Centre de formation & hotel Belvue

Quai du Hainaut 31-37 - L'Escaut-MSA-Grontmij

Ce projet redonne vie à une ancienne brasserie en y installant une belle diversité de nouvelles fonctions : hôtel, centre de formation, entreprise d'économie sociale, restaurant social, production maraîchère et projets d'alimentation durable... Le défi est de transformer ce site en un lieu d'échange, de travail et de détente tout en attirant les touristes sur la rive gauche du canal.

Afin de limiter les surchauffes en été, des fenêtres s'ouvrent automatiquement la nuit, l'air intérieur chaud est ainsi remplacé par l'air extérieur froid et ce froid est stocké par la dalle de béton. Il peut ensuite être restitué à l'intérieur des locaux pendant la journée. Cette solution permet de limiter l'utilisation d'un système de climatisation.

Le bâtiment construit avec le standard passif fait partie d'un vaste réaménagement de l'espace « Saint-Remy ». Le parc est entièrement revu pour être plus attractif.

L'architecture de cette nouvelle construction trouve son inspiration du nom, poétique, du quartier « Maritime », qui évoque le bord de mer. Ce bâtiment se définit comme un port d'attache dans le quartier. L'étage surplombant le bâtiment symbolise la capitainerie et accueille l'apportement de fonction du concierge. La partie de plain-pied est destinée à une salle de sport, des locaux pour associations et un local pour les gardiens du parc. La longue terrasse en bois fait office de ponton de bord de mer et facilite la circulation.

7 Crèche & logements

Rue d'Enghein 51 - Urban Platform Architects

Cet immeuble combine une crèche, une antenne ONE et des logements à caractère social. Afin de répondre aux critères de la construction passive, les architectes ont conçu une volumétrie simple et compacte. Les espaces de vie sont orientés au maximum au sud, tandis que la cage d'escalier et les couloirs sont disposés au nord.

Un système de pare-soleil en « accordéon » permet d'ouvrir les fenêtres pour éviter les surchauffes côté sud, ou de les dégager totalement pour profiter de la chaleur et de la lumière. Au nord, à part les espaces de la crèche qui s'ouvrent au maximum vers le jardin, les fenêtres sont limitées pour éviter les pertes d'énergie.

La nouvelle construction accueillant l'hôtel répond au standard passif. Les murs sont en ossature bois remplie d'isolant écologique (cellulose) avec chassis bois triple vitrage. Le bâtiment utilise la chaleur du sous-sol grâce à des puits géothermiques de 85 m de profondeur qui récupèrent la chaleur en hiver et la fraîcheur en été. Le maintien du patrimoine de l'ancienne matière n'a pas permis d'atteindre les mêmes performances que celles de l'hôtel. Mais on s'en approche en atteignant le standard très basse énergie.

Les choix écologiques dans cet établissement représentent un atout attractif pour promouvoir un tourisme plus écologique.

2 Antenne de quartier, accueil extra-scolaire & logements

Rue de Liverpool 2 - B612 Associates

Cette nouvelle construction veut aller plus loin que les performances énergétiques des bâtiments passifs en allant vers le « zéro énergie » ! Pour compenser ses consommations électriques, le bâtiment produit sa propre électricité grâce à un système de cogénération et de capteurs solaires.

La façade avant, orientée plein sud, est située dans une rue très fréquentée, tant par les piétons que par les véhicules. L'arrivée du bâtiment, plus calme, donne sur un large espace vert. Pour protéger la crèche des nuisances sonores, les locaux techniques sont situés à l'avant tandis qu'un patio de 90 m² à l'arrière profite de plus de calme et de l'ensollement. Chaque logement possède une double orientation (rue-parc).

5 Ecole

(fin du chantier en 2015)

Rue de la Semence 185 - Urban Platform Architects

Cette nouvelle école communale néerlandophone, répondant au standard passif, est implantée sur un ancien terrain qui était utilisé principalement par des potagers familiaux. Afin de minimiser l'impact de cette nouvelle construction, la zone verte a été préservée au maximum. Pour ce faire, l'ensemble des toitures ont été végétalisées, des potagers pédagogiques ont été aménagés et un fourré écologique a été créé.

Dans le but de rendre ce bâtiment neutre en émission de CO₂, ses consommations d'énergie sont compensées par l'installation de grandes centrales photovoltaïques sur d'autres bâtiments de la commune possédant de grandes toitures bien ensOLEILLÉES.

Pour optimiser la valeur ajoutée écologique de ce projet, divers types de toitures vertes et de plantations ont été installés. Au premier étage, un jardin semi-public, constitué d'une toiture verte intensive, a été créé pour que les enfants de l'accueil extra-scolaire et les visiteurs de l'entrée de quartier puissent profiter d'une végétation fleurie, abritant et nourrissant toutes sortes d'oiseaux et de papillons.

3 Ecole & logements

Quai de Mariemont 59 - Trait Architects

Ce projet comporte deux fonctions bien distinctes atteignant toutes deux le niveau passif : le volume à gauche comprend 13 logements à caractère social et le reste du bâtiment accueille une école francophone maternelle et primaire. L'intimité entre les logements et l'école est assurée par le biais de volets perforés judicieusement inclinés. Ce bâtiment accueille un prégardiennat, anciennement intégré dans l'école voisine, qui ne correspondait plus aux normes ONE actuelles. Cette nouvelle construction certifiée passive est implantée sur une bande de verdure du bâtiment scolaire existant. Cette partie de verdure a pu être maintenue grâce aux toitures vertes qui se prolongent jusqu'au sol.

6 Prégardiennat

Rue du Guiden Bodemstraat 2A - A2M

Le besoin en espaces scolaires a amené à transformer une maison traditionnelle bruxelloise en une extension de l'école voisine. Depuis l'extérieur rien ne laisse entrevoir qu'on est face à un bâtiment scolaire qui, de plus, répond aux critères du très basse énergie.

Des raisons urbanistiques ont nécessité le maintien de la façade avant. Le projet a tiré profit de cette contrainte en utilisant l'espace situé entre cette façade et les classes comme zone tampon séparant de l'extérieur le volume chauffé. De plus, en hiver, lorsque le rayonnement solaire a pu chauffer l'air de cette zone tampon, celui-ci est récupéré pour préchauffer l'air des classes.

Dans ce projet des matériaux écologiques ont été choisis : isolant à base de chanvre, béton cellulaire, châssis en bois issus de forêts gérées durablement...

Sous la nouvelle construction se trouve une ancienne dalle de fondation créant un vide qui a été volontairement maintenu. Ce vide ventilé est aujourd'hui utilisé comme

Duurzame gebouwen Fietsparcours (8 km - 2 uur)

nl

10 Centre sportif & locaux d'associations

Rue Pierre-Victor Jacobs 17-19 - Equipe Matz Haucotte

Ce bâtiment construit avec le standard passif fait partie d'un vaste réaménagement de l'espace « Saint-Remy ». Le parc est entièrement revu pour être plus attractif.

L'architecture de cette nouvelle construction trouve son inspiration du nom, poétique, du quartier « Maritime », qui évoque le bord de mer. Ce bâtiment se définit comme un port d'attache dans le quartier. L'étage surplombant le bâtiment symbolise la capitainerie et accueille l'apportement de fonction du concierge. La partie de plain-pied est destinée à une salle de sport, des locaux pour associations et un local pour les gardiens du parc. La longue terrasse en bois fait office de ponton de bord de mer et facilite la circulation.

4 Crèche, antenne ONE & logements

Chaussée de Gand 375 - Pierre Blondel Architects

Cet immeuble combine une crèche, une antenne ONE et des logements à caractère social. Afin de répondre aux critères de la construction passive, les architectes ont conçu une volumétrie simple et compacte. Les espaces de vie sont orientés au maximum au sud, tandis que la cage d'escalier et les couloirs sont disposés au nord.

Un système de pare-soleil en « accordéon » permet d'ouvrir les fenêtres pour éviter les surchauffes côté sud, ou de les dégager totalement pour profiter de la chaleur et de la lumière. Au nord, à part les espaces de la crèche qui s'ouvrent au maximum vers le jardin, les fenêtres sont limitées pour éviter les pertes d'énergie.

La nouvelle construction accueillant l'hôtel répond au standard passif. Les murs sont en ossature bois remplie d'isolant écologique (cellulose) avec chassis bois triple vitrage. Le bâtiment utilise la chaleur du sous-sol grâce à des puits géothermiques de 85 m de profondeur qui récupèrent la chaleur en hiver et la fraîcheur en été. Le maintien du patrimoine de l'ancienne matière n'a pas permis d'atteindre les mêmes performances que celles de l'hôtel. Mais on s'en approche en atteignant le standard très basse énergie.

Les choix écologiques dans cet établissement représentent un atout attractif pour promouvoir un tourisme plus écologique.

11 Logements

Avenue Jean Dubrucq 94-96 - Urban Platform Architects

Cet immeuble de 7 logements à caractère social se veut résolument contemporain avec une architecture épuree, de vastes baies vitrées, des garde-corps colorés et des briques-vives finement ciselées. A l'arrière, une maison unifamiliale complète l'ensemble via une cour intérieure communément agrémentée de verdure.

De l'écologie keuzes voor deze vestiging vormen aantrekkelijke troeven om een meer ecologisch toerisme plus te bevorderen.

5 Ecole

(fin du chantier en 2015)

Rue Le Lorain 6-8 - MDW Architecture

L'entreprise « Brumetal », une société de récupération de métaux, était installée sur ce site jusqu'en 2007. Après la destruction du bâtiment et l'assainissement du sol, la commune y a construit sept logements à caractère social. L'auteur du projet a choisi une architecture résolument contemporaine avec des références vers le passé. C'est ainsi que la structure de la façade principale a été préservée en tant que cloison bétonnée et revêtue de tôle d'acier. Les appartements côté rue ont été soulevés d'un étage afin de capter davantage de lumière. Par ailleurs, les habitations unifamiliales à l'arrière sont visibles de la rue, ce qui génère un plus grand espace collectif.

8 Logements

Rue Le Lorain 6-8 - B612 Associates

Dit nieuwe Nederlandstalige gemeenteschool beantwoordt aan de passiefstandaard en is ingeplaatst op een terrein dat vroeger vooral gebruikt werd voor gezinsmoestuintjes. Om de impact van dit nieuwe bouwwerk te beperken bleef de groene zone zo veel mogelijk behouden.

Hierover kwamen er overal groendaken en werden er pedagogische moestuin en een ecologisch bosje aangelegd.

Om dit gebouw neutrale te maken inzake CO₂ werd zijn energieverbruik gecompenseerd door de installatie van grote fotovoltaïsche centrales op andere gemeentelijke gebouwen die over grote zonbeschermen daken beschikken.

Om dit gebouw neutral te maken inzake CO₂ werd zijn energieverbruik gecompenseerd door de installatie van grote fotovoltaïsche centrales op andere gemeentelijke gebouwen die over grote zonbeschermen daken beschikken.

6 Logements

Rue Ullens 81 - Atelier 229

De behoefte aan schoolruimten leidde tot het verbouwen van een traditionele Brussels huis in een uitbreiding van de aangrenzende school. Aan de buitenkant laat niets vermoeden dat u voor een schoolgebouw staat dat bovenindien aan zeer lage-energiestandaard beantwoordt.

Stedenbouwkundige redenen vereisten dat de voorgevel behouden blijft. Het project profiteerde van deze verblijfing door de ruimte tussen de gevel en de klassen te benutten om het verwarmde blok te scheiden van de buitenkant. Als de lucht in deze bufferzone door de zon is opgewarmd in de winter, wordt ze bovenindien gerecupereerd als voorverwarming voor de klassen.

9 Ecole

Rue Ullens 81 - Atelier 229

Cet immeuble accueille une crèche, des logements à caractère social et des locaux pour la gestion du nouveau parc. Cette construction a été lauréate du premier concours « bâtiment exemplaire » lancé en 2007 par Bruxelles Environnement. Les logements répondent aux critères des constructions passives et la crèche au standard basse énergie.

Om oververhitting in de zomer te verminderen worden de vensters 's nachts automatisch geopend. Zo wordt de warme binnenlucht vervangen door de frisse buitenlucht en deze koelt wordt door de betonnen vloer opgeslagen. Ze kan vervolgens overdag aan de binnenklokken worden afgegeven. Deze oplossing beperkt het gebruik van een airconditioningsysteem.

12 Kinderdagverblijf & woningen

222-224 Jean Dubrucqlaan - B-architecten

In dit gebouw zijn een kinderdagverblijf, woningen van sociale aard en een lokalen voor het beheer van het nieuwe park ondergebracht. Het werd laureate van de eerste wedstrijd « voorbeeldgebouw » van Leefmilieu Brussel in 2007. De woningen zijn het resultaat van een passievebouw, de crèche beantwoordt aan de lage-energiestandaard.

Naast de zeer goede energieprestaties, wordt een deel van de in de bodem opgeslagen energie teruggevonden via een Canadese put: de lucht die dient om het gebouw te ventileren wordt eerst ondergronds opgewarmd of afgekoeld. 's Winters wordt de binnenkomen buitennacht tegelijk verwarmd door de warmte die in de bodem is opgestapeld of die gerecupereerd wordt uit de verwijderde gebruikte lucht. 's Zomers gebeurt het omgekeerde: de koele bodem verfrist de lucht. De luchtinylaat van de put doet denken aan een dikke paddestoel en ligt in het aangrenzende "L28-park".

10 Sportcentrum & lokalen voor verenigingen

17-19 Pierre-Victor Jacobsstraat -

Equipe Matz Haucotte

Dit passievegebouw maakt deel uit van een uitbreide herinrichting van de "Sint-Remirijsuite". Het park wordt volledig herdacht en aantrekkelijk.

De architectuur van dit nieuwe gebouw is geïnspireerd op de poëtische naam van de "Maritiemwijk" die de kust oproeft. Dit gebouw geldt als een toevluchtshaven in de wijk. De verdieping die boven het gebouw hangt

1 Opleidingsplaats & hotelecentrum Belvue

31-37 Henegouwenlaan - L'Escaut-MSA-Grontmij

Ce bâtiment construit avec le standard passif fait partie d'un vaste réaménagement de l'espace « Saint-Remy ». Le parc est entièrement revu pour être plus attractif.

L'architecture de cette nouvelle construction trouve son inspiration du nom, poétique, du quartier « Maritime », qui évoque le bord de mer. Ce bâtiment se définit comme un port d'attache dans le quartier. L'étage surplombant le bâtiment symbolise la capitainerie et accueille l'apportement de fonction du concierge.

7 Kinderdagverblijf, ONE-antenne & logements

51 Edingenstraat - Urban Platform Architects

Dit gebouw combineert een kinderdagverblijf, een ONE-antenne en woningen van sociale aard. Om aan de passiefbouwcriteria te beantwoorden, ontwerpen de architecten een eenvoudige en compacte volumetrie. De logements zijn maximaal naar het zuiden georiënteerd, terwijl een patio van 90 m² voor de achterkant voor meer rust enzon zorgt. Elke woning bezit een dubbele oriëntatie (straat-park).

8 Woningen

6-8 Le Lorrainstraat - MDW Architecture

Tot 2007 was het metaalverwerkend bedrijf « Brumetal » op deze site geïnstalleerd. Na afbraak van het gebouw en bodemsanering bouwde de gemeente er zeven huizen van sociale aard. De projectontwerper koos een gedragen hedendaagse architectuur met verwijzingen naar het verleden. De belangrijkste gevelstructuur bleef behouden als betonnen muur en bleekde met plaatstaal. De appartementen aan de straatkant kregen een verdieping minder om meer licht op te vangen. De eengezinswoningen aan de achterkant zijn trouwens zichtbaar van de straat. Dit zorgt voor een grotere collectieve ruimte.

9 Woningen

6-8 Le Lorrainstraat - MDW Architecture

De nieuwgebouw waarin het hotel komt, beantwoordt aan de passiefstandaard. De muren zijn in houtskeletbouw, ecologisch geïsoleerd (met cellulose) en met driedubbel beglaasde houten ramen. Het gebouw gebruikt de ondergrondse warmte dankzij 85 m die