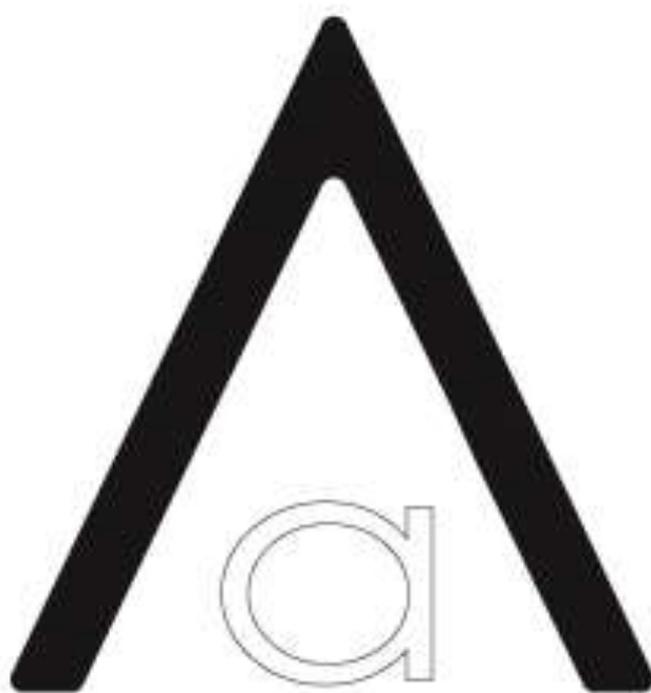


# ARTERA

architectes



10A, Rue des fusillés B-7020MAISIERES  
T : +32 (0)498 52.53.90 –M : arnaud@artera.be  
T : +32 (0)499 21.18.22 –M : adrienl@artera.be

## Philosophie et envies

De l'artère de ville au vaisseau sanguin diffusant l'architecture. Au mot-valise composé par art et terre. Notre vision de l'architecture peut-être définie par notre nom.

Les thèmes de l'urbanisation, de l'écologie, de l'esthétisme et de la transmission représentent les fondamentaux de l'avenir de notre profession.

L'architecture proposée chez ARTERA se veut contextuelle tout en restant personnelle. A la manière d'autres arts, nous prôtons l'architecture d'auteur, celle permettant le développement d'émotions.

Le site, le moyen, l'utilisateur, le paysage et l'histoire sont sources d'inspiration et de création.

Nous pensons que l'architecture ne doit pas être vue comme un moyen de contemplation mais plus comme un moyen de communication, d'évolution et d'échange, au service de l'utilisateur.

Les contraintes d'espaces, de budget ou d'urbanisme sont pour nous un terreau d'inspiration.

« La simplicité est la sophistication suprême » est le leitmotiv qui guide nos choix lors de la conception d'un édifice.

## Formation et expérience professionnelle

### SCREPEL ARNAUD

- **2016-2017** : Formation interuniversitaire à la coordination de la sécurité santé sur les chantiers temporaires ou mobiles – Niveau B – Université ouverte Charleroi – Université de Liège
- **2016** : Création d'Artera Architectes avec Adrien Cheval
- **2013-2015** : Architecte collaborateur à l'atelier d'architectes Aktepe-Naem à Obourg
- **2012**: Architecte collaborateur à l'atelier d'architectes FAR sprl à Mons
- **2010** : Formation PEB à l'IFAPME (Mai - juin 2010)
- **2009-2011** : Architecte stagiaire à l'atelier d'architectes Aktepe-Naem à Obourg
- **2009** : Diplôme de Master en Architecture à l'Université de Mons (UMONS) (anciennes ISAI Mons); Mention Distinction
- **2007-2009** : Etudiant jobiste à l'atelier d'architectes Aktepe-Naem à Obourg
- **2007** : Stagiaire chez l'architecte Horny Olivier à Anderlues
- **2004** : Stage d'observation chez l'architecte Crockart Pierre à Nalinnes
- **2004** : Diplôme d'enseignement secondaire général section sciences & math, Institut Saint-André Charleroi

### CHEVAL ADRIEN

- **2016** : Création d'Artera Architectes avec Arnaud Screpel
- **2009-2015** : Architecte indépendant au sein de la société AXI(h)ome à Charleroi
- **2004-2009** : Diplôme de Master en Architecture à l'Université de Mons (UMONS) (anciennes ISAI Mons); Mention Distinction
- **2003-2004** : Ingénieur industriel Isicht Mons
- **1997-2003** : Diplôme sciences-langues au Collège Saint-Stanislas de Mons

## **Moyens techniques (hardware)**

- 1 ordinateurs de bureau
- 3 portables
- 1 multifonction A3
- 1 imprimant lazer A4/A3
- 1 imprimant A0
- 1 appareil photo - Nikon - D5100
- 1 télémètre - Leica - Disto D210
- 1 Lazer rotatif - Stanley
- 1 Serveur 6T - Synology - Ds 415

## **Moyens logiciels (software)**

### **Bureautique/administratif :**

- Office 365 (word, excel, powerpoint,...)
- Logiciels d'échange de documents et de transfert de données informatiques via internet et de courriers électroniques (outlook, gmail, wetransfer)

### **Conception assistée par ordinateur (CAO) :**

- Logiciels pour le dessin et la modélisation 3D (Revit 2019, Autocad 2019, Allplan 2011, sketchup, artlantis)
- Logiciels pour l'imagerie numérique et le graphisme (adobe photoshop éléments)

### **Energie et marché public :**

- Logiciels énergétique ( PEB )
- Logiciels métré et cahier des charges ( Vitruv )

## **Conférence**

- 2015 WEEK-END MAISONS & ARCHITECTES - Maison sg-1 - Mons/Belgique
- 2014 ALLIANCE DE 'STEEL' - Journée construction acier - Infosteel  
Bruxelles/Belgique
- 2014 WEEK-END MAISONS & ARCHITECTES - Maison sg-1 - Mons/Belgique

## **Prix**

- 2014 DEUX MAISONS EN ACIER, DEUX MAISONS D'ARCHITECTES- Nomination  
catégorie habitation - Infosteel

## **Publications**

- 2016 GAEL MAISON n°163 - Février 2016 - Maison SG1**(5)**
- 2015 GUIDE ARCHITECTURE MODERNE ET CONTEMPORAINE 1885-2015 MONS  
& COEUR DU HAINAUT - Mardaga & cellule architecture de la  
fédération wallonie-Bruxelles - Maison SG-1**(4)**
- 2015 UNE BRIQUE DANS LE VENTRE - 17 octobre 2015 - Maison SG-1
- 2015 JE VAIS CONSTRUIRE 2015 - octobre 2015 - Maison SG-1 **(3)**
- 2015 LE SOIRIMMO - 8 octobre 2015 - Maison SG-1**(2)**
- 2013 INFO\_STEEL n°37 - Maison SG-1**(1)**



(5)



(4)

(3)



(2)

(1)



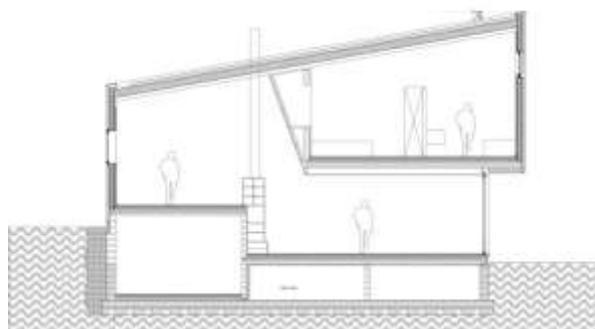
# Travaux marquants et références en architecture

# MAISON SG-1

Le bâtiment est implanté sur une passerelle boisée et est encastré dans le relief côté nord. Le caractère monolithique du bâtiment se différencie des constructions avoisinantes, tant au niveau de son apparence qu'au niveau de ses matériaux (bardage métallique, bois, toiture végétale). Le système constructif primaire est une ossature métallique formée de profilés minces. Les espaces intérieurs sont traités en demi-niveaux et ouverts les uns sur les autres afin de privilégier la communication.

De larges baies vitrées s'ouvrent sur le jardin à l'est et au sud, non seulement, pour profiter un maximum de la nature environnante mais également pour bénéficier des apports énergétiques.

La réalisation d'une architecture oblique sert à ouvrir des perspectives vers la cime des arbres et cadrer des vues. La toiture devient la 5<sup>ème</sup> façade du bâtiment, elle permet une continuité visuelle du jardin.





## Habitation unifamiliale

**Type :** Privé  
**Client :** SCREPEL - GHEYSEN  
**Ingénieur :** STASSENS Henri  
**PEB :** SCREPEL ARNAUD

**Année :** 2009 -2013  
**Surface :** 340 m<sup>2</sup>  
**Adresse :** 10A, rue des fusillé BE-7020  
 Maisières

**Etat d'avancement :** Réalisé  
**Entrepreneur :** Omnias  
**Budget :** 1200€/m<sup>2</sup>

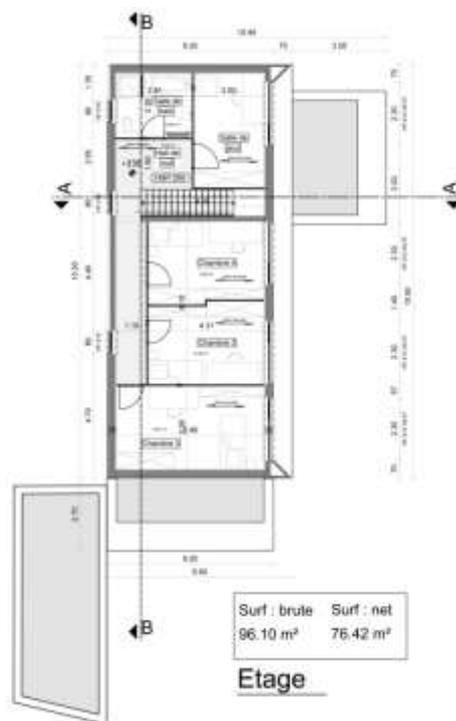
# DES MURS POUR UN COLLECTIONNEUR

Avant division, le terrain était composé d'un grand jardin et d'une maison de maître. Il s'établit sur la partie arrière dans un environnement de jardin. L'accès se fait par la rue de Beaumont. Le terrain présente un dénivelé vers l'arrière montant vers l'habitation située Boulevard Clemenceau.

Le vieux garage en brique existant a été réhabilité afin de donner une cohérence à l'ensemble. Une percée est faite dans le mur d'enceinte au niveau de l'accès de la rue de Beaumont. Au niveau de la végétation sur le site, les arbres ont été conservés.

Construction d'une habitation unifamiliale de type villa isolée. Le bâtiment se développe en "L" avec les parties communes à l'entrée du terrain. Tout le bâtiment s'oriente au sud afin de profiter au maximum des apports solaires. La construction est de type rez-de-chaussée + 1 étage. L'habitation se veut la plus épurée possible pour s'intégrer au maximum dans son environnement.

L'implantation en L de la construction permet aux occupants de profiter du jardin tout au long de la journée. Le traitement des élévations est fait d'une seule teinte pour tous les matériaux, à l'exception de la façade de l'entrée. Cette teinte unique des volumes principaux donne un effet monolithique à l'habitation malgré les différents volumes. Tandis que la touche de couleur donne un effet dynamique pour l'accueil des visiteurs.





## HABITATION UNIFAMILIALE

Type : Privé  
Client : D-M

Année : 2012 -2013  
Surface : 220 m<sup>2</sup>

Adresse : Rue de Beaumont AT20 LOT2  
Fr-59510 Hem

# LUCARNE SUR NÉO-FERMETTE

Le terrain se situe dans un lotissement à habitations unifamiliales.

Les gabarits des bâtiments sont principalement des rez-de-chaussée + combles à 2 pans de toiture.

Le projet porte sur l'extension d'une maison à 2 pans de toiture avec faîtage parallèle à la voirie.

Le projet consiste à intégrer un volume secondaire à 2 pans de toiture. Celui-ci est inséré perpendiculairement au volume principal.

Cette extension est installée en façade avant, au-dessus de l'allée de garage.

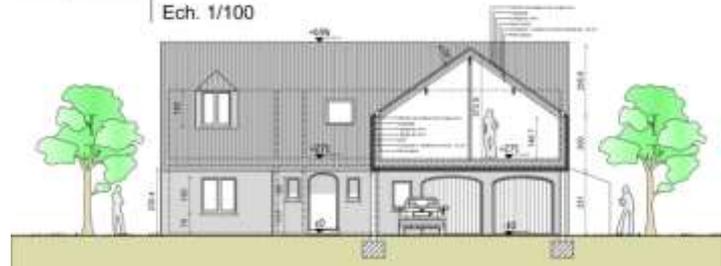
Nous avons pris le parti de travailler avec un volume mansardé afin de diminuer la hauteur de l'extension et limiter l'impact sur le voisinage.

Le volume est traité de façon uniforme dans des coloris semblables à l'ensemble du quartier.



Coupe BB

Ech. 1/100



## EXTENSION D'UNE HABITATION

Type : Privé  
Client : V  
Ingénieur : AG Stab BEI  
Entrepreneur : A2M  
Budget : 75 000€ HTVA

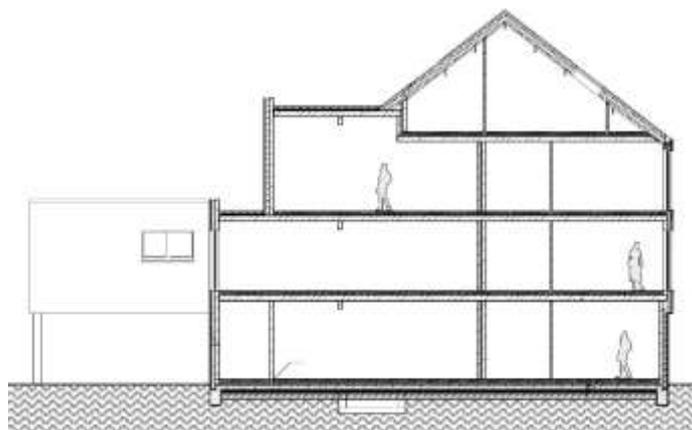
RT2012 : SCREPEL ARNAUD  
Année : 2015 -2016  
Surface : 50 m<sup>2</sup>

Adresse : 12, Rue des pinsons FR-59223  
Roncq  
Etat d'avancement : Réalisé

# Ruelle ouverte

Notre volonté est de créer une nouvelle identité visuelle au site, non seulement par la construction des logements mais également, par le réaménagement du paysage et des espaces publics.

Notre but est de relier les deux rues existantes en créant une sorte de venelle arborée. Le choix d'une large entrée du côté de la rue Pont-à-Faulx permet de créer une percée sur une rue semi-piétonnière en intra-îlot, végétalisée et paysagère dans une optique de promenade bucolique.

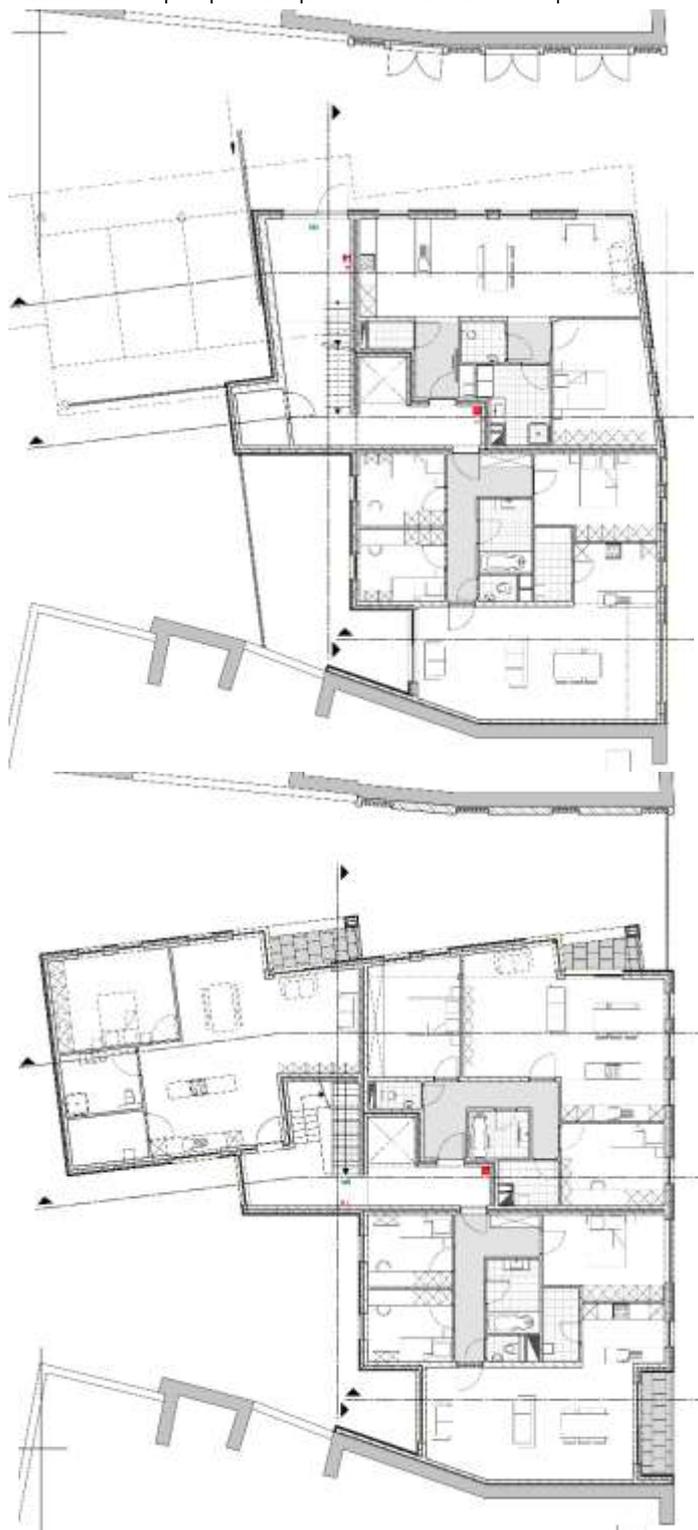


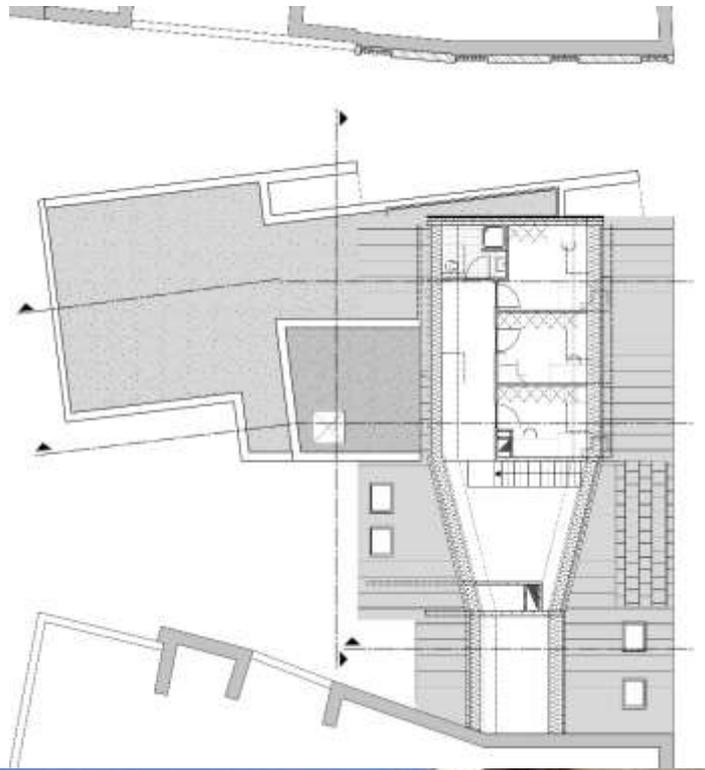
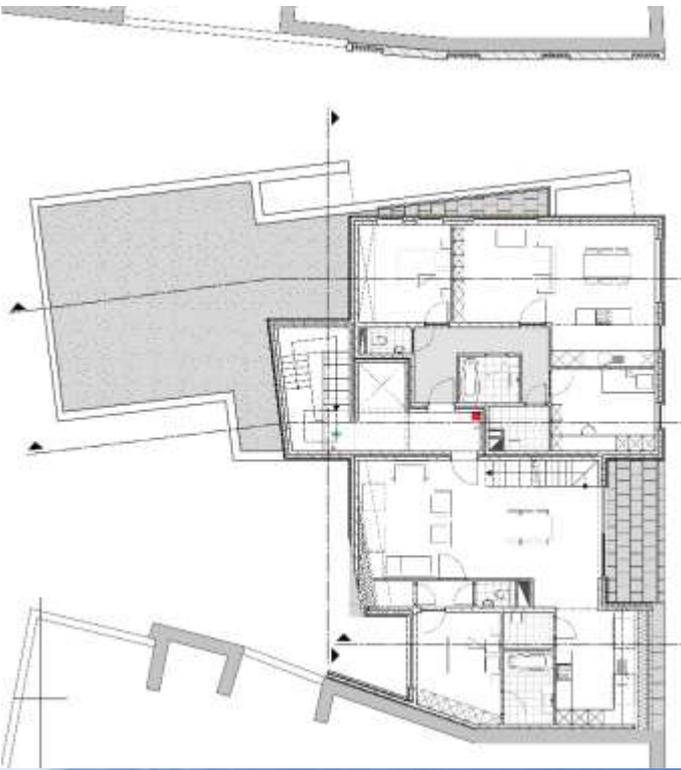
Notre projet est avant tout un projet d'intégration. A rue, il veut se fondre dans le tissu urbain existant. L'idée est de se raccorder le plus possible aux corniches voisines de la rue Pont-à-la-Faulx afin de s'intégrer au front bâti. La différence de niveau du bâtiment de gauche et de droite est absorbée par un pan de toiture incliné.

Pour favoriser la dynamique de circulation du piéton, la façade du rez-de-chaussée s'ouvre vers l'intérieur du site.

Une architecture plus fluide et contemporaine accompagne le piéton tout au long de son parcours. Le traitement des façades se fait de façon unitaire afin d'épurer le projet.

L'esthétique formel des façades latérales est une réinterprétation des toitures en shed industriel existantes sur le site et ce dans le but d'aller chercher l'orientation sud.





## SAR DE L'ABATTOIR 30 LOGEMENTS EN 3 PHASES

**Type :** Public  
**Client :** Commune de Péruwlez  
**Ingénieur :** STASSENS Henri  
**PEB :** ARTERA  
**Entrepreneur :**

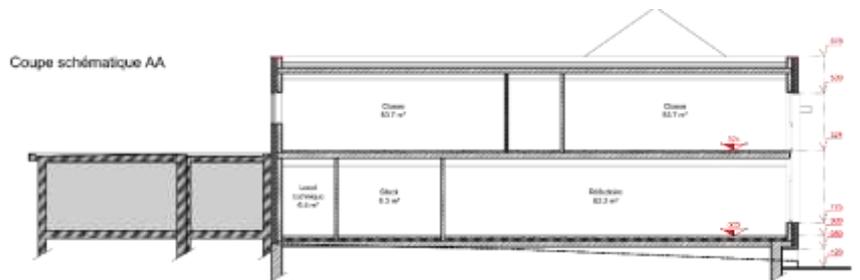
**Année :** 2015 -2016  
**Surface :** 880 m<sup>2</sup>  
**Adresse :** Rue Pont-à-la-Faulx et rue du Réthibaut  
**Budget :** 1 000 000 HTVA (phase)

**Etat d'avancement :** Permis

# Nouvelles classes

La nature des travaux consiste au remplacement d'infrastructures (modules préfabriqués existants) inadaptées aux besoins pédagogiques par une construction regroupant des sanitaires, deux nouvelles classes et un réfectoire.

L'enceinte de l'école Flore Henry est délimitée par deux voies publiques (la rue de la Gare et la rue du Joncquoy) et par des parcelles privées. Le terrain envisagé pour la nouvelle construction est visible en partie depuis le domaine public (rue du Joncquoy). Il est implanté dans un tissu urbain hétérogène constitué essentiellement d'habitations fermées. Le terrain du voisin de gauche possède un passage latéral longeant le pignon de l'habitation. Le nouveau bâtiment s'insère sur l'ensemble de la surface disponible entre le bâtiment scolaire, le bâtiment des sanitaires et la limite de propriété voisine.



Depuis la rue du Joncquoy, nous observons que le cadre bâti existant manifeste des hauteurs sous corniche variables. L'habitation voisine comporte deux niveaux + combles tandis que le bâtiment scolaire existant comporte un niveau + combles. Le vide existant entre les deux constructions constitue une rupture d'échelle.

Un volume secondaire d'un niveau entier couvert d'une toiture plate.

Les nouveaux volumes sont considérés comme des éléments en extension de l'école et s'élèvent de manière à s'intégrer aux différences de hauteurs existantes. De plus, la réduction du projet en hauteur (deux niveaux entiers) limite la compression de la venelle piétonne.

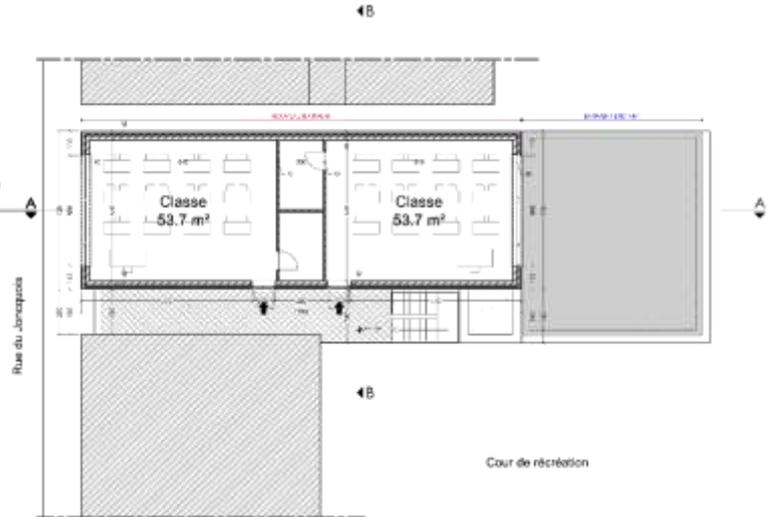
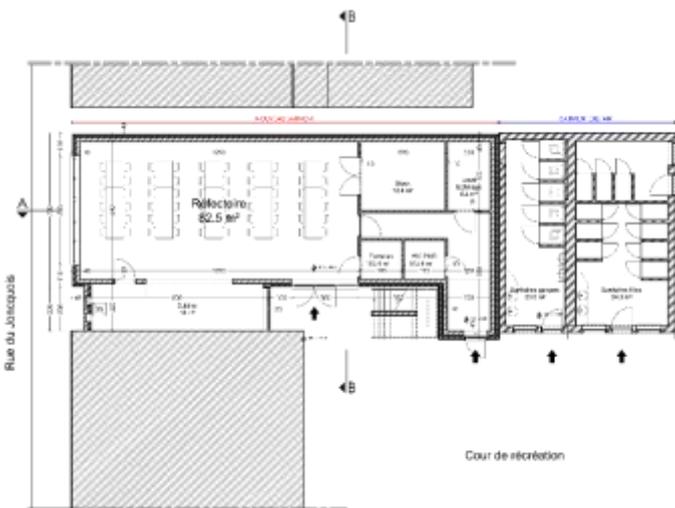
Le bardage en bois de peuplier modifié thermiquement recouvre la plus grande superficie de l'ensemble des façades. La notion de développement durable étant au cœur de la démarche, le projet a l'ambition de promouvoir l'utilisation des ressources régionales





Plan rez-de-chaussée

Plan étage



# ECOLE FLORE HENRY

**Type :** Public  
**Client :** Commune de Quiévrain  
**Stabilité :** STASSENS Henri  
**Technique spéciale :** CoRePro  
**Entrepreneur :** SOGEBO

**Année :** 2013 -2016  
**Surface :** 309 m<sup>2</sup>  
**Adresse :** rue de la Gare 1 bis à Quiévrain  
**Budget :** 451.216,17 HTVA

**Etat d'avancement :** Réalisé

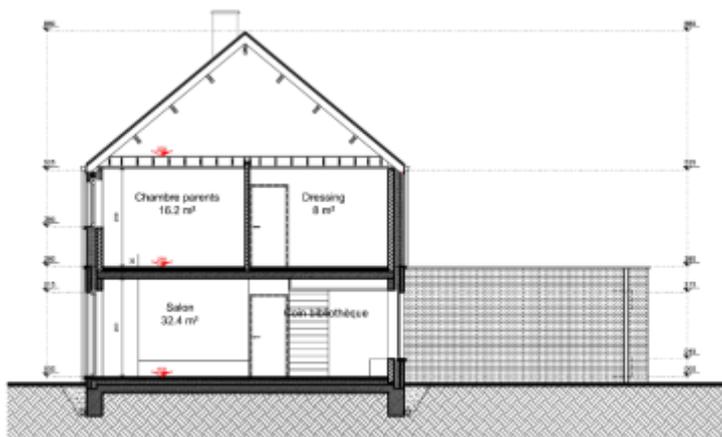
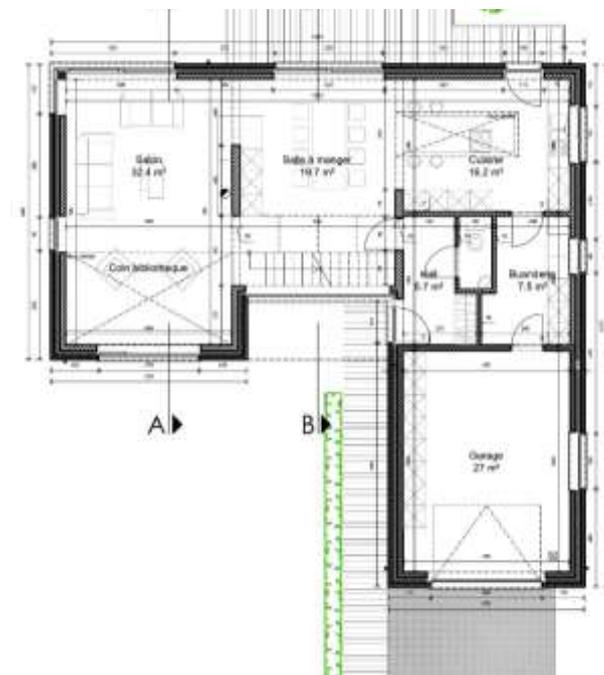
# HABITATION

L'habitation s'implante dans un tissu rural homogène composé essentiellement d'habitats pavillonnaires. De manière générale, le projet reprend les mêmes lignes directrices que les autres maisons voisines de droite (faîtage parallèle). Le volume principal reprend l'alignement du volume secondaire de l'habitation voisine de droite.

Le volume secondaire s'implante avec un recul suffisant par rapport à la limite de propriété avant pour laisser un emplacement de parking devant le garage.

L'habitation s'élève sur deux niveaux entiers et est recouverte d'une toiture à double versants abritant un grenier. Le volume secondaire sur le côté avant droit comporte le garage et s'élève sur un niveau en toiture plate.

La maison est constituée de formes simples traditionnelles caractéristiques de l'habitat rural environnant.



**Type :** Privé  
**Client :** B  
**Stabilité :** Philippe MEDICI Ingénieur  
**Année :** 2015 -2016

**Surface :** 309 m<sup>2</sup>  
**Adresse :** Masnuy-Saint-Jean  
**Entrepreneur :** Acoba

**Etat d'avancement :** Réalisé

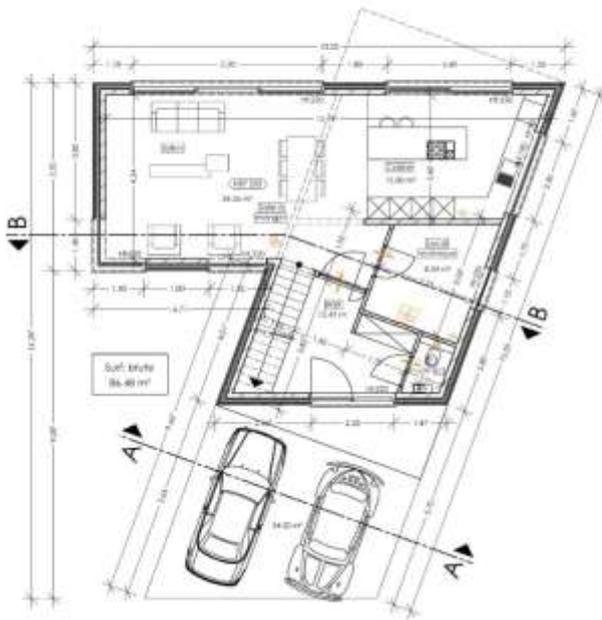
# Equilibre sur le ruisseau

Le projet est orienté perpendiculairement à la voirie afin de profiter de la profondeur du terrain. L'impact du projet depuis la rue est ainsi réduit. La maison est pivotée afin de suivre l'axe relatif du cours d'eau. Cette inclinaison permet d'aller chercher des orientations Est-Ouest dans les chambres. Une partie du rez-de-chaussée est pivotée afin d'obtenir des orientations à 360° dans les espaces de vie. De plus, une zone car port est créée à l'avant du bâtiment. La façade avant est tronquée pour permettre l'alignement du front bâti

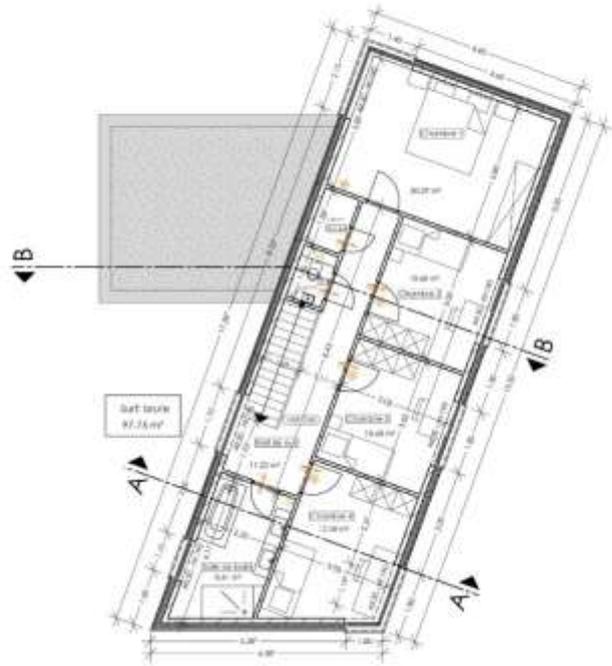
dominant.



Rez-de-chaussée | Ech. 1/100



Etage | Ech. 1/100



**Type :** Privé  
**Client :** L-M  
**Stabilité :** Henry STASSENS Ingénieur

**PEB :** A Vandenhende  
**Année :** 2016  
**Surface :** 183 m<sup>2</sup>

**Adresse :** Ghlin  
**Entrepreneur :** A définir  
**Etat d'avancement :** Soumission

# Construction de 21 logements

Les volumes sont traités de façon épurée, sans ajout d'artifice esthétique. L'idée du projet est de travailler avec un seul volume simple, le rectangle. Et de faire rentrer l'entièreté du programme de chaque logement dans le volume principal.

Les volumes capables sont, ensuite, « sculptés » dans les trois dimensions. Des retraits et failles en toitures et en façades sont effectués. Ceux-ci ont non seulement pour but d'animer le volume principal et d'éviter l'effet massif de la construction, mais également de générer une perméabilité à travers l'immeuble et des espaces extérieurs conviviaux.

Pour maximiser l'épure du projet, celui-ci sera traité avec un seul matériau, la terre cuite. Aussi bien sur les bâtiments (toiture et façade) que pour les revêtements de sol.



**Type :** Public  
**Client :** Notre maison  
**Stabilité :** A définir

**Technique spéciale :** A définir  
**Année :** 2016  
**Adresse :** rue fond tasnier Genvat

**Etat d'avancement :** Avant-projet  
**Entrepreneur :** A définir  
**Budget :** 2 040 0007 HTVA

# Construction de 9 logements

Dans un souci de lisibilité des éléments patrimoniaux, les nouveaux percements ne chercheront pas à reproduire le langage des ouvertures existantes qui structurent les façades. Cependant, les matériaux traditionnels ne doivent pas être rejetés à priori car ils peuvent également trouver place dans une expression contemporaine.

Ainsi, le volume secondaire arrière gauche est entièrement rénové au vu de sa vétusté et de son désordre apparent. Le nouveau volume secondaire reprend le gabarit du volume avant gauche pour reformer une nouvelle aile complète de forme similaire à l'aile droite. Les nouvelles façades traduisent un langage architectural cohérent entre elles et avec ce qui existe et ce, sur toutes les façades concernées.

La façade avant et latérale droite restent pratiquement inchangées. Seules quelques ouvertures aux proportions verticales sont placées dans le soubassement en pierre sur le coin de la façade latérale droite pour éclairer les chambres du logement avant.

Les hauteurs de linteaux et d'allèges de fenêtres de la façade arrière sont revues de sorte que les logements puissent bénéficier d'un éclairage confortable.



**Type :** Public  
**Client :** BHP-Logement  
**Stabilité :** A définir  
**Technique spéciale :** A définir

**Année :** 2017  
**Adresse :** Rue Longue à Erquennes  
**Etat d'avancement :** Avant-projet  
**Entrepreneur :** A définir

**Budget :** 1 052 427 € HTVA

# Construction de 2 logements



# Projet Divers



Transformation d'un hangar en centre médical. (Avant projet )



Construction d'un centre médical ( Chantier )





Rénovation d'une maisonnette (Soumission)



Extension d'une habitation (Dossier d'exécution)



Construction d'une habitation (Permis)



Construction d'une habitation (Permis)





Construction d'une habitation (Permis)



Transformation d'une maison en deux appartements (Permis)



Construction d'une maison à Soignies ( Permis )



Rénovation d'une habitation à Brugelette ( Dossier d'exécution )



Construction d'une maison à Buvrines ( PDU )



Construction d'une maison à Jurbise ( PDU )



Construction d'un éco-clos ( PDU )

# Concours



IPPLF logements et espaces polyvalents-Frasnes-lez-Anvaing



NOTRE MAISON 17 logements  
Salle communale à Quiévrain



Crèche et logement à Rixensart





IPPLF 9 Logements à Leuze



Learning Center à Dour



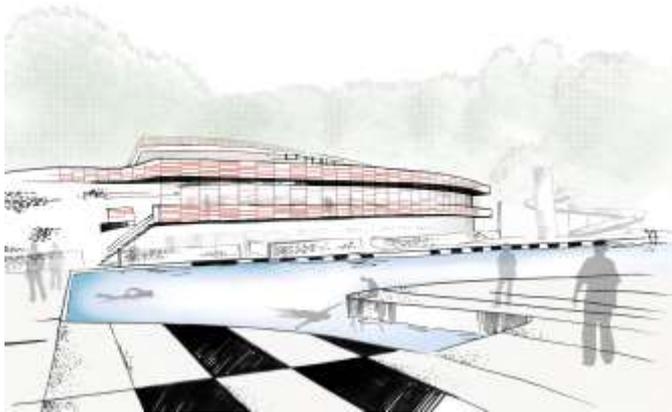
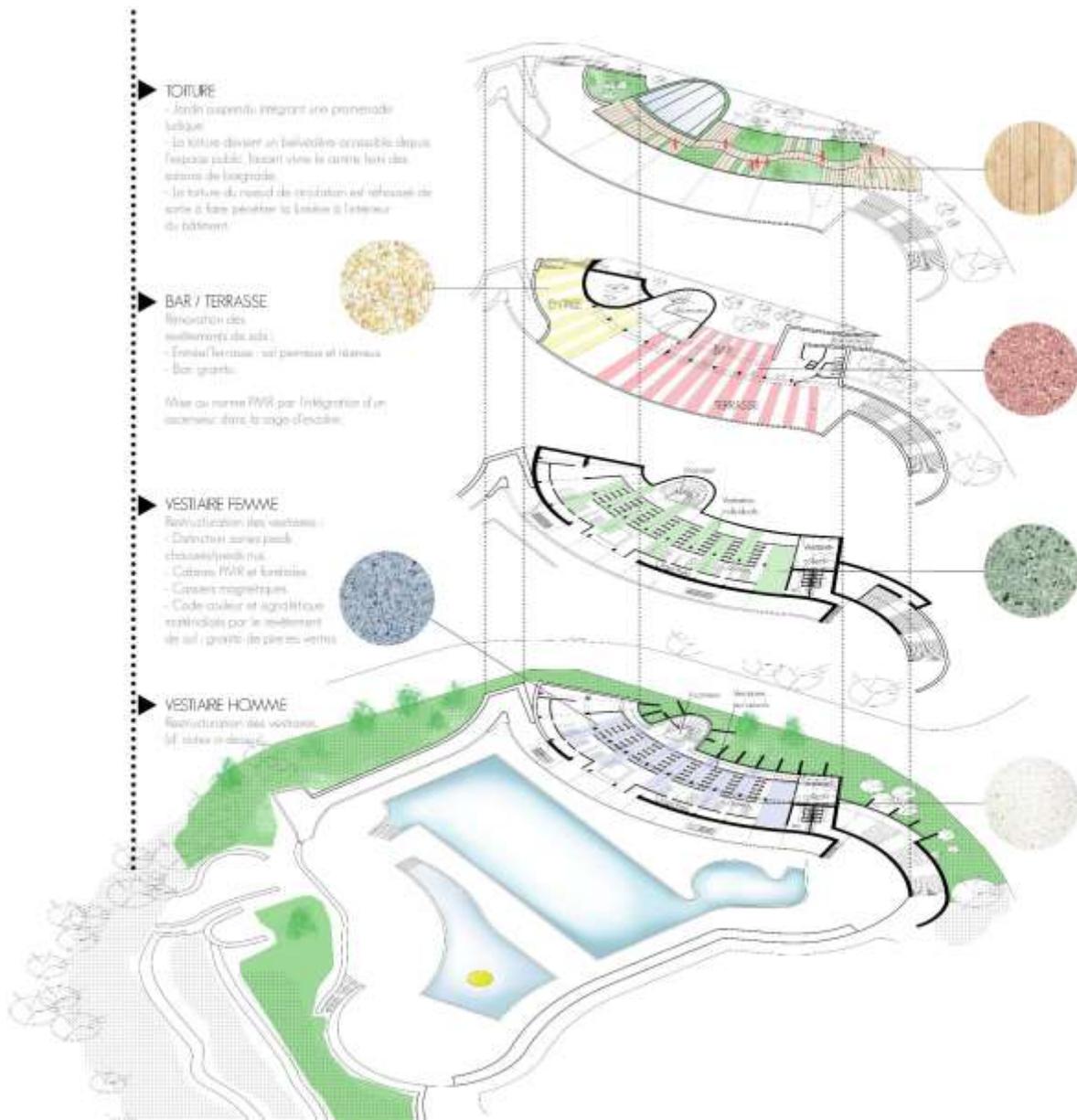
**BH-P Logements\_Rénovation projet Corderie**



**BH-P Logements Rénovation projet Corderie**



La Louvière\_Ecole Boch



Centre de délassement Charleroi



Ecole Jurbise