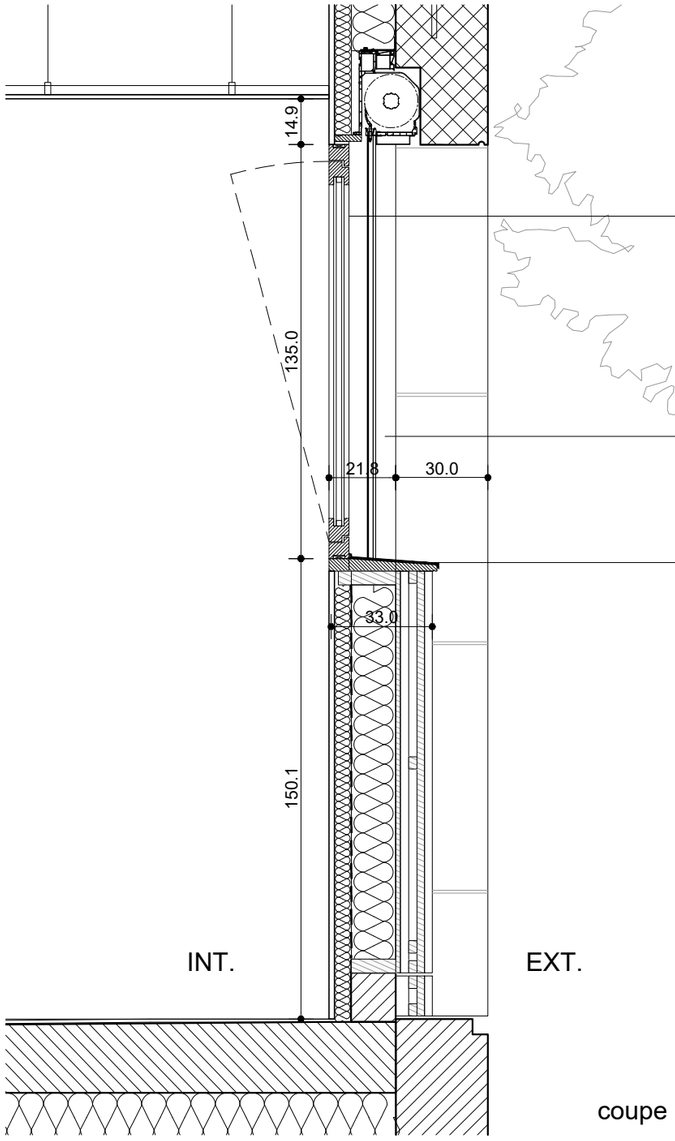
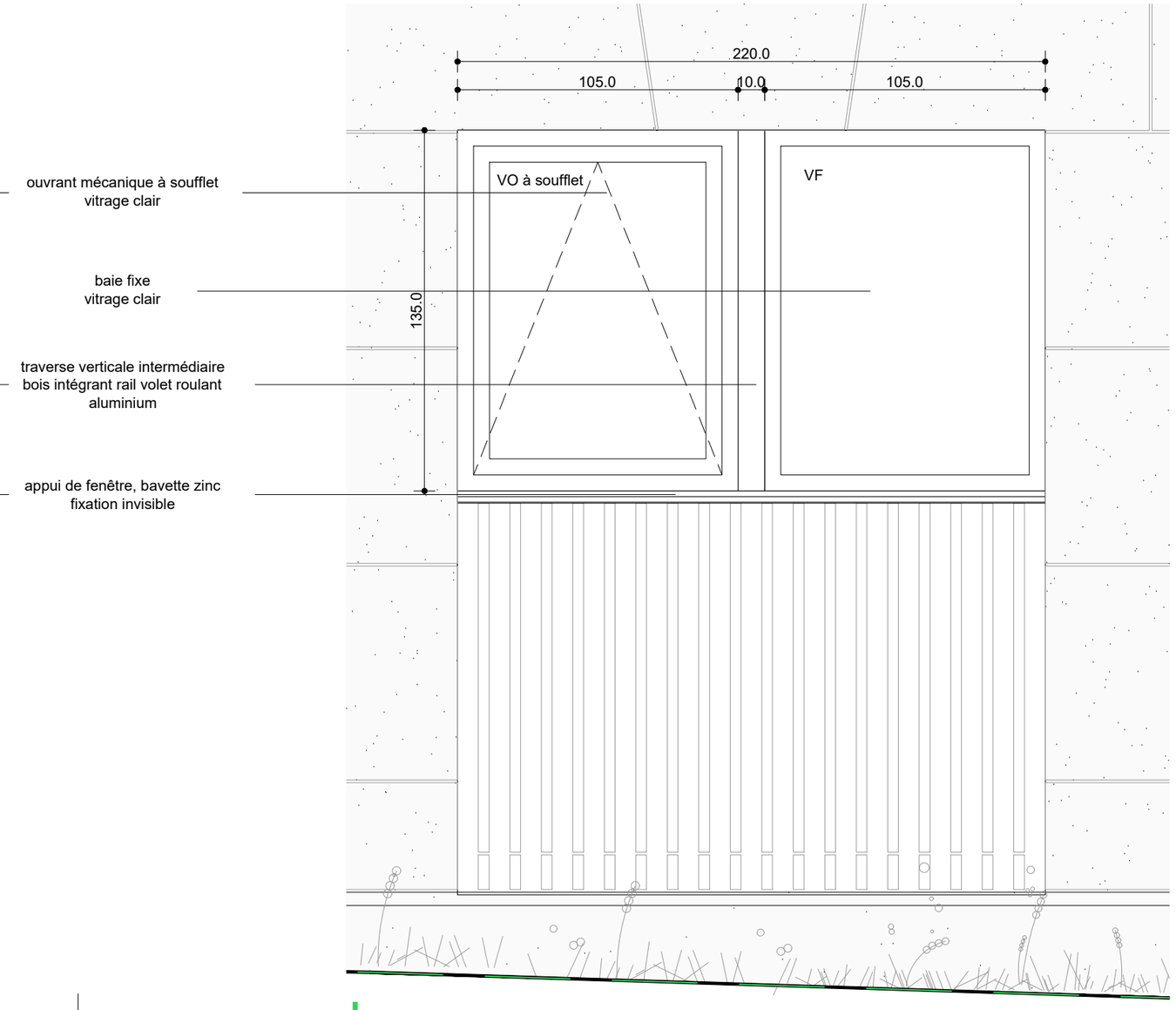
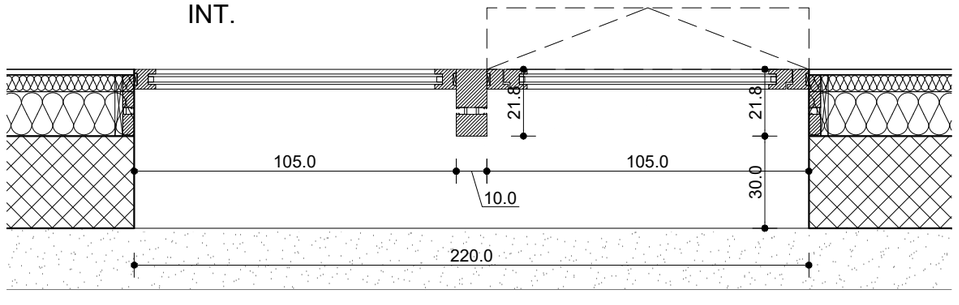


coupe



elevation



plan

ME 01.1
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : RDC - façade SUD et façade NORD
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage
double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel, sur allège FOB
Composition : 1 ouvrant vitrage clair, ouverture mécanique à soufflet + 1 fixe vitrage clair + traverse verticale bois intermédiaire intégrant rail volet roulant
Accessoires : détecteur d'ouverture de fenêtre
Occultation: volet roulant aluminium manoeuvre électrique intégré, coffre demi-linteau, coloris au choix architecte
Côte tableau : H 135 x L 220 cm
Total : 8 unités

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
av@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hernandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsolir@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

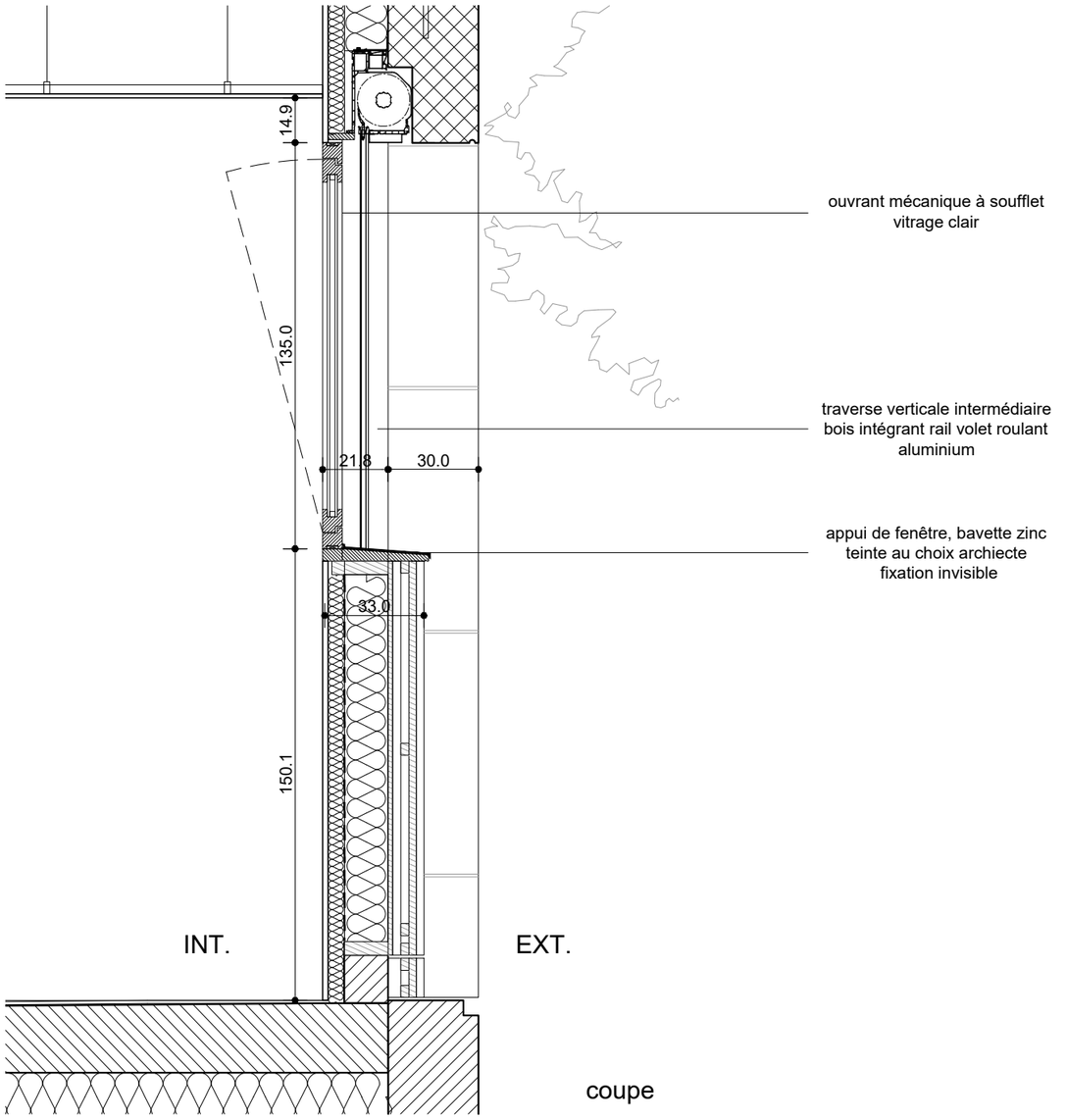
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

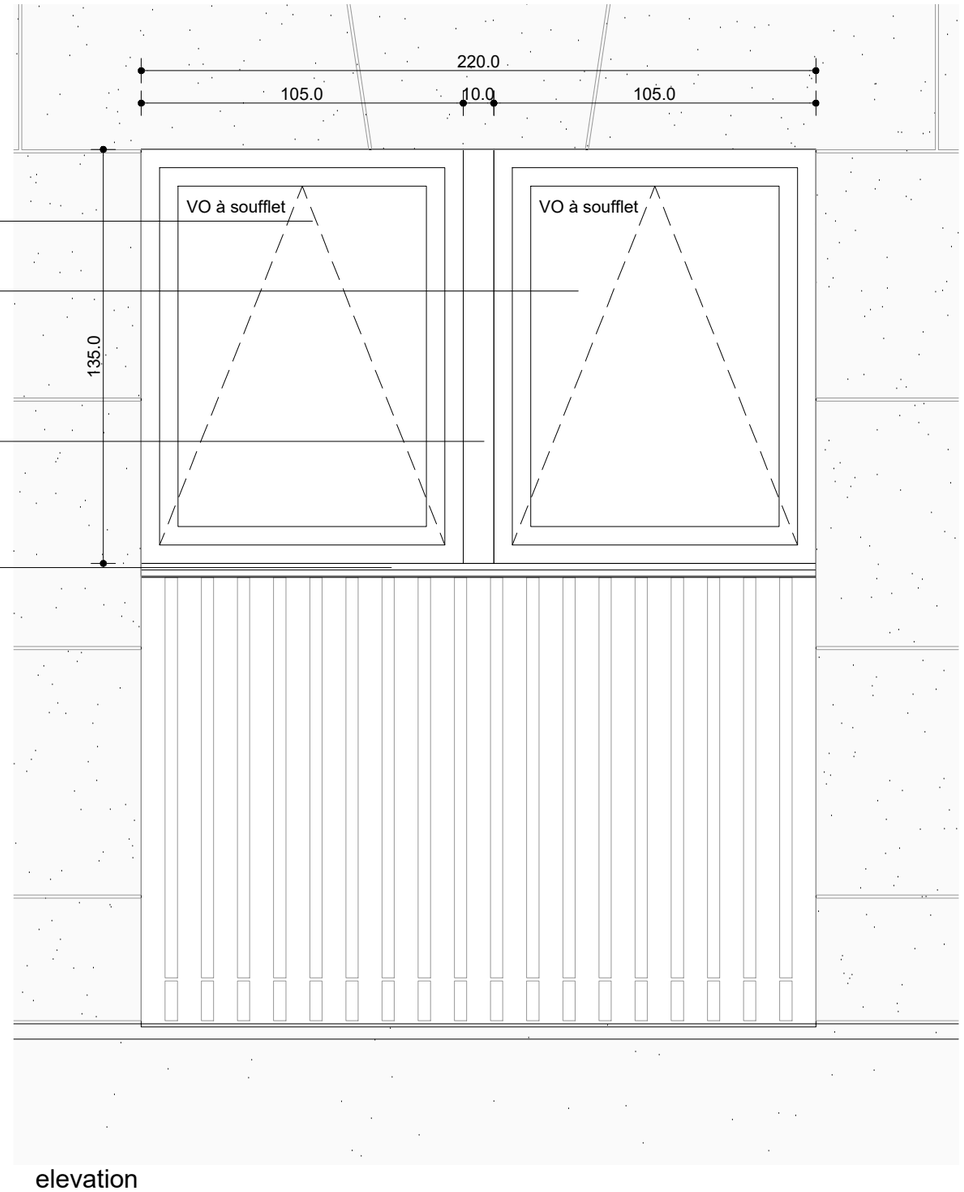
carnet de menuiseries exterieures
Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase			Type doc			Zone / Planche										Indice

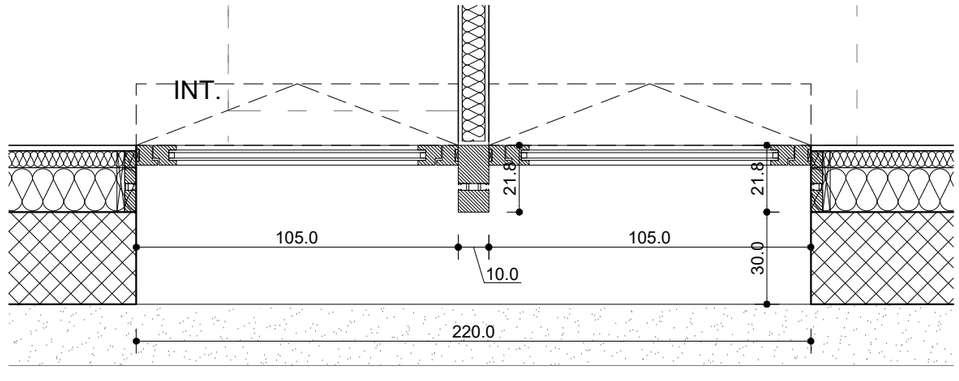
Numéro folio



coupe



elevation



plan

ME 01.2
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : RDC - façade SUD et façade NORD
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage
double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel, sur allège FOB
Composition : 2 ouvrants vitrage clair, ouverture mécanique à soufflet + traverse verticale bois intermédiaire intégrant rail volet roulant
Accessoires : détecteur d'ouverture de fenêtre,
Occultation: volet roulant aluminium manoeuvre électrique intégré, coffre demi-linteau, coloris au choix architecte
Côte tableau : H 135 x L 220 cm
Total : 3 unités

carnet de menuiseries exterieures — Ech. 1/20

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

Emetteur	Projet	Type doc	Zone / Planche	Numéro folio	Indice
RRACHRDCEA		A3	000000	000	A 1

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
av@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hernandez@orange.fr

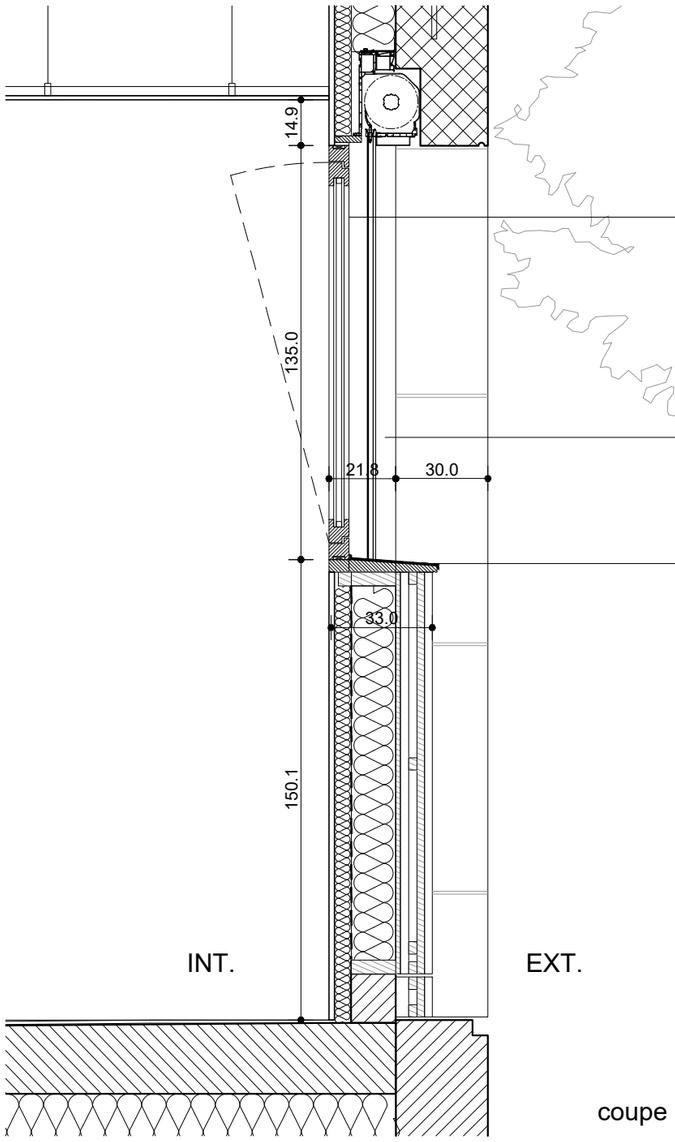
ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsolir@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

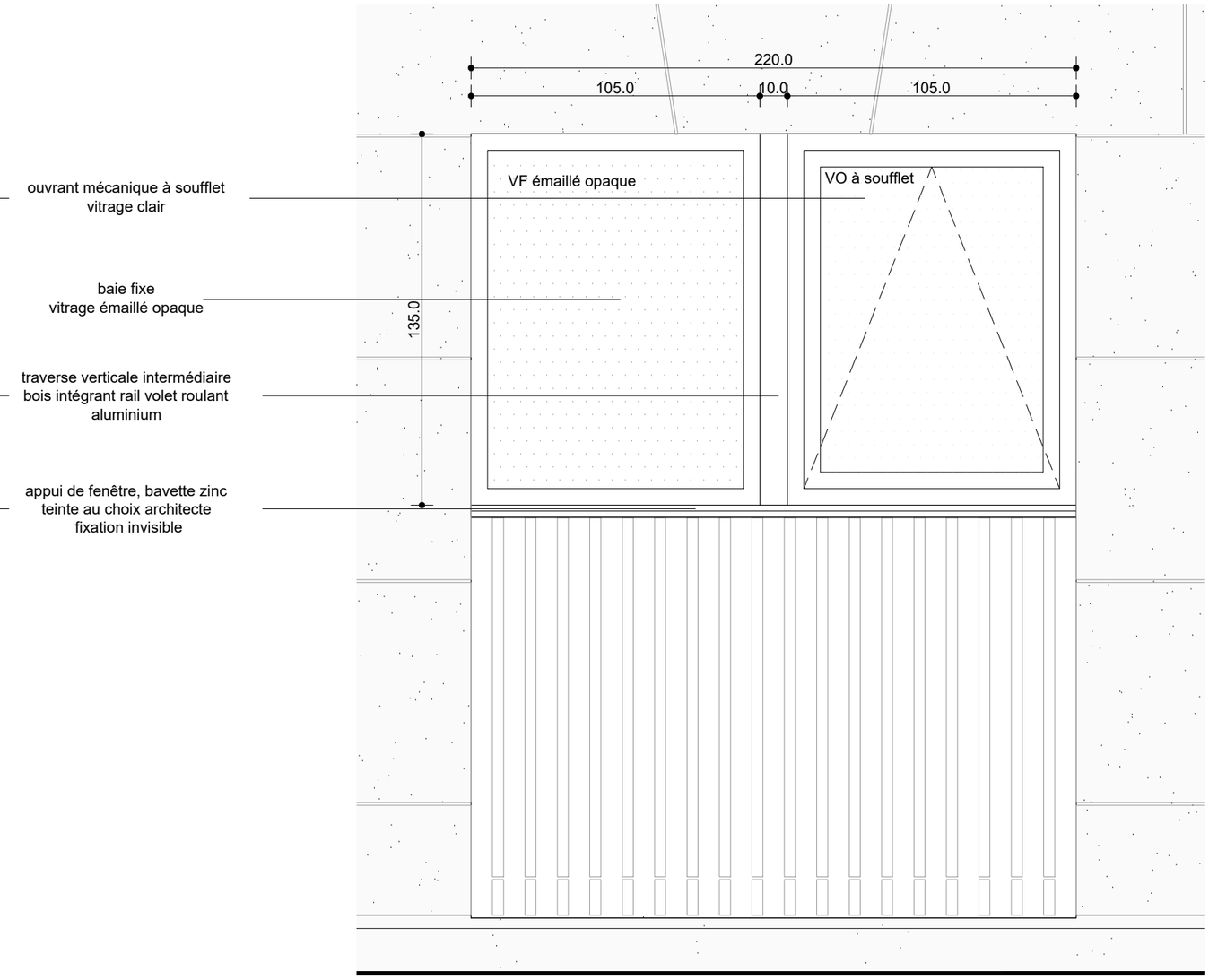
BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04



coupe



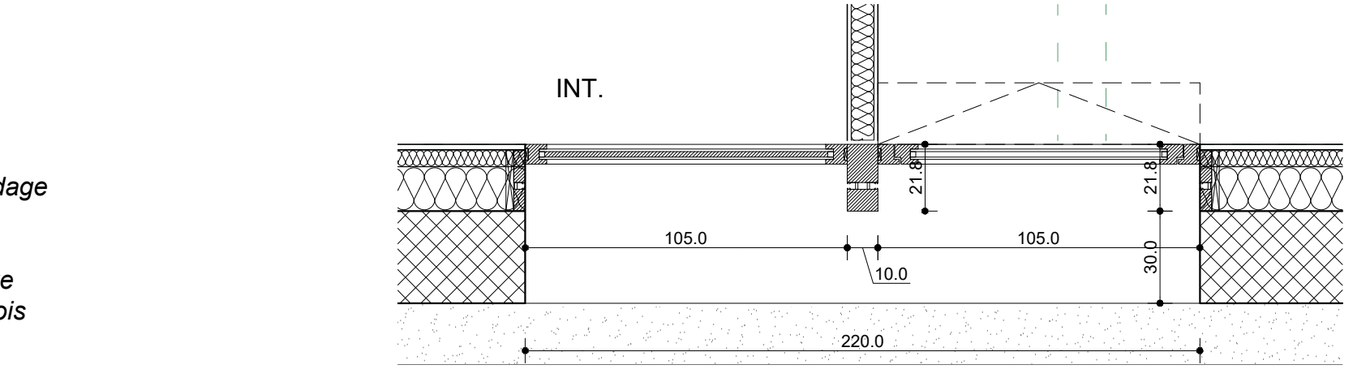
elevation

ouvrant mécanique à soufflet
vitrage clair

baie fixe
vitrage émaillé opaque

traverse verticale intermédiaire
bois intégrant rail volet roulant
aluminium

appui de fenêtre, bavette zinc
teinte au choix architecte
fixation invisible



plan

ME 01.3
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : RDC - façade NORD
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage
double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel, sur allège FOB
Composition : 1 ouvrants vitrage clair, ouverture mécanique à soufflet + 1 fixe vitrage émaillé opaque (teinte au choix de l'architecte) + traverse verticale bois intermédiaire intégrant rail volet roulant
Accessoires : détecteur d'ouverture de fenêtre
Occultation: volet roulant aluminium manoeuvre électrique intégré, coffre demi-linteau, coloris au choix architecte
Côte tableau : H 135 x L 220 cm
Total : 1 unités

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
av@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsellier@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

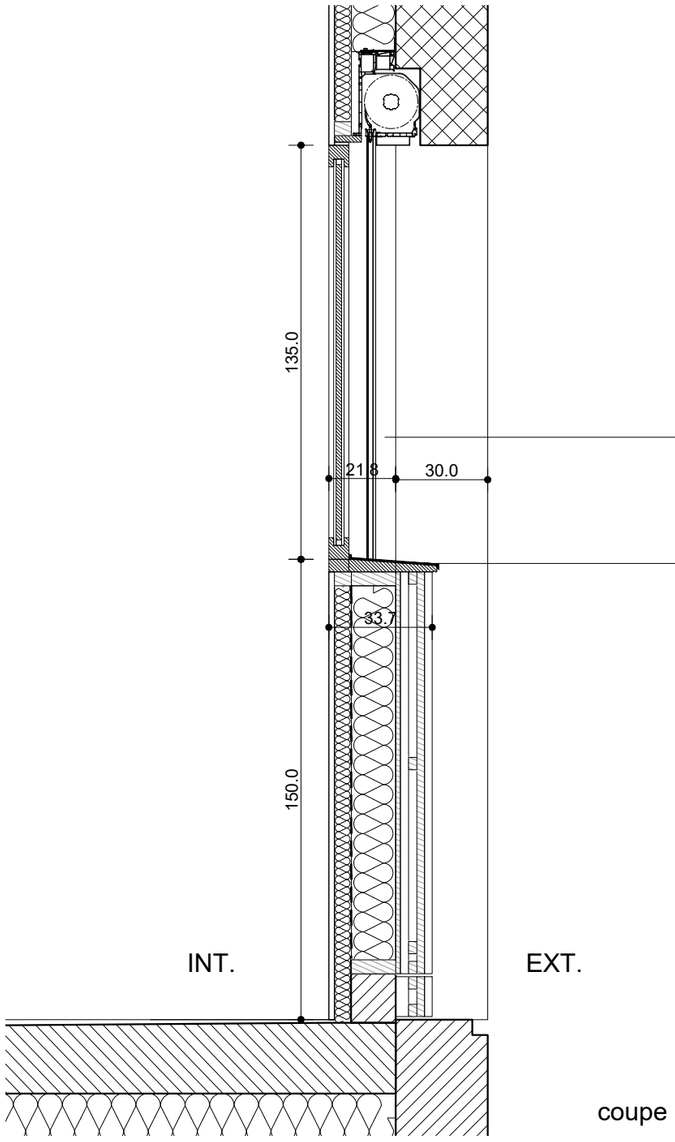
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase			Type doc			Zone / Planche										Numéro folio	Indice

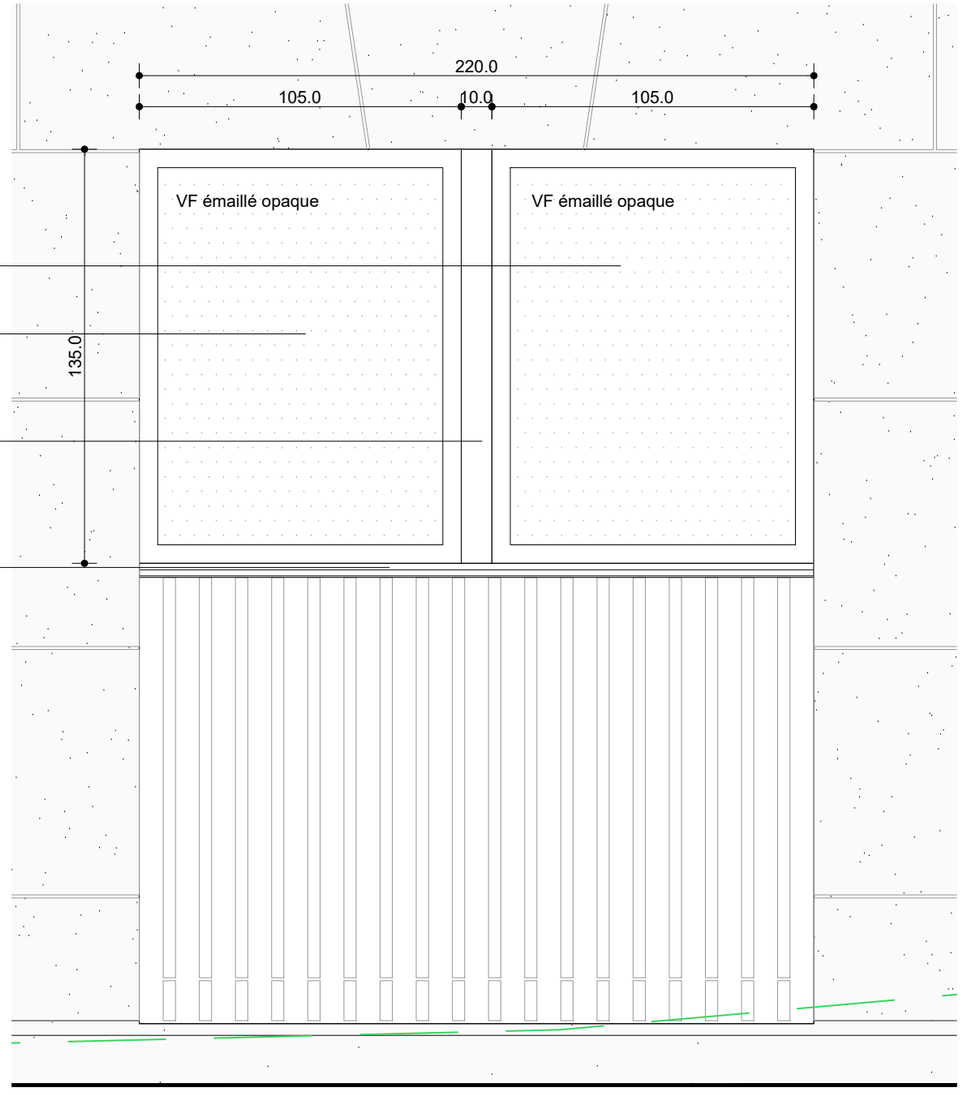


coupe

baie fixe
vitrage émaillé opaque

traverse verticale intermédiaire
bois intégrant rail volet roulant
aluminium

appui de fenêtre, bavette zinc
teinte au choix architecte
fixation invisible

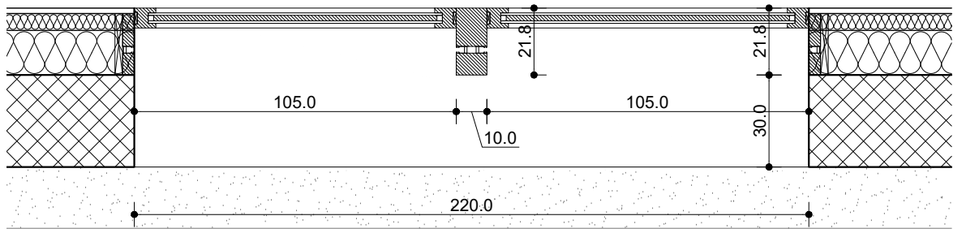


elevation

ME 01.4
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : RDC - façade NORD
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage
double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel, sur allège FOB
Composition : 2 fixe vitrage émaillé opaque (teinte au choix de l'architecte) +
traverse verticale bois intermédiaire intégrant rail volet roulant
Accessoires : détecteur d'ouverture de fenêtre
Occultation: volet roulant aluminium manoeuvre électrique intégré, coffre
demi-linteau, coloris au choix architecte
Côte tableau : H 135 x L 220 cm
Total : 2 unités

INT.



EXT.

plan

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE
ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_fernandez@orange.fr

ECONOMISTE
ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.duanzaseul@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE
THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE
VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE
ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

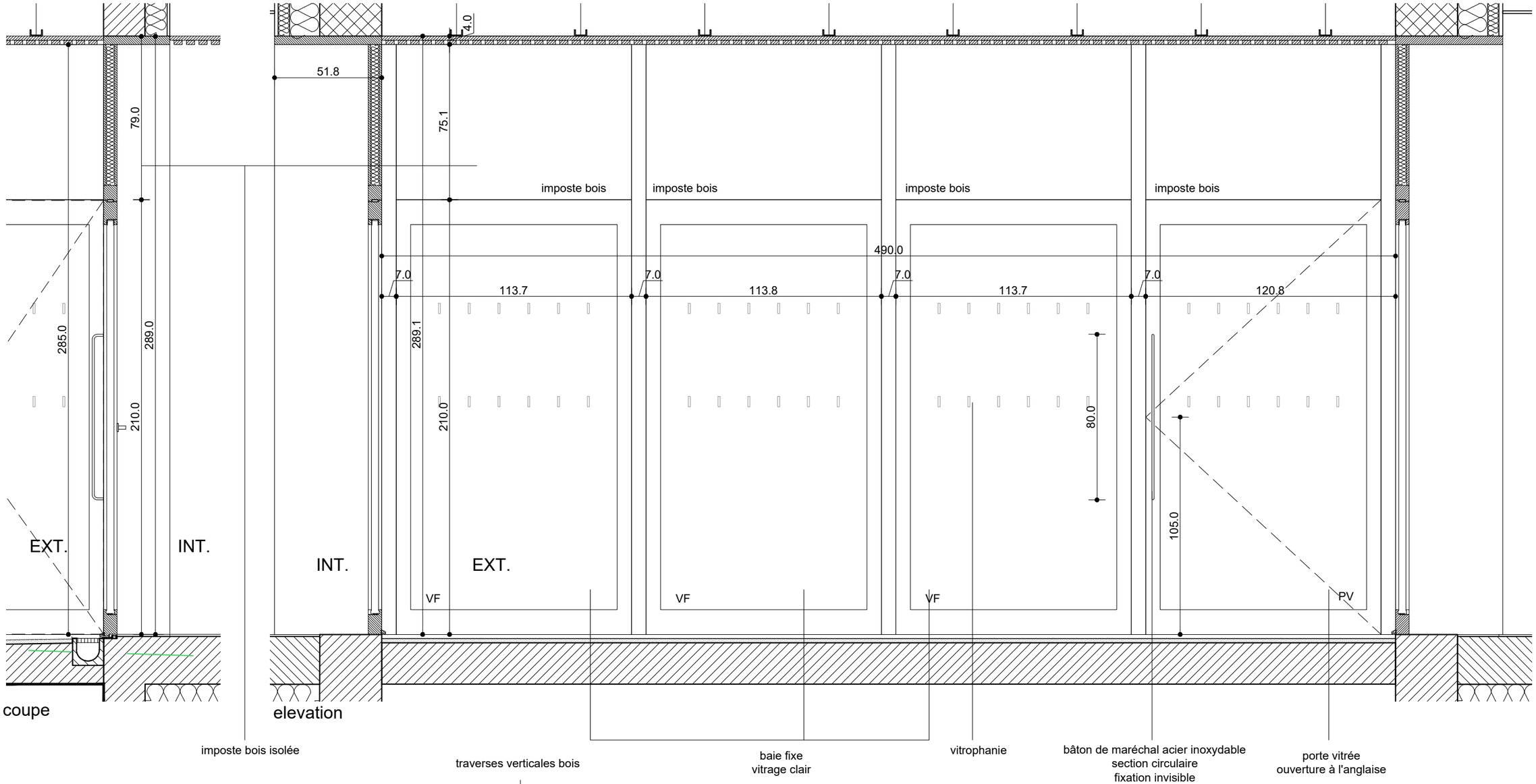
MAITRISE D'OUVRAGE
DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET
DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

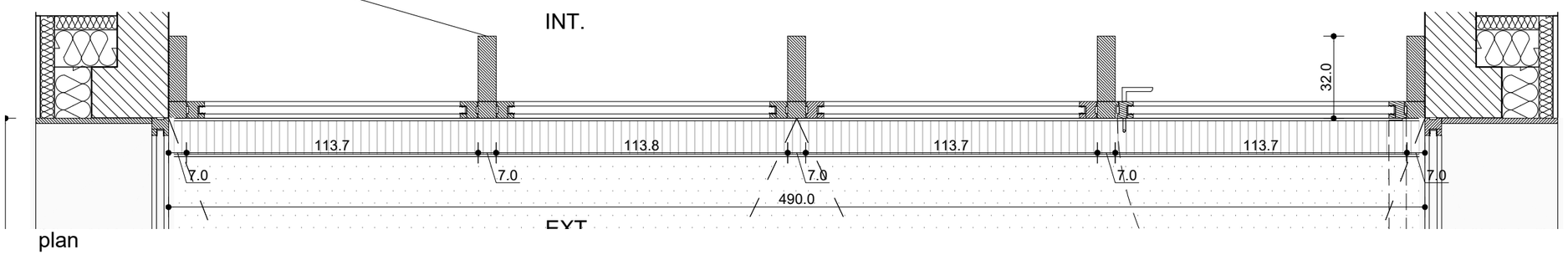
construction d'un centre de recherche
et d'expertise de la logistique
au Chesnay-Rocqencourt

carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase		Type doc		Zone / Planche																		Numéro folio		Indice	





plan

ME 02
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : RDC - façade OUEST porte d'entrée principale
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage, double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel
Composition : ensemble menuisé de 3 fixes + 1 porte vitrée ouvrant à l'anglaise + imposte bois pleine isolée + traverses bois verticales

Accessoires : ouverture ext. bâton de maréchal type FSB ou eq, ouverture int. béquille acier inoxydable type FSB ou eq, fixation invisible, détecteur d'ouverture de porte, contrôle d'accès lecteur de badge, serrure électrique motorisée 4 points CR4 fixations invisibles
Occultation: -
Côte tableau : H 289 x L 490 cm
Total : 1 unité

carnet de menuiseries exterieures
Ech. 1/20

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet				Phase		Type doc				Zone / Planche						Numéro folio								Indice	

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
av@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

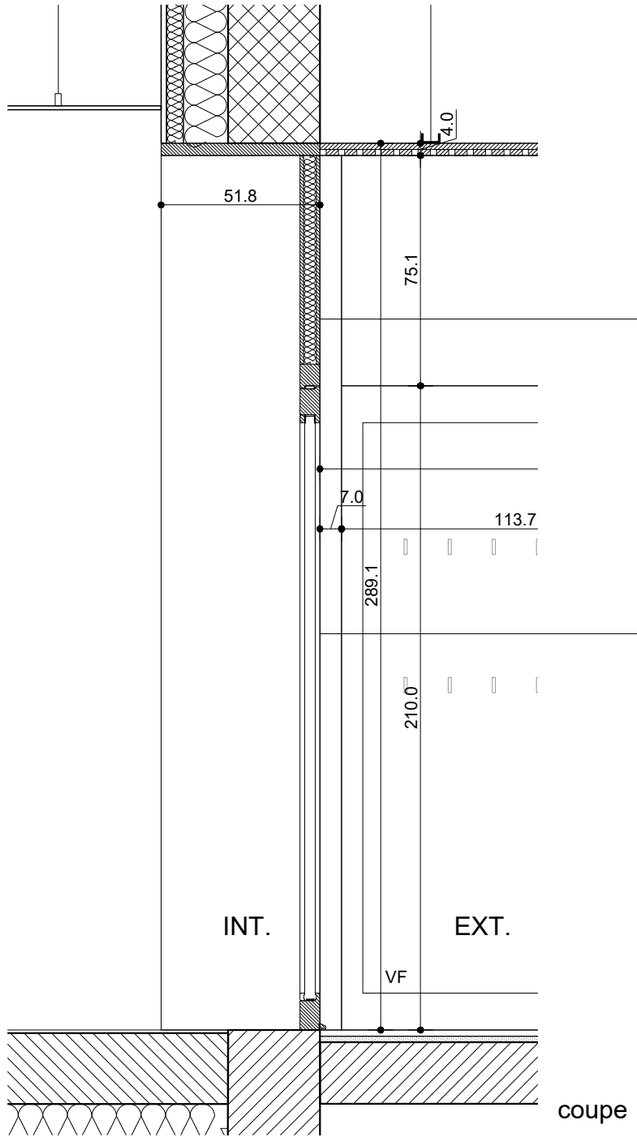
ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsellier@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

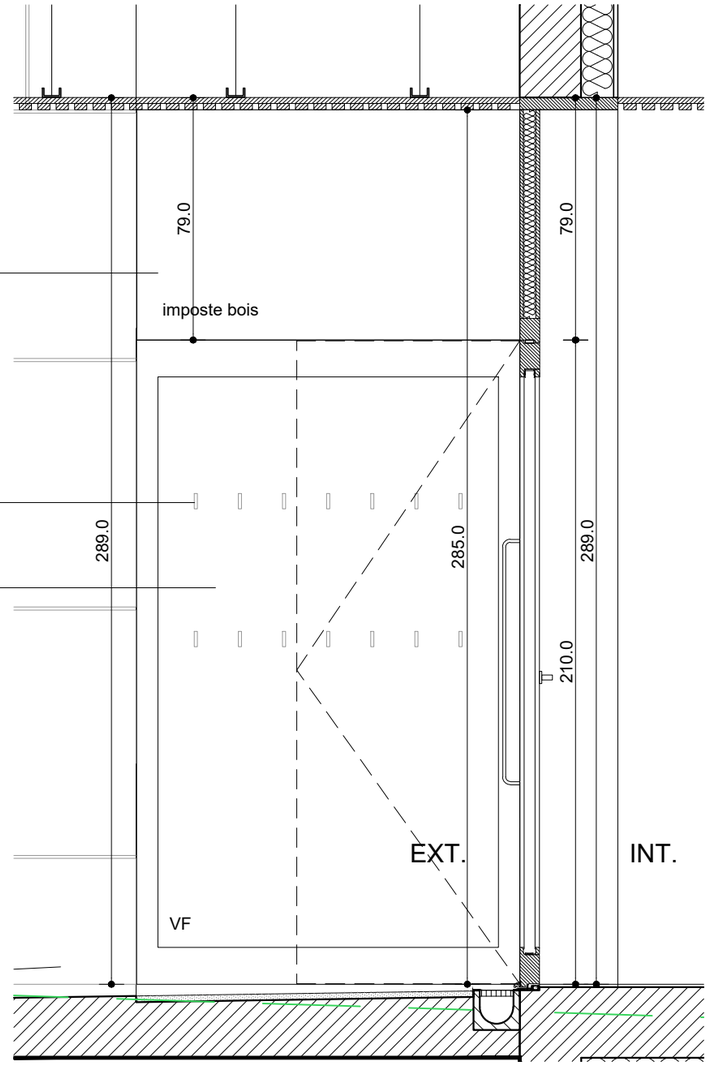
BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

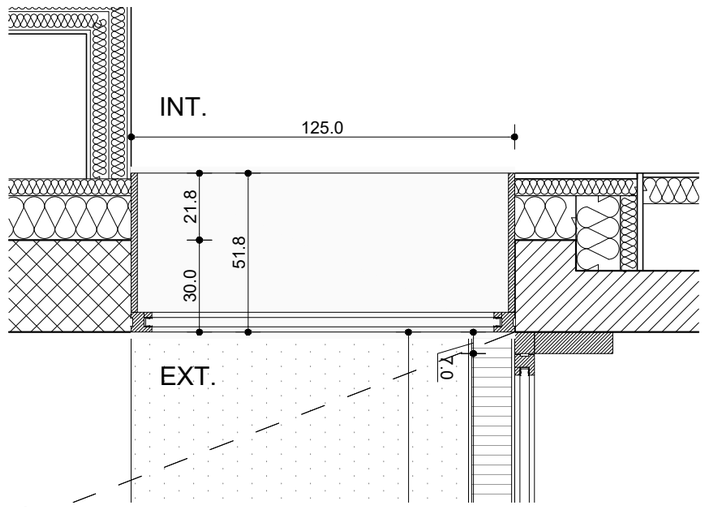
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04



coupe



elevation



plan

ME 03
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : RDC - entre laboratoires et porche d'entrée principale
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage, double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel
Composition : ensemble menuisé de 1 fixe + imposte pleine isolée + tapée bois toute hauteur
Accessoires : -
Occultation: -
Côte tableau : H 289 x L 125 cm
Total : 2 unités

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hernandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandelle@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

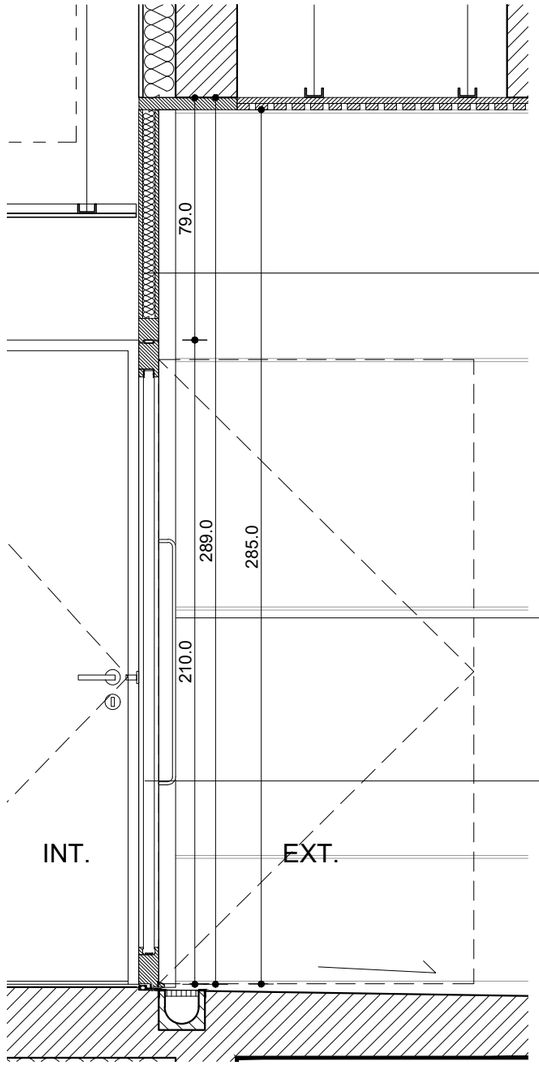
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

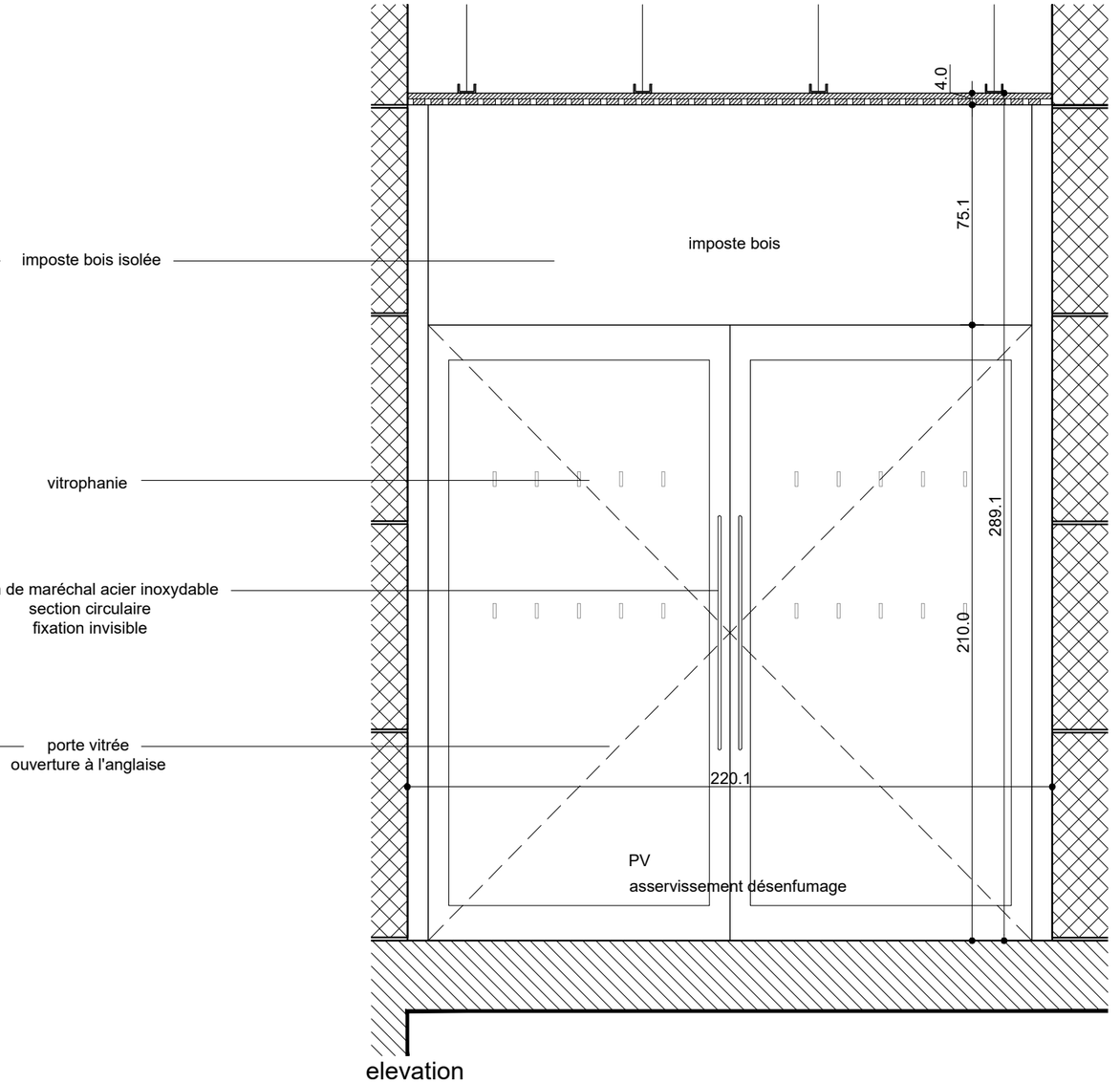
carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	A
Emetteur				Projet			Phase		Type doc		Zone / Planche						Numéro folio			Indice



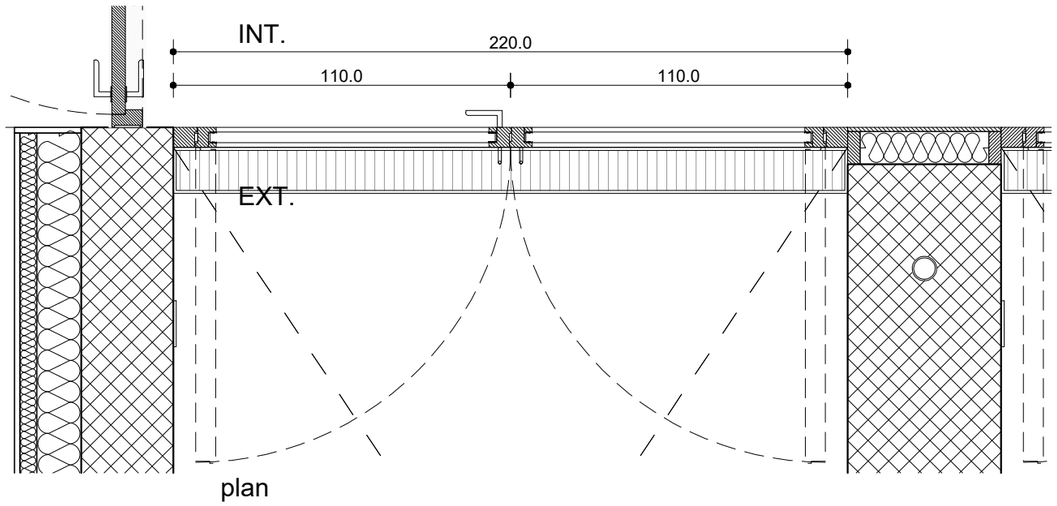
coupe



elevation

ME 04
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : RDC - façade EST porte accès technique
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage, double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel
Composition : ensemble menuisé double porte vitrée ouvrant à l'anglaise + imposte pleine isolée
Accessoires : ouverture ext. bâton de maréchal type FSB ou eq, ouverture int. béquille acier inoxydable type FSB ou eq, section circulaire, fixation invisible, détecteur d'ouverture de porte, contrôle d'accès lecteur de badge, serrure électrique motorisée 4 points CR4 fixations invisibles
Occultation: -
Côte tableau : H 289 x L 220 cm
Total : 2 unités



plan

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hernandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandelet@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

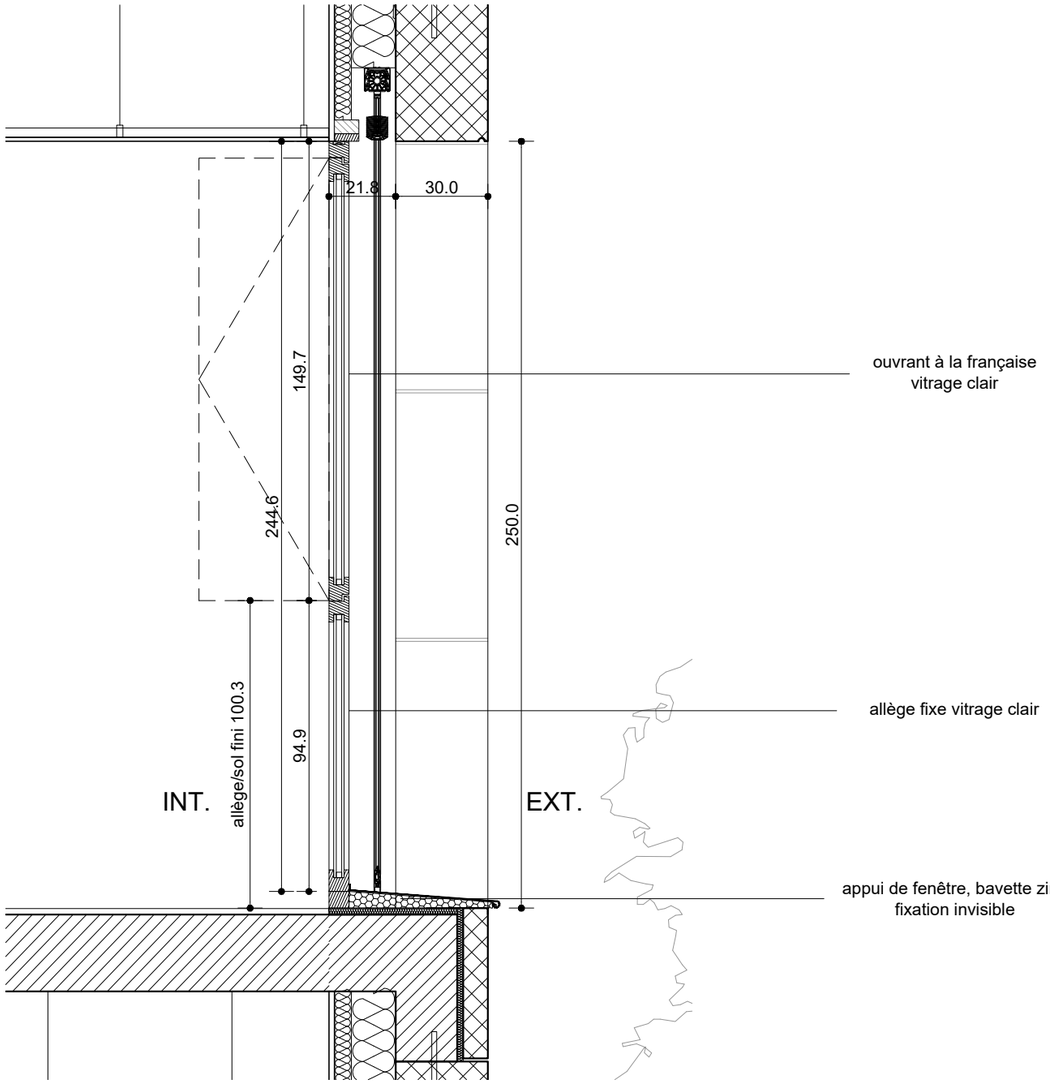
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

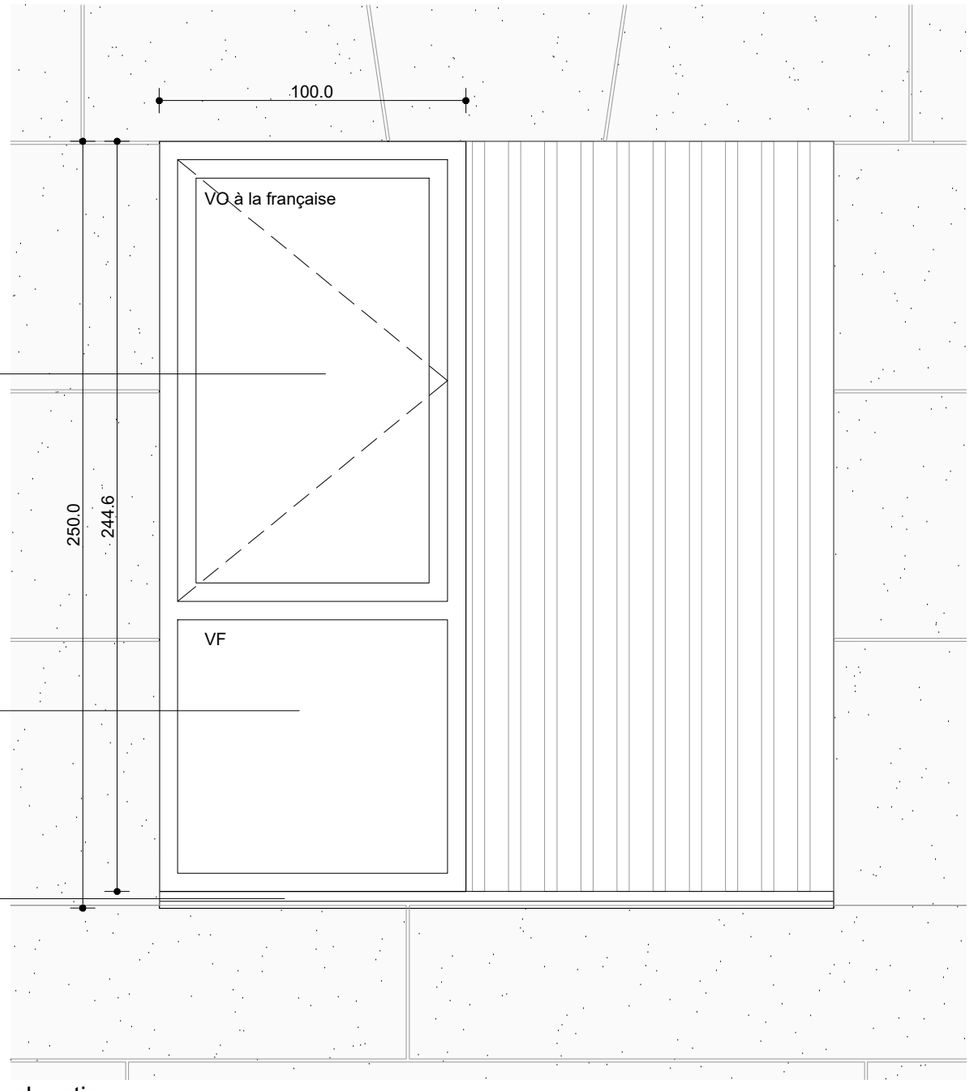
carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase		Type doc		Zone / Planche													Numéro folio		Indice



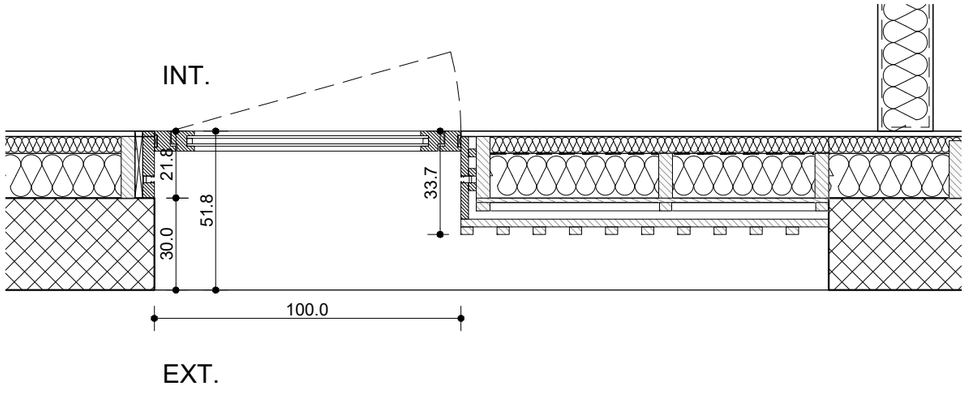
coupe



elevation

ME 05.1
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : R+1 - façade SUD et façade NORD
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage double vitrage, appui zinc teinte choix architecte
Type de pose: en tunnel
Composition : 1 ouvrant vitrage clair, ouverture à la française + allège fixe vitrage clair , tableau intégrant rail BSO
Accessoires : bequille type FSB ou eq.
Occultation: brise soleil aluminium motorisé à lames orientable, thermolaqué coloris au choix architecte, coffre intégré , coulisses encastrées au nu des tapées
Côte tableau : H 245 x L 100 cm
Total : 22 unités



plan

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsellier@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

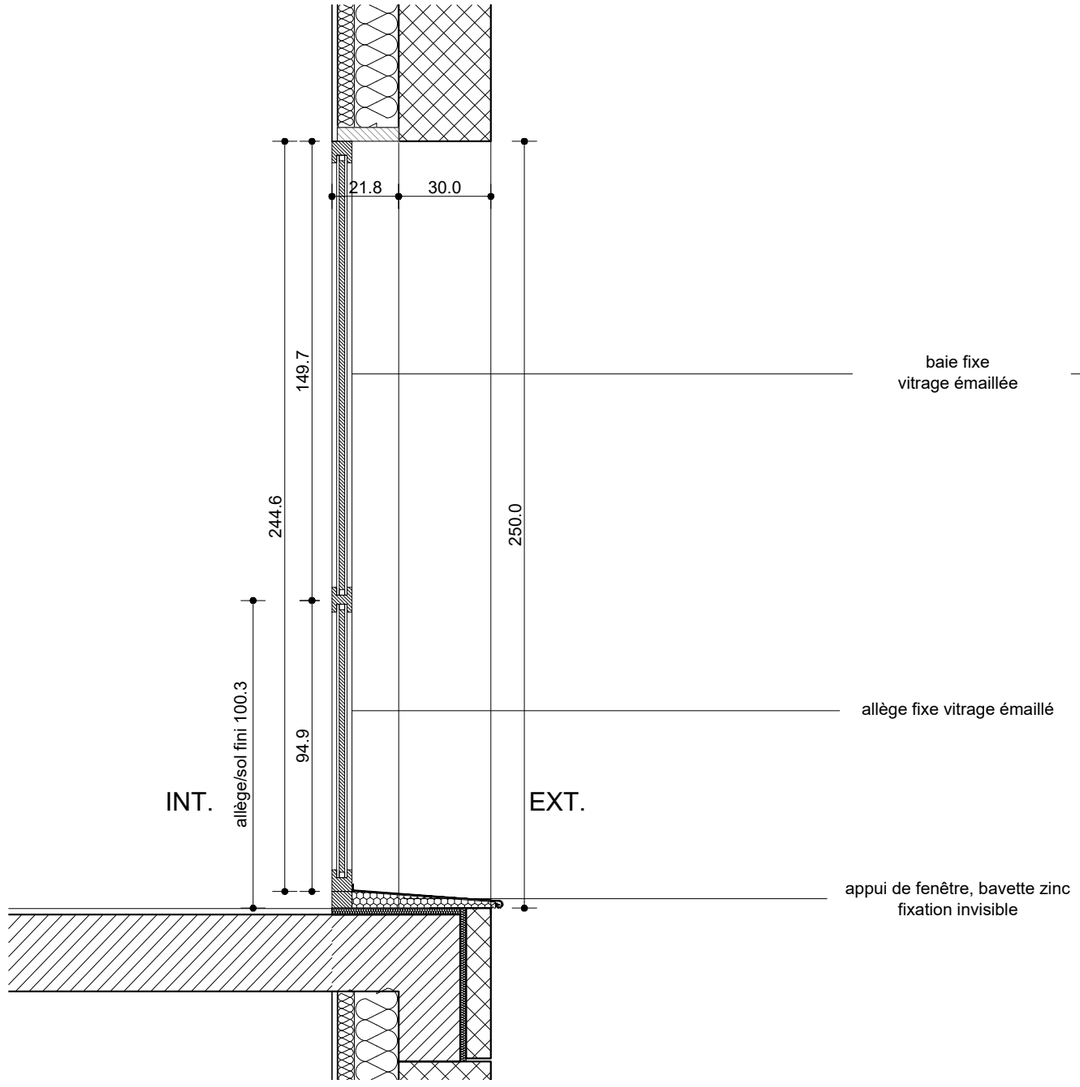
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

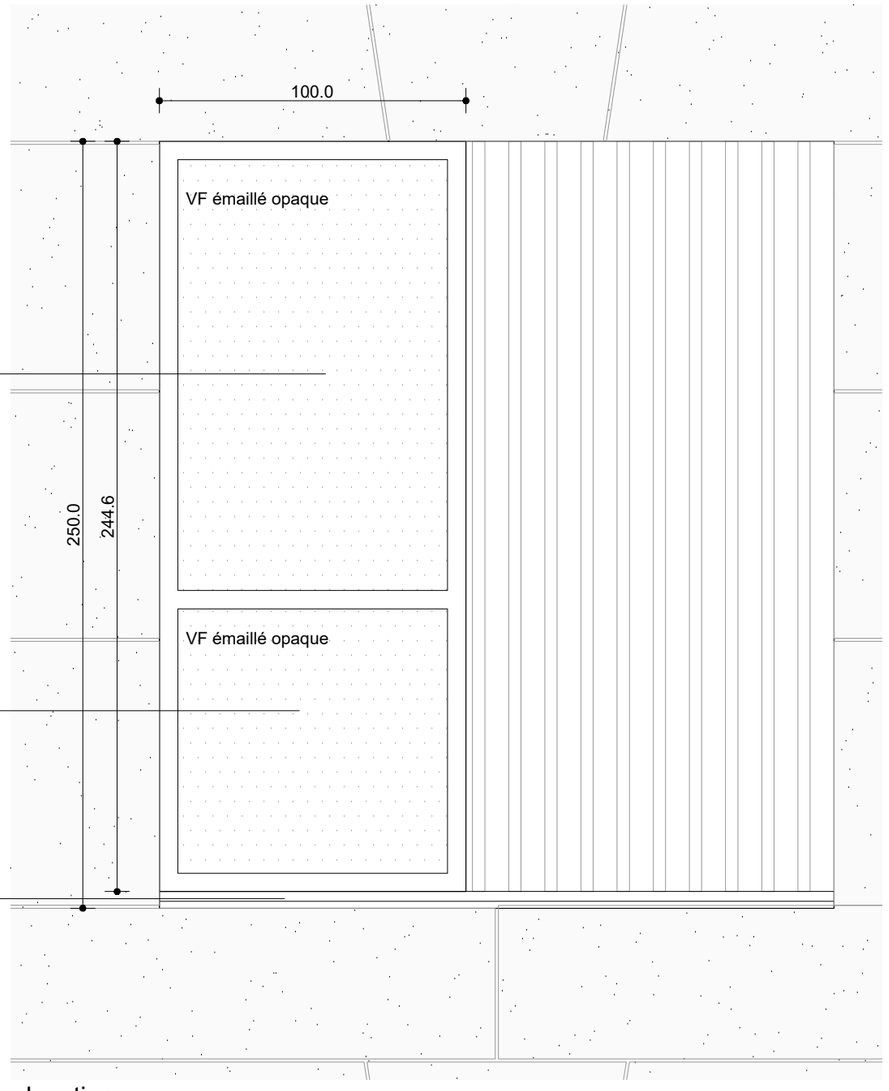
carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase		Type doc		Zone / Planche								Numéro folio	Indice



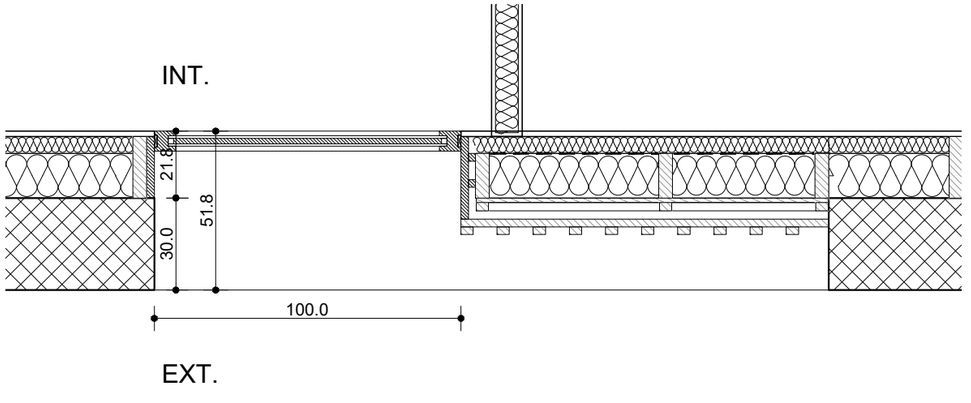
coupe



elevation

ME 05.2
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : R+1 - façade SUD et façade NORD
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage double vitrage, appui zinc teinte choix architecte
Type de pose: en tunnel
Composition : 1 fixe + allège, vitrage émaillé opaque (teinte au choix de l'architecte)
Accessoires : -
Occultation: brise soleil aluminium motorisé à lames orientable, thermolaqué coloris au choix architecte, coffre intégré , coulisses encastrées au nu des tapées
Côte tableau : H 245 x L 100 cm
Total : 3 unités



plan

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
av@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six- Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsellier@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

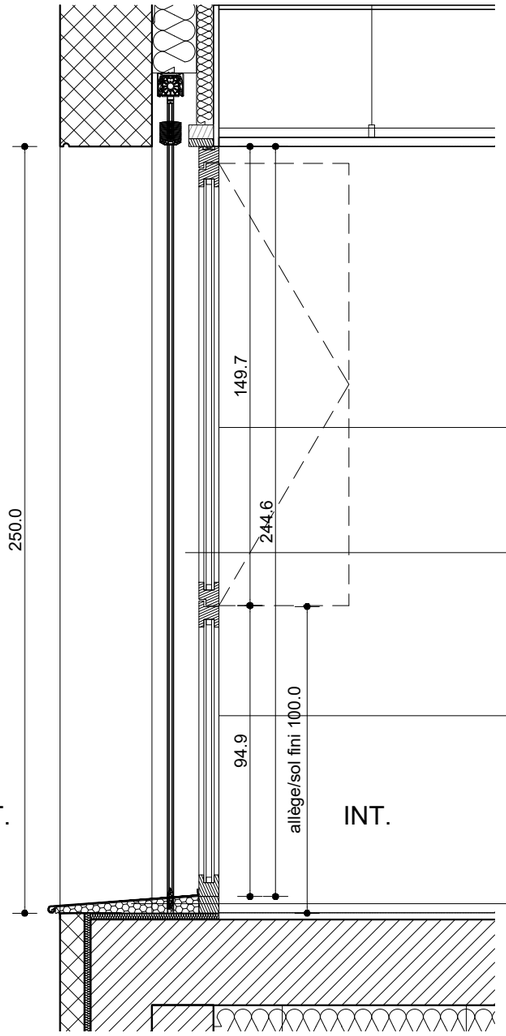
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase		Type doc		Zone / Planche							Numéro folio		Indice



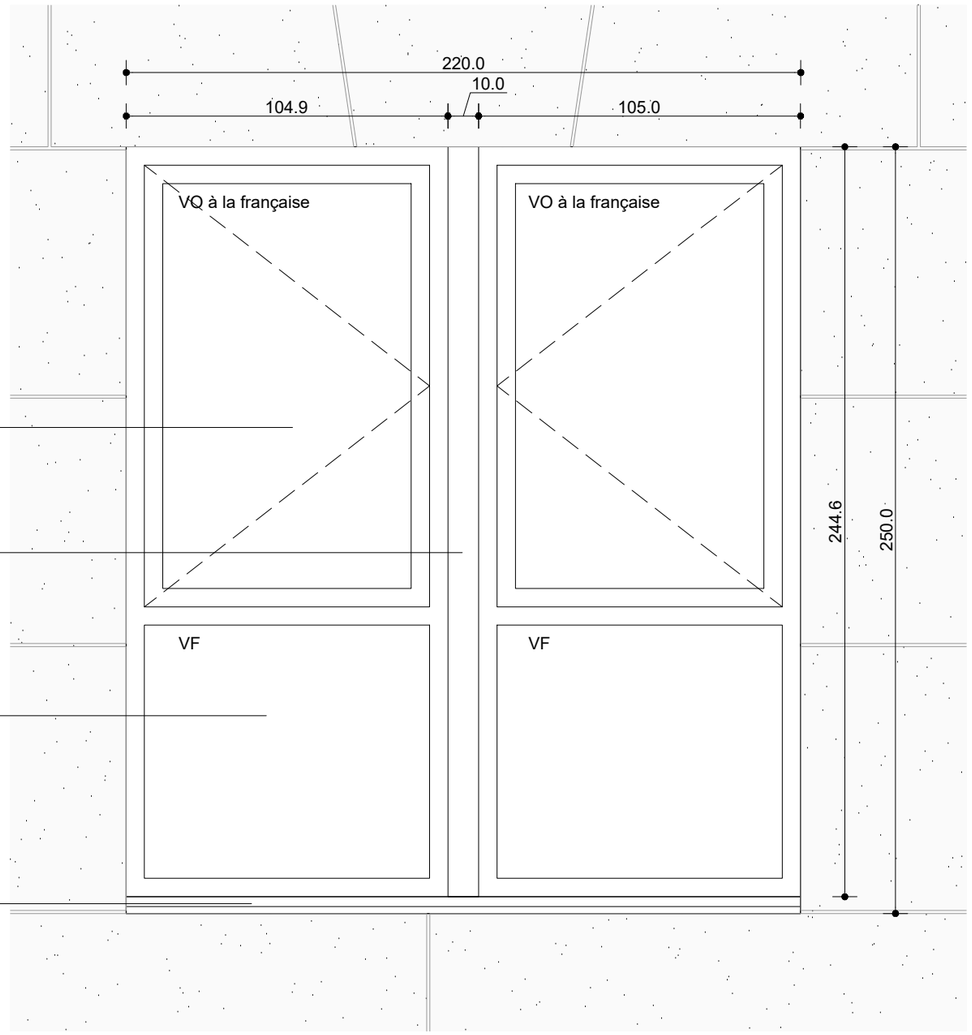
ouvrant à la française
vitrage clair

traverse verticale intermédiaire
bois intégrant rail volet roulant
aluminium

allège fixe vitrage clair

appui de fenêtre, bavette zinc
fixation invisible

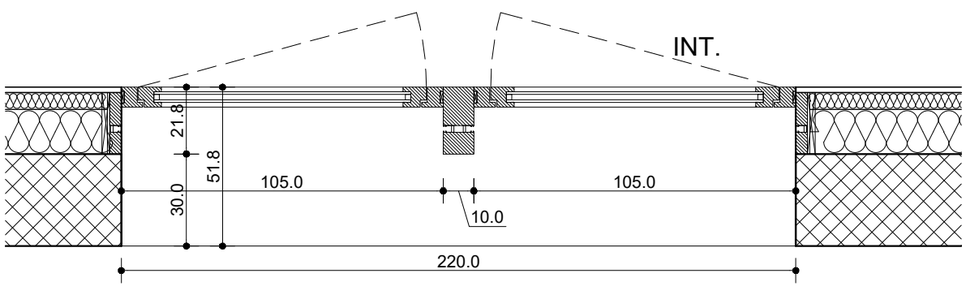
coupe



elevation

ME 06
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : R+1 - façade OUEST
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage
double vitrage, appui zinc teinte choix architecte
Type de pose: en tunnel
Composition : 2 ouvrants vitrage clair, ouverture à la française + allège fixe vitrage clair + traverse verticale bois intermédiaire intégrant rail BSO
Accessoires : bequille type FSB ou eq.
Occultation: brise soleil aluminium motorisé à lames orientable, thermolaqué coloris au choix architecte, coffre intégré, coulisses encastrées au nu des tapées
Côte tableau : H 245 x L 220 cm
Total : 22 unités



plan

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
av@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandelat@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE
ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

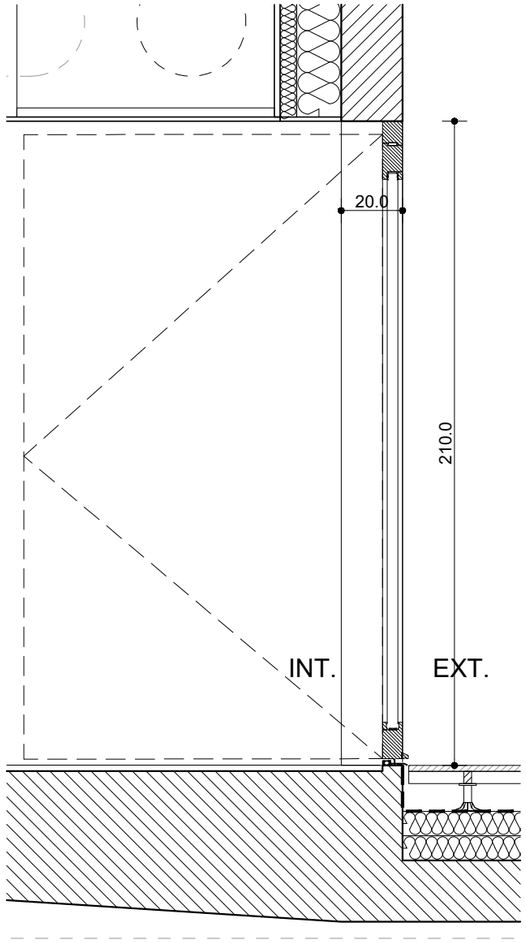
MAITRISE D'OUVRAGE
DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

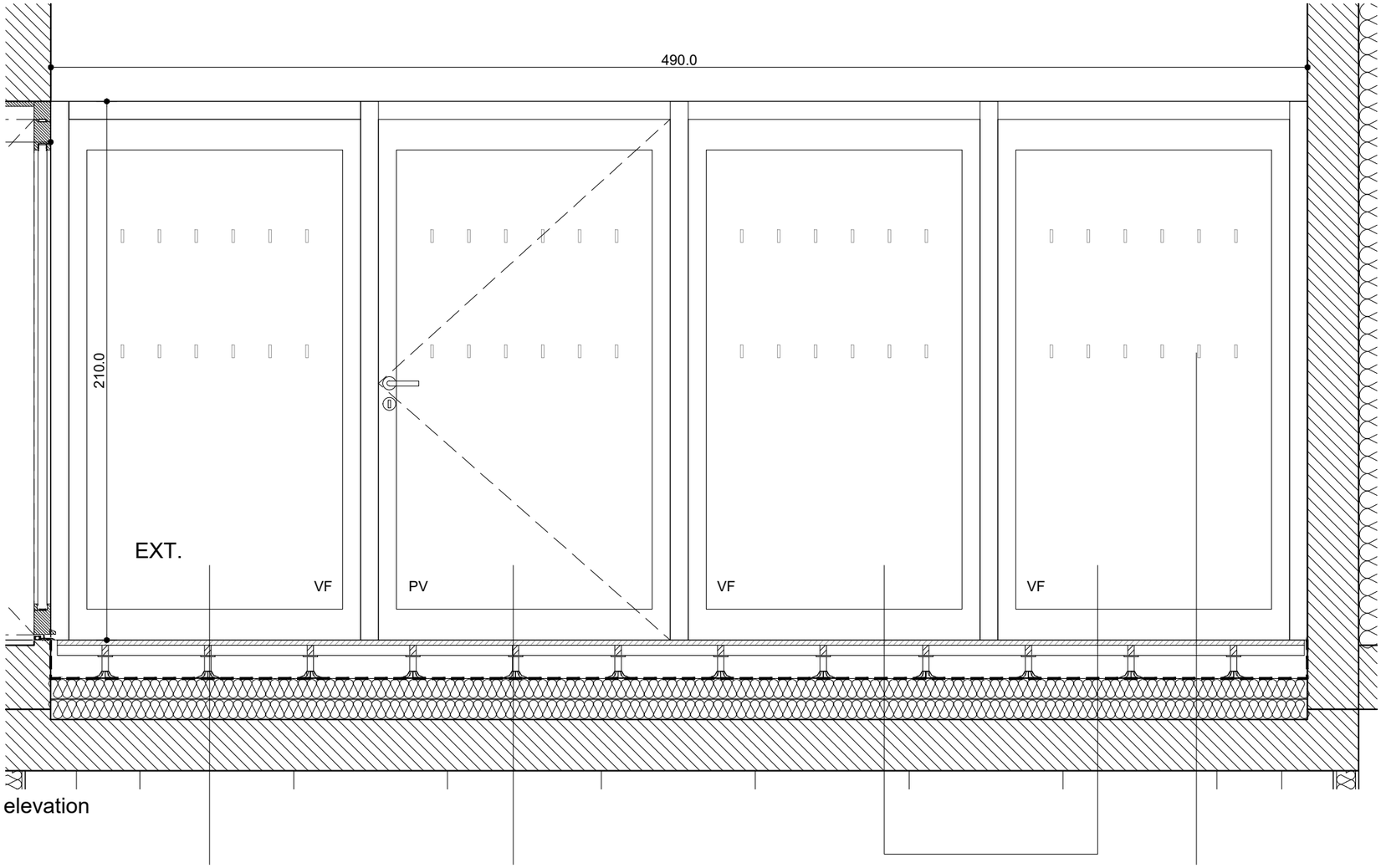
carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

Emetteur	Projet	Type doc	Zone / Planche	Numéro folio	Indice
RRA	CHRD	CE	A300000	0001	A



coupe



elevation

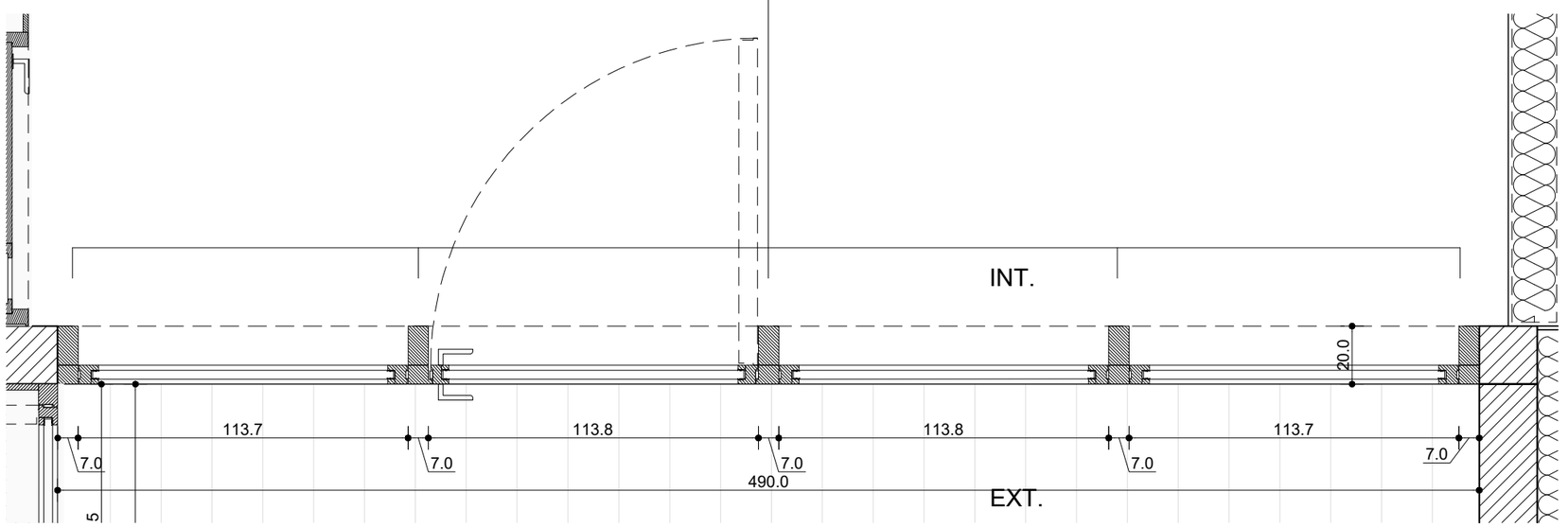
baie fixe vitrage clair

porte vitrée ouverture à l'anglaise

traverses bois verticales

baie fixe vitrage clair

vitrophanie



plan

ME 07
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : R+1 - entre terrasse et atrium
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage,
double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel
Composition : ensemble menuisé de 3 fixes + 1 porte vitrée ouvrant à la francaise + traverses bois verticales
Accessoires : détecteur d'ouverture de porte, contrôle d'accès lecteur de badge, serrure de sûreté, béquille inox rosace type FSB ou eq.
Occultation: -
Côte tableau : H 210 x L 490 cm
Total : 1 unité

ARCHITECTE MANDATAIRE
ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

BET STRUCTURE
VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

BET FLUIDES THERMIQUE
THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

ECONOMISTE
ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsellier@ecoconstruire.eu

BET PYROTECHNIQUE
ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

STUDIS
100C cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

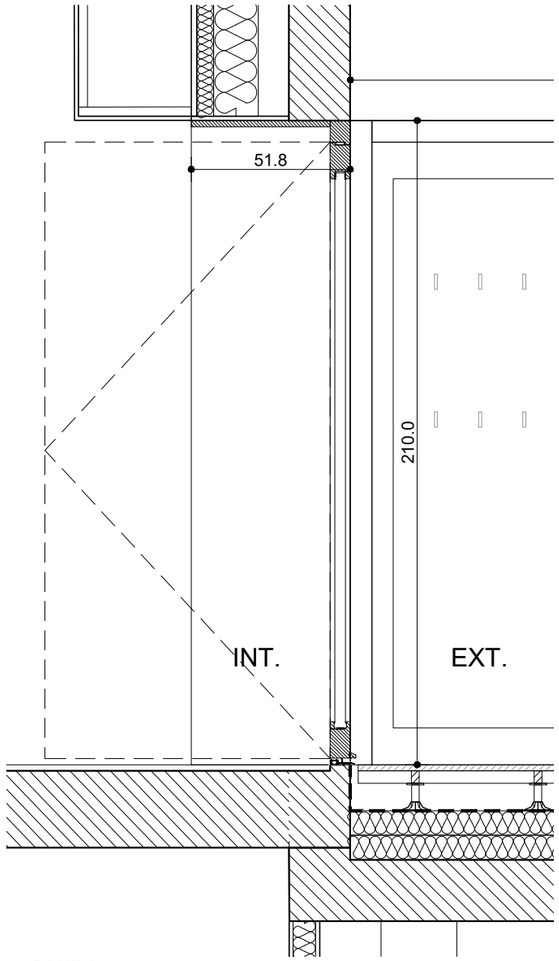
MAÎTRISE D'OUVRAGE
DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

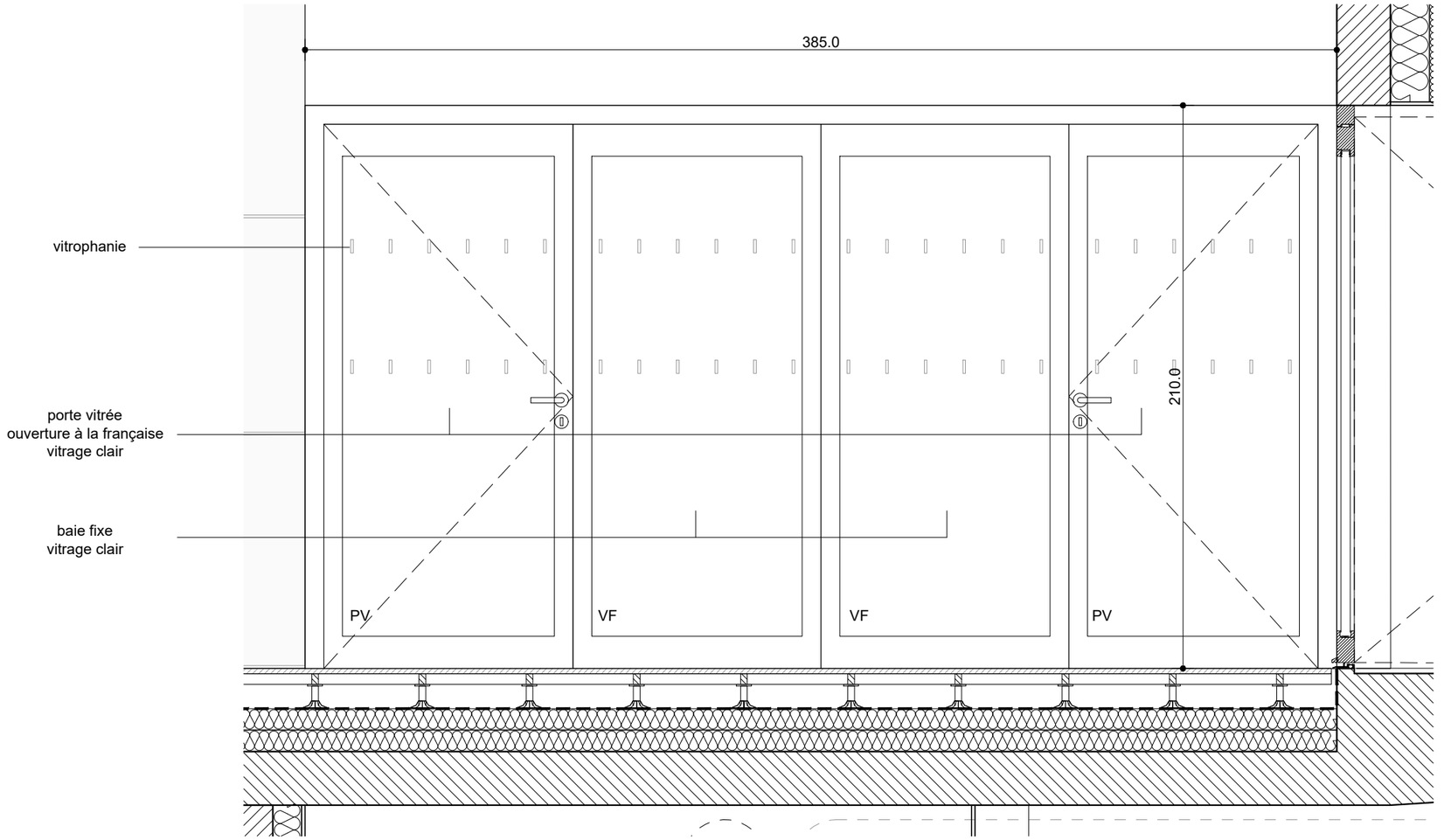
carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase		Type doc		Zone / Planche				Numéro folio				Indice	



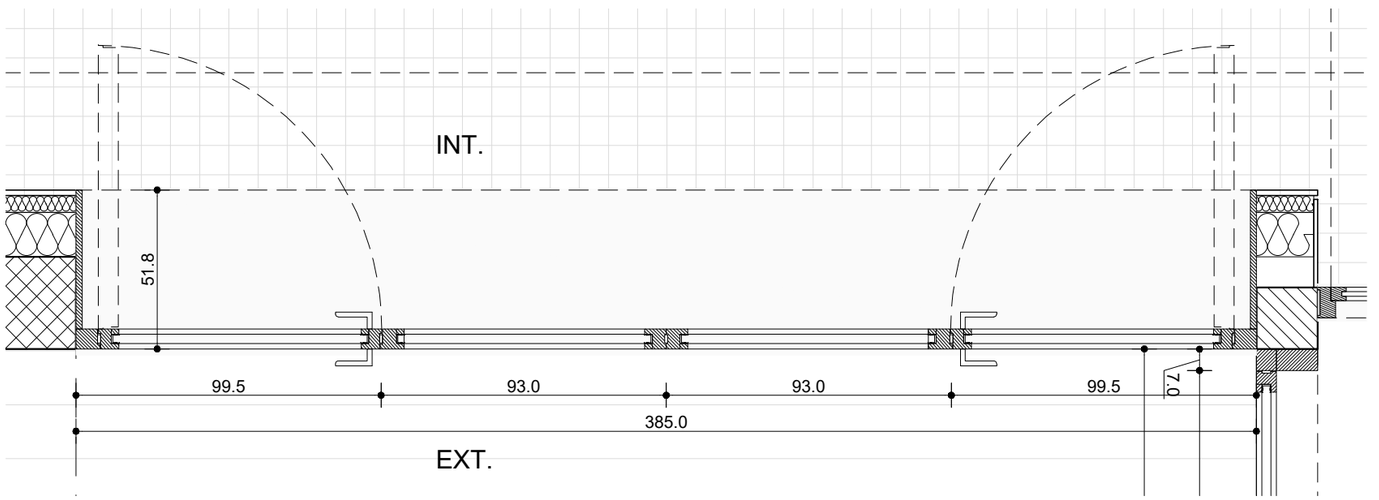
coupe



elevation

ME 08
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : R+1 - entre terrasse et salle de repos
Essence / finition : menuiseries profils bois - pin massif
Traitement de finition par lasure naturelle se rapprochant de la teinte du bardage, double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en tunnel
Composition : ensemble menuisé de 2 fixes + 2 portes vitrées ouvrant à la française, tapées bois
Accessoires : détecteur d'ouverture de porte, contrôle d'accès lecteur de badge, serrure de sûreté, béquille inox rosace type FSB ou eq.
Occultation: -
Côte tableau : H 210 x L 385 cm
Total : 1 unité



plan

STUDIS
100C cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsellier@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

MAÎTRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

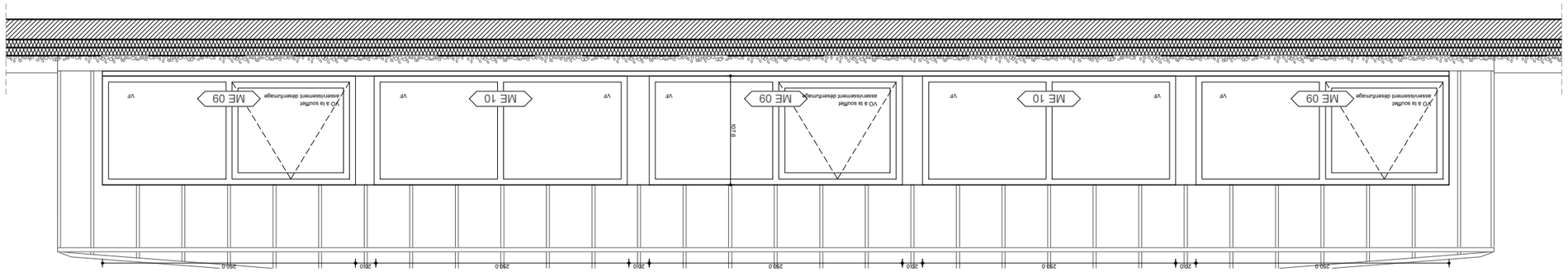
carnet de menuiseries exterieures

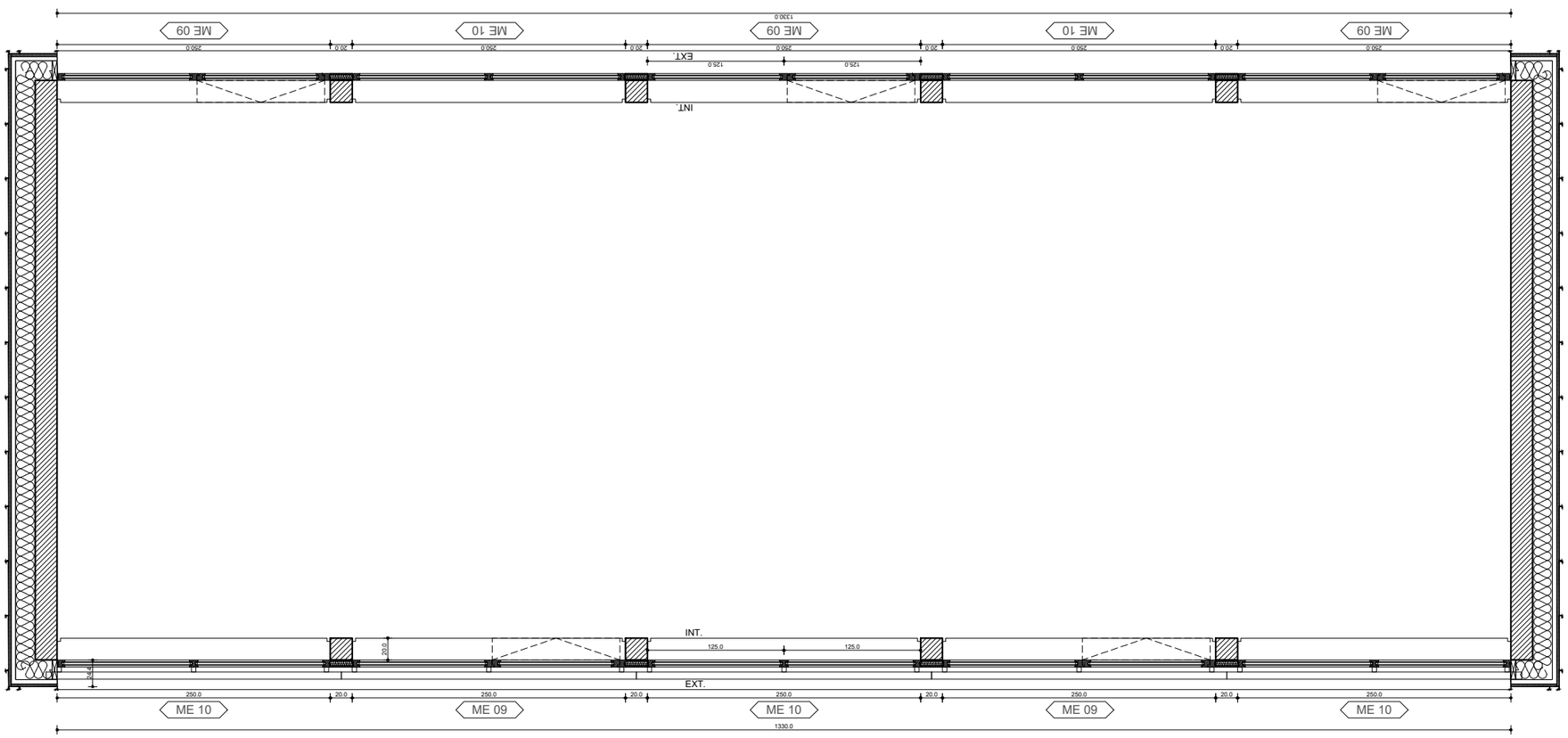
Ech. 1/20

Emetteur	Projet	Phase	Type doc	Zone / Planche	Numéro folio	Indice
RRA	CHRD	CE	A	300000	00000	A1

ME 09 et ME10
plan d'ensemble et façades
lanterneau 1:50
(voir détails pages suivantes)

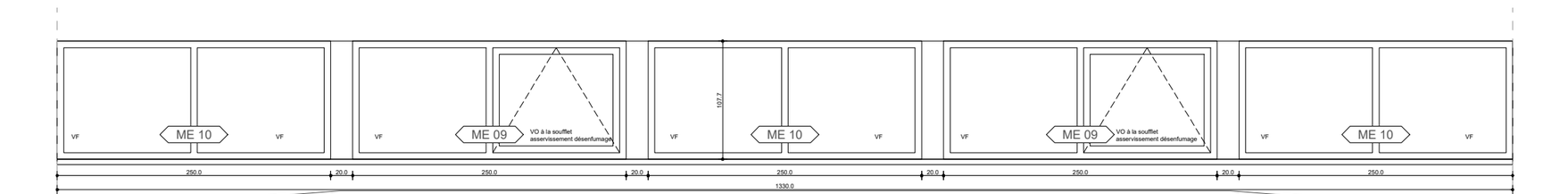
elevation
ensemble menuisé nord



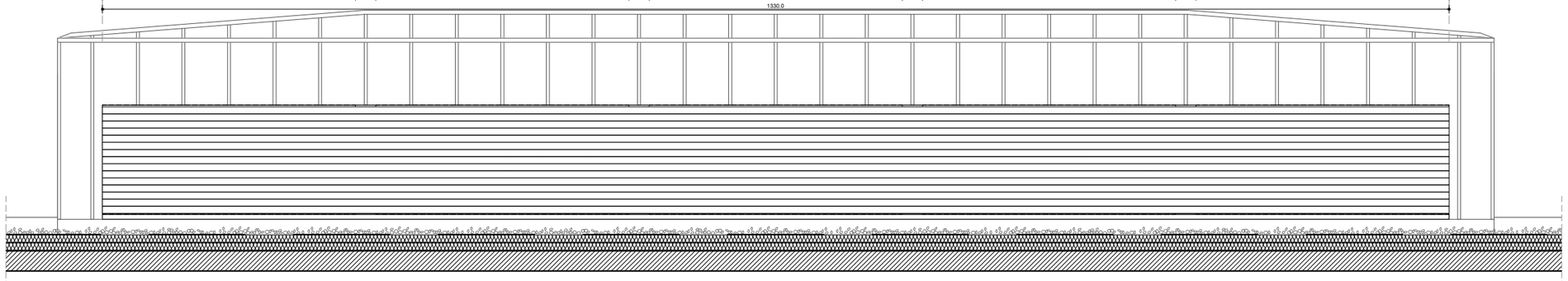


plan

elevation
ensemble menuisé sud
(vue sans les brise soleil)



elevation
ensemble menuisé sud



STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

BET PYROTECHNIQUE ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

ECONOMISTE ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandelle@ecoconstruire.eu

BET FLUIDES THERMIQUE THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

BET STRUCTURE VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

ARCHITECTE MANDATAIRE ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tel : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

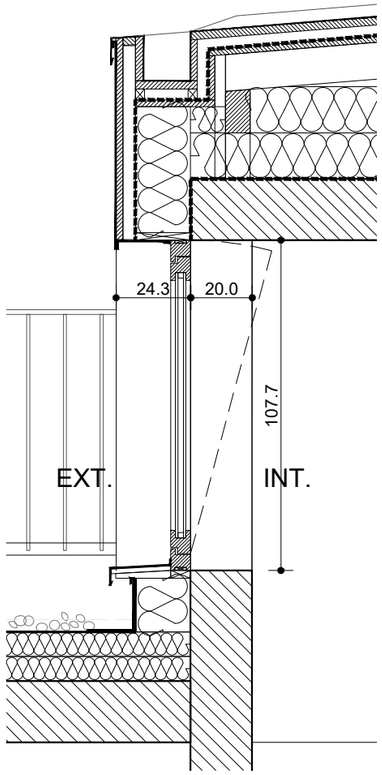
MAITRISE D'OUVRAGE DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

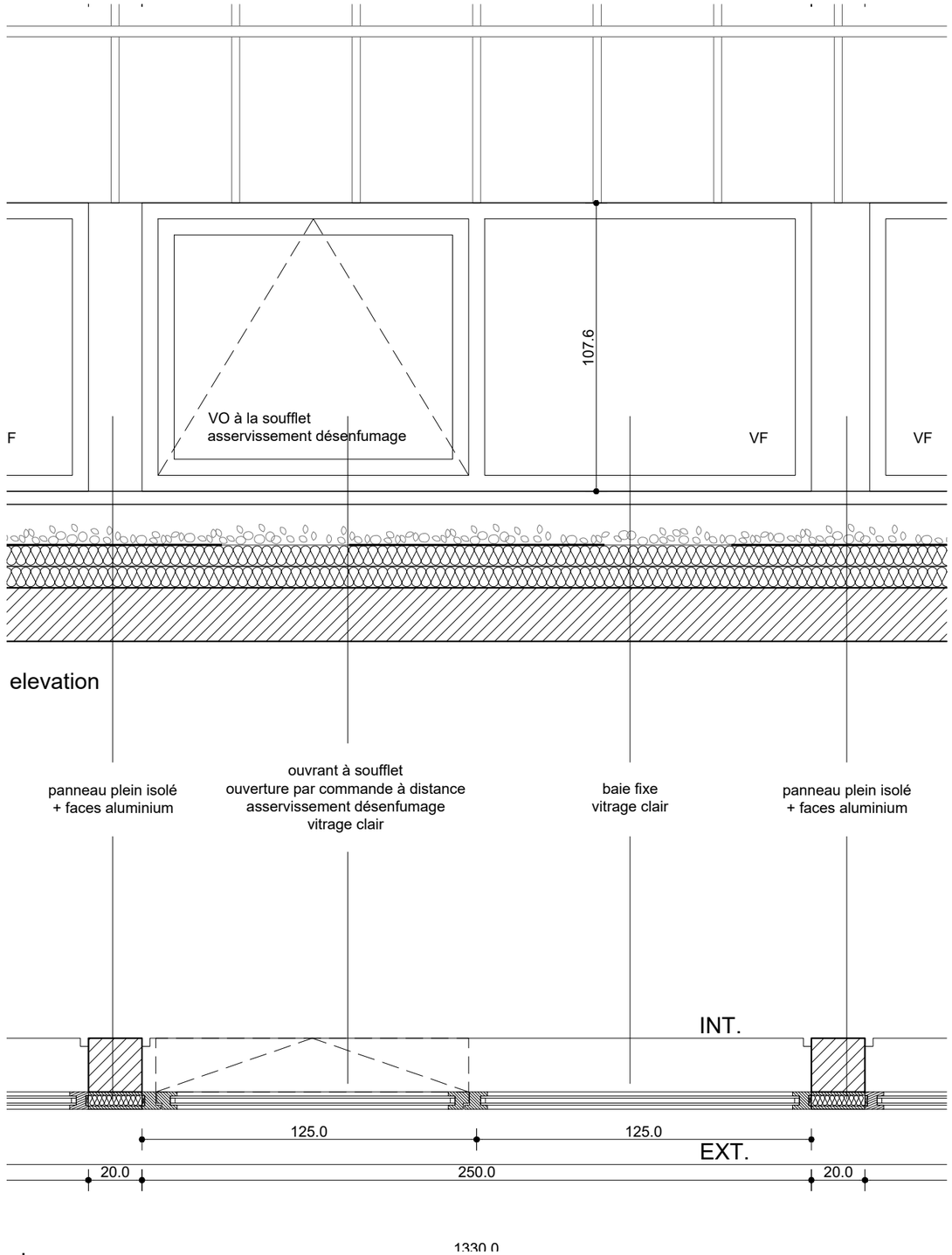
carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/50

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase			Type doc			Zone / Planche				Numéro folio			Indice



coupe



elevation

plan

ME 09
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : Lanterneau Nord et Sud
Essence / finition : menuiseries profils aluminium thermolaqué teinte RAL au choix de l'architecte, double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en applique extérieure du support
Composition : 1 ouvrant à soufflet vitrage clair, ouverture par commande à distance et asservissement désenfumage + 1 fixe vitrage clair.
Faisant partie d'un ensemble menuisé de 5 unités avec remplissage intermédiaire par un panneau plein composé d'un isolant et de faces en tôles d'aluminium
Accessoires : détacteur d'ouverture de fenêtre
Occultation: sur façade sud: brise soleil à lames fixes sur ossature métallique en aluminium thermolaqué, RAL au choix architecte sur la longueur de l'ensemble menuisé (au lot bardage)
Côte tableau : H 107.7 x L 250 cm
Total : 5 unités

ARCHITECTE MANDATAIRE
ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tél : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

BET STRUCTURE
VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

BET FLUIDES THERMIQUE
THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

ECONOMISTE
ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandelle@ecoconstruire.eu

BET PYROTECHNIQUE
ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hemandez@orange.fr

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

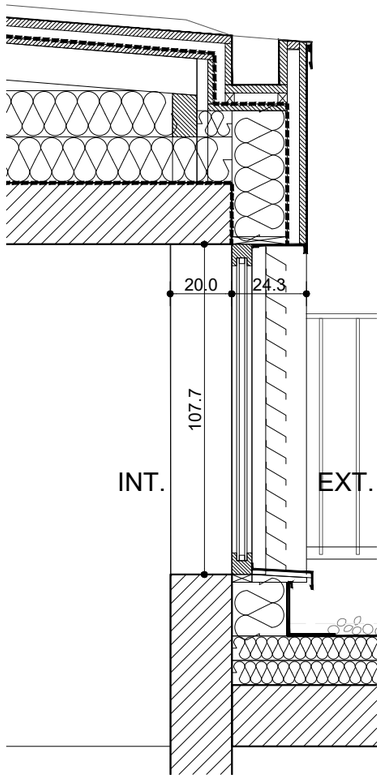
MAITRISE D'OUVRAGE
DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

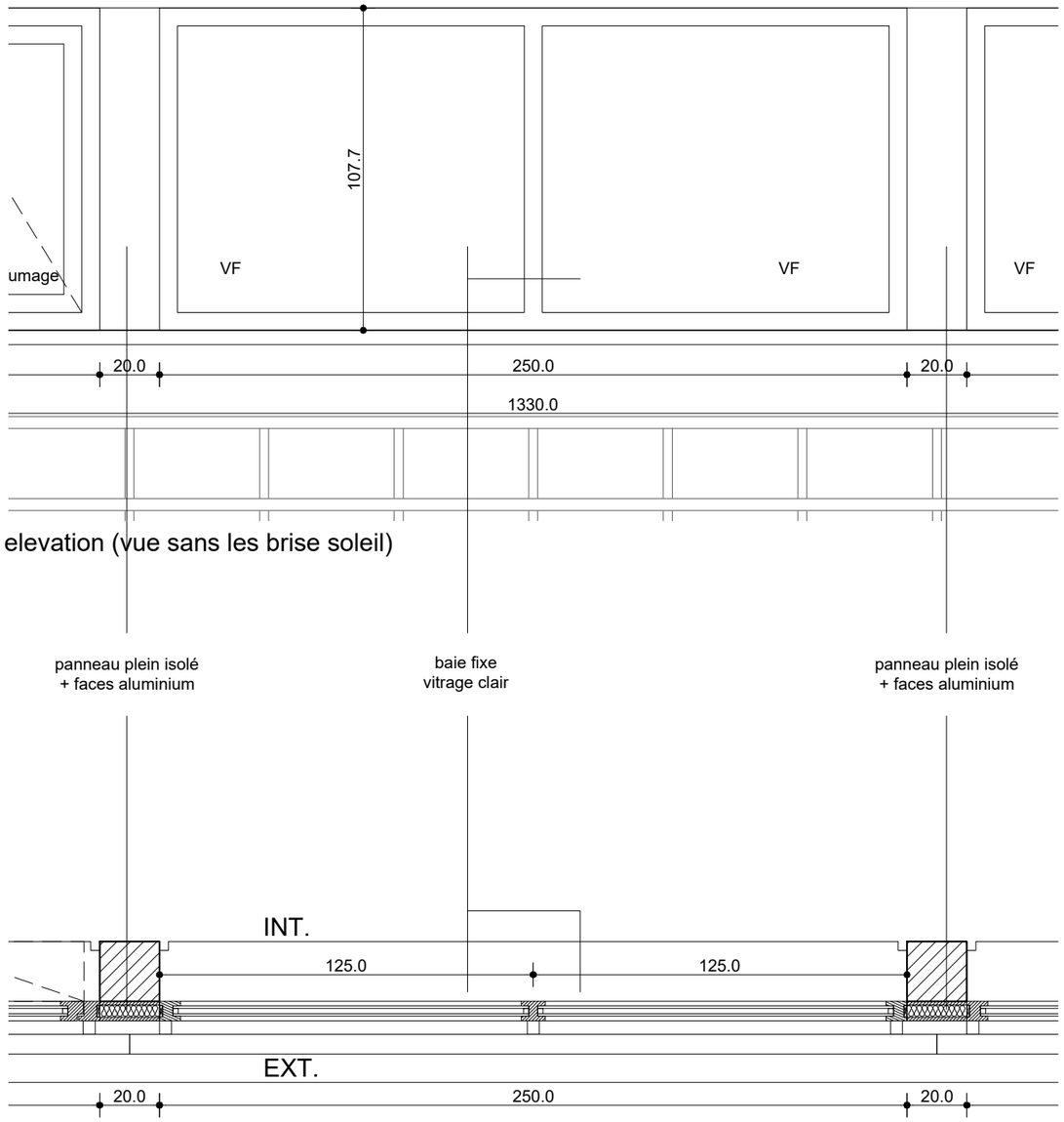
carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

Emetteur	Projet	Type doc	Zone / Planche	Numéro folio	Indice
RRA	CHR	DCE	A300	0000	A1



coupe



elevation (vue sans les brise soleil)

plan

ME 10
échelle 1/20
plan - coupe - élévation

Localisation : Lanterneau Sud
Essence / finition : menuiseries profils aluminium thermolaqué teinte RAL au choix de l'architecte, double vitrage anti effraction P5A
Type de pose: en applique extérieure du support
Composition : 2 fixe vitrage clair.
Faisant partie d'un ensemble menuisé de 5 unités avec remplissage intermédiaire par un panneau plein composé d'un isolant et de faces en tôles d'aluminium
Accessoires : détacteur d'ouverture de fenêtre
Occultation: sur façade sud - brise soleil à lames fixes sur ossature métallique en aluminium thermolaqué, RAL au choix architecte sur la longueur de l'ensemble menuisé (au lot bardage)
Côte tableau : H 107.7 x L 250 cm
Total : 5 unités

ARCHITECTE MANDATAIRE
ATELIER REGIS ROUDIL ARCHITECTES
Place Romée de Villeneuve - Le Mansard A
13090 AIX EN PROVENCE
tél : 04 42 61 19 05
mail : contact@regisroudil.fr

MAITRISE D'OUVRAGE
DIRECTION DE L'IMMOBILIER ET DE L'ENVIRONNEMENT
1bis rue de Lutèce
Paris - 75195 Cedex 04

BET STRUCTURE
VESSIERE
322 Rue Charrel
38000 GRENOBLE
tel : 04 76 89 00 85
mail : vessiere@vessiere.com

BET FLUIDES THERMIQUE
THERMIBEL
3, Rue des Pins - Avenue de l'Europe
38100 GRENOBLE
tel : 04 38 12 15 70
mail : secretariat@thermibel.fr

ECONOMISTE
ECO+CONSTRUIRE
24 rue de Constantinople
75008 PARIS
01 42 65 54 24
c.durandsolir@ecoconstruire.eu

BET PYROTECHNIQUE
ITG
83140 Six Fours Les Plages
06 72 20 14 77
thierry_hernandez@orange.fr

STUDIS
100c cours Lafayette
69003 LYON
04 86 71 04 10
ae@studis.fr

construction d'un centre de recherche et d'expertise de la logistique au Chesnay-Rocqencourt

carnet de menuiseries exterieures

Ech. 1/20

R	R	A	C	H	R	D	C	E	A	3	0	0	0	0	0	0	0	0	A	1
Emetteur				Projet			Phase		Type doc		Zone / Planche			Numéro folio					Indice	