

TEODORA RUXANDRA CAPELLE
ARCHITECTE
CONSEILLER ENERGIE

6, RUE LANNOY
1050 IXELLES
BELGIQUE

LANNOY 6 BATEX 2013

ETUDE SUR LA MAISON UNIFAMILIALE BRUXELLOISE

Ixelles

année: 2013

fonctions: Rénovation maison unifamiliale

phase: projet, concours Bâtiment Exemplaire

maitre d'ouvrage: Teodora et Yves Capelle

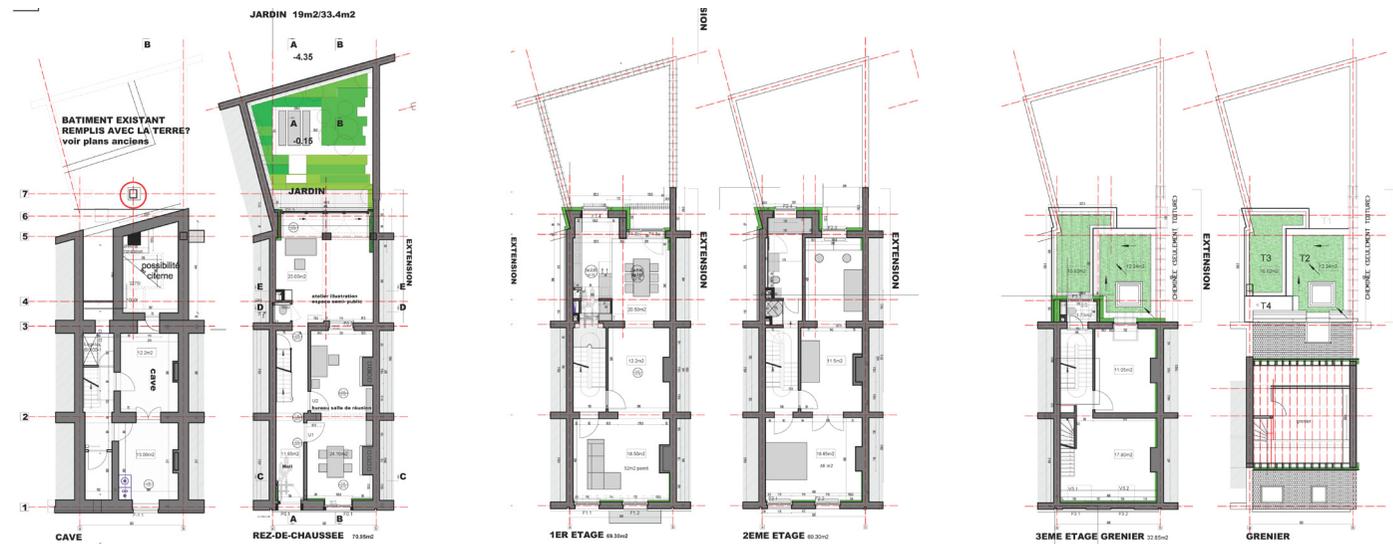
budget: 165000 euro

surface batie à réaménager: 280m2

partenaires: CSTC/ WTCB: M. Michael De Bouw, M. Antoine Tilmans, Mrs. Debby Wuyts

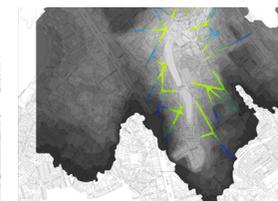
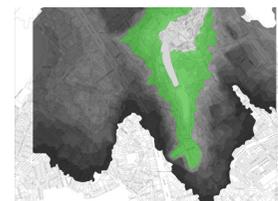
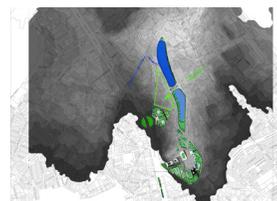
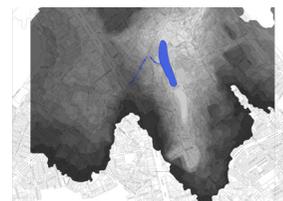
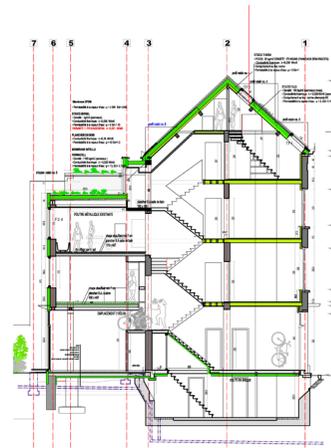
phase: soumission/début chantier

Projet conforme PHPP : 16 kWh/m².an



PROJET LAUREAT BATIMENT EXEMPLAIRE EDITION 2013 BRUXELLES, IBGE

Etude sur la vallée de Maalbeek



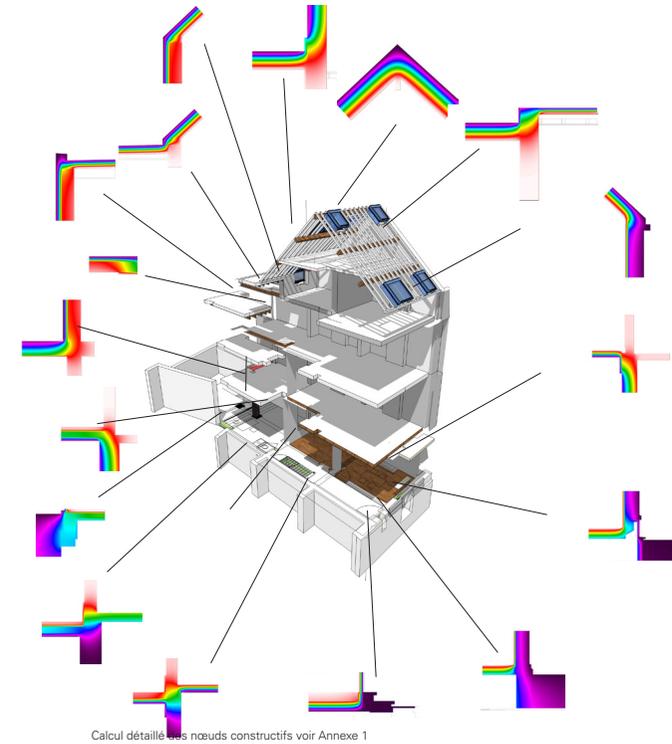
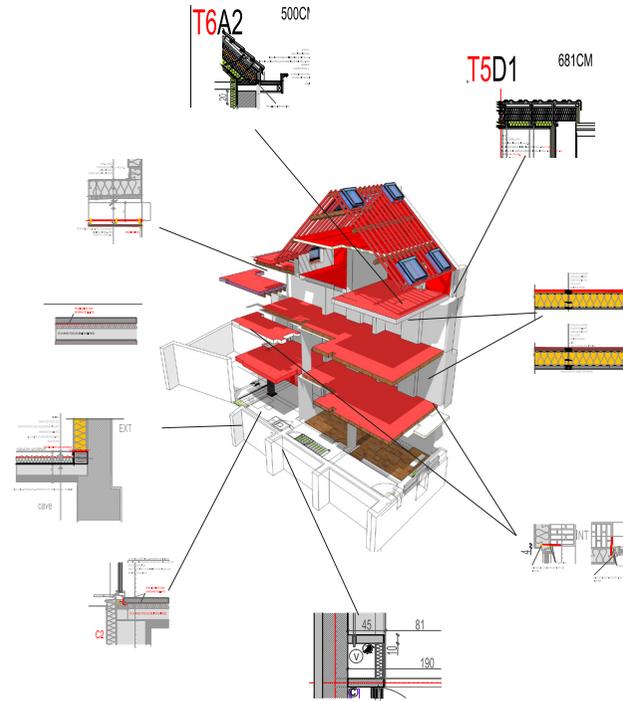
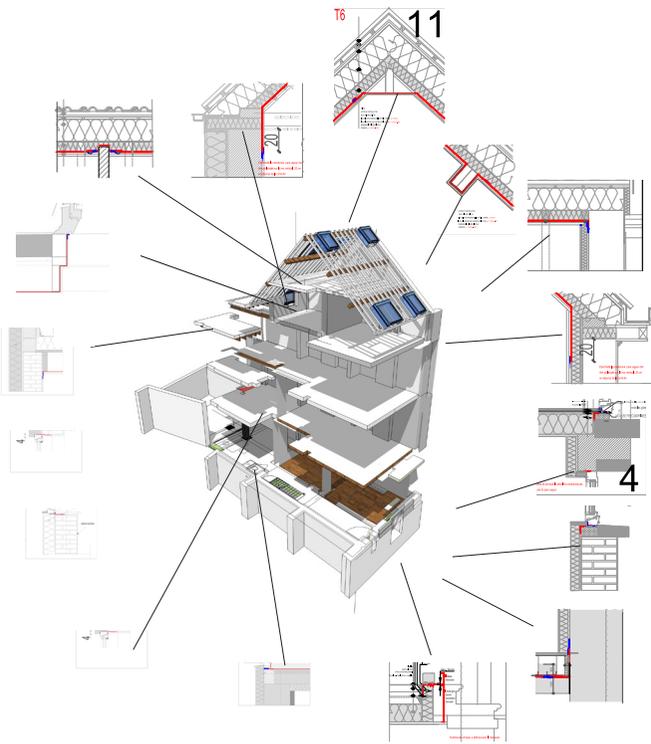
situation existant

situation globale / espace des temporisations

stratégies au niveau de la rue

opportunité: réaménagement futur plan mobilité

Une politique urbaine globale pour la gestion de l'eau de pluie dans la région bruxelloise avec des mesures complémentaires dans l'espace public.



Calcul détaillé des nœuds constructifs voir Annexe 1



U_{façade} = 0.285 W/m²K
 U_{sol} = 0.209 W/m²
 U_{toit} = 0.149 W/m²K
 Triple vitrage



η 89 %
 n50 = 1/h



Protection
 surchauffe



Solaire TH
 (4.2m²)



Emplacement
 Vélos
 et accès TC



Augmentation
 biodiversité



Extensif



Possibilité
 réaménagement citerne



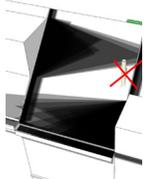
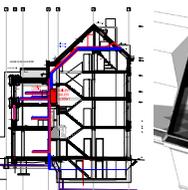
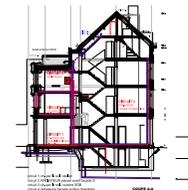
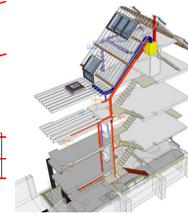
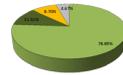
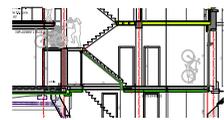
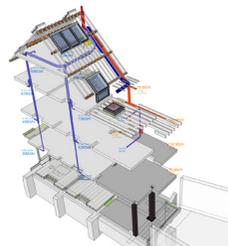
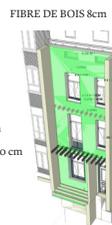
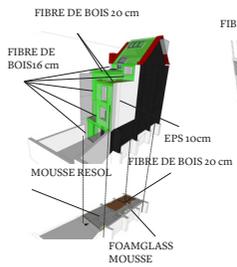
Bois et fibre de bois
 FSC



Filières de recy-
 clage fenêtres



Diminution vitesse air
 gaine ventilation
 Réintégrer l'humidité
 4 circuits chauffage



PARKRESIDENTIE
PROJECT OP DEN DIJK PARKRESIDENTIE
 OOSTENDSESTEENWEG
 St. PIETERSMOLENSTRAAT

année: 2014

fonction: Housing

phase: Esquisse

maitre d'ouvrage:

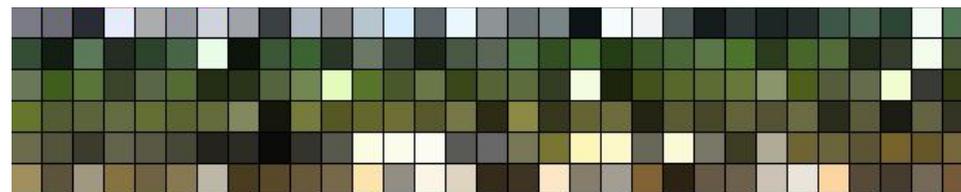
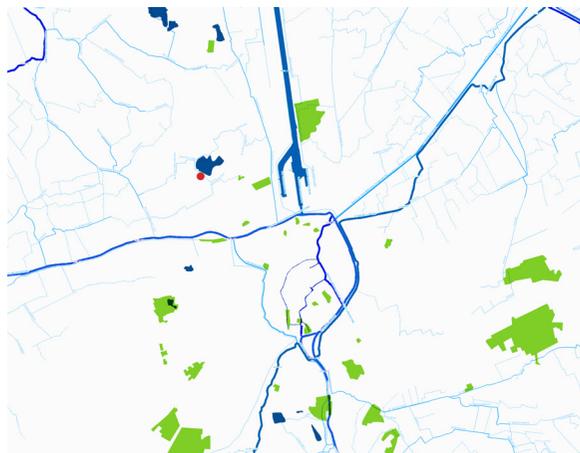
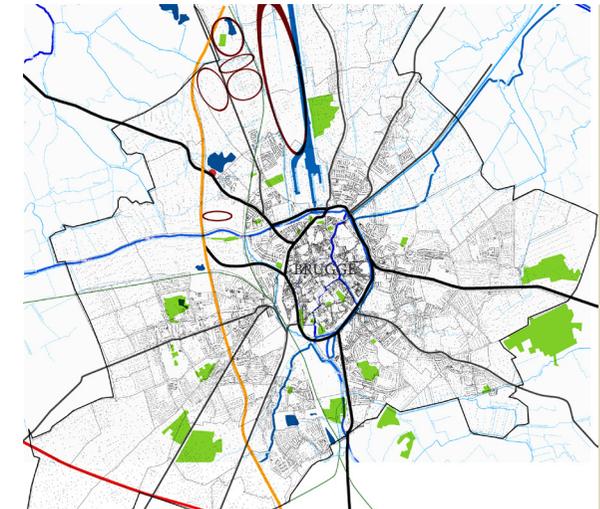
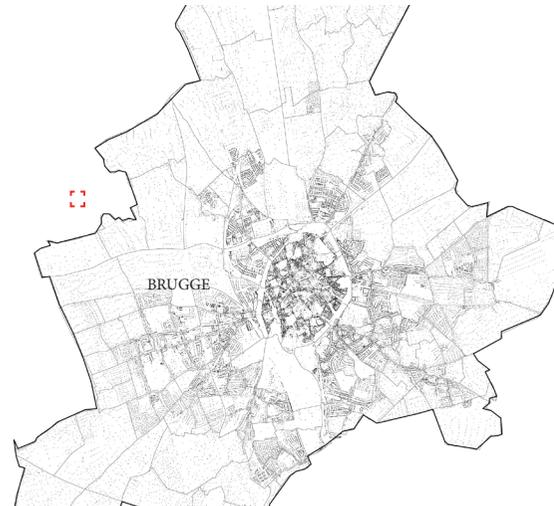
Studie En Expertisebureau De Palmenaer

terrain surface to be built: 4140m²

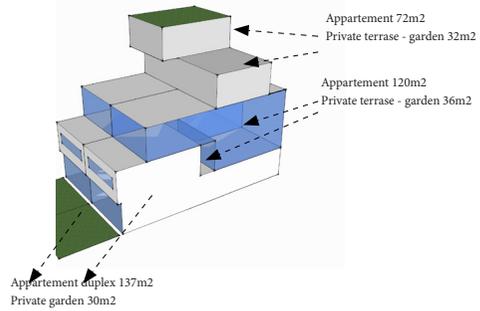
The site has a prominent location in the blue green network at the territorial scale of Brugge. It represents a major open space in the North West quarter (delimited by the canal Gent-Oostende and Boudewijnkannaal) within the radial structure of the city.

The site is situated next to Sint Pietersplas, a recreational spot, equipped for different sport activities such as nautical sports.

Op den Dijk foresees a very low energy housing development taking in account ecological issues at the level of neighbourhood.



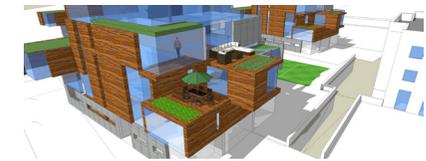
complex housing
 optie 1 35%
 TOTAL 42 appartementen
 1713m2 ground projection



complex housing
 optie 1 38,7%
 TOTAL 60 appartementen
 2100 m2 ground projection



complex housing
 optie 1 33%
 TOTAL 48 appartementen
 1447 ground projection



orientation: towards the lake
 maximise solar gain



REHABILITATION DES CARRIÈRES EN WALLONIE

Namèche

année: 2010 et 2014

fonctions: Scénario de développement

phase: Etude

maitre d'ouvrage: Studie en Expertisebureau De Palmenaeer

partenaires: Ecorem, ABO nv,

La rencontre entre des idées politiques et l'approche globale pour le développement d'un projet coherent.

Etude réalisé et présenté à
M. Claude Erdekeens,
bourgmestre d'Andenne,
par Teodora Capelle architecte pour
Studie en Expertise bureau de Palmenaeer

LA REAFFECTATION DES SITES DE CARRIERE EN WALLONIE

Vers une
VISION GLOBALE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

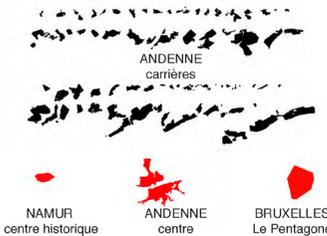
Teodora Capelle, architecte Ensemble Group

Les carrières en Wallonie représentent un **immense réservoir d'espace** leur avenir doit se positionner stratégiquement dans une **VISION GLOBALE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE**.

La commune d'Andenne = 700 ha. de carrières

immense réservoir d'espace

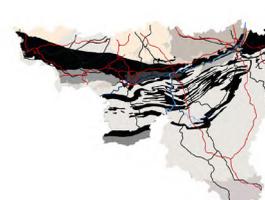
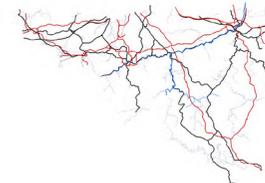
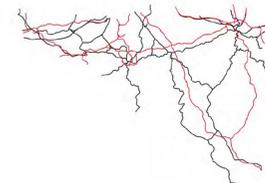
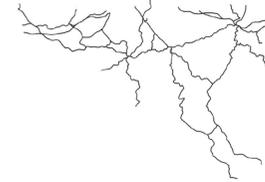
VISION GLOBALE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE.



croissance démographique, dispersion de l'habitat contemporain belge sur le territoire et problématiques conséquentes: **économiques, environnementales et sociales**

Sans une idée structurante: risque d'un développement chaotique et perte d'une valeur irrecupérable.

Une intervention équilibrée est nécessaire: une approche co-productive qui implique tous les acteurs privés et publics concernés.

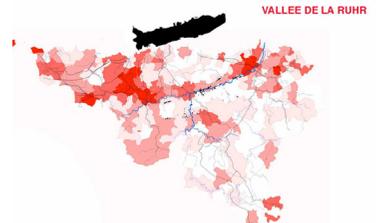
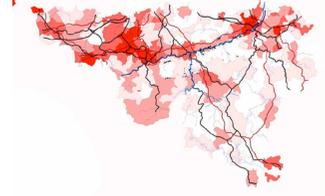


Localisation Historique Contexte politique

Contexte juridique: passage de propriété privée en propriété mixte ou publique

Analyse du contexte et des éléments structurels (y compris les acteurs urbains)
Infrastructure des carrières en Wallonie
Structure topographique - position dans l'Axe Wallon
Les pondions des carrières dans les corridors géologiques
Infrastructure géologique - juxtaposition et interaction avec les carrières
Le construit: développement de la fabrique urbain- tendance
Mobilité: emplacement des carrières vis-à-vis réseaux mobilité
Impact des carrières sur la géographie humaine
Structure économique

trouver les liens avec la structure existante:
re-créer les connexions manquantes



Questions clés:

Relation entre vide (créé par les carrières) et le développement

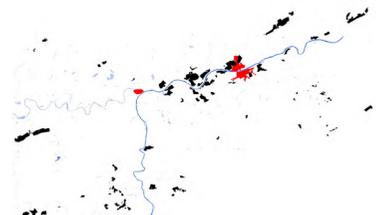
Les anciennes carrières: catalyseur du développement durable?

Les carrières et le système hydrologique supra et sous terrain, diversification, tourisme et loisirs

zone inondable et possible liaison avec les grands corridors d'eau.

Une coopération territoriale, implication des acteurs et de la société civile

imaginer une vision globale (l'idée de réintégrer ces territoires déchirés) qui répond à des besoins locaux en renforçant l'équilibre ou compenser au cas par cas différents paradigmes urbains existants.



CENTRE D'ENTREPRISE EXEQUOTES HOLDING

Namèche, Andenne

année: 2011-2012

fonction: bureaux, laboratoires, stockage

phase: Certificat d'urbanisme 2012

maitre d'ouvrage:

Studie En Expertisebureau De Palmenaer

surface: extension 480m²

stockage 2034m²



CRÉATION D'UN CENTRE D'ENTREPRISES À VOCATION ÉCOLOGIQUE EN WALLONIE

Le projet doit répondre à différents défis et échelles, en fonction des contraintes écologiques mais également des opportunités urbanistiques.

Au macro niveau urbain, l'accent est mis sur la relation paysagère et la perception des abords de la Meuse, le bâtiment évoquant une représentation de la nature mosane (rochers, eau, végétation).

Il s'agit de créer une synergie avec les zones attenantes, une zone intégrée dans le paysage, zone 'buffer' entre le magnifique paysage de la Meuse, les usagers du futur bâtiment et les activités agressives industrielles à l'arrière. A l'échelle de son utilisation, le bâtiment doit répondre aux critères élevés de performance énergétique, gérer et intégrer positivement les contraintes du site.

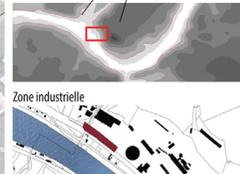
Présentation région Wallonne, présentation au Minsitre Claude Eerdekens, obtention du Certificat d'Urbanisme avis favorable et félicitation sur la qualité architecturale.

*auteur du projet Teodora Capelle architecte pour
Studie en Expertise bureau de Palmenaer
Membre de l'Ordre des architectes belge et roumain*

NAMECHE 2012 CENTRE D'ENTREPRISE PROJET DURABLE



Rue Haigniaux, no 18-23, 5900 Nameche, Andenne



SOCIÉTÉ EXEQUOTES

ExeQuotes Holding est un groupe belge d'études indépendant actif dans le secteur environnemental dont la philosophie est basée sur le développement durable.

Le projet Centre d'Entreprise à Namèche représente une grande provocation. Il s'agit de consolider l'image de notre société en Wallonie par la création d'un bâtiment emblématique "écologique" représentative pour l'activité du groupe Exequotes dans un site atteint par des problèmes de pollution lourde.

CRÉATION D'UN CENTRE D'ENTREPRISES À VOCATION ECOLOGIQUE EN WALLONIE

Le projet doit répondre à différents défis et échelles, en fonction des contraintes écologiques mais également des opportunités urbanistiques.

Au macro niveau urbain, l'accent est mis sur la relation paysagère et la perception des abords de la Meuse, le bâtiment étant une représentation de la nature mosane (rochers, eau, végétation).

Il s'agit de créer une synergie avec les zones attenantes, une zone intégrée dans le paysage, zone 'buffer' entre le magnifique paysage de la Meuse, les usagers du futur bâtiment et les activités agressives industrielles à l'arrière. A l'échelle de son utilisation, le bâtiment doit répondre aux critères élevés de performance énergétique, gérer et intégrer positivement les contraintes du site.

ANALYSES URBANISTIQUE

Les bruits engendrés par les passages réguliers des trains



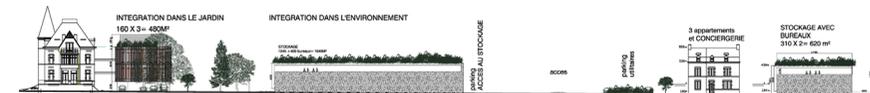
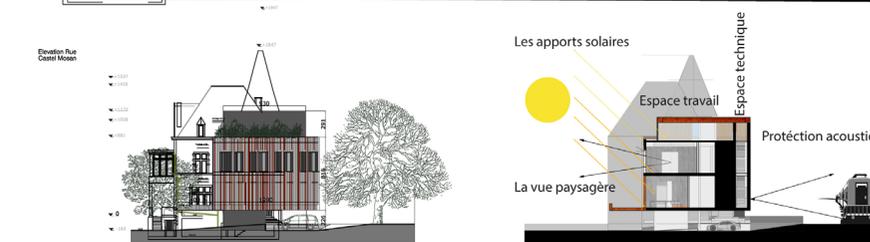
La poussière de la carrière de dolomites



La proximité avec l'usine de naphthaline



EXEQUOTES HOLDING BATIMENT PASSIF



Certificat d'urbanisme, architecte TEODORA CAPELLE conseiller énergie Studie en Expertise bureau De Palmaer 2012



OBJECTIFS DU BÂTIMENT PASSIF

1. Energie de chauffage <math>< 15 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{an}</math>
2. Energie de refroidissement <math>< 15 \text{ kWh/m}^2 \cdot \text{an}</math>
3. Energie primaire $\text{EP} = 90 - 2,5 \times \text{compacité} (\text{kWh/m}^2 \cdot \text{an})$
4. Etanchéité à l'air $n_{50} < 0,6/\text{h}$
5. Surchauffe le nombre d'heures ($t > 25^\circ\text{C}$) <math>< 5\%</math> du temps de travail



CONCEPTION DURABLE - SCHEMA

- MOBILITÉ - gare Marche les Dames 800m équipement pour VELO cyclistes
- GESTION DES EAUX DE PLUIE SUR LA PARCELLE toiture verte
- ORIENTATION sud
- ENVELOPPE compacité et isolation performante (U), matériaux locaux et /ou certifiés.
- CHAUFFAGE - PAC air-air, eau-air
- ECLAIRAGE NATURELLE orientation, ouverture, protection
- VENTILATION (Energie <math>< 0,45 \text{ W/m}^2</math>) système D avec récupération de chaleur
- REFROIDISSEMENT naturel par ventilation
- REGULARISATION
- ENERGIE RENOUVELABLE PRODUITE SUR PLACE
- GESTION EFFICACE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES
- Puissance d'éclairage <math>< 1,5 \text{ W/m}^2/100\text{lux}</math>



**STATION D'EPURATION
BRUXELLES SUD**

Forest, Bruxelles

année: 2010- 2011

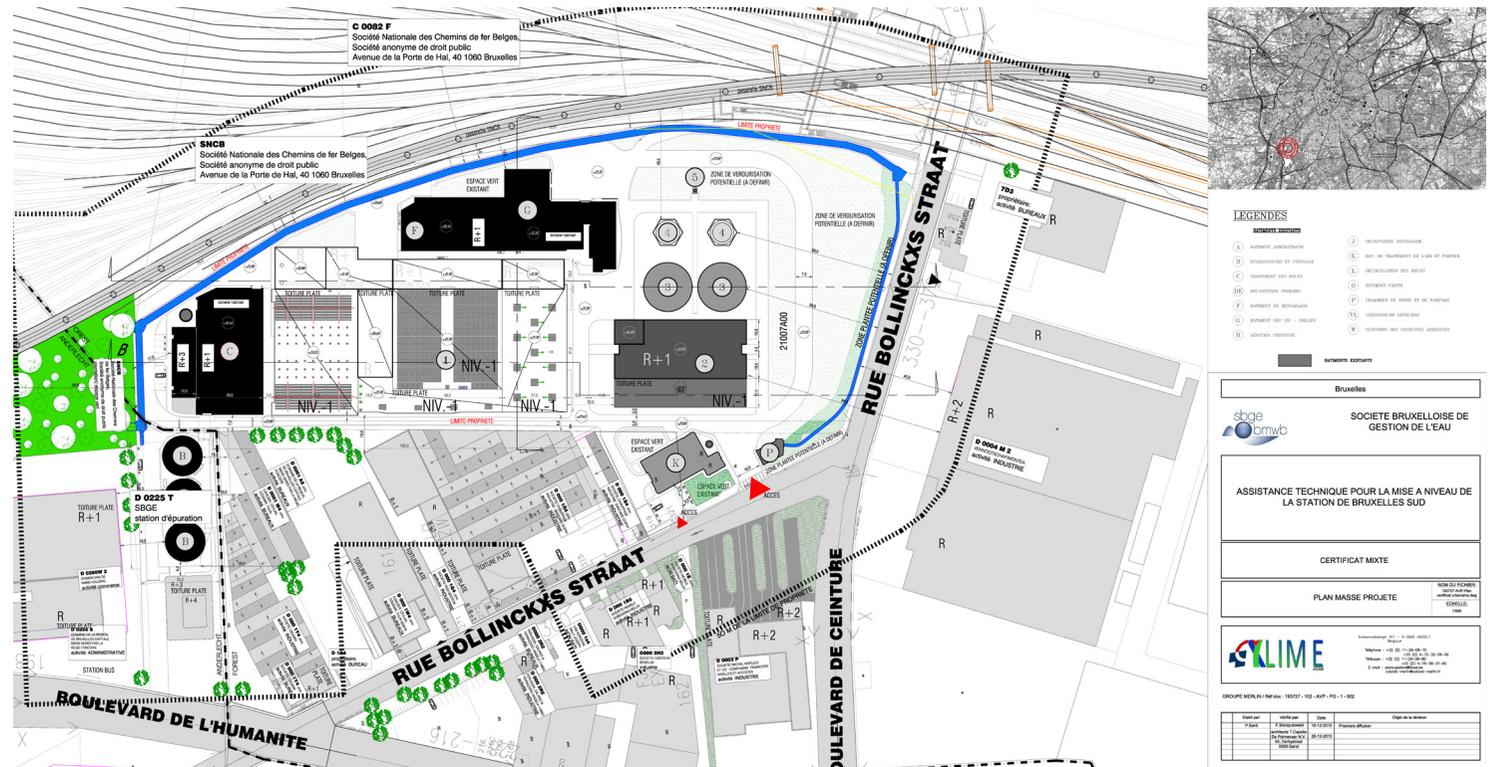
fonctions: station d'épuration

phase: Certificat d'urbanisme

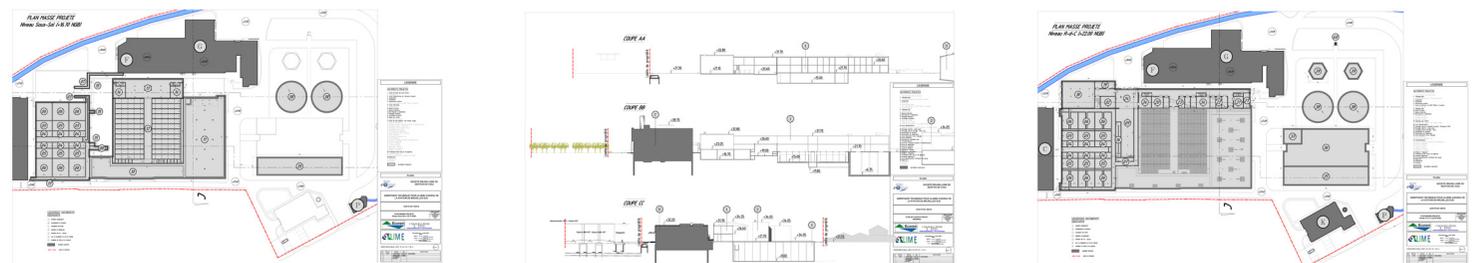
maitre d'ouvrage: Société Bruxelloise
de Gestion de l'Eau

surface: 20525m²

partenaires: Ecorem N.V., Exlime,
(Merlin, France)



Dossier et obtention du certificat d'Urbanisme, Teodora Capelle architecte pour Studie en Expertise bureau de Palmenaer



Z.E.E i LAND ENERGIE 0

Goes, Zeeland

année: 2010

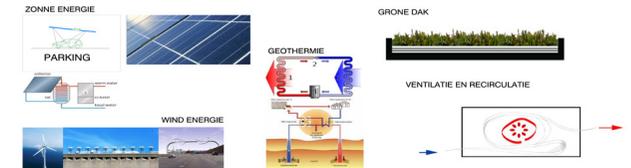
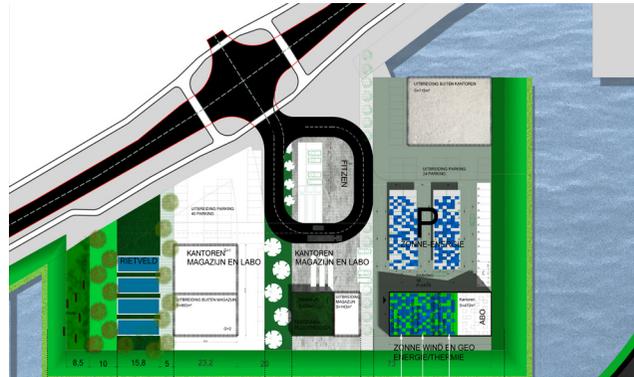
fonctions: Centre d'entreprise

phase: Etude

maitre d'ouvrage: Studie en Expertisebureau De Palmenaer

surface: 10000m2

partenaires: E20, ABO nv, arch ir. Katja Verdonck



CENTRE MULTIONCTIONNELL

Knokke Heist

année: 2010-2011

fonctions: hotel, commerce, logements

phase: Etude, préparation phase RUP

*maitre d'ouvrage: Studie En Expertisebureau De
Palmenaer*

surface: 11000m2 hors sol

budget: 8 500 000 euro



*présentation Conseil Communal de Knokke 2011
étude en cours d'adaptation 27 juin 2013*

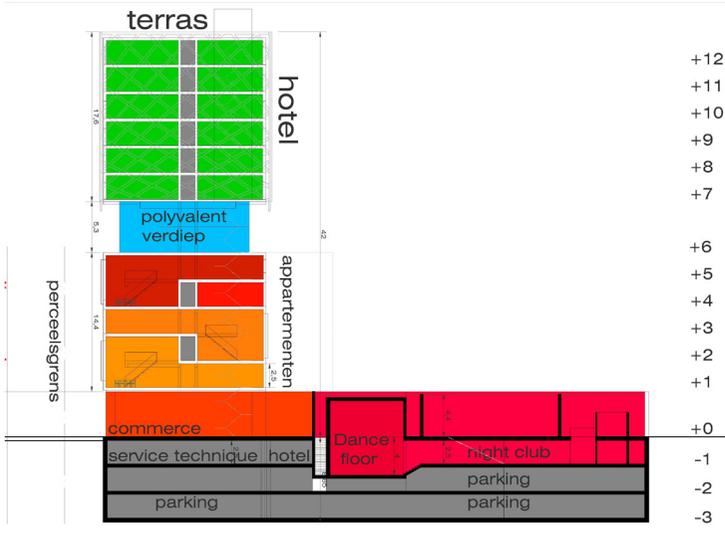
Auteur projet

Teodora Capelle architecte pour

Studie en Expertise bureau de Palmenaer

Membre des Ordres des architectes belge et roumain





**KNOKKE HEIST
LIPPENSLAAN
VERWEEPLEIN**

STUDIO EN ONTWERPBUREAU
DE PARELIEREN
11 DORPSTRAAT 1050 GENT
T 09 262 8844
www.deparelieren.be



Projectkenmerken

Situering van het project op kaart (bij te voegen als bijlage) Location map of the project (to be attached as an appendix)

Ontwerpplannen (bij te voegen als bijlage) Draft plans (to be attached as an appendix)

Terrain oppervlakte: ha ca niet gekend

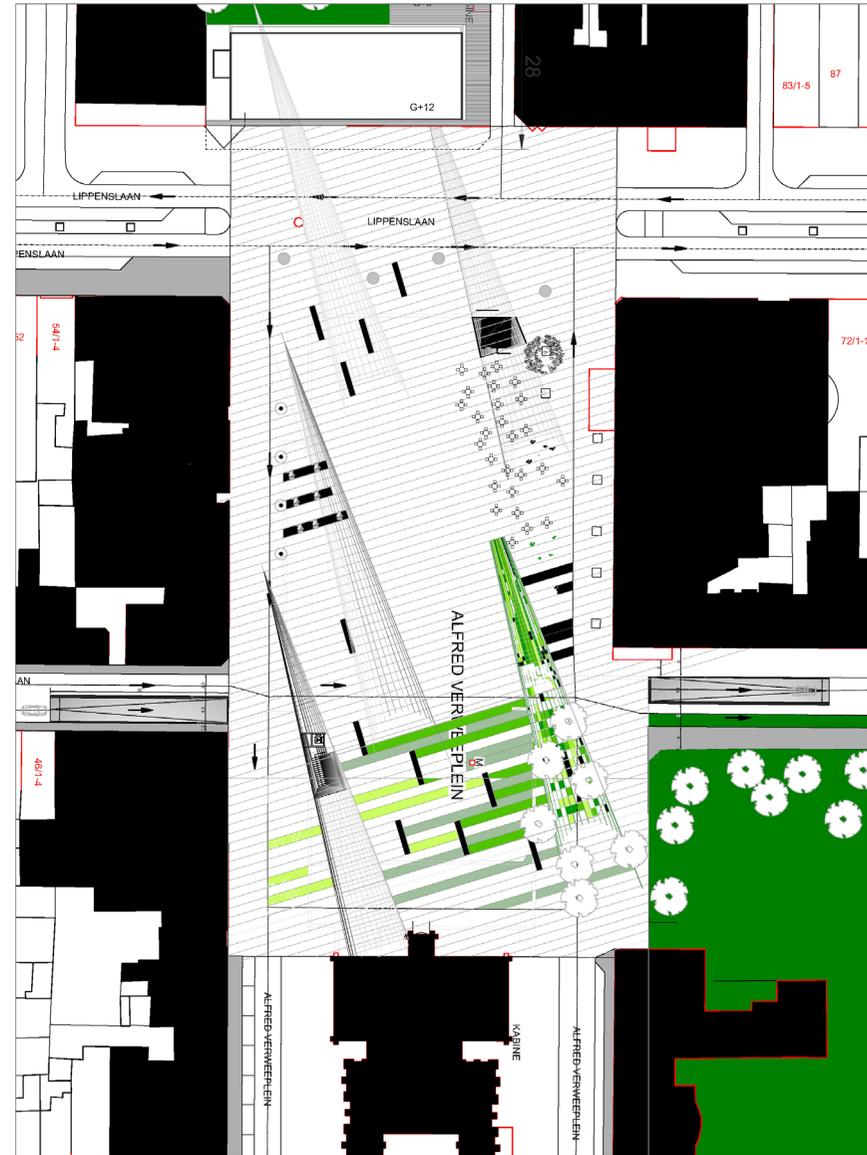
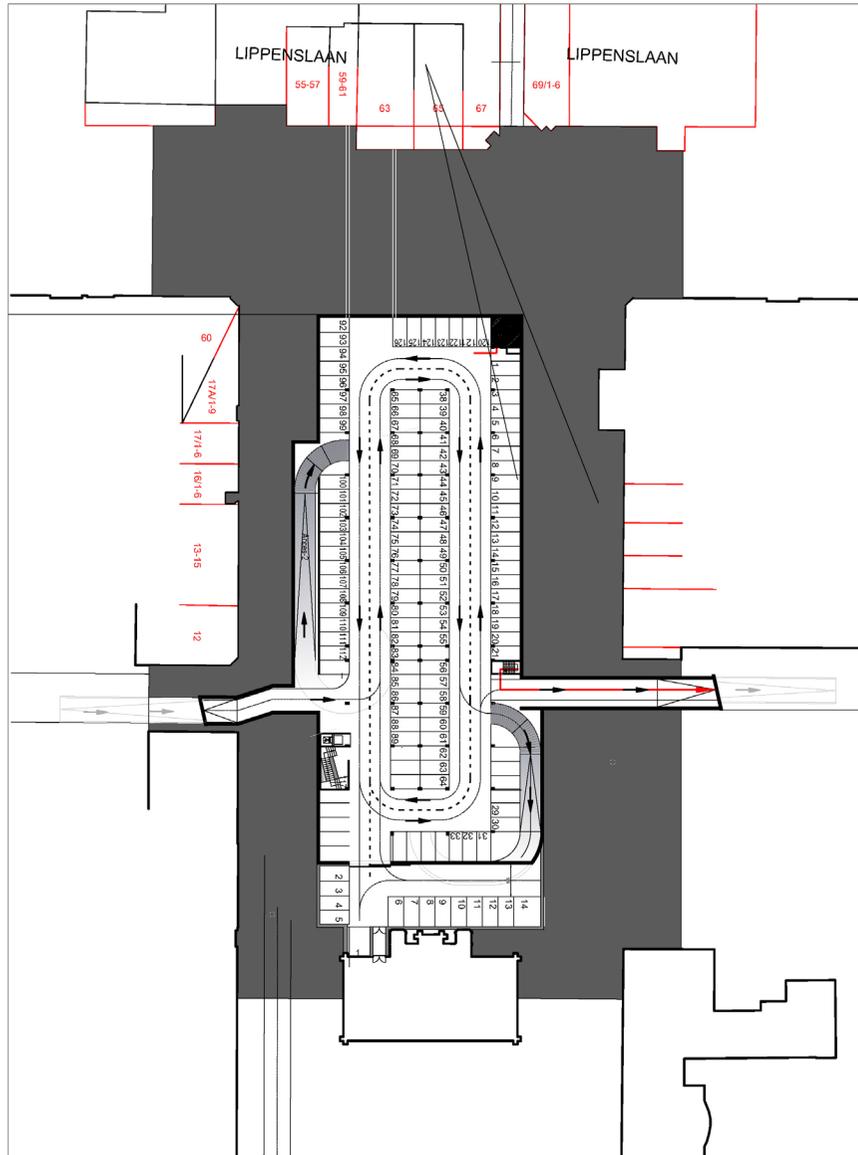
Functiebeschrijving: Lippensplein multifunctionele complex: commerciële ruimte, behuizing, en conferentiezalen niet gekend

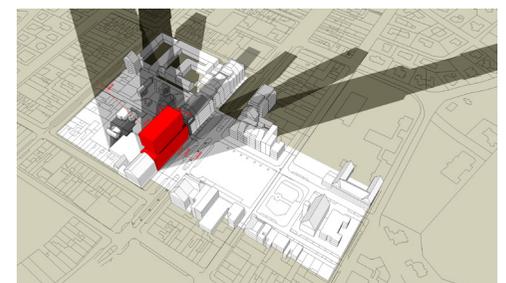
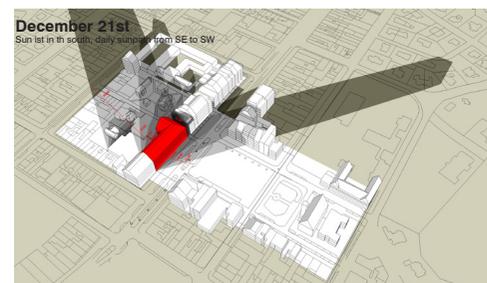
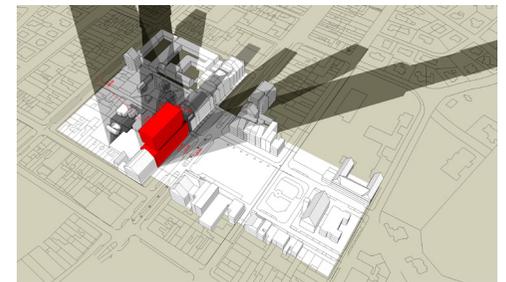
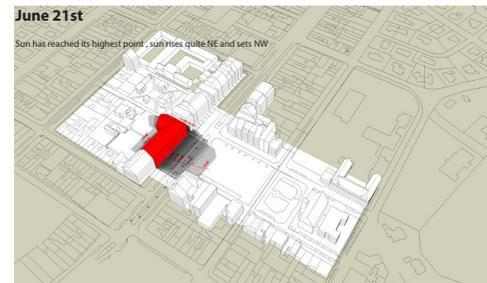
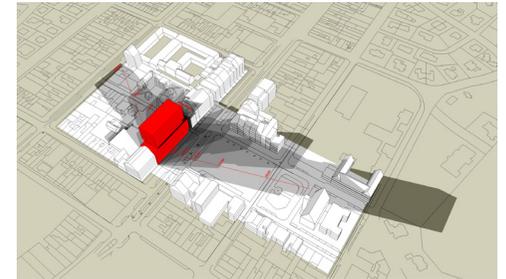
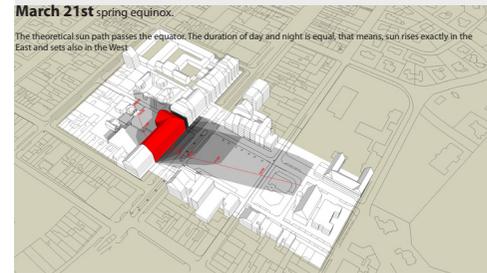
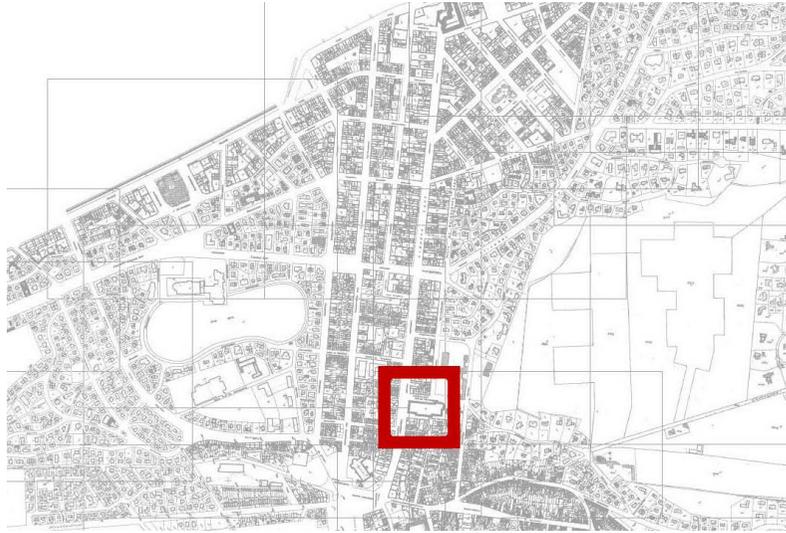
Uitbreiding: bestaand project nieuw project

(In geval van uitbreiding gelieve in onderstaand overzicht te specificeren wat de bestaande opp. is en wat de uitbreiding omvat)

	Bestaande toestand	Uitbreiding	Totaal	NVT	
Aantal wooneenheden	x	40	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> niet gekend
Bruto vloeroppervlak handel	200 m²	686 m²	686 m²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> niet gekend
Bruto vloeroppervlak horeca	60 m²	5938 m²	5938 m²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> niet gekend
Bruto vloeroppervlak scholen/industrie/kmo/ambacht	x m²	x m²	x m²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> niet gekend
Bruto vloeroppervlak bioscoopzaal, feestzaal, theater, concertzaal	x m²	307.95 m²	307.95 m²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> niet gekend
Bruto vloeroppervlak Behuizing	<input type="text"/> m²	4407 m²	4407 m²	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> niet gekend
Aantal parkeerplaatsen	x	163	163	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> niet gekend







FORT SAINT ANTOINE

Toulon France

année: 2010-2011

fonctions: Centre d'exposition, résidence d'artistes

phase: Etude de faisabilité en vue d'acquisition

maitre d'ouvrage: Studie En Expertisebureau De Palmenaer

surface batie à réaménager: 1605 m²

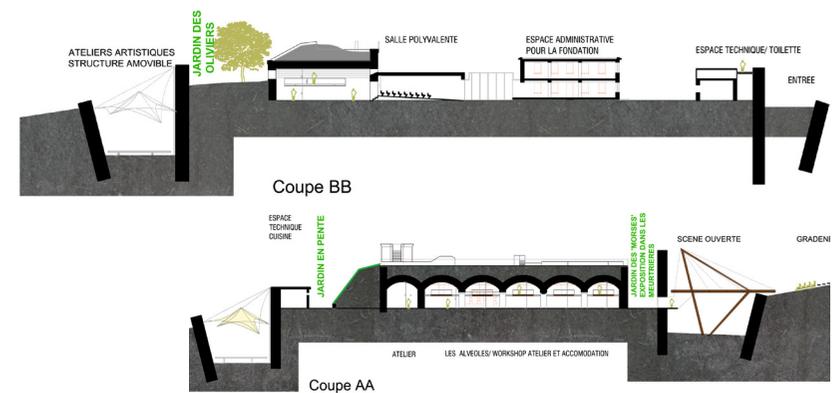


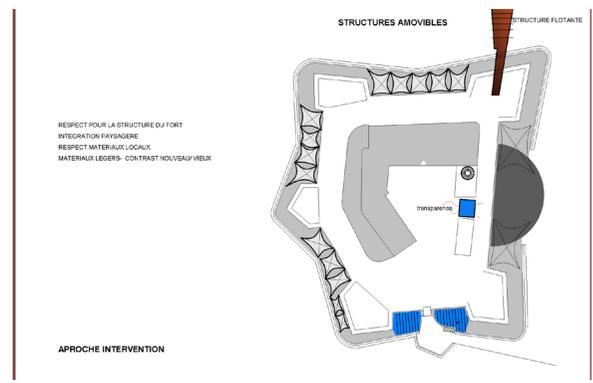
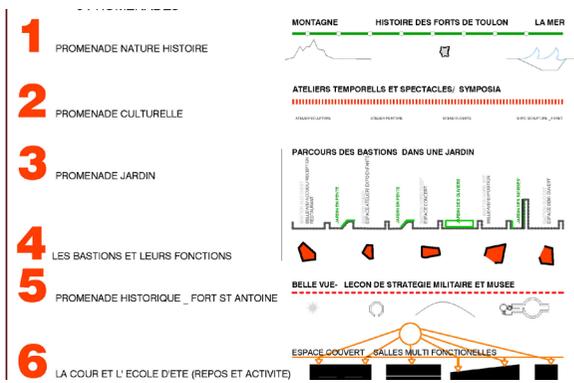
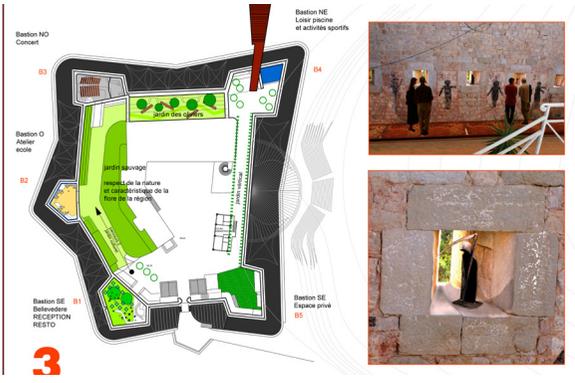
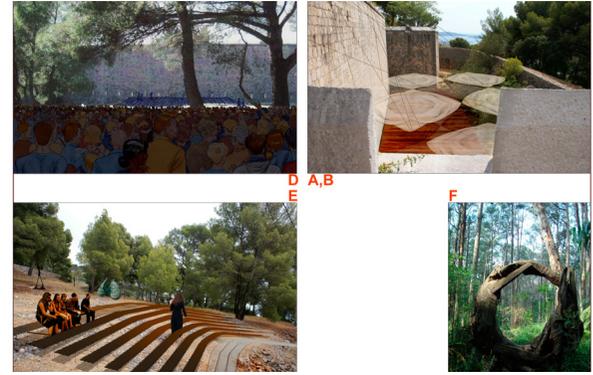
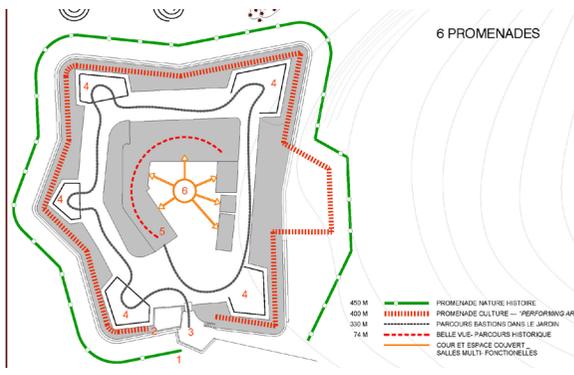
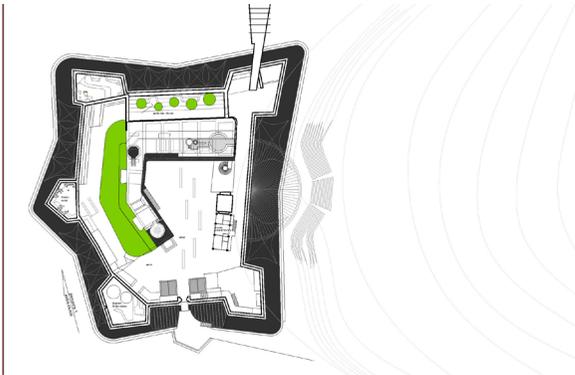
Auteur projet

Teodora Capelle architecte pour

Studie en Expertise bureau de Palmenaer

Membre des ordres des architectes belge et roumain





BRUXELLES NORD

Bruxelles

année: 2004

fonctions: Logements

phase: Esquisse

maitre d'ouvrage: -

stagiaire pour MDW

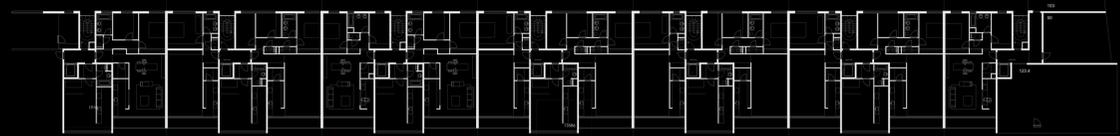
surface: 10 000m²



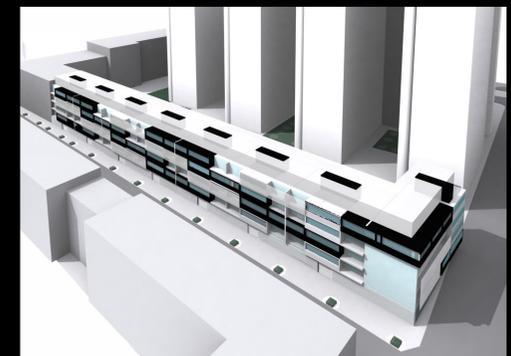
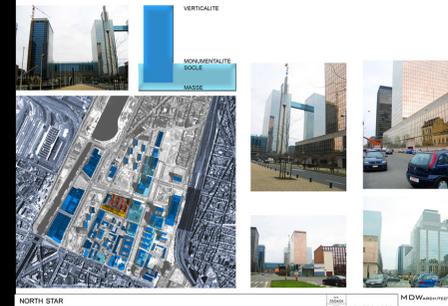
ILOT D'ANVERS



MARS JUIN 2004



EQUIPE ILOT D'ANVERS, PHASE CONCEPT, PROGRAMMATION 10.000 M² DE LOGEMENT, QUARTIER NORD, BRUXELLES



Collaboratuer projet
Teodora Capelle architecte
Membre de l'ordre des architectes belge

PROJET ZBL- LEUVEN

année: 2004

fonctions: Logements

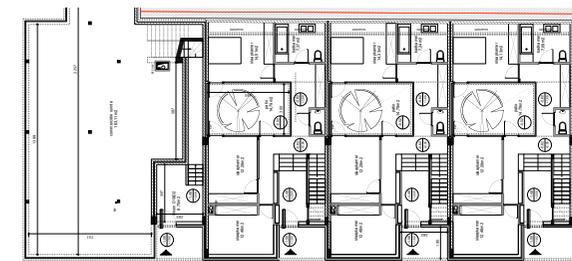
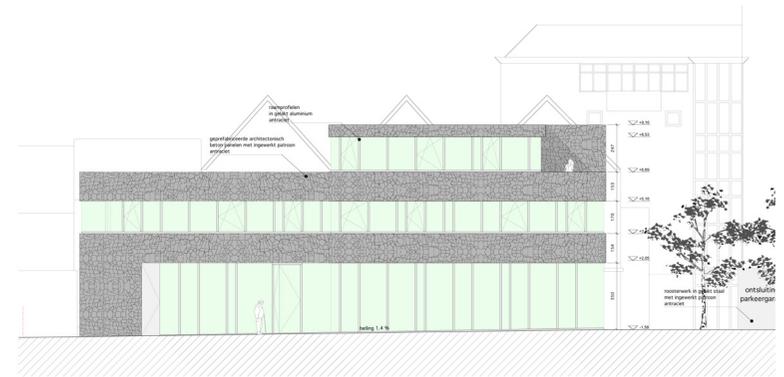
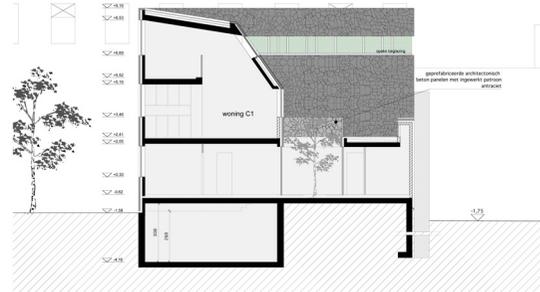
phase: Execution,

mission: Rédaction plan, détails d' execution

(equipe)

maître d'ouvrage: -

stagiaire pour BOB361, Bruxelles



PROJET GENT-BRUGGE

année: 2004

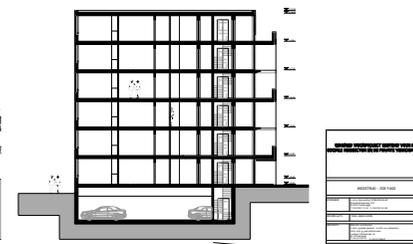
fonctions: Logements

phase: Conception / concours

mission: Equipe conception, rédaction plans

maître d'ouvrage: -

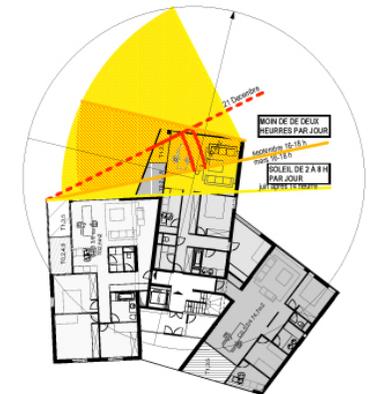
stagiaire pour BOB361, Bruxelles



VOLUME C 322 m²

VOLUME B 322 m²

VOLUME A 196 m²



PROJET: GENT-BRUGGE
DATE: 2004
ÉCHELLE: 1/50
PROJETANT: BOB361
MAÎTRE D'OUVRAGE: BOB361
PROJETANT: BOB361
MAÎTRE D'OUVRAGE: BOB361

ARCHITECTURE

Bruxelles, Belgique

année: 2008- 2010

divers collaborations (PU, chantier)

bureau d'architecture: -

PHL Société Multiprofessionnelle

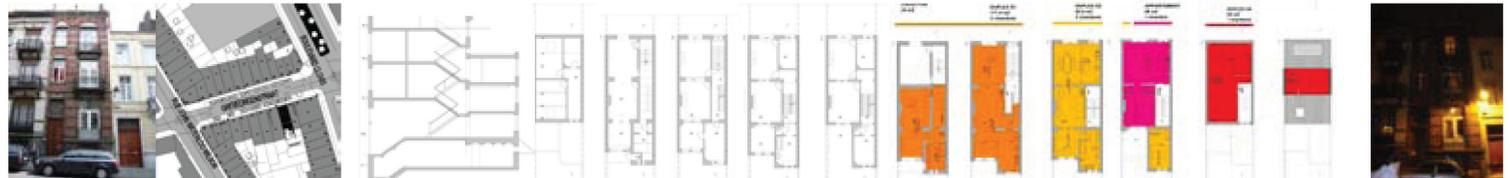
TRANSFORMATION IMMEUBLE FORET BRUXELLES

TEODORA CAPELLE ET PHL SOCIETE MULTIPROFESSIONELLE D'ARCHITECTURE 2008



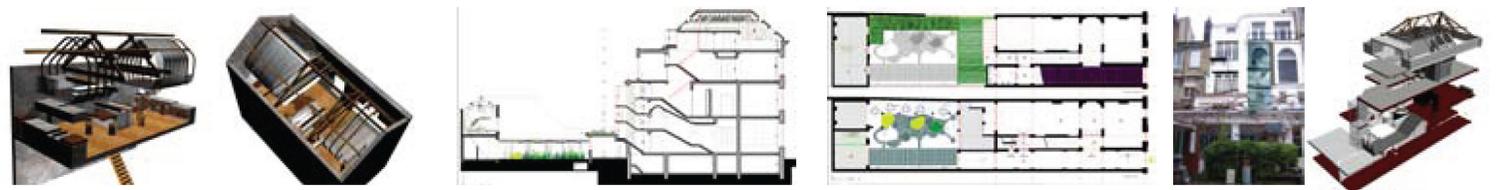
RESPONSABLE CONCEPTION/ ESTIMATION BUDGETAIRE

TRANSFORMATION IMMEUBLE QUARTIER EUROPEEN A BRUXELLES



RESPONSABLE CONCEPTION/ P.U./ ESTIMATION BUDGETAIRE

AVANT PROJET - MAISON PRIVEE ET ATELIER - BRUXELLES



Collaborateur projet

Teodora Capelle architecte

Membre des ordres des architectes belge et roumain

MAISON PRIVEE UKKLE BRUXELLES- REALISEE

TEODORA CAPELLE ET PHL SOCIETE MULTIPROFESSIONELLE D'ARCHITECTURE 2009



RESPONSABLE CONCEPTION/ DOSSIER EXECUTION/ SOUMISSION/ CHANTIER

CONCOUR SIEGE DE LA COMISSION EUROPEENE A ANKARA



RESPONSABLE CONCEPTION PAYSAGERE

ETUDE FAISABILITE- WETTERENOISE- BRUXELLES



AMENAGEMENT BOULANGERIE WETTERENOISE - REALISE



RESPONSABLE CONCEPTION/ DOSSIER ADMINISTRATIVE/ DIALOGUE ADMINISTRATION (MONUMENTS ET SITES)

RENOVATION URBAIN
ESPACE PUBLIC

Ramnicu Valcea, Romania

année: 2012

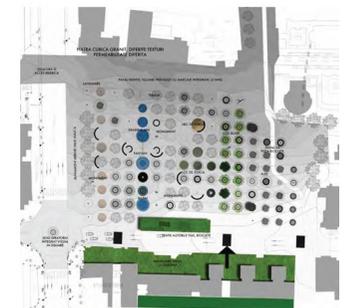
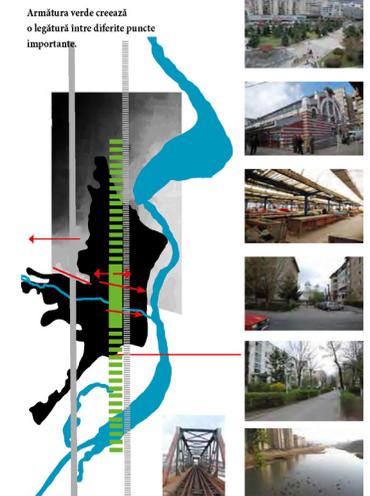
fonctions: Espace public

phase: Concours

maitre d'ouvrage: Administration publique

surface batie à réaménager:

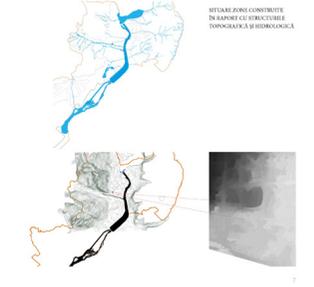
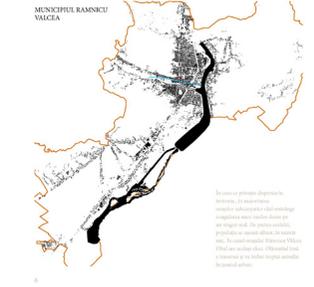
partenaires: landscape designer Kenny Vandenoel, arch Alexandru Raua



Auteur projet

Teodora Capelle architecte stagiaire

Membre des ordres des architectes belge et roumain



MORII LAKE

Bucarest, Romania

année: 2005 (2012)

fonctions: Développement urbain durable

phase: Planification Spatiale

maitre d'ouvrage: -

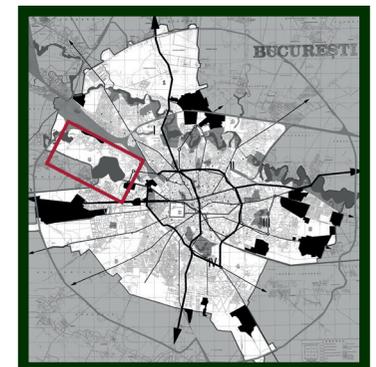
Katholieke Universiteit Leuven

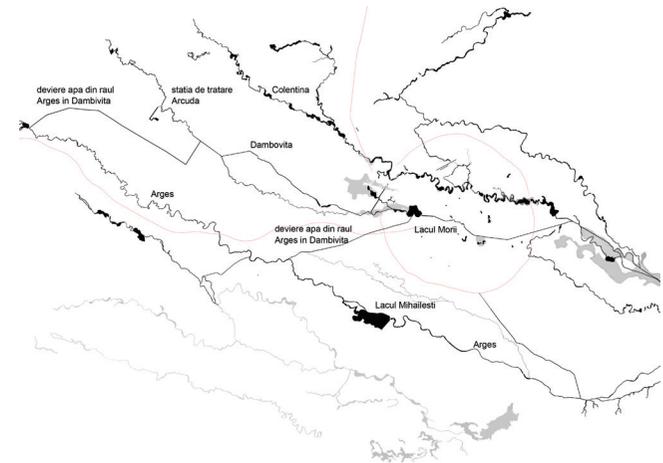


Auteur projet

Teodora Capelle architecte stagiaire

Katholieke Universiteit Leuven





RECOVERY OF A DESERTED SITE: MORII LAKE AREA



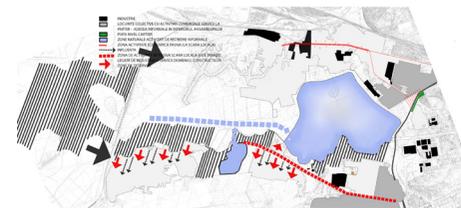
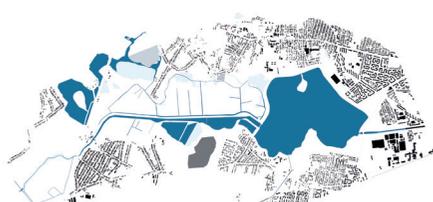
Between amnesia and rediscovery, the periphery of Bucharest is a place where the complexity of traditional rural pattern and the communist dormitory quarters meets the new spontaneous development. This multitude of fabric types is in generally characterised by a back-to-back relation, creating often a tensioned and incoherent urbanity.

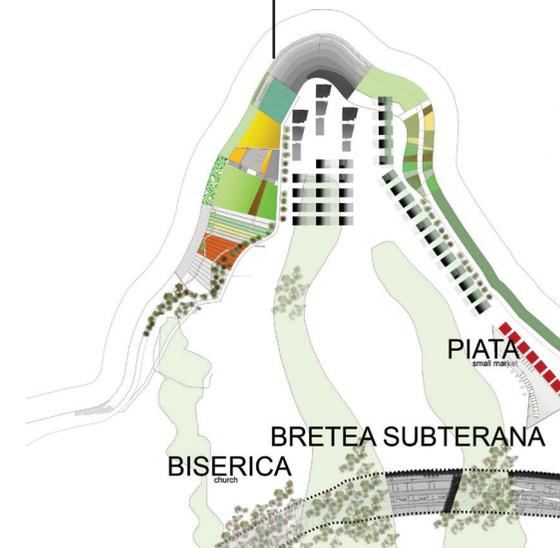
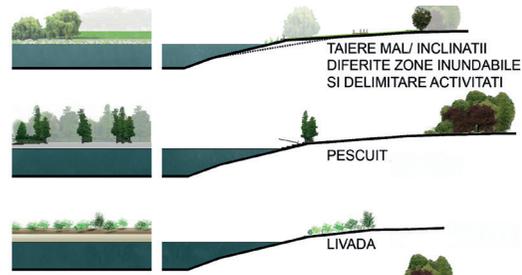
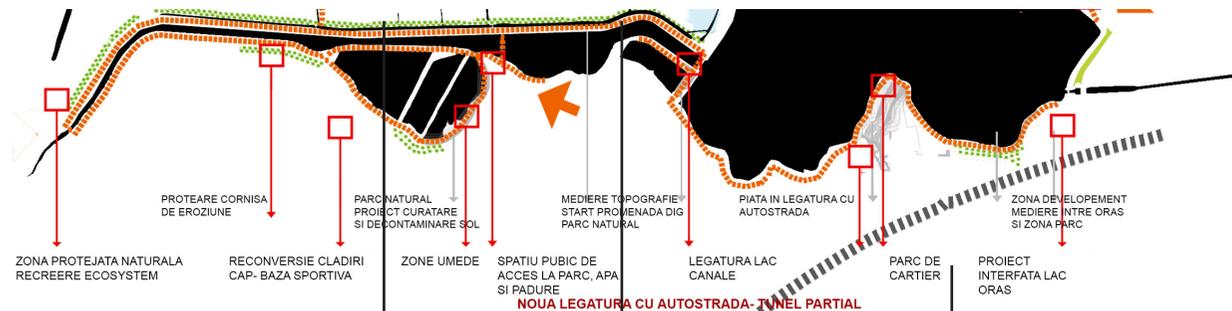
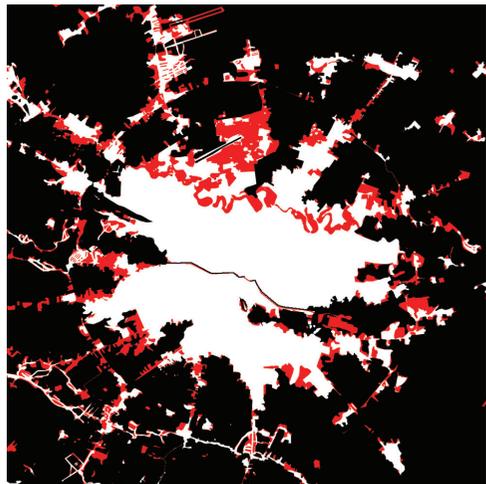
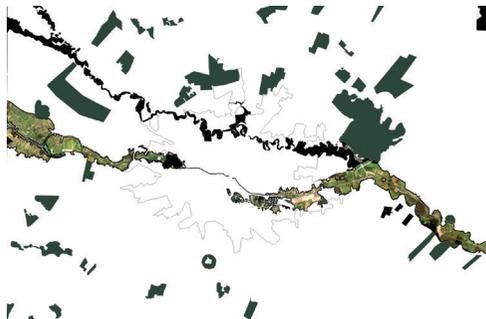
Nowadays ecological problems, due to unsustainable infrastructure projects are overwhelming the periphery.

The study proposes a redefinition of the city edge making use of the specific context. Natural assets, spatial structure, mix of fabric, and opportunities are seen as key issues in creating a sustainable relation city-periphery and periphery-nature.

Using research by design, the main aim of the thesis is to find the structuring gesture that can link the periphery to the city, can mediate between water and build environment, between the fragmented tissue, between neighbourhoods and people and organise the transition between city and landscape.

The project aim is to raise the awareness of the importance of the spatial structure and to open imagination for future possible change in the area of Morii Lake, Bucharest.





CONCOURS ARCHITECTURE
RÉAFECTATION DES BAINS PUBLICS
'TINERETULUI'

Bucharest, Roumanie

année: 2008

MENTION

Teodora Capelle

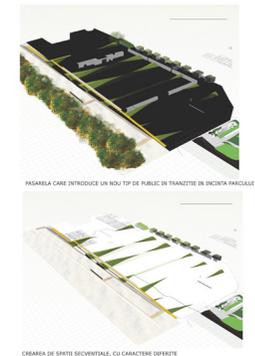
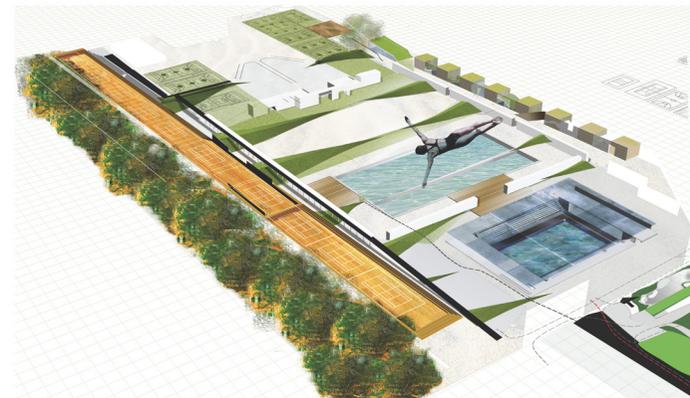
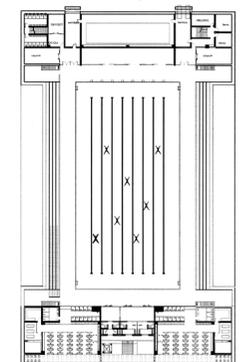
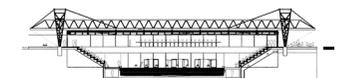
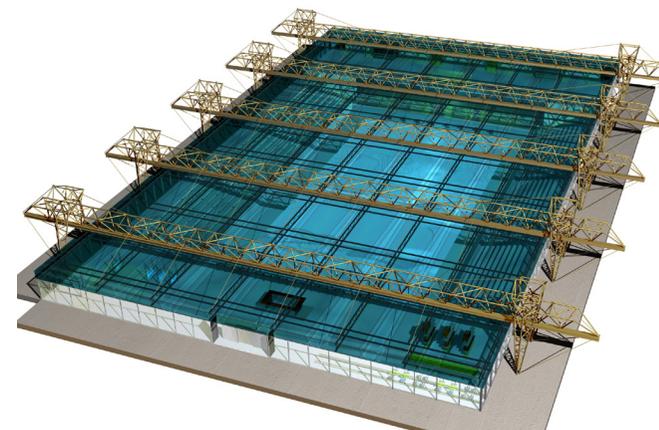


FIGURA CARE INTRODUCE UN NOU TIP DE PUBLIC IN TRASEA IN INCERCA PARCELII

CHIMARA DE SIATII SECURITATE, CU CARACTERE OFERTIE



Auteur projet

Teodora Capelle architecte stagiaire

Membre des ordres des architectes belge et roumain

DN1- TERRITORIES IN MOTION

Bucharest, Romania

année: 2007

fonctions: Espace public

phase: Etude, Conférence

maitre d'ouvrage: -

Eurau 2008- Madrid / Emerging South Asian

Urban Practices+Paradigms. Sri Lanka 2007

partenaires: Studio Basar, arch. R. Ponta



DN1 (Romanian National Road number one) has proved in the last fifteen years to have the capacity to create a new manifestation of urbanity. In the East European context of aggressive capitalist interventions and mutation, the study concentrates on its informal character and tries to reestablish and integrate the road as a social connector. Main national, regional and international (via Otopeni International Airport) connector of the Capital is filling in for the expected highway at low speed, and becomes the most important North economic armature, part of a territorial transformation, interlinking different scales and different levels.

Informal activities and a special way of life, their spatial manifestation - fixed or mobile - have been constantly using the margins of the road, strengthening its identity, creating at micro scale a new logic of use, adapted to the need of the larger scale. The road provides economical support to refugees of DN1 that are continuing searching for places of survival.

By 2010- the estimated delivery of the recently begun highway doubling it -a particular time-frame in the life of this road will be visible. This is an opportunity to offer a new spatial accessibility, through envisaged design intervention in order to renegotiate the physical relation road- built environment and strengthen DN1's rich public character.

Co-auteur projet

Teodora Capelle architecte

Membre des ordres des architectes belge et roumain

PISCINE DE LA SAUVENIERE

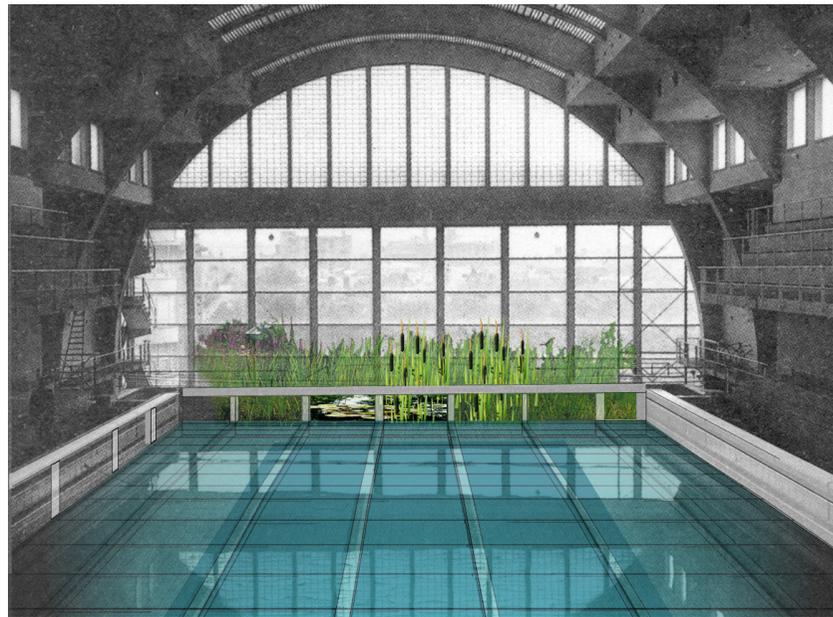
Liège, Belgique

année: 2003

fonctions: réaffectation de la piscine de la Sauvenière

phase: Etude

maitre d'ouvrage: -



Le projet traite de la réaffectation d'un bâtiment existant construit dans les années trente: les Bains Publics de la Sauvenière, une construction de style moderne suspendue au dessus de la gare des autobus de Liège et actuellement désaffectée.

La réhabilitation du bâtiment propose de réouvrir celui-ci au public en le transformant en centre d art contemporain, et de créer un lieu de passage au centre-ville. En rénovant les Bains de la Sauvenière, on imagine une nouvelle forme de déambulation dans la ville, qui permet la résurgence au centre de colloques, d'échanges, d'expositions, de vie autour de l'art contemporain, peu représenté à Liège, couplés avec des fonctions plus anciennes du lieu sauna, massage, thalassothérapie.

Le projet se veut ainsi respectueux de la mémoire du bâtiment et propose de soigner à la fois le corps et l'esprit, l'idée de pérégrination, de mouvement, et de transformations me paraît très justifiée.

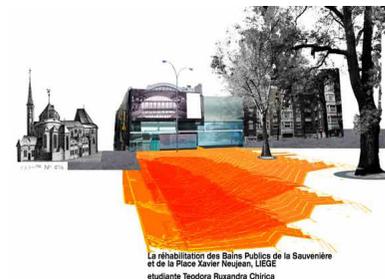
Les séquences émotives offertes par les différents niveaux sont enrichies par l'expérience physique dans des bains de lumière et de vapeur.

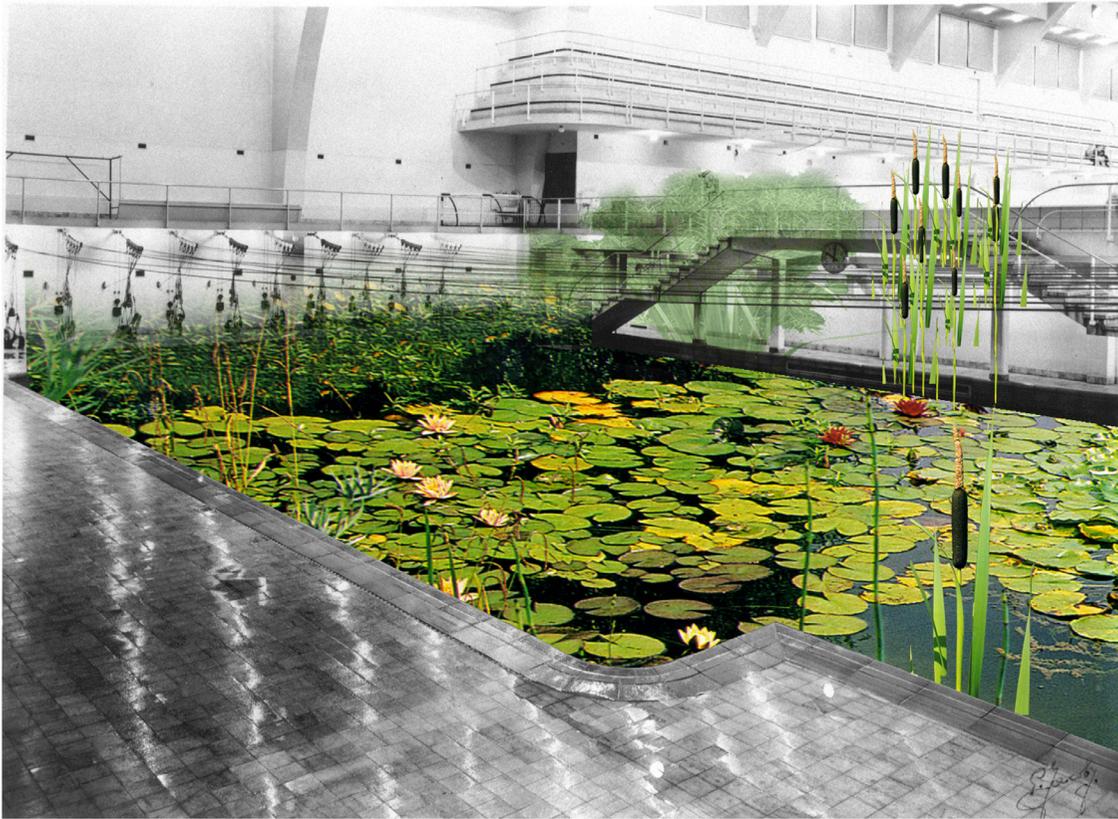
La thématique, l'eau (ex-piscine), se transforme en lumière qui coule dans les profondeurs de la construction et valorise les espaces sans lumière (l'ancienne gare).

Cette idée est matérialisée par le déshabillage de la structure et la redécouverte de la matière brute en béton.

La transparence est achevée par l'utilisation de grandes surfaces de verre amovibles qui permettent le passage de la lumière et des reflets.

*Auteur projet
Teodora Capelle
étudiante*





PISCINE DE LA SAUVENIERE, LIEGE- PROJET DIPLOME JUILLET 2003

