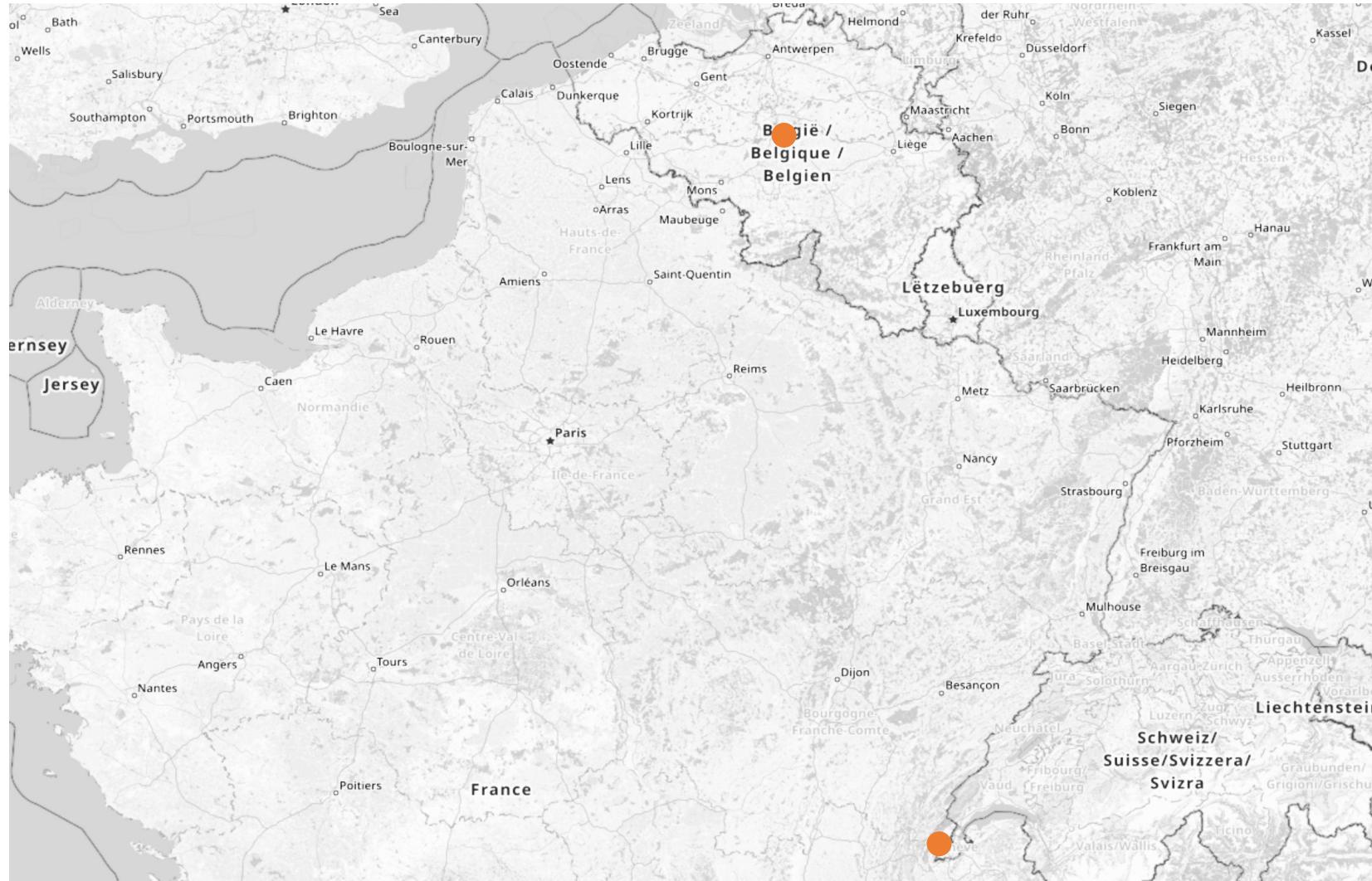
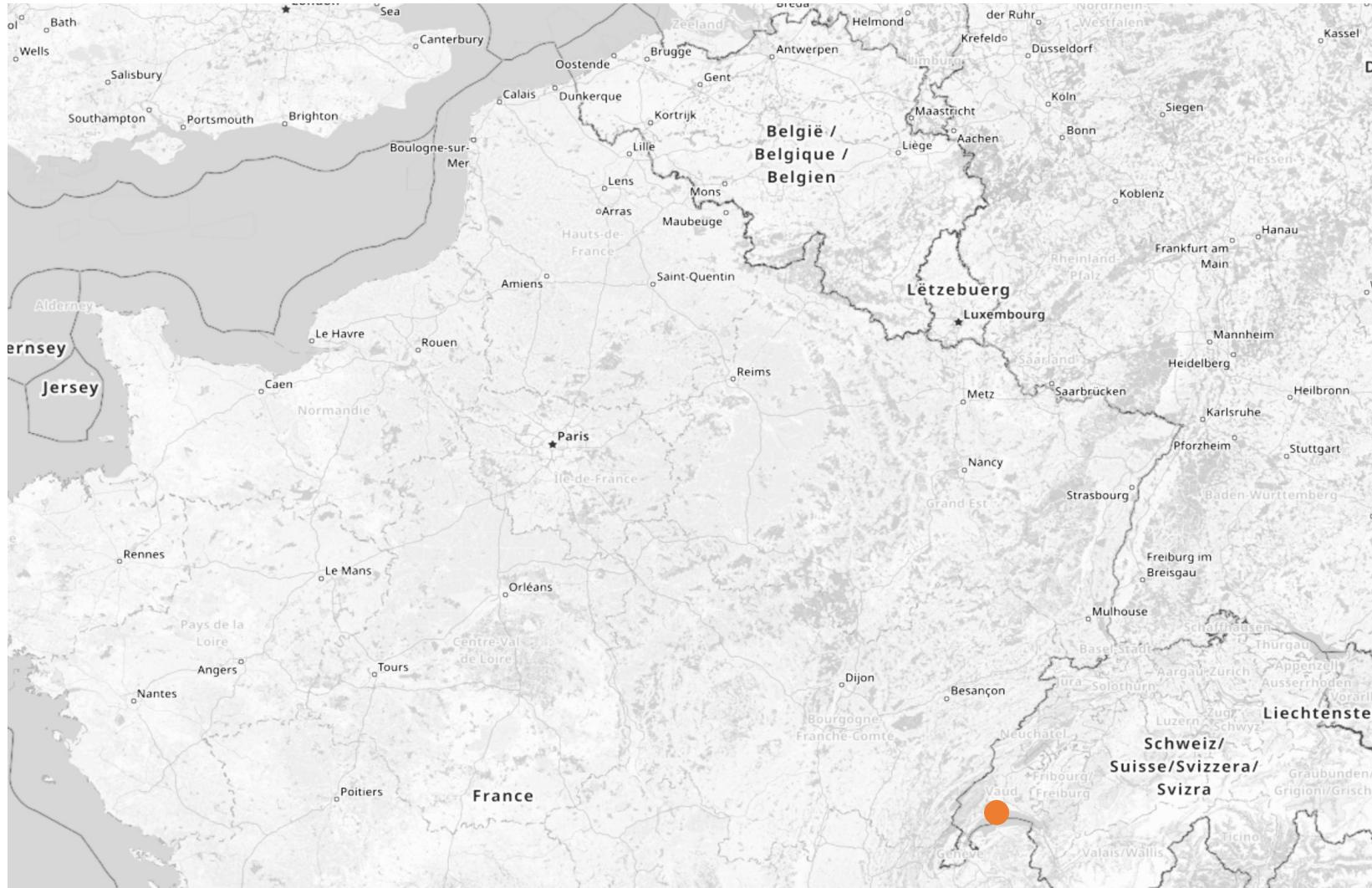


Histoires de chantier réemploi Ici et ailleurs

Renaud Haerlingen et Raphaël Bach







CIO

2016





CIO

2016

Siège du Comité International Olympique, Château de Vidy, 1007 Lausanne

CIO

2016



CIO

2016



matériuum

CIO

2016



CIO

2016



matérium

CIO

2016



matérium

CIO

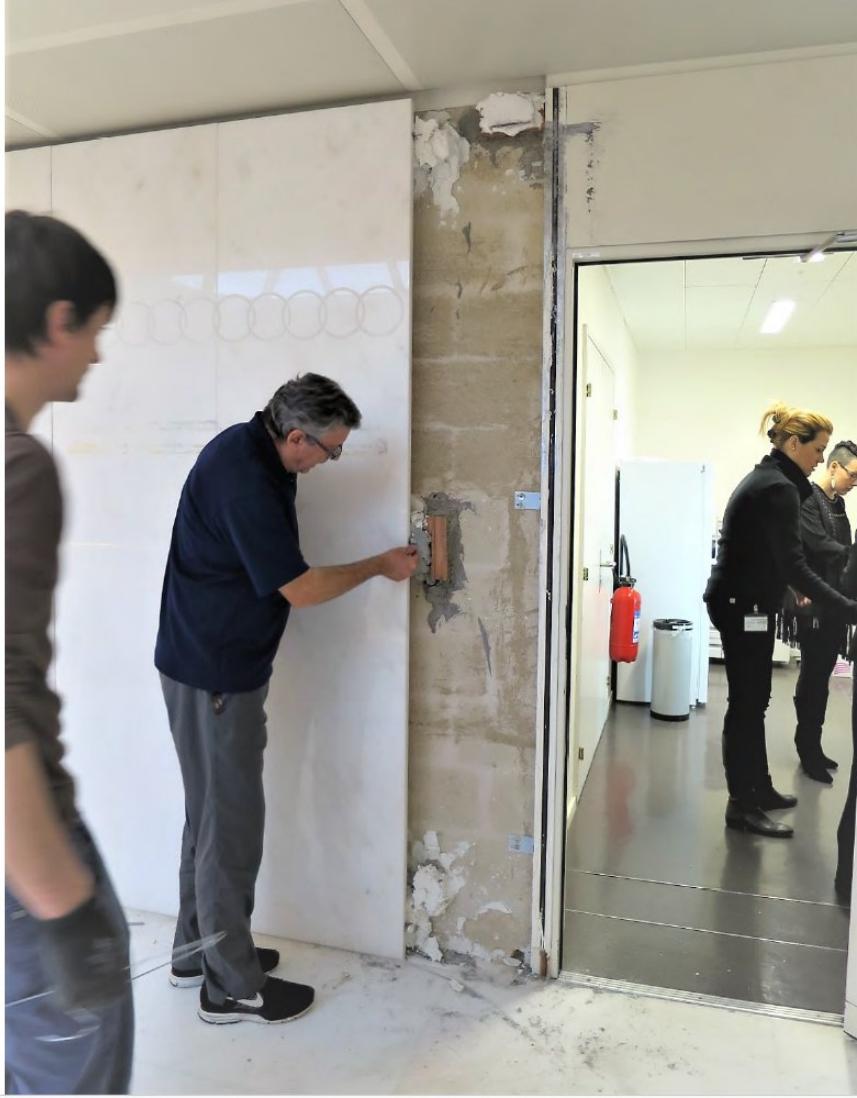
2016



matérium

CIO

2016



CIO

2016





CIO

2016

CIO

2016





CIO

2016

CIO
2016


EPFL
CIO - EPFL - ROTOR

WORKSHOP
YOUTH FOR REUSE
EVALUATION OF SUSTAINABILITY of THE SECOND LIFE OF THE IOC HEADQUARTERS
Organized by ARCHIZOOM & EPFL_EAST in collaboration with ROTOR & AFF Architects

**CATALOGUE DE MATERIAUX ET D'ELEMENTS ARCHITECTURAUX
AYANT UN POTENTIEL DE REEMPLOI IDENTIFIÉ**

SIÈGE DU COMITÉ INTERNATIONAL OLYMPIQUE, LAUSANNE



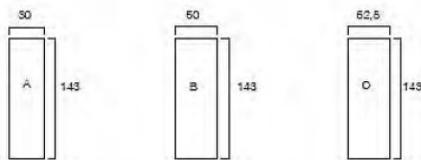
FEBRUARY 2016

DESCRIPTION

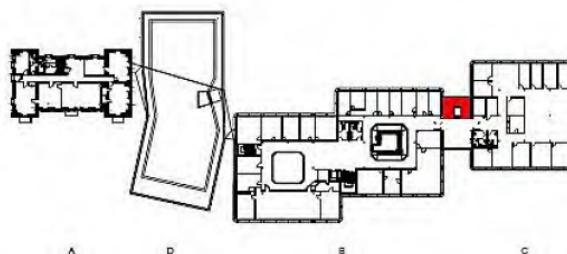
Plaques de marbre renforcées par des fibres de carbones.
Projet dévelloper en collaboration avec l'EPFL

**SYMBOLIQUE**
Déposé: test à réaliser**MARBRE RENFORCE EN CARBONE****QUANTITES**

A: 38 pièces
B:10 pièces

**PISTES DE REUTILISATION**

Projets du Workshop «Youth for Reuse»
Potentiel architectural

**DÉTAILS**

DESCRIPTION

Les lavabos et WC sont faciles à démonter. Ils sont en excellent état et de bonne qualité (Laufen).

**LAVABO/SANITAIRE****GÉNÉRIQUE**
Dépose: pas de difficultés apparentes**QUANTITÉS**

Lavabos LAUFEN

60x45	4x
54x44	3x
49x32	2x
60x48	8x (Modèle différent)

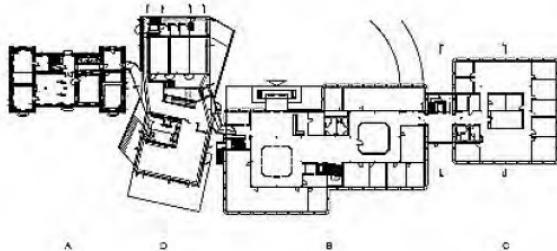
WC:

60x45	24x
Urinoirs	
Separations	

PISTES DE RÉUTILISATION

Appareil sanitaire

Acteurs identifiés pouvant avoir un intérêt pour ce matériau: Promaicon.ch, La Récup

**DÉTAILS**

UTILISATEURS DIRECTS ET FILIÈRES POUR LE RÉEMPLOI

Comité International Olympique - Maison de l'Unité Olympique

Comité International Olympique - Site de Pully

Jeux Olympiques de la Jeunesse Lausanne 2020

Service de construction du canton de vaud

Centrale d'achat de l'état de vaud

Service des sports de la ville de Lausanne

Service immobilier de la ville de Lausanne

La Bourne

Laboratoire de culture numérique du projet architectural - EPFL

Ecole de la Construction

Ecole des métiers Lausanne

Association pour le Logement des Jeunes en Formation

Idees vertes

Fédération Etat de Vaud Entrepreneurs

Association Cantonale de l'état de Vaud des Electriciens

Centre d'Enseignement Professionnel de Morges

Promaison

Materium

La Recup

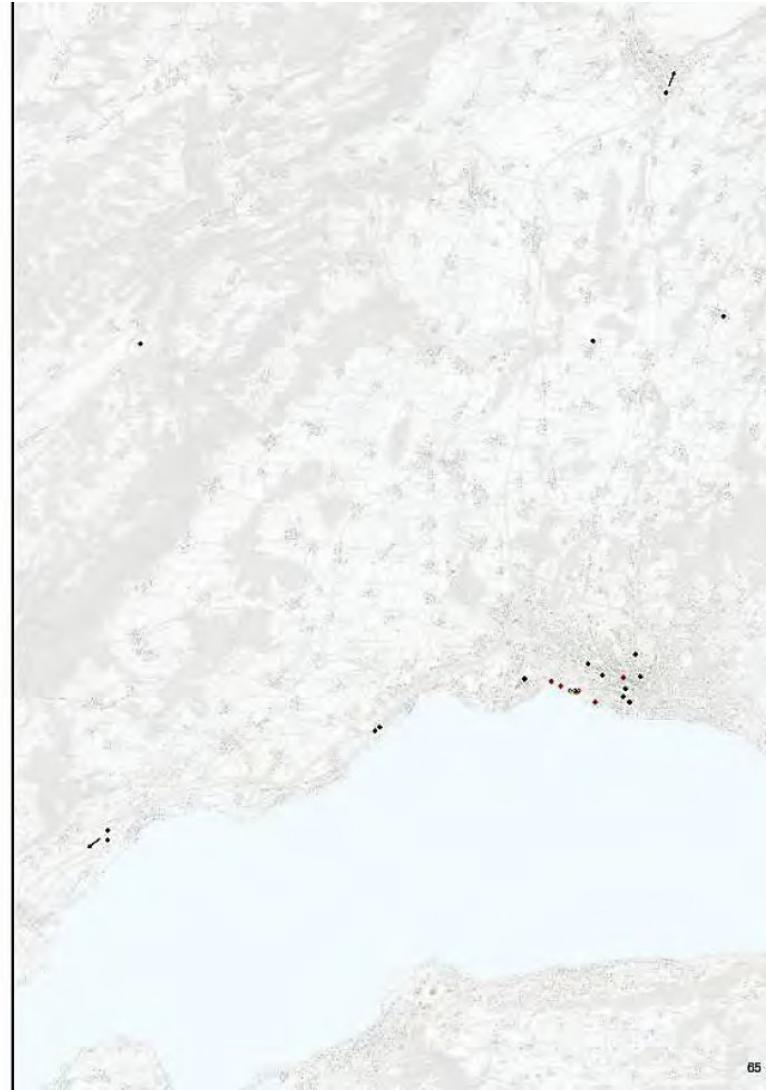
Matériaux Anciens Vuignier SA

Dreier-Frenzel Architectes

Nazario Branca

Atelier Cube

Salza



PROMAISON

La fondation promaison a ouvert à Sevelin le premier commerce de Suisse romande d'éléments de construction de seconde main. Prestataire de services de proximité, spécialisé dans le commerce de détails de pièces démontées et recyclées pour la maison, promaison est également une entreprise sociale et efficace dont le credo est l'humain est durable.



Type d'acteur:	Entreprise sociale
Spécialité:	Sanitaires, luminaires
Localisation:	Sevelin-Lausanne
Les plus:	Sociale - Reinsertion

Promaison
 Charly Chevalley
 Sevelin 15
 CH-1004 Lausanne
 Tel: 021 624 37 47
 charly.chevalley@protovail.ch
<http://www.protovail.ch/>

Promaison récupère une grande diversité de matériaux. Nous recommandons cet acteur implanté solidement en Suisse Romande.

CIO Specials:
 Recommandé pour les sanitaires,
 luminaires
 A 2.3km du CIO.



MATERIUM

matérium
www.materium.ch

L'association genevoise Materium fait le lien entre ceux qui jettent, acteurs culturels et du bâti, et ceux qui sont à la recherche de matériaux de création et de construction. Materium est un jeune collectif fondé en novembre qui récupère actuellement beaucoup de matériaux dans les foires, les scènes de théâtre...

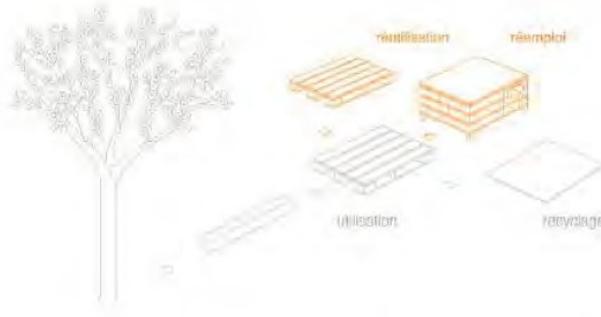
Type d'acteur:	Collectif
Spécialité:	Scénographie, design, art
Localisation:	Genève
Les plus:	Bourse cantonale du développement durable du canton de Genève en 2015.

Materium
 Audrey Lecomte
 Genève
 Tel: 076 482 04 82
audrey@materium.ch
<http://www.materium.ch/>

Même si ils ne font pas encore de gros oeuvre, ils sont aujourd'hui spécialistes dans le détournement artistique des matériaux.

CIO Specials:
 Recommandé pour les matériaux "précieux"
 A 64km du CIO.

matérium
www.materium.ch



CIO

2016



CIO

2016



matériuum

CIO

2016





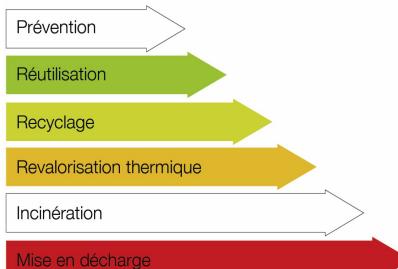
45 expériences simples pour 1 projet exceptionnel

La déconstruction des anciens bâtiments administratifs du Comité International Olympique



Traitement	Déconstruction	Démolition	Total (déconstruction+démolition)	% de la masse totale
	Masse tonnes	Masse tonnes	Masse tonnes	
Réutilisation	114,4	-	114,4	0,7%
Gravier rond	67,7	-	-	-
Éléments ciments	24,6	-	-	-
Autres	22,1	-	-	-
Recyclage	470,6	14 880,1	15 350,7	96,7%
Fer léger	204,0	-	-	-
Verres	110,9	-	-	-
Métaux et ferrailles	81,6	-	-	-
Autres	74,1	-	-	-
Béton	-	13 449,3	-	-
Colonnes et fer à béton	-	619,1	-	-
Inertes	-	515,0	-	-
Autres	-	296,6	-	-
Revalorisation Thermique	150,9	64,1	215,0	1,4%
Foamglass	146,6	-	-	-
Autres	4,3	-	-	-
Mise en décharge	81,2	106,1	187,3	1,2%
TOTAL	817,06	15 050,36	15 867,42	100%

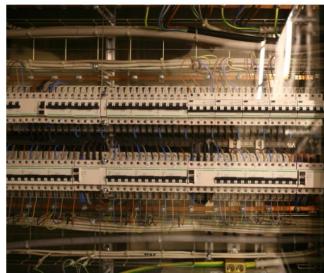
Données obtenues auprès de ThemaVerde (déconstruction) et de Perreten et Milleret (démolition au 17 mars 2017). Source code couleur : échelle de Lansink



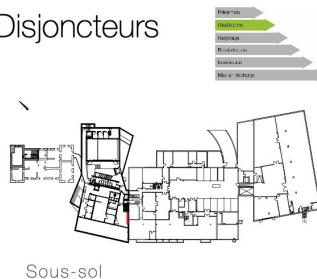
Échelle de Lansink modifiée. Prévention et Incinération ne seront pas présentées dans ce rapport car ces traitements n'ont pas été appliqués dans le cas de la déconstruction du CIO.

Traitement	Déconstruction	Démolition	Total (déconstruction+démolition)	CIO
	Masse tonnes	Masse tonnes	Masse tonnes	% de la masse totale
Réutilisation	114,4	-	114,4	0,7%
<i>Gravier rond</i>	67,7	-	-	-
<i>Éléments ciments</i>	24,6	-	-	-
<i>Autres</i>	22,1	-	-	-
Recyclage	470,6	14 880,1	15 350,7	96,7%
<i>Fer léger</i>	204,0	-	-	-
<i>Verres</i>	110,9	-	-	-
<i>Métaux et ferrailles</i>	81,6	-	-	-
<i>Autres</i>	74,1	-	-	-
<i>Béton</i>	-	13 449,3	-	-
<i>Colonnes et fer à béton</i>	-	619,1	-	-
<i>Inertes</i>	-	515,0	-	-
<i>Autres</i>	-	296,6	-	-
Revalorisation Thermique	150,9	64,1	215,0	1,4%
<i>Foamglass</i>	146,6	-	-	-
<i>Autres</i>	4,3	-	-	-
Mise en décharge	81,2	106,1	187,3	1,2%
TOTAL	817,06	15 050,36	15 867,42	100%

Données obtenues auprès de ThemaVerde (déconstruction) et de Perreten et Milleret (démolition au 17 mars 2017). Source code couleur : échelle de Lansink



Disjoncteurs


Élément : Technique – Matériaux : Plastique et métal

100 kilos

Les bâtiments du CIO comprenaient de nombreux disjoncteurs, proportionnellement à la taille des édifices.

Traitements : Réemploi hors-site

Débouché : ACVIE – 13 km

L'Association Cantonale Vaudoise des Installateurs-Électriciens comprend dans ses attributions la formation et le suivi des apprentis. La récupération de ces disjoncteurs a permis à l'association d'obtenir gratuitement du matériel de formation et de fournir ainsi un matériel de qualité et aux normes à ses apprentis.

Motivation : Educative

Déconstruction simple

Comme une grande partie du matériel électrique, les disjoncteurs doivent juste être dévissés avant de pouvoir être réutilisés. La masse est peu importante mais ce sont des éléments de haute technicité. Leur valeur économique au regard de leur masse est donc relativement importante.

Réflexion : L'évolution des normes

Les matériaux techniques comme des disjoncteurs sont soumis à de nombreuses normes qui évoluent souvent pour garantir un standard de sécurité aux utilisateurs. Une réutilisation ne doit donc être envisagée que pour du matériel récent, ce qui était le cas ici.



Architecture Of Emergency, London

2019





SEPT
19

The Architecture of Emergency

Public · Hosted by The Architecture Foundation

★ Interested

✓ Going

Share ▾

Chat (3)





SEPT

19

The Architecture of Emergency

Public · Hosted by The Architecture Foundation

★ Interested

✓ Going

Share

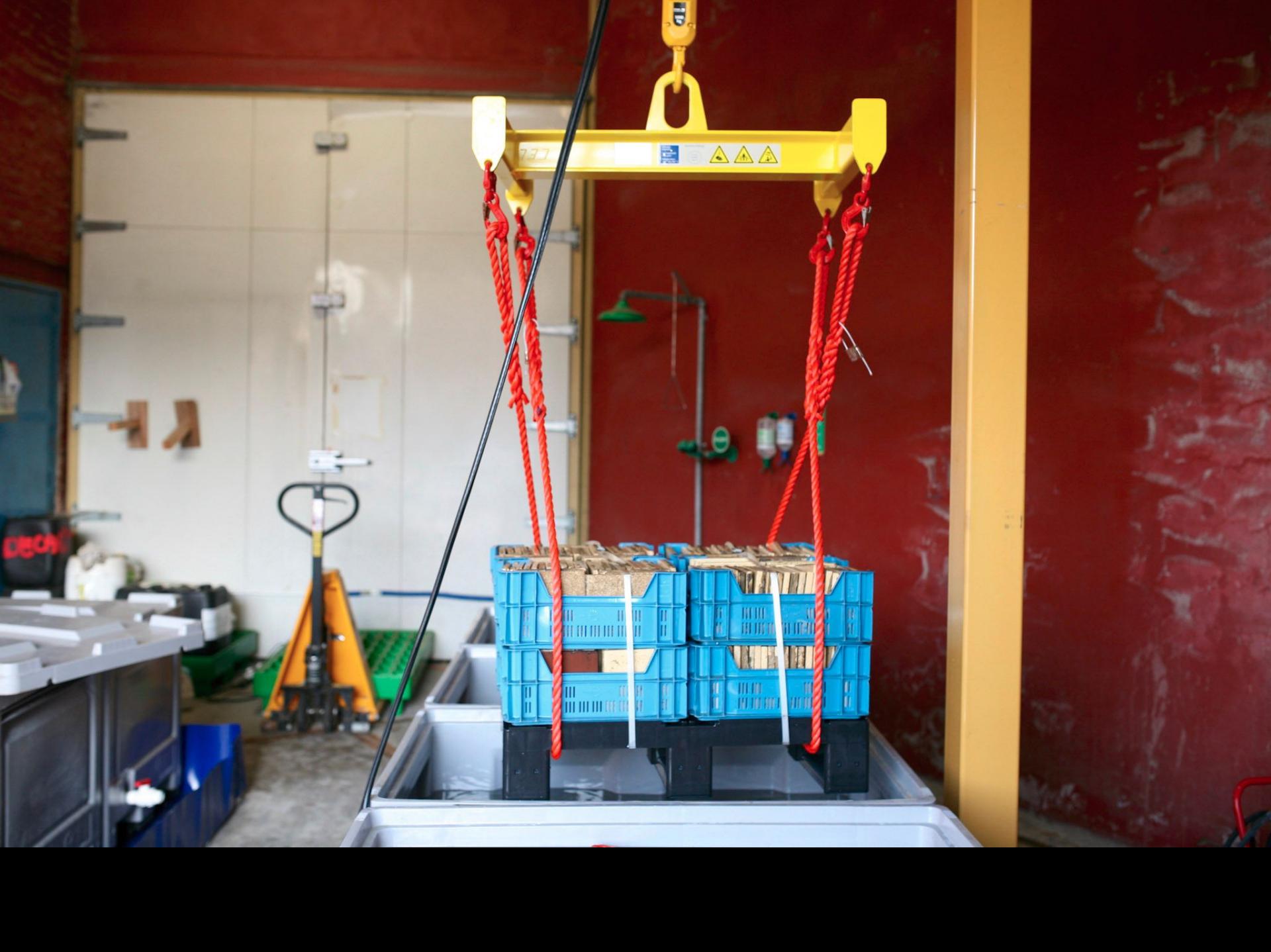
Chat (3)





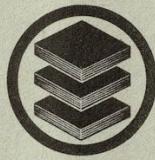












CÉRABATI

CIE GLE DE LA CÉRAMIQUE DU BATIMENT

SOCIÉTÉ ANONYME : CAPITAL 18.000.000 de FRS - 7 MANUFACTURES - R. C. PARIS 176-712

SIÈGE SOCIAL : 46, 48, RUE DE DUNKERQUE PARIS (9^e)

DIRECTION GÉNÉRALE ET SERVICE EXPORTATION, 29, ALLÉE DE LA ROBERTSAU
STRASBOURG (BAS-RHIN)

BUREAUX COMMERCIAUX :

SARREGUEMINES, (MOSELLE) TÉL. 4 — TÉLEGRAMMES CÉRABATI-SARREGUEMINES

BETSCHDORF, (B.-Rh) TÉL. SOULTZ-S-FORÊTS 4 - TÉLÉGR. CÉRABATI-OBERBETSCHDORF

PONT-Sté-MAXENCE, (OISE) TÉLÉPH. 6 et 106 - TÉLÉGR. CÉRABATI-PONT-Sté-MAXENCE

PARAY-LE-MONIAL, (Saône-et-Loire) TÉL. 3 & 180 - TÉLÉGR. CÉRABATI-PARAY-LE-MONIAL

ÉCUISSES, (SAÔNE-ET-LOIRE) TÉLÉPHONE 1 — TÉLEGRAMMES CÉRABATI-ÉCUISSES

WASSERBILLIG, (LUXEMBOURG), TÉL. 4 & 74 — TÉLÉGR. CÉRABATI-WASSERBILLIG

JURBISE, (BELGIQUE), TÉLÉPHONE 7 — TÉLEGRAMMES CÉRABATI-JURBISE

PARIS 46-48, R. de DUNKERQUE, TÉL. Trud. 65-95 à 65-97 — TÉLÉGR. CÉRABATI-68-PARIS

BORDEAUX, 15, RUE CASTÉJA, TÉL. 57-98 — TÉLEGRAMMES CÉRABATI-BORDEAUX

MARSEILLE, 5, Rue St-JACQUES, TÉL. DRAGON 52-49 — TÉLÉGR. CÉRABATI-MARSEILLE

TOURS, (IND.-&-LOIRE) 14 et 16, Rue des DOCKS, TÉL. 10-43 — TÉLÉGR. CÉRABATI-TOURS

NANTES, (LOIRE-INF.) 42, QUAI MALAKOFF, TÉL. 134-30 — TÉLÉGR. CÉRABATI-NANTES

NANCY, (M.-&-M.) 30, QUAI DE LA BATAILLE, TÉL. 33-14 — TÉLÉGR. CÉRABATI-NANCY

STRASBOURG, 29, Allée de la ROBERTSAU, TÉL. 8-60 - TÉLÉGR. CÉRABATI-STRASBOURG

ADRESSER LA CORRESPONDANCE AU BUREAU SOULIGNÉ

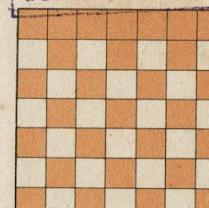
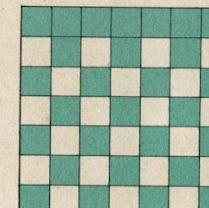
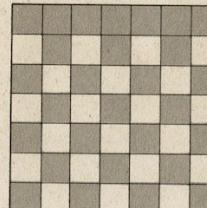
EMILE BUCHOUUI

CÉRABATI

5 AOUT 1940

PARAY-LE-MONIAL-PONT-Sté-MAXENCE

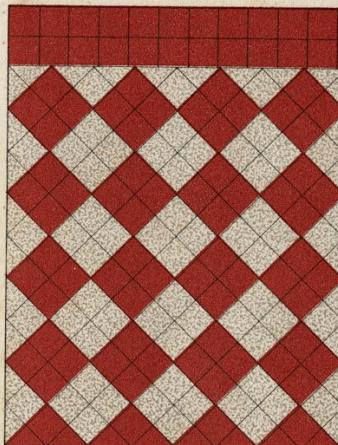
JURBISE



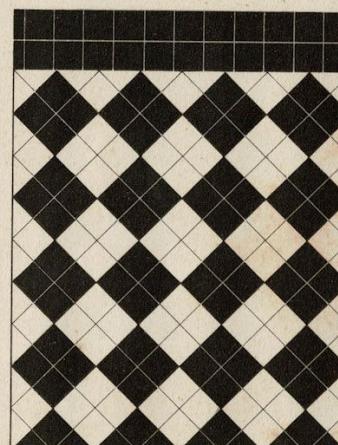
7001

7002

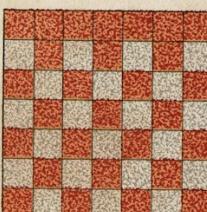
7003



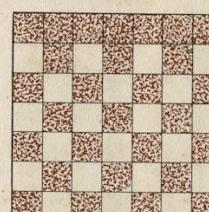
7004



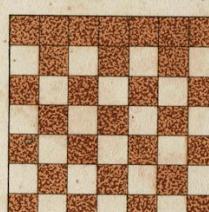
7005



7006

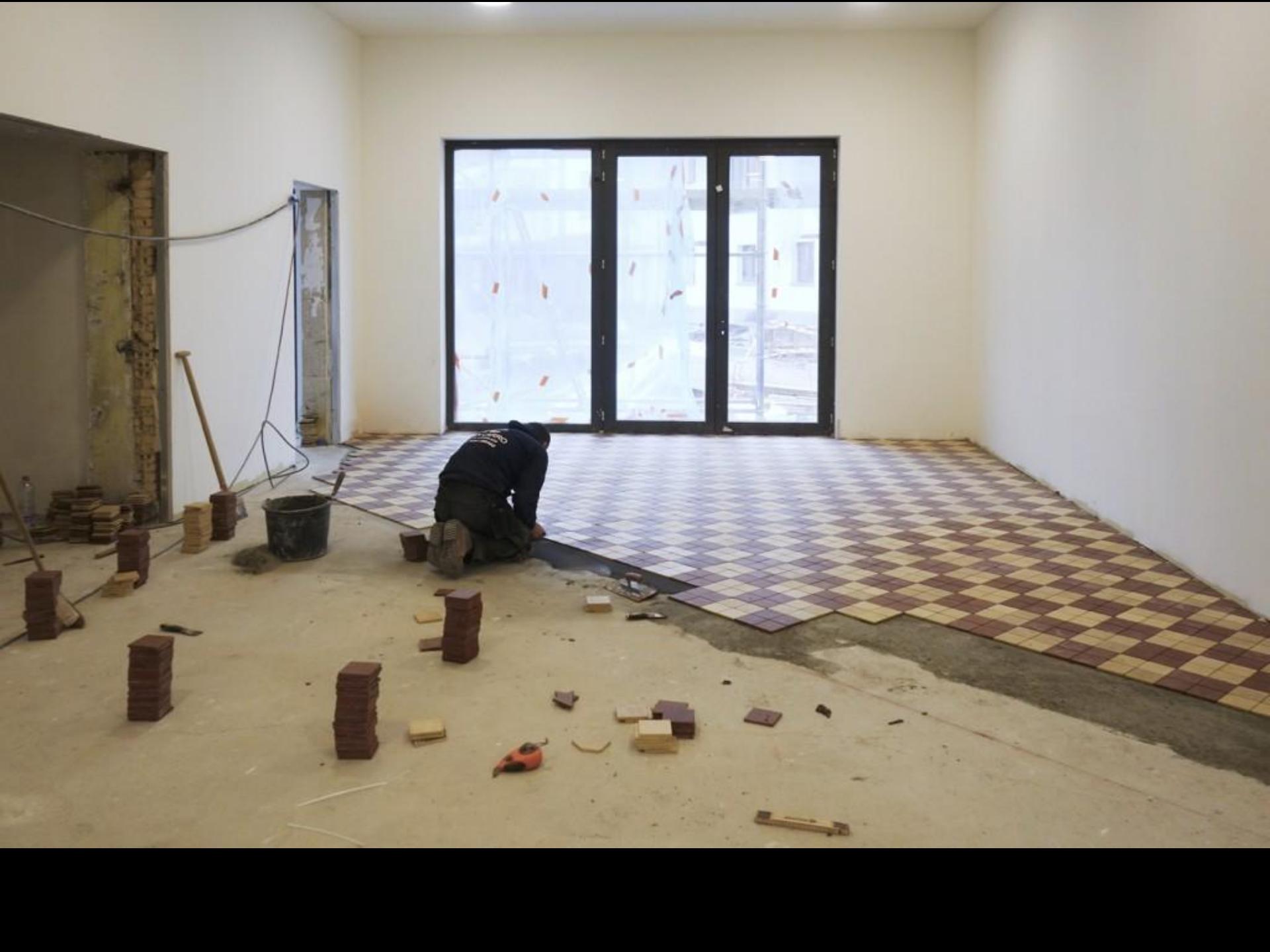


7007



7008

POUR COMMANDER INDICER LE NUMÉRO DE LA COMBINAISON ET LA DIMENSION DES CARREAUX : 10x10 - 12,5x12,5 OU 14x14



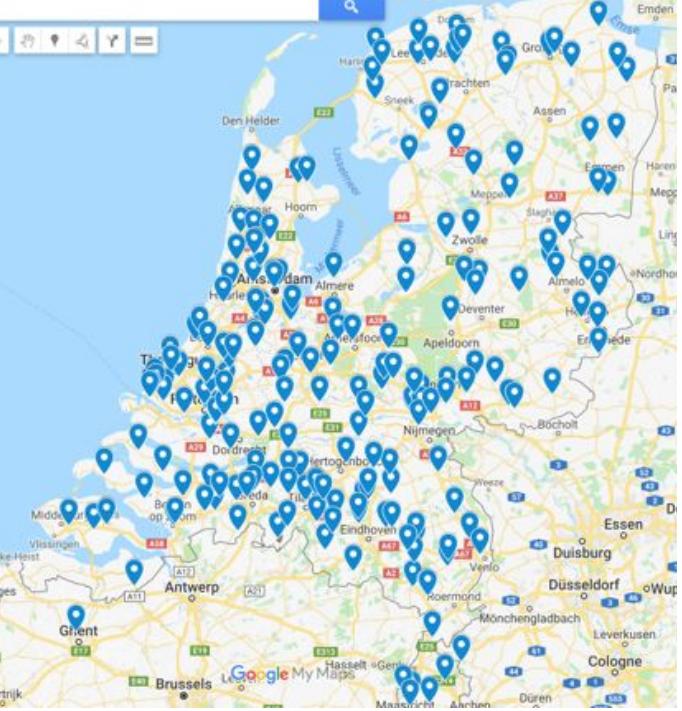


OPALIS



OPALIS





Interreg 
EUROPEAN UNION
North-West Europe
FCRBE

SALVO
SalvoWEB.com

EIS
BELLASTOCK
ARCHITECTURE EXPERIMENTALE





LUDWIG DEBLAERE

EDDY
BOERJAN



CARIVAN



RECUP'TOUT



Rik Storms
Antieke Bouwmaterialeen



KASSEIEN GOYENS



Franck



JORIS VAN APERS



KEMPISCHE BOUWMATERIALEN



VLAAMSCHE BOUWMATERIALEN

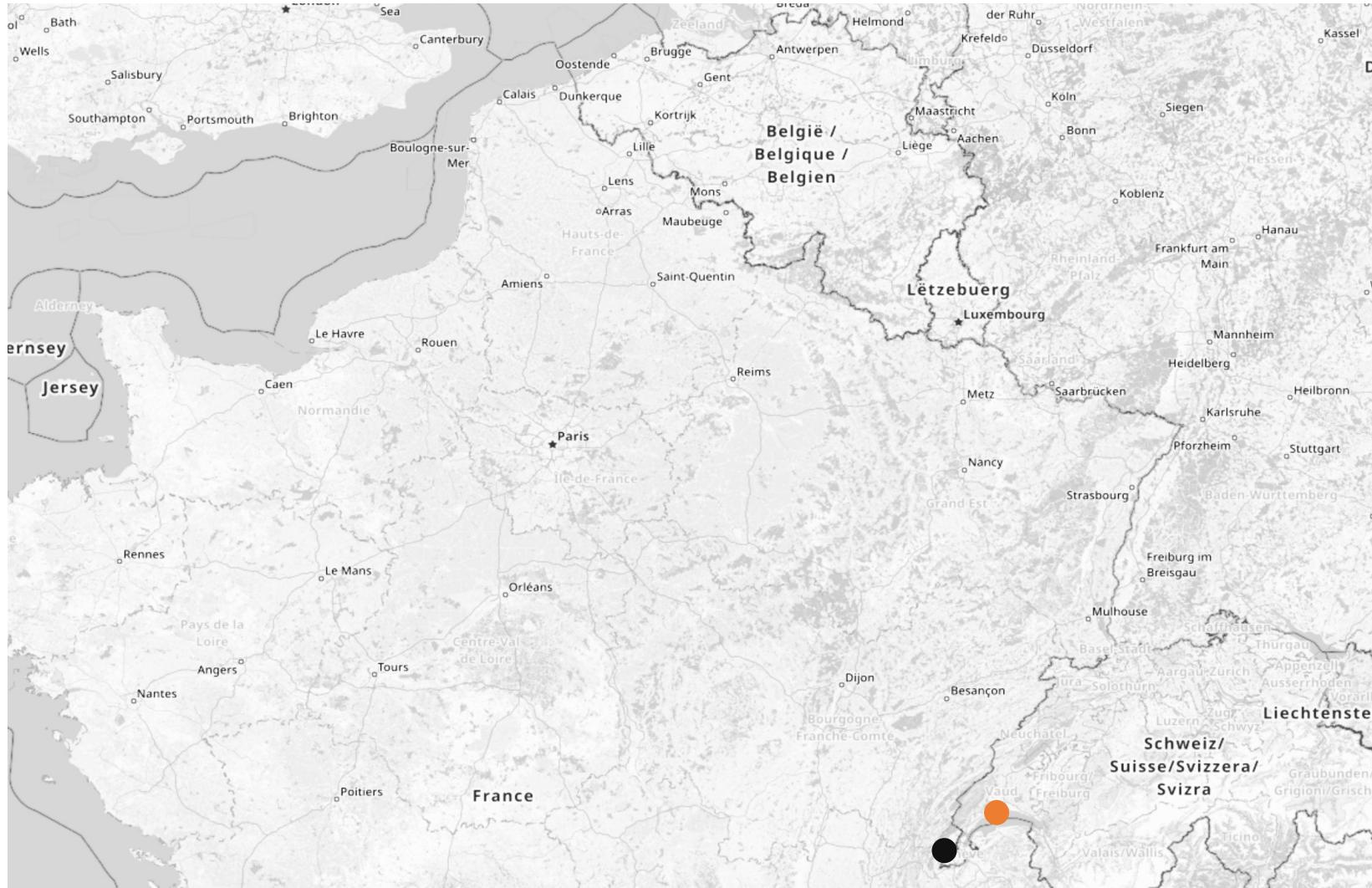


LEONTINE VAN LEEUWEN



Villa Devin

2021



matérium

**Villa
Devin**

2021



Villa
Devin

2021



matériuum

**Villa
Devin**

2021



Villa Devin

2021



Projet Dreier Frenzel – Crédit Dreier-Frenzel



Chantier participatif Le Vorace – Crédit photo : le Vorace



matériuum

Villa Devin

2021



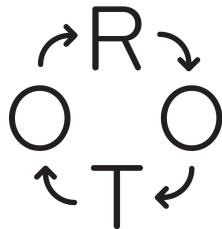
Projet Rovéréaz – Crédit photo Laure Szalai

Rotor Deconstruc- tion, Bruxelles

2015 - 2024



matérium



RotorDC

Deconstruction & Consulting

Rotor is a cooperative design practice that investigates the organisation of the material environment. We fosters the debate on questions related to resources, waste and obsolescence in the building sector through applied research projects, exhibitions, conferences and publications. On the practical side, Rotor coordinates large-scale dismantling operations, collaborates to architectural projects and realizes interior and urban design.



Exhibitions, lectures,
education



Research



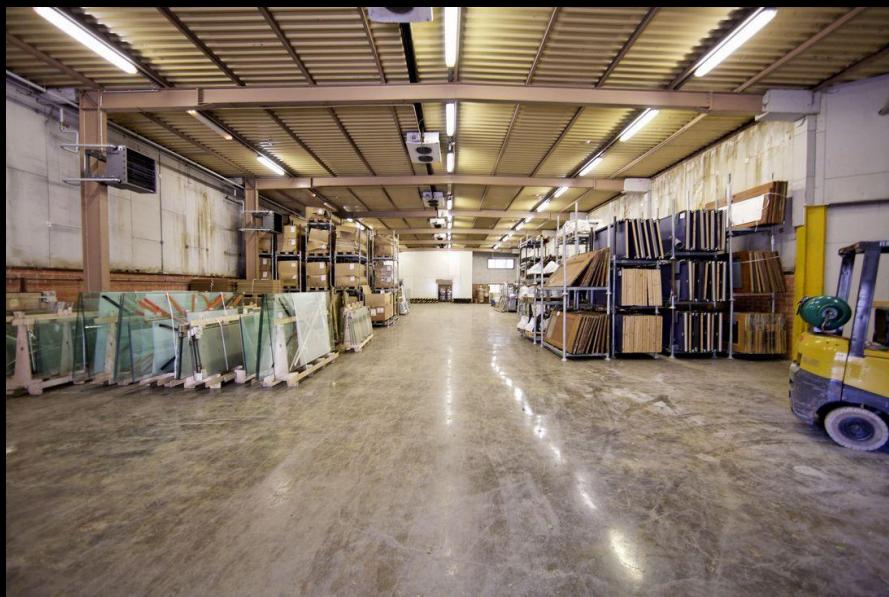
Design



Assistance



Rotor DC
Reclamation of building
materials and products



Rotor Deconstruction facilitates the reuse of construction materials.

Rotor Deconstruction is a young actor in the field of salvaged building components. Besides running a [store](#) in the Brussels Region, we provide [assistance](#) to building owners, contractors and architects.



More than just materials

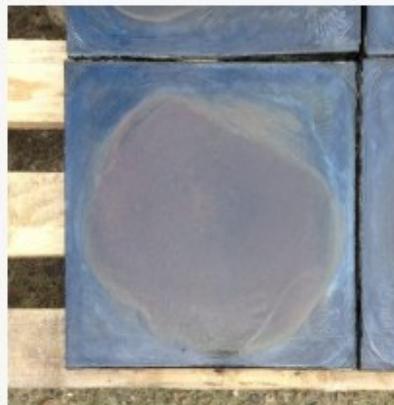
By using salvaged goods, not only do you reduce the quantity of demolition waste, but you also acquire quality building materials while having a negligible environmental impact. Often, one can find pieces conceived by renowned designers, created by skilled craftsmen or made using technologies now out of reach.

Diverting these elements from the waste stream is a form of preservation that is complementary to the efforts conducted by established actors in historical building preservation.

Developing new sets of skills

PRODUCT CATEGORIES

Ceiling	7
Cladding	17
Doors	48
Floors	28
Furnishings	80
Hardware	137
Kitchen	22
Landscaping	7
Lighting	150
Partitions	25
Per building	101
Sanitary	59
Stairs	6
Technical	34
Wood	14



Floor tiles in recast
basalt

€ 59,00 / m²

23 available

Batch of 500 bricks

€ 99,00 / pallet

Various marble plate
/m²



PRODUCT TAGS

19th Century	1920s	1930s
1940s	1950s	1960s
1970s		
1980s	1990s	2000s
		2010s

Set of two ventilation
grid by Joseph
Moutschen

€ 99,00 /set

Ceramic tile 'Hexagone'
by Annawerk ca. 1970s
(green-brown)

€ 49,00 /sqm

16 available

Tiles in casted basalt ca.
1970s

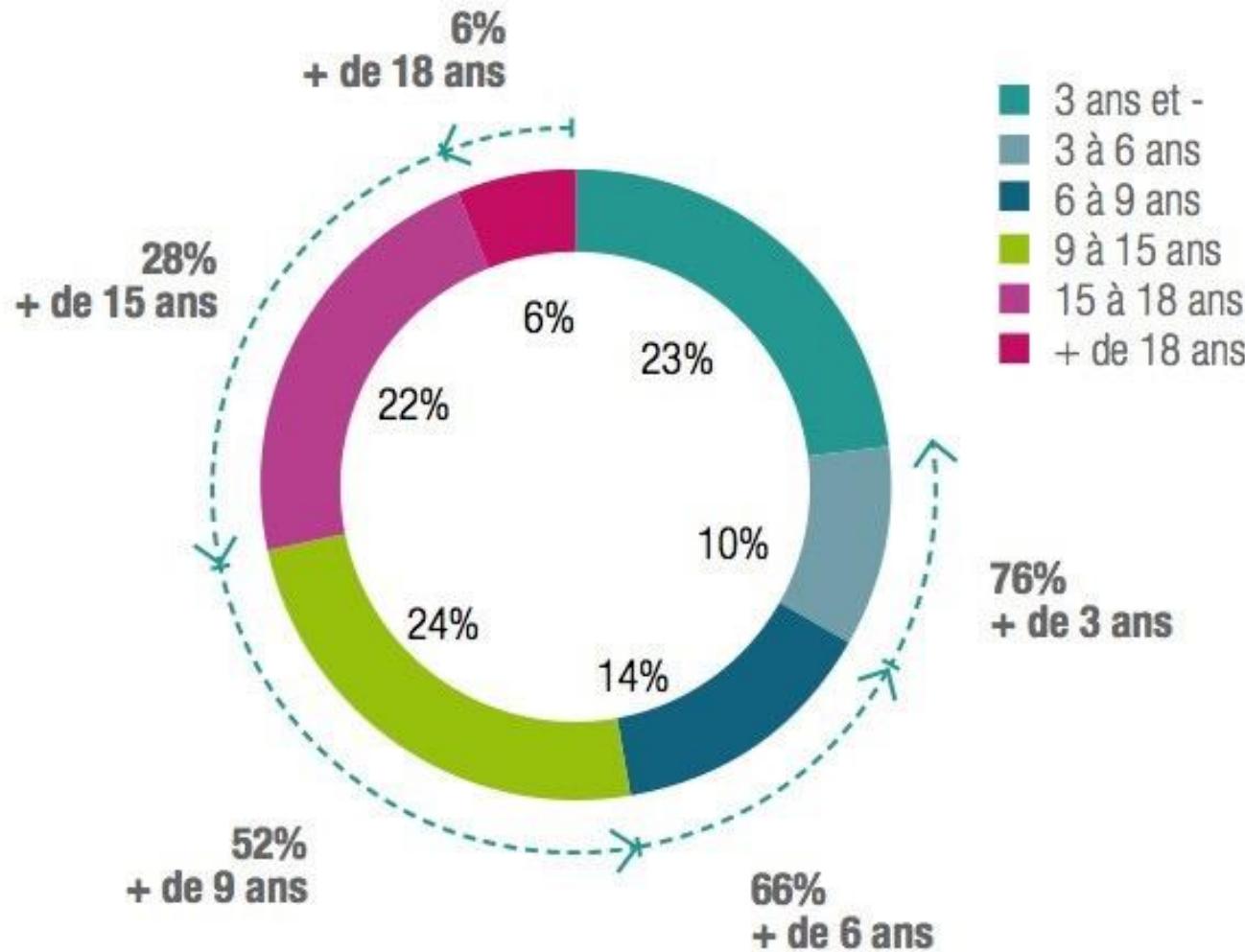
€ 59,00 / m²

15 available





Turnover for rented office space



Demountable

≠

Reusable

Reusable:

Cost of dismantling + handling * risk

<

Market Value







e_visuel_BRE_v5light_10oct2014.pdf



Immeuble de bureau à BRE +
Démarrage des travaux préliminaires au 1er octobre 2014
Démarrage des matériaux réalisables par Rotor du 21 oct au 30 nov 2014
Ordonnance de la livraison des matériaux dont Rotor / vom 21 oct til 30 nov 2014

1

portes / deuren



Portes vitrées mises en œuvre - 000
Porte double en bois massif.
Largeur 81x180 cm, hauteur 200 cm.
Porte vitrée avec profilé en aluminium.
Hauteur = 191x180 cm, largeur = 222x65x27 mm.



Portes Portion porte - 02
Ouvertures Portion poignée - 02

Portes vitrées mises en œuvre - 000
Porte vitrée avec profilé en aluminium.
Largeur 81x180 cm, hauteur 200 cm.
Porte vitrée avec profilé en aluminium.
Hauteur = 191x180 cm, largeur = 222x65x27 mm.



2

cloisons vitrées / glazen wanden



Portes vitrées mises en œuvre - 000
Glazen wanden voor kantoor - 000

Glazen vitrines bord à bord - 000 en couleurs
Glazen vitrines bord à bord - 000 en couleurs
Glazen vitrines bord à bord - 000 en couleurs
Glazen vitrines bord à bord - 000 en couleurs



3

appareils d'éclairage / verlichtingsvoorzieningen



dalles de moquette / tapijt tegels



Dalles de tapis
Tapijt tegels
Tapijt tegels
Tapijt tegels

sanitaire & cuisine / sanitair & keuken



Wc et bidec
Wc et bidec
Wc et bidec



Kitchenette

solis en pierre et escaliers / stenen vloeren en trappen



Vloer en steen trapstege - 000



Vloer en steen trapstege - 000



Stairs stone stairs - 000



Stairs stone stairs - 000

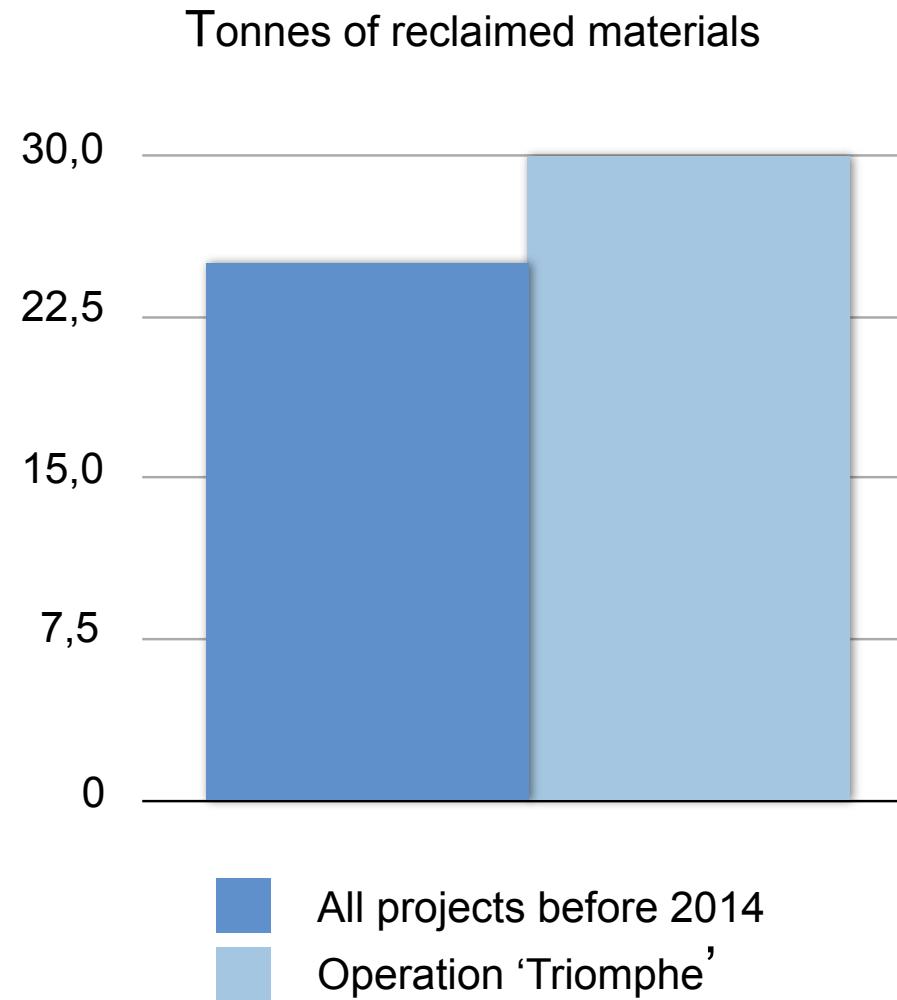


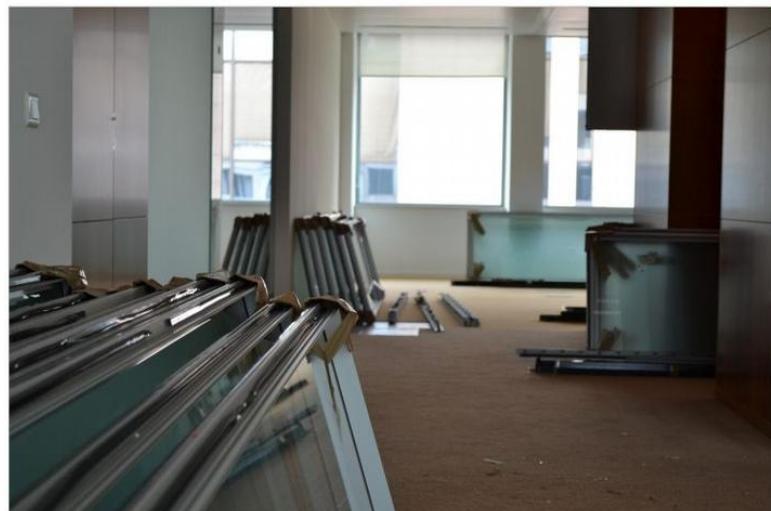
Sol en marbre - 000
Marmeren vloer - 000
Marmeren vloer - 000
Golvende vloeren - 000





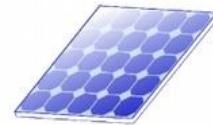
‘Evolution of operational scale for Rotor



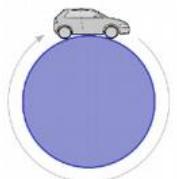


Bâtiment « Triomphe »: bilan de récupération

	quantité	unité	masse (kg)	gain CO2 lié au réemploi ^a (kgCO2)
Caillebotts métallique galvanisé (faux-plafond)	840	m ²	17149,3	43525,0
Cloisons vitrées, cadre en bois massif	41	pièces	5099,3	3512,8
Cloisons: modules portes, cadre en bois massif	15	pièces	1032,0	698,9
Parquet stratifié ("quickstep") noir	150	m ²	960,0	1071,4
Dalles de tapis	200	m ²	900,0	1980,0
Kitchenettes	2	pièces	327,6	401,7
Rails pour spots Erco	35	m linéaire	35,0	88,8
Spots Erco	14	pièces	28,0	182,7
Rails pour spots HQI	15	m linéaire	15,0	38,1
Spots HQI	20	pièces	40,0	261,0
Lampes TL avec armature en aluminium	12	pièces	48,0	618,8
Plafonnier lumineux de la salle photo	1	pièces	95,6	328,2
Poignées de portes décoratives métalliques	2	pièces	10,0	74,2
Projecteur Barco	1	pièces	12,9	232,2
Équipement son	2	pièces	5	90
TOTAL			25757,8	53103,7



70 m² photovoltaïques pendant 25 ans



8,9 tours de la terre en voiture

TOTAL AREA: 5.435 m²

AVAILABLE AS FROM: 1.182 m²

DESCRIPTION:

In early 2016, Befimmo began a full renovation of the Guimard building (5,500 m²), costing a total of around €12 million. This building, which enjoys a strategic location in the heart of the Leopold district in Brussels, will be ready to welcome new occupants as from the third quarter of the 2017 fiscal year and is already attracting interest among prospective tenants.

For this project, Befimmo is aiming for a [BREEAM](#) "Excellent" certification in the Design and Post Construction phases.

Based on a multi-tenant occupancy with "conventional 9" leases, the expected yield on the total investment should be around 5.00%.

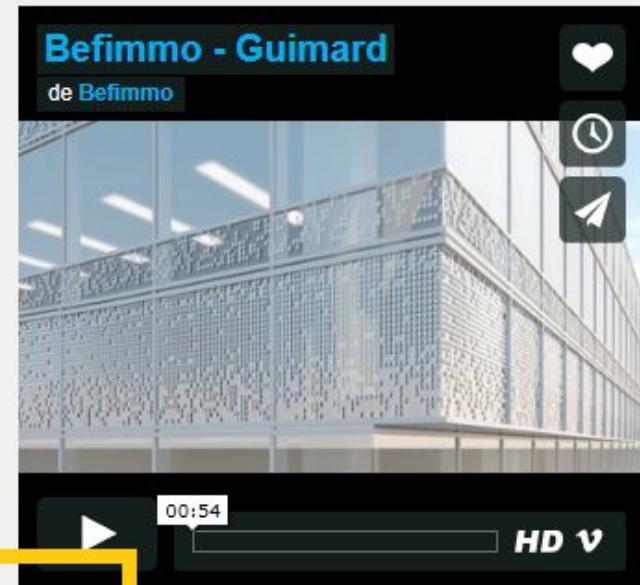
SUSTAINABILITY:

Following the collaboration between Befimmo and Rotor asbl, 10 tonnes of building material were recuperated from the Guimard site, of which 88% was directly recuperated for other projects (71% residential and 17% associations) and 12% was stored at Rotor.

CONSTRUCTION DATE:

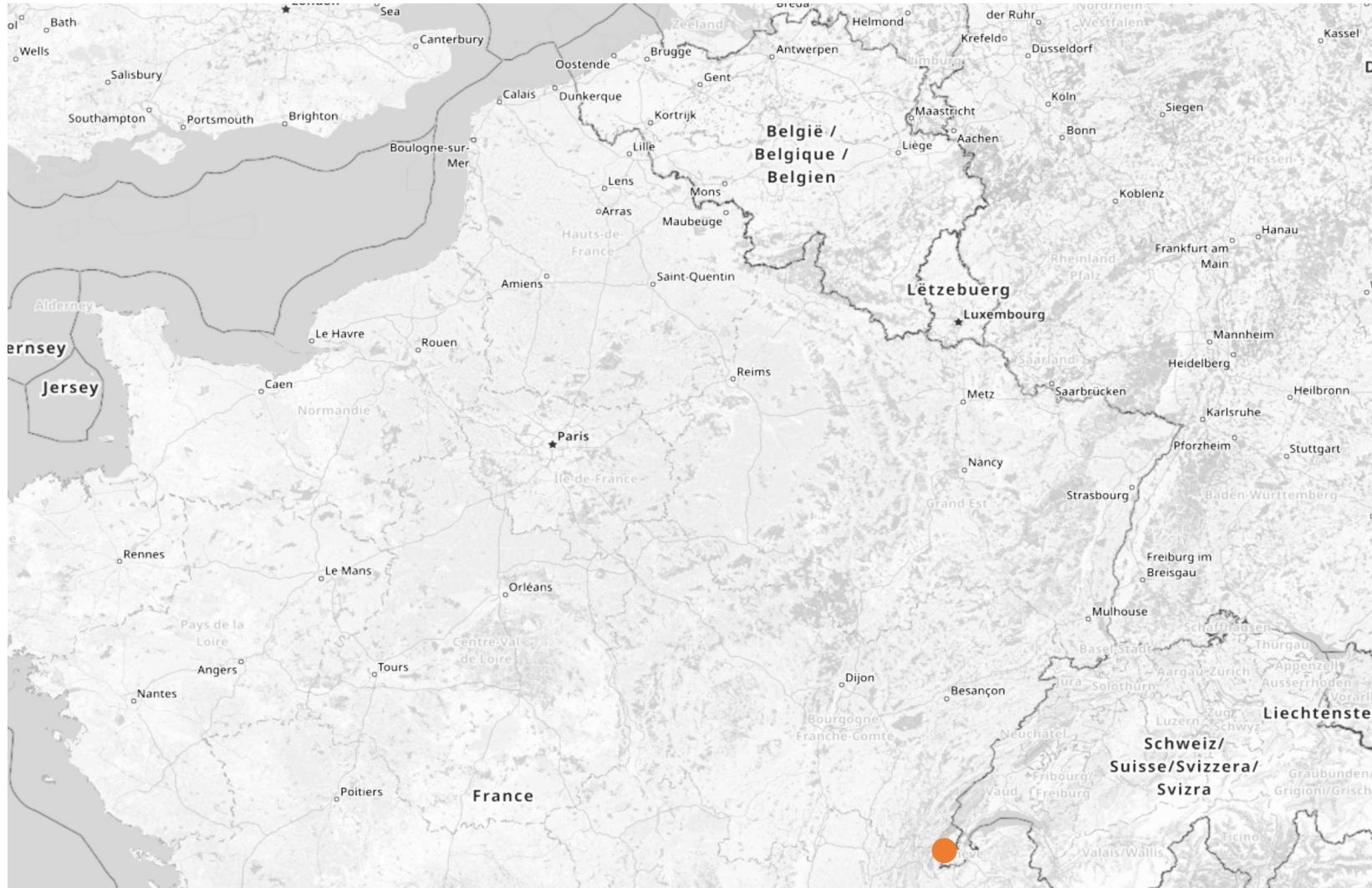
1977

RENOVATION DATE:



FUSTERIE RELUUX BOUCHET, Genève

2022-26



FUSTERIE

2022



matériuum

Inventaire: CHÈNE
Stock à reprendre avant 28.02.2022

Dalle de faux-plancher

1600 m²

Numéro d'objet: 2111-2486

Catégorie Sol et plafond

Etat Correct

Matériaux Aluminium Bois

Dimensions des types d'éléments Dimensions en cm

Quantité	H	L	I	Ø
1600 m ²	4	60	60	

Mode d'assemblage Posée sur pieds réglables

Préconisation de dépose Evacuer la moquette puis palletiser les dalles de faux-plancher.

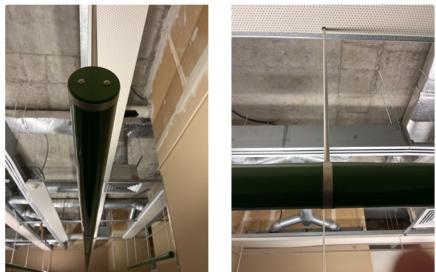
Description additionnelle

Piste de réemploi suggérée Moebius



LUMINAIRES

UU-2208-4672



45 CHF

Etat Correct

Matériau Métal

Description

Suspendus
Par module de 120 cm. Prix par module.

Dimensions des types d'éléments

Dimensions en cm

Quantité	H	L	I
3 unités	10	10	950
1 unités	10	10	360

Réserver cet objet:

<https://materiuum.ch/produit/384-159/>

Stock disponible: 4 unités

matériuum

www.materiuum.ch

Lieu de stockage:

CHUV LAUSANNE
Stock disponible jusqu'au: 30.01.2023

Conditions de retrait:

Retrait des éléments sur rendez-vous (Lausanne)
après confirmation de la commande par Matériuum.

matériuum

Inventaire:
Stock à reprendre avant
CERY
31.03.2023

RELUUX

2023

Lampe boule

22 unités

Numéro d'objet: UU-2210-5282

Catégorie Electricité et luminaires

Matériaux Plastique - Plastique
 Verre - Verre

Etat Correct

Marque

Dimensions des types d'éléments

Quantité	Dimensions en cm			masse
	H	L	I	
22 unités	80	40	40	5 kg
1 unités	10	10	360	

Mode d'assemblage
Vissée.

Localisation des éléments

- 1 B20/3ème/C01
- 1 B20/2ème/C01
- 2 B20/2ème/C04
- 2 B20/2ème/C03
- 1 B20/1er/C01
- 1 B20/RDC/C02

... liste complète sur excel



Description additionnelle

Avec culot standardisé.

Piste de réemploi suggérée

Plus d'infos:

RELUUX

2023



matériuum

RELUUX

2023



Projet réalisé par Baubüro insitu, en collaboration avec apropå - crédit photo: Martin Zeller



matériuum

RELUUX

2023



Projet réalisé par Baubüro insitu, en collaboration avec apropå - crédit photo: Martin Zeller



matériuum

BOUCHET

2025-26

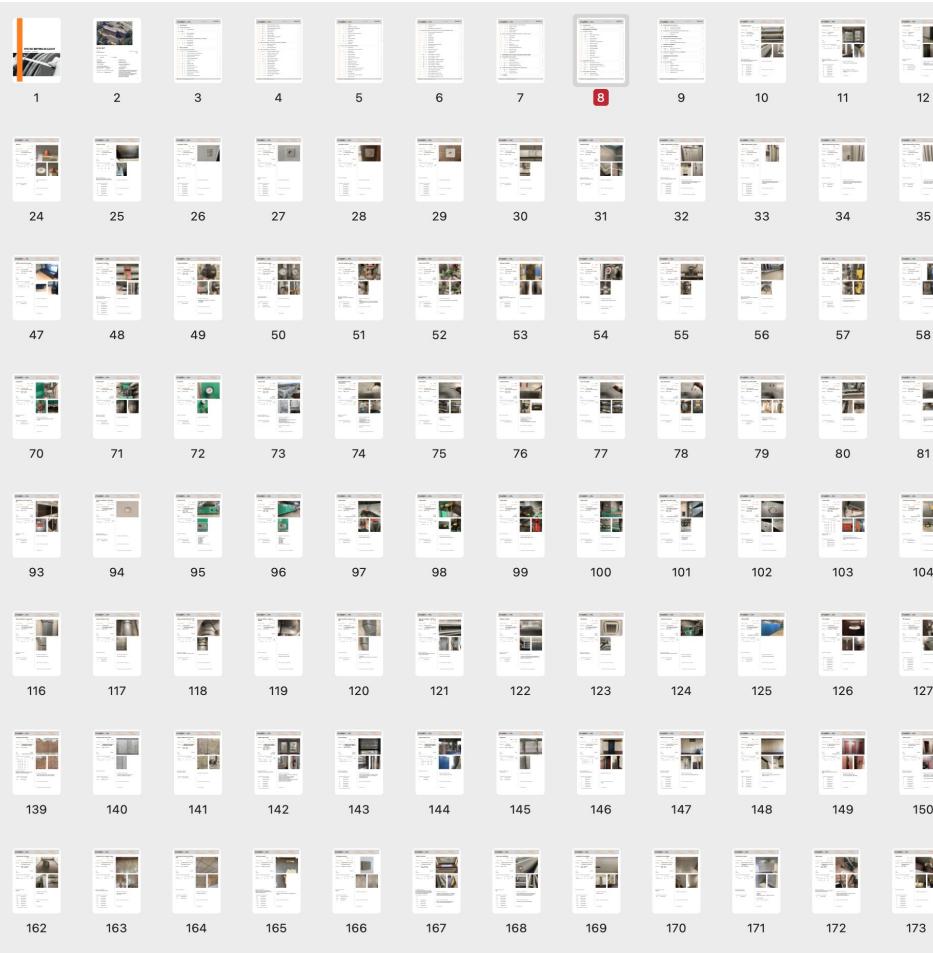


Geneve GE
Transformation d'un immeuble de bureaux en logements
Swiss Time Site
2021 -

Projet réalisé par fdmp – crédit image fdmp



matérium



Inventaire:
Stock à reprendre avant

Cuisine

4 unités

Numéro d'objet: 2204-3975

Prix CHF

Catégorie Mobilier

Etat correct

Matériaux Inox Métal

Dimensions des types d'éléments

Dimensions en m

Quantité	H	L	I	Ø
7 unités	2,5	5	0	



Inventaire:
Stock à reprendre avant

Cuisine

2 unités

Numéro d'objet: 2204-3974

Prix CHF

Catégorie Mobilier

Etat correct

Matériaux Inox Métal

Dimensions des types d'éléments

Dimensions en cm

Quantité	H	L	I	Ø
4 unités	214	60	232	



2025-26

Mode d'assemblage

Description additionnelle

COLLADON 12
Grande cuisine

Mode d'assemblage

Description additionnelle

COLADON 12

Préconisation de dépose

Piste de réemploi suggérée

Préconisation de dépose

Piste de réemploi suggérée

BOUCHET

2025-26



BOUCHET

2025-26



MULTI, Bruxelles

2021



matérium

Multi - Brouckère tower, Brussels

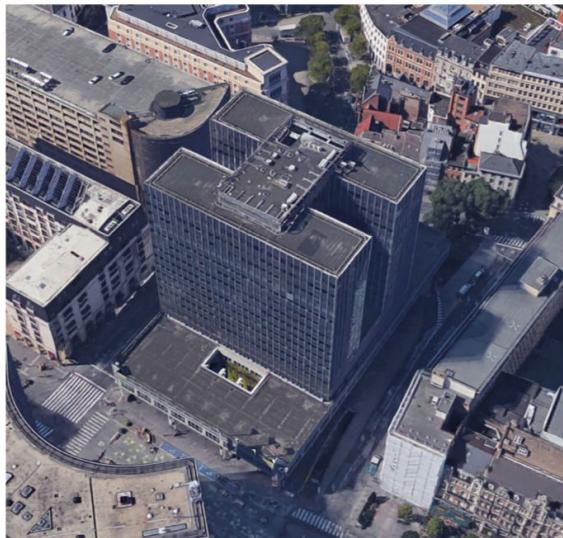
In collaboration with Conix RDBM architects, 2018 - ongoing



Projet Multi

Inventaire des éléments présentant un potentiel pour le réemploi

Rotor - 13.03.2018



à l'attention de Whitewood / Conix RDBM
Immeuble De Brouckère, place De Brouckère, 2, 1000 Bruxelles

WC suspendus

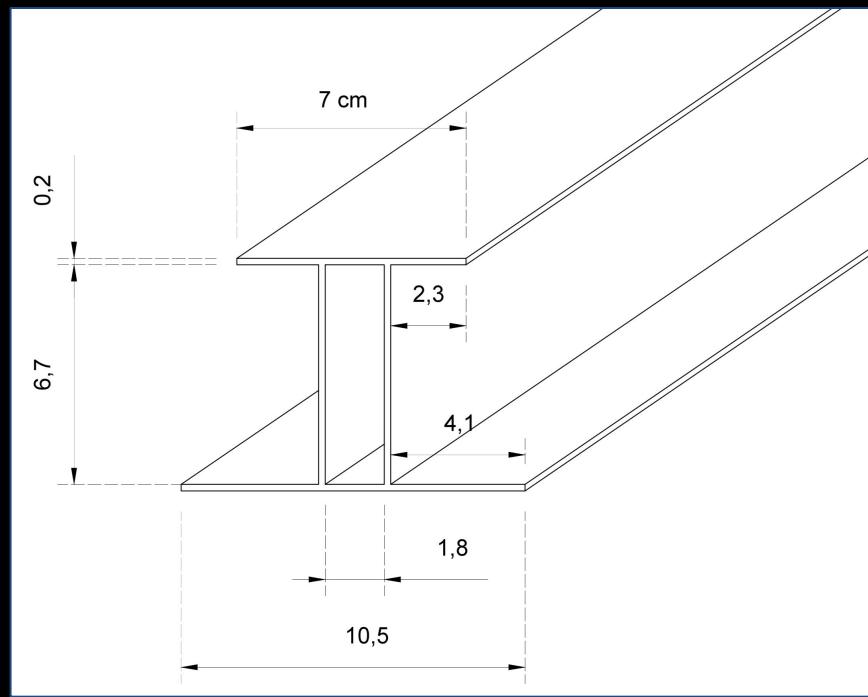
Sanitaire
88 pc.

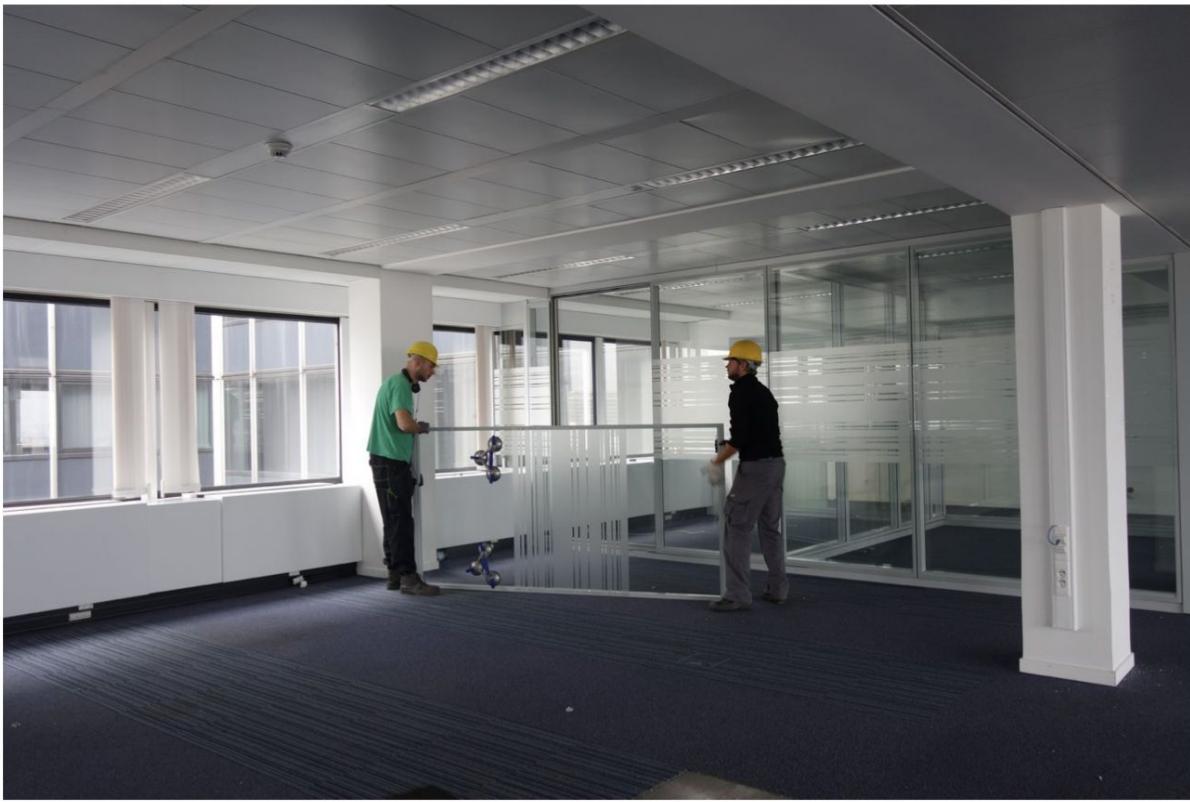
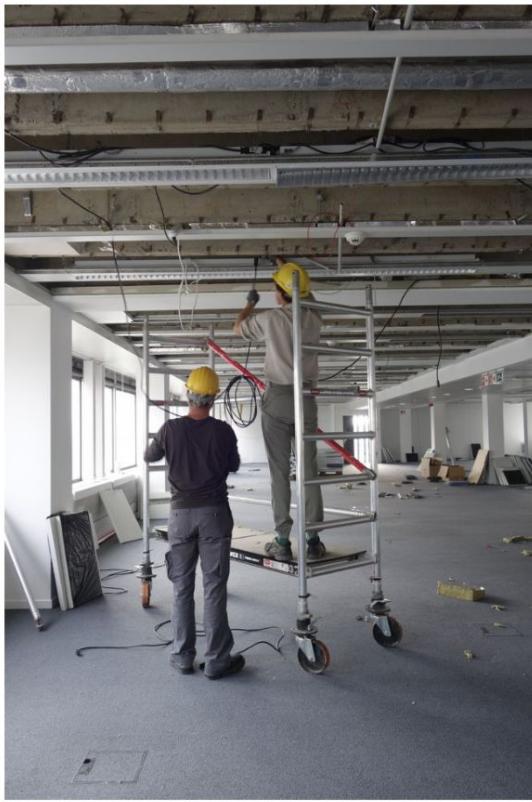
Reconditionnement proposé par Rotor pour réemploi In Situ.
Seul la cuvette est réutilisée

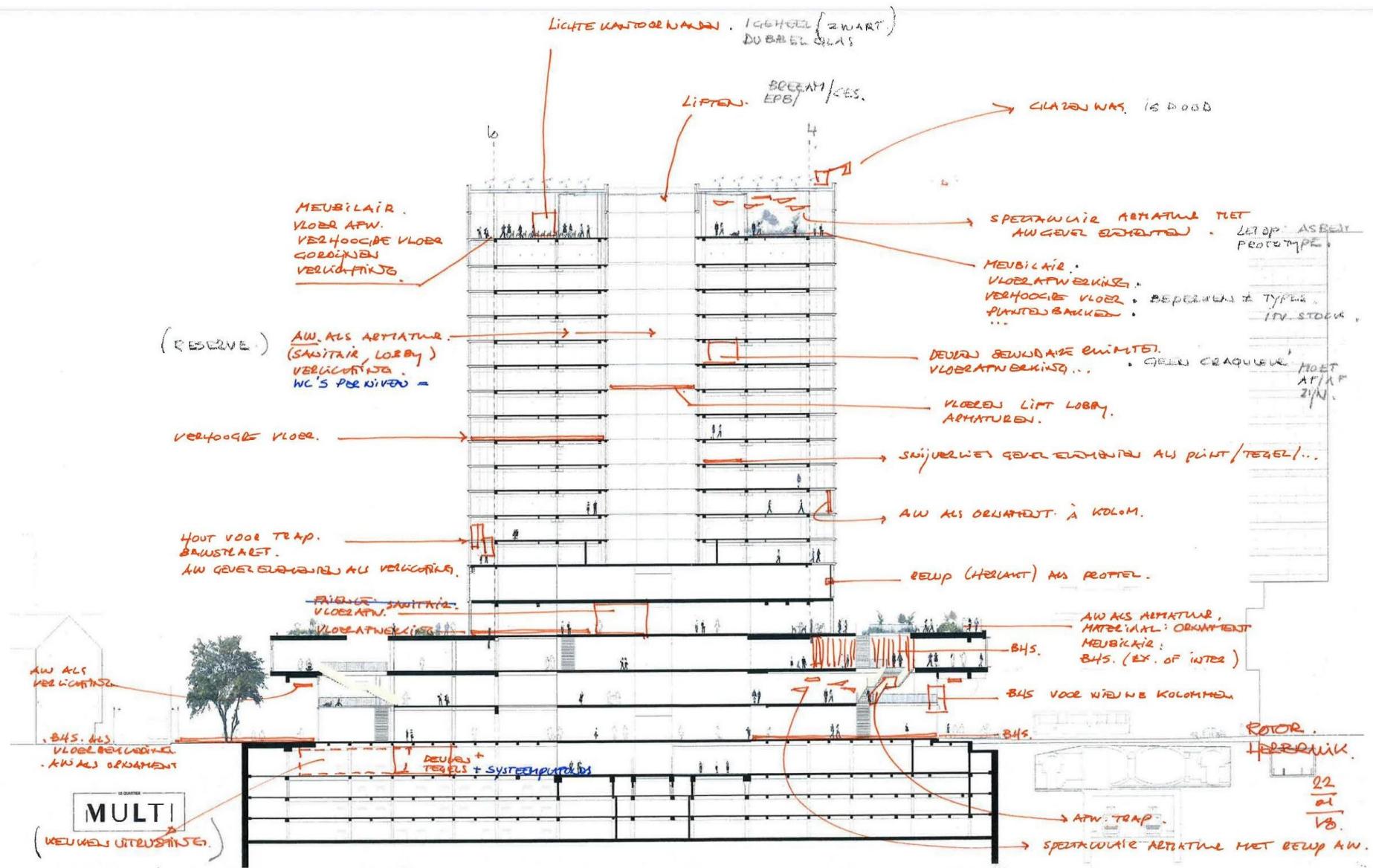


toilet	4 pc.		toilet	10 pc.	
Porcher	07 A		Porcher	05 A+L	
toilet	8 pc.		toilet	10 pc.	
	07 A+L			05 A+L	
toilet	8 pc.		toilet	8 pc.	
	17 A+L			15 A+L	
toilet	8 pc.		toilet	12 pc.	
	14 A+L			16 A+L	
brand to be checked	03		toilet	10 pc.	
	12 A+L			03	
toilet	10 pc.		toilet	10 pc.	
	03			11 A+L	

Version: 12/03/2018

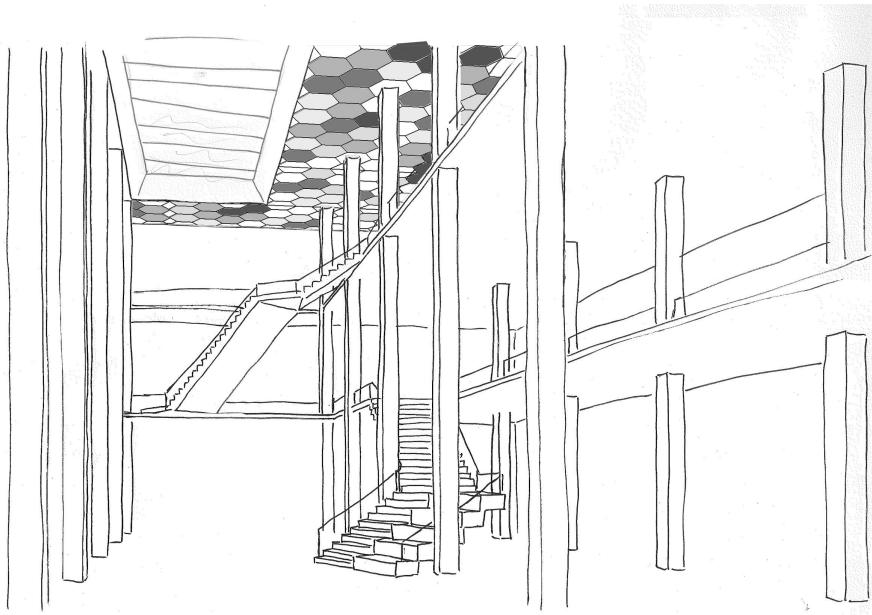
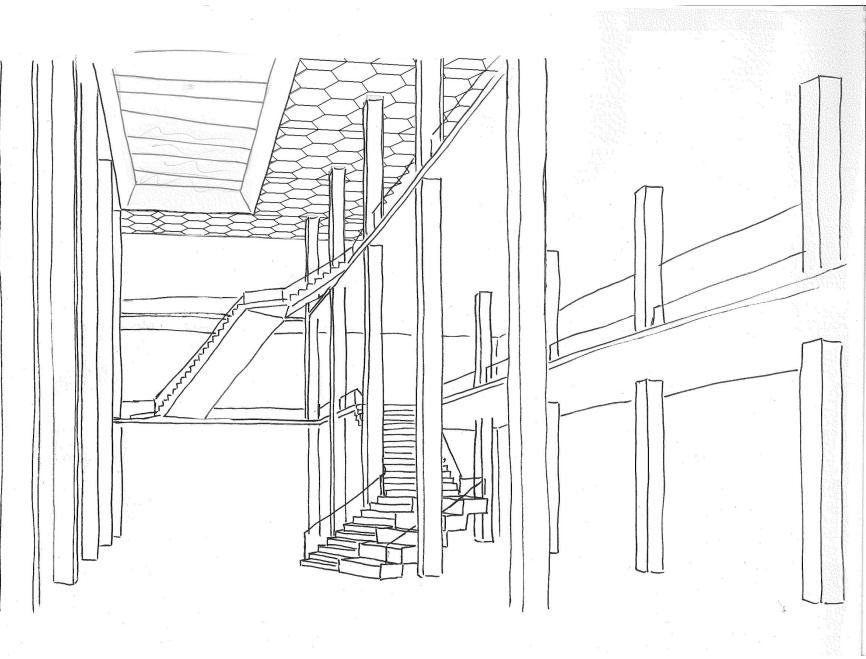


















Lifteninstallatie toren
dемонтаж и геринсталляция, één verdieping hoger
Techniques des ascenseurs
демонтаж и реставрация лифтов
Elevator installation
dismantling and reinstatement of the motor, one floor up



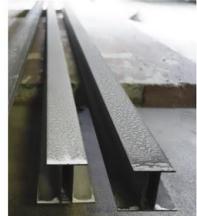
Hexagonale plafond-elementen, M. Lambrichs
+18: plafond van de wintertuin
Éléments de plafond hexagonaux, M. Lambrichs
+18: plafond du jardin d'hiver
Hexagonal ceiling elements, M. Lambrichs
+18: ceiling of the winter garden



Granieten tegels, J. Wabbes
+3: overgang atrium - terras
Sol en granit, J. Wabbes
+3: transition atrium - terrasse
Granite flooring, J. Wabbes
+3: transition atrium - terrace



Dallen uit blauwe hardsteen, gebouchardeerd, 't Zand
+3: terras
Dalles de pierre bleue, bouchardée, 't Zand
+3: terrasse
Blue limestone slabs, bush-hammered, 't Zand
+3: terrace



Aluminium gevelprofielen
- gvl vestibule: lampen
- atrium +1, +2: borstwering
- atrium +2: lambrisering
Profils aluminium
- rdc vestibule: luminaires
- atrium +1, +2: garde-corps
- atrium +2: lambris
Aluminum facade profiles
- ground floor vestibule: lamps
- atrium +1, +2: railing
- atrium +2: paneling



Technische vloertegels
nog te beslissen, kantoren
Plancher technique
encore à décider, bureaux
Raised floor tiles
still to be decided, offices



Brandwerende Deuren
nog te beslissen, backoffice
Portes coupe-feu
encore à décider, backoffice
Fire doors
to be decided, backoffice

Waar komen de hergebruik-producten terecht?



Où sont intégrés les éléments de réemploi?

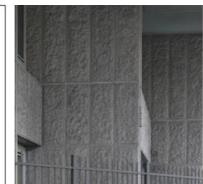
Where do the reclaimed products go?

Trespa
+18, gevelbekleding van het technisch openluchtkoel



Trespa
+18, bardage / façade du local technique en plein air

Dallen uit blauwe hardsteen, gebouchardeerd, in situ:
+18, bekleding van de 'kern'



Dalles de pierre bleue, bouchardée, in situ
+18, lambris du 'noyau'

Blue limestone, bush-hammered, in situ
+18, paneling of the 'core'

Gelijmd-gelamelleerd hout
- nieuwe trapkokers: ballustrade
- gvl: Lambrisering



Bois lamellé-colle
- nouveaux escalier: garde-corps
- rdc: Lambris

Glued-laminated timber
- new stairs: railing
- ground floor: paneling

Parket en plankenvloer
- atrium gvl, +1
- lobby's lift



Parquet et plancher
- atrium rdc, +1
- lobbies des ascenseurs

Parquet and plank floor
- atrium ground floor, +1
- lobby's elevators

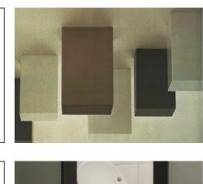
Materialen voor buitenaanleg
gvl en terras +3



Matériaux pour les abords
rdc et terrasse +3

Outdoor materials
ground floor and terrace +3

Lampenlijn Rotor
nog te beslissen, backoffice



Gamme de luminaires Rotor
encore à décider, backoffice

Lamp line Rotor
still to be decided, backoffice

Sanitaire uitrusting
huidige sanitair lokalen, in situ & ex situ hergebruik

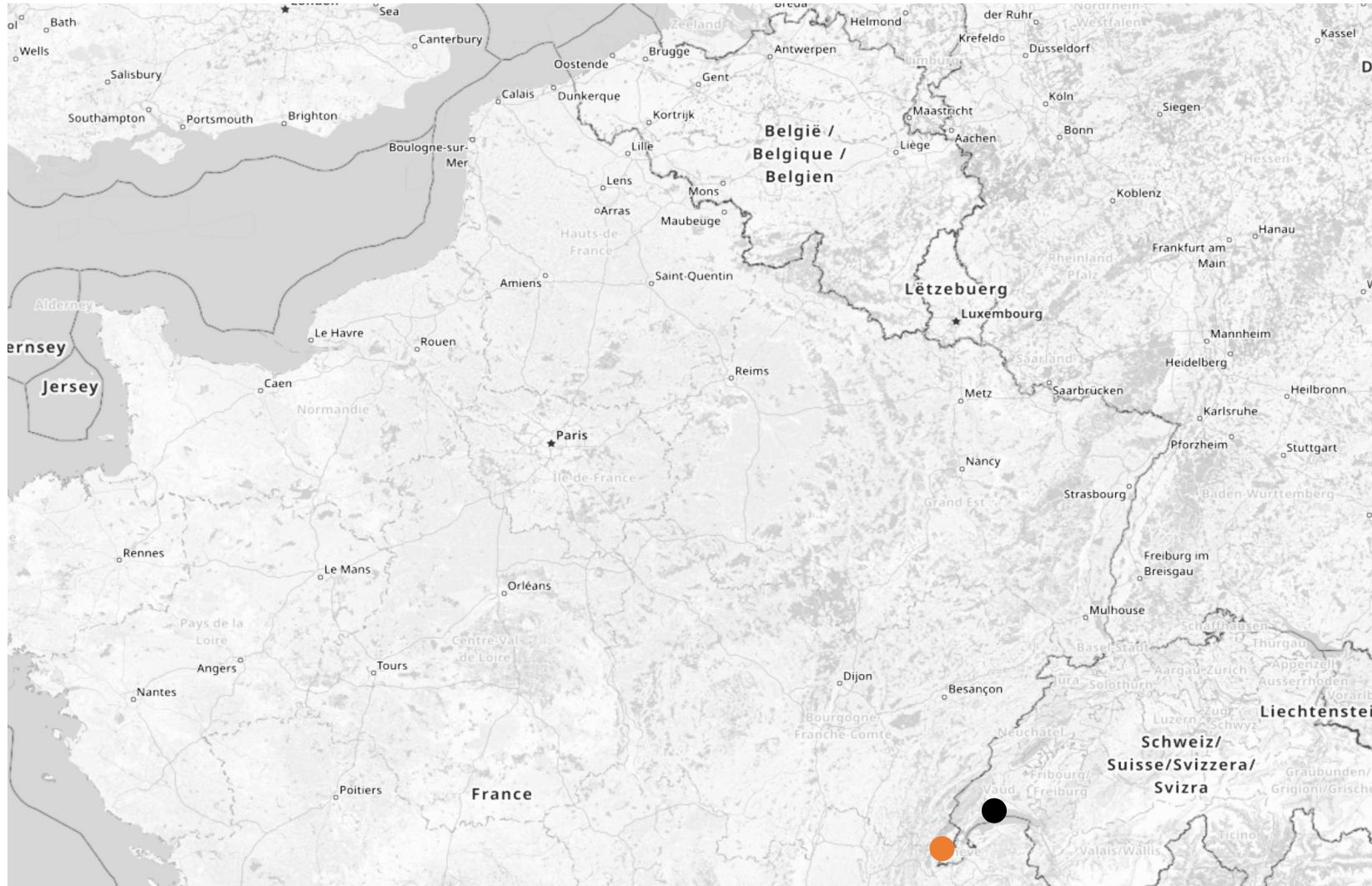


Équipements sanitaires
locaux sanitaires actuelles, in situ & ex situ

Sanitary equipments
current sanitary spaces, in situ & ex situ reuse

D deze afbeelding is een weergave van de tussentijdse stand van zaken, op woensdag 18 april 2018. De beslissingen rond de materialen moeten niet als definitief begrepen worden.
Cet image est une représentation d'une état des lieux intermédiaire, le mercredi 18 avril 2018. Les décisions concernant les matériaux ne doivent pas être comprises comme définitif.
This image represents a preliminary state of affairs, as of wednesday april 18th, 2018. The decisions concerning the materials should not be understood as being definitive.





PICTET

2021-22



Crédit photo – arge.co



matériuum

PICTET

2021-22



PICTET - CHAUCHY

2021-22



Crédit photo – arge.co



**PICTET -
CHAUCHY**

2021-22



Projet réalisé par arge.co - Crédit photo – arge.co

 matériuum

**PICTET -
CHAUCHY**

2021-22



Projet réalisé par arge.co - Crédit photo – Cléa Petitpierre

PICTET

2021-22



PICTET

2021-22





Projet réalisé par Lionel Spicher et dm architectes – photo – Spicher.



**PICTET -
VESTIAIRE
SOCIAL**

2021-22

**PICTET -
FCB**

2021-22



Filière par FCB industries du bois SA – photo FCB.



Circular Change, Vienne, A

2019



Vienne



matérium



Voix reg. du
3 mai 1789
établies
par les députés

Argentors. Cahier des Remontrances & plaintes de
Doléances des habitans du Tiers Etat
de la ville d'Argentor. Rédigé par
L'Assemblée Générale des députés dudit
Tiers Etat, en exécution de la lettre
du Roi pour la Convocation des
Etats Généraux, et du Règlement aménagé
d'après le procès verbal de l'Assemblée
de l'espace de trois mois - Mars 1789.
Les deux heures après midi, sous la
Présidence de M. le Maire, les officiers
municipaux de lad^e Ville.

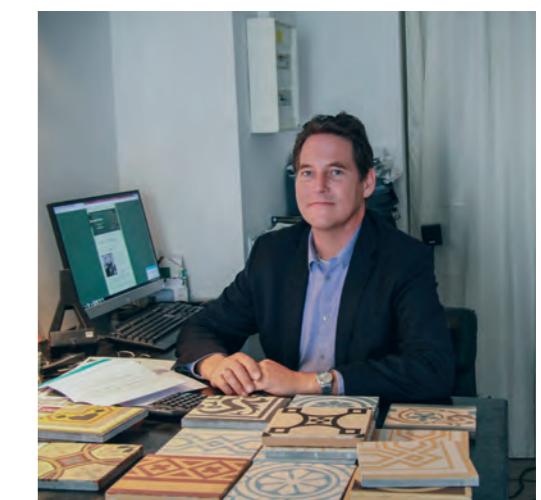
art 1^{er}

L'Assemblée demande la suppression de
la Galille, l'impôt de tartreurs, qui devait
la Campagne à la raison de la
multiplicité des personnes employées
à arrêter la Courtauderie, et du nombre
plus grand, encore de ceux qui se
livrent et qui de lors forment une
troupe de vagabous, dont le sort
final est de perir de misère, ou dans
les Galères.

art. 2.

La suppression des douanes et traites
foraines dans l'intérieur du Royaume
ou elle n'offre qu' des obstacles
perpétuels, à la circulation des marchandises,
et au commerce.

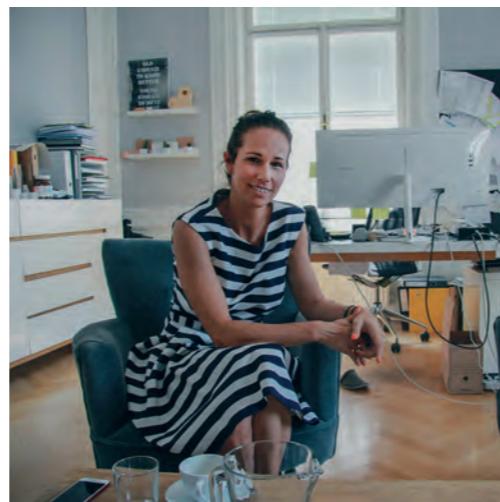
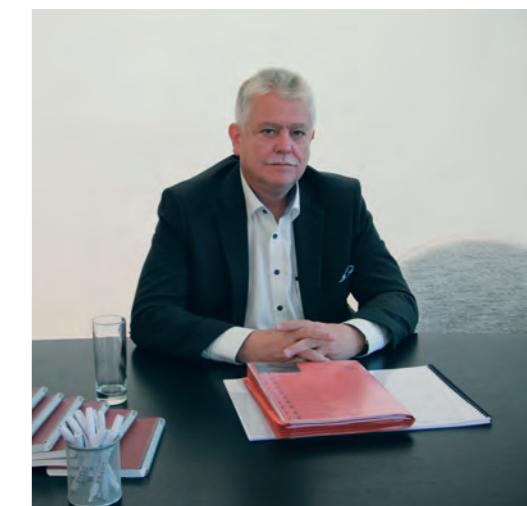
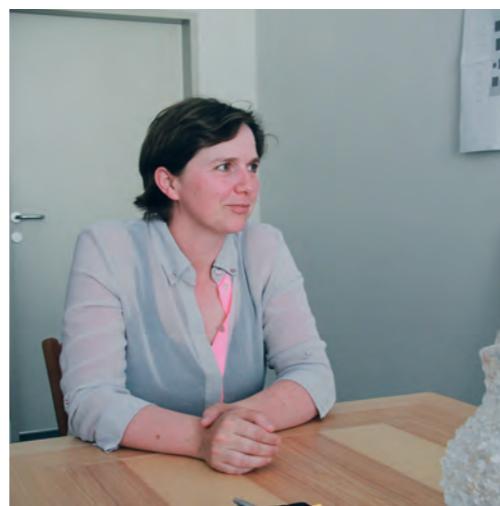
C A H I E R
DES PLAINTES ET DOLÉANCES
D E S
DAMES DE LA HALLE
ET DES MARCHÉS DE PARIS,
Rédigé au grand Salon des Porcherons, pour être présenté
à Messieurs
LES ÉTATS-GÉNÉRAUX



Material Reseller



Influencers and Policy Makers



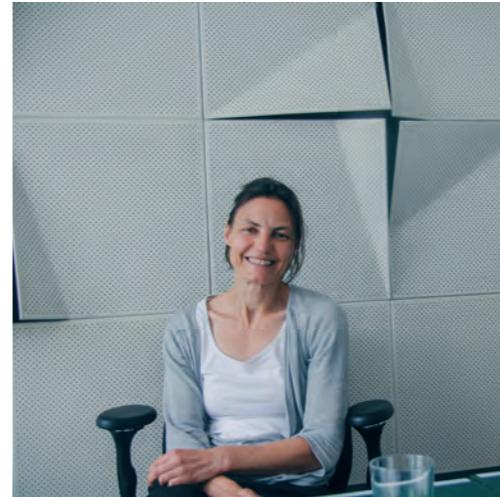
Developers



Contractors



Architects

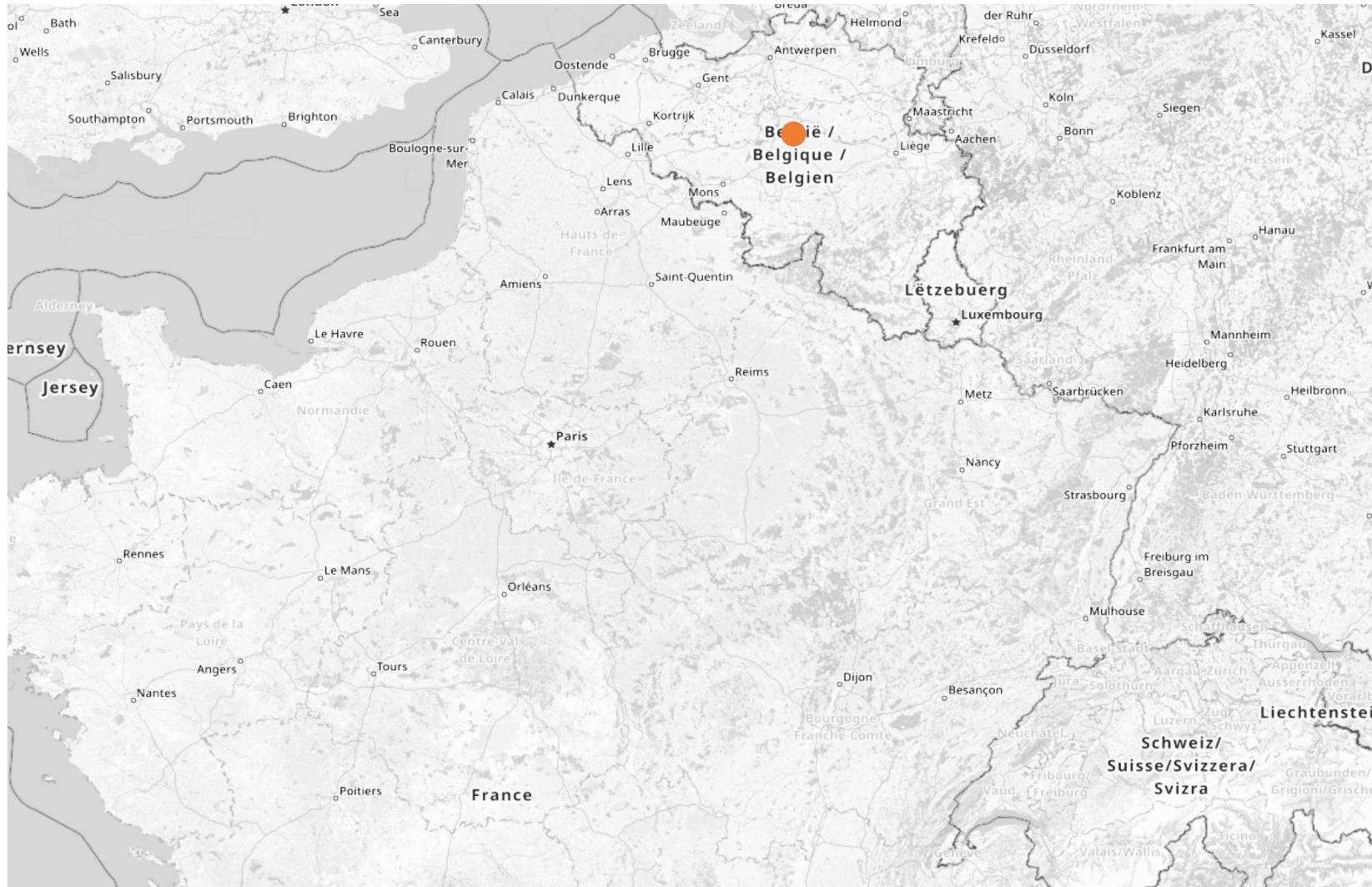


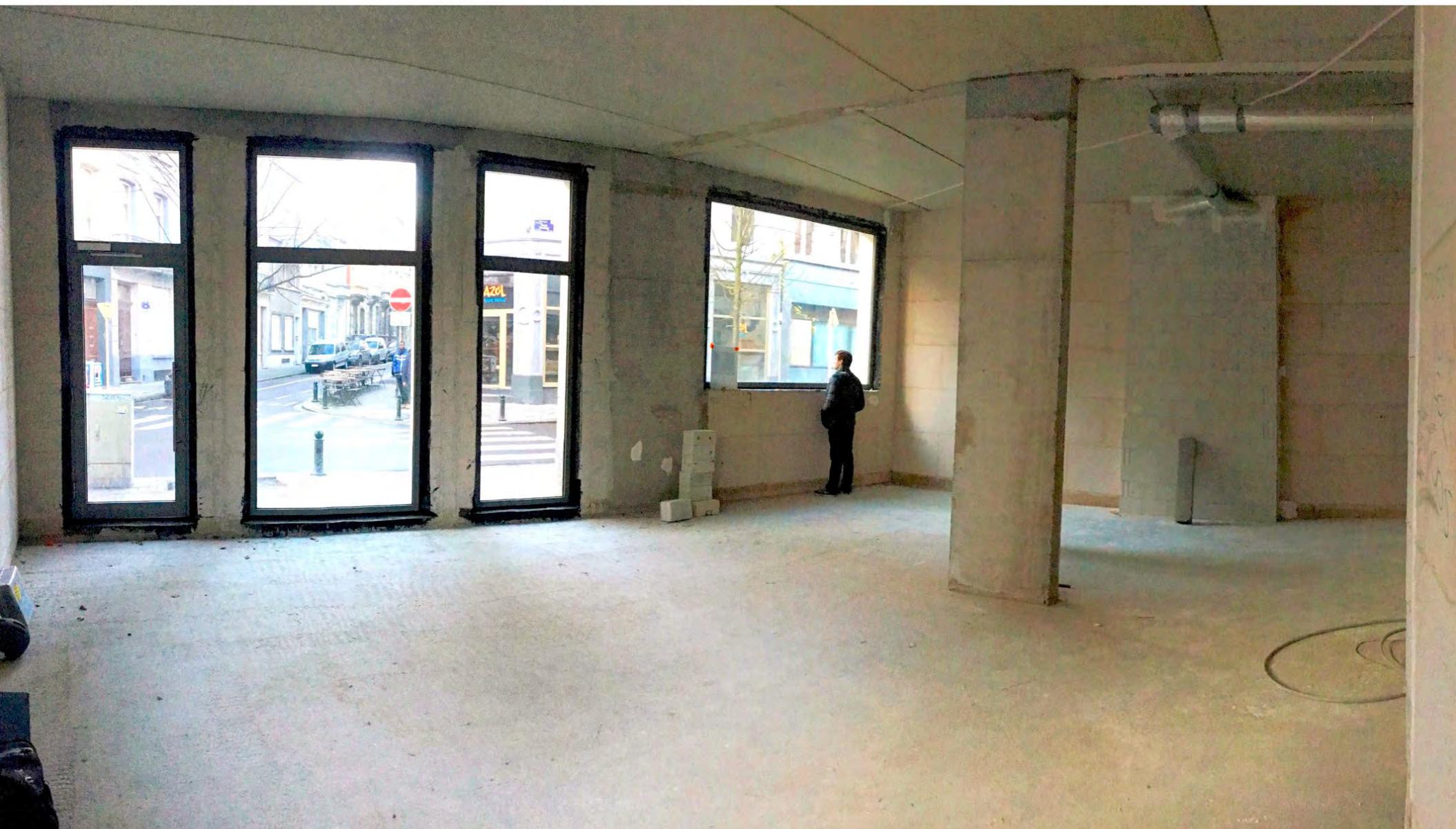
Pioneers



LIBRE BOOK, Bruxelles, B

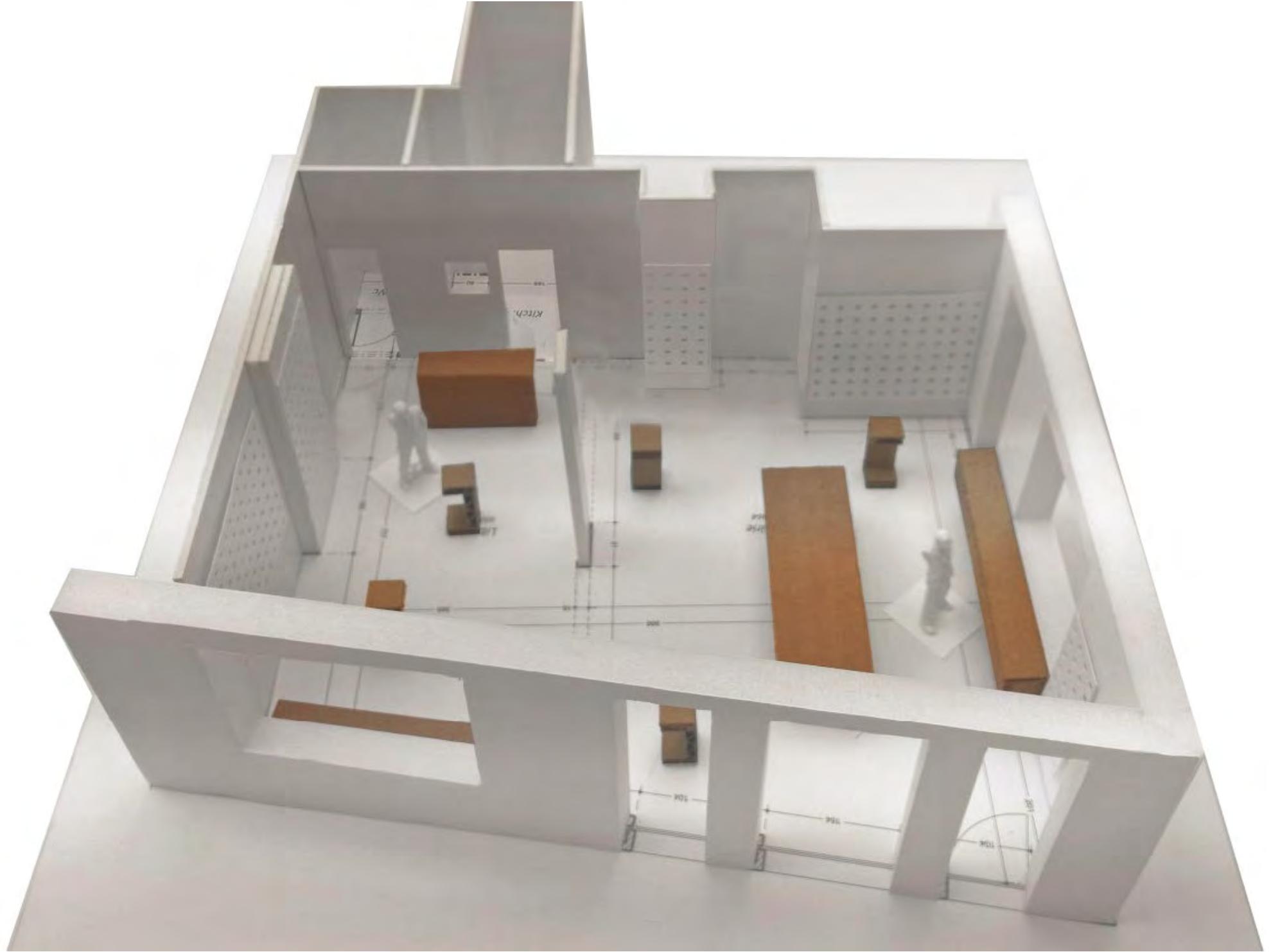
2016



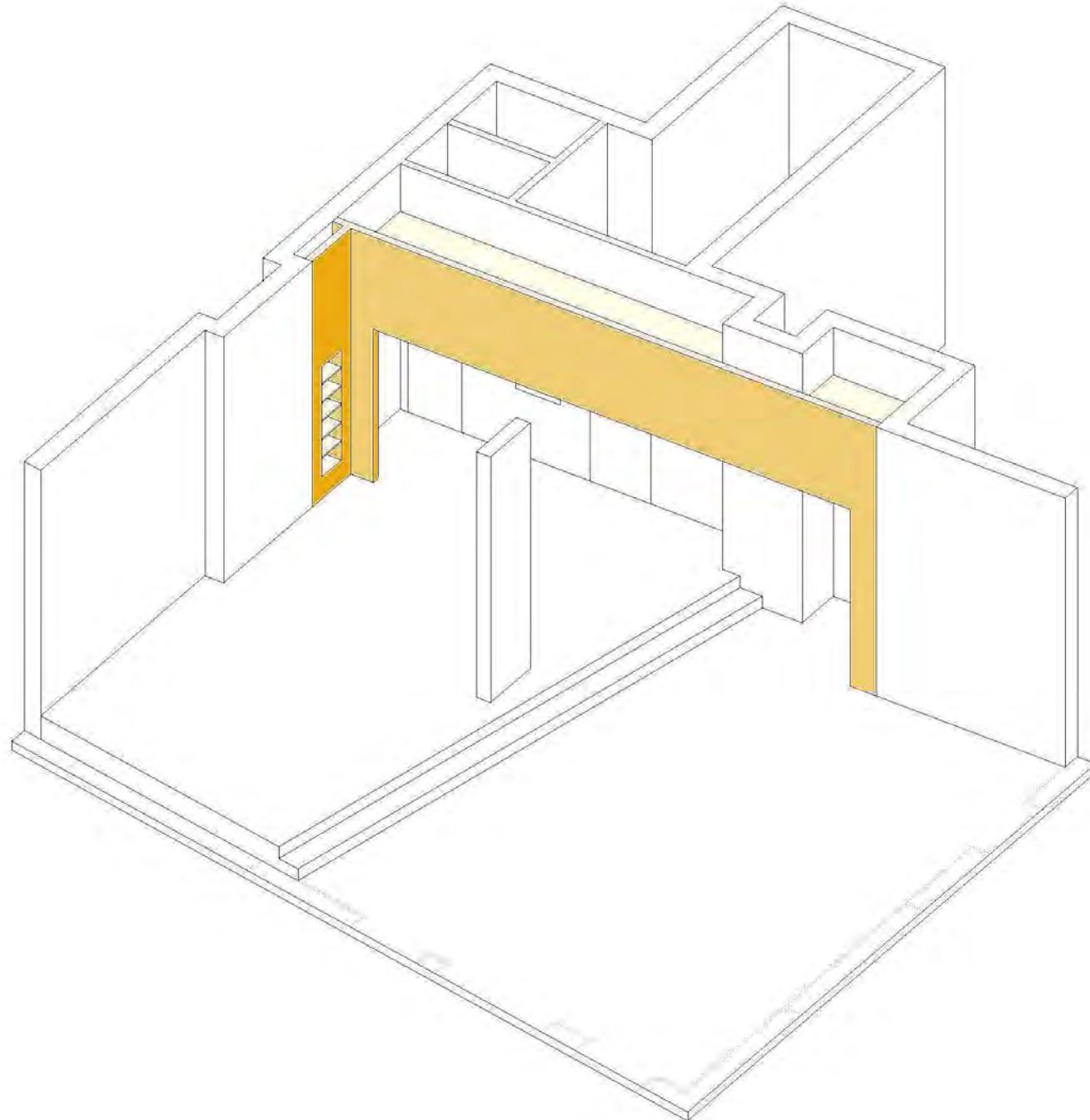




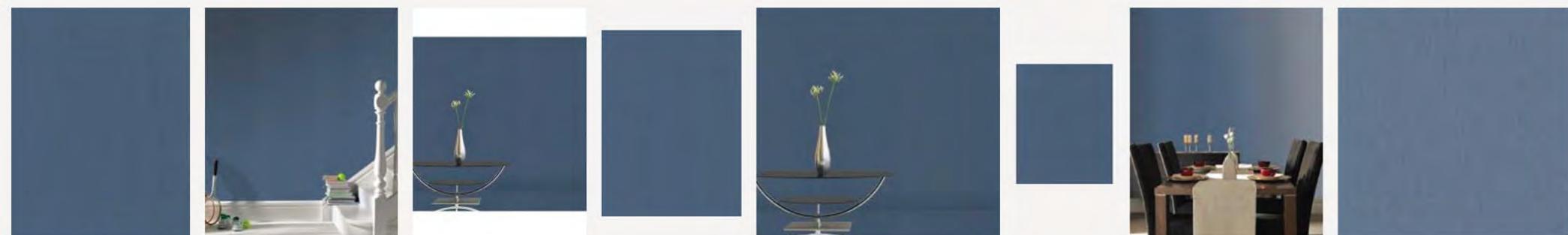












Graham & Brown Blue easy destiny w...

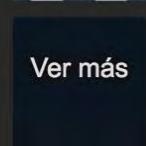
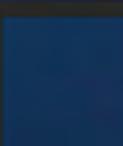
www.houseoffraser.co.uk - 450 x 600 - Buscar por imagen

... Graham & Brown Blue easy destiny wallpaper ...

[Visitar página](#)

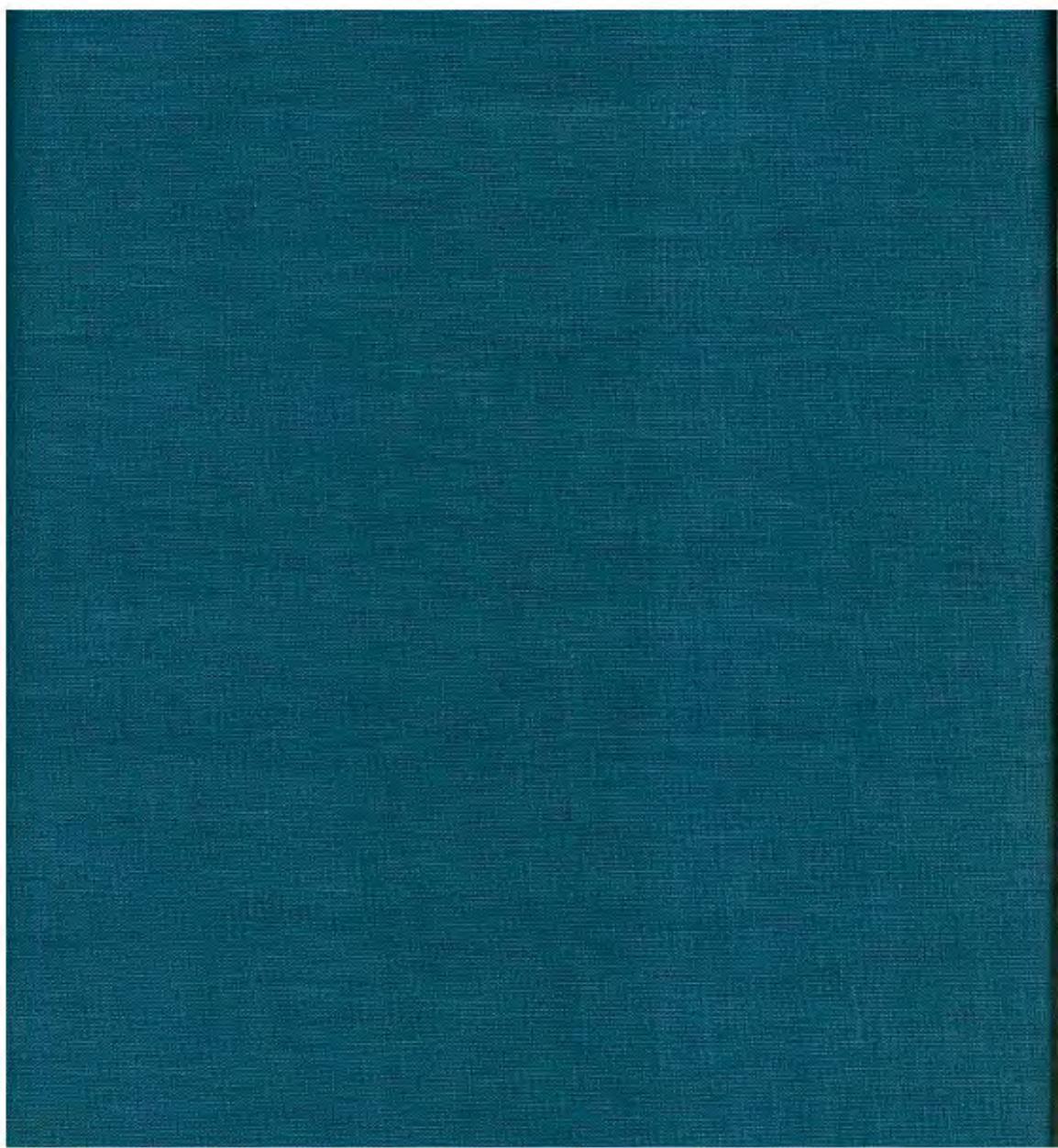
[Ver imagen](#)

Imágenes relacionadas:



[Ver más](#)

4
5
6
7
8 CHINA
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24





parodi win



R

Click here to enable desktop notifications for Rotor ASBL Mail. [Learn more](#) [Hide](#)

Mail



Move to Inbox



More

1 of 1



COMPOSE

Inbox (129)

Starred

Sent Mail

Drafts (1)

- ROTOR

Applications (7)

More



Renaud



[ALL] monnaie power

Inbox



Benjamin Lasserre

to All

c'estun win :)

May 5



People (9)

Benjamin Lasserre
benjaminlasserre@...

Show details

No recent chats
Start a new one









