



Construction du Bâtiment Siège du Syndicat Mixte d'Energie des Hautes-Alpes

Carnet de DETAILS

Maître d'ouvrage

Syndicat Mixte d'Energie des Hautes-Alpes
4 rue du Paradisier
05 160 SAVINES LE LAC
T. 04.92.44.39.00 - F. 04.92.20.00.56
Mail : secretariat@syme05.fr

Bureau de contrôle

SOCOTEC
Chemin du Clair logis - Imm. Côté St-Mens
05000 GAP
T. : 04 92 51 61 39 - F. : 04 92 52 40 48
Mail : construction.gap@socotec.fr

Maître d'oeuvre -

Architecte mandataire
SOLEA VOUTIER ET ASSOCIÉS ARCHITECTES
3 Place de Fontreyne
05000 GAP
T. : 04.92.54.18.94 - F. : 04.92.54.18.95
Mail : contact05@solea-architectes.com

Bureau d'études structure béton

Sarl Patrick MILLET
Micropolis - Bâtiment IC5
05000 GAP
T. : 04.92.51.20.51 - F. : 04.92.51.75.04
Mail : bet@patrick-millet.fr

BLAY et COULET

9 Bd C. de Gaulle
05000 GAP
T. : 04.92.53.53.23 - F. : 04.92.53.40.63
Mail : blay-coulet@wanadoo.fr

Bureau d'études fluides /électricité / BDM / SSI

ADRET
56 rue Clovis Hugues
05 200 EMBRUN
T. : 04.92.43.10.29 - F. : 04.92.43.42.75
Mail: embrun@adret.net

PRO.BATP

Bd G. Pompidou
05 000 GAP
T. : 04.92.51.60.45 - F. : 04.92.51.89.58
Mail: probatp.architecture@probatp.fr

Economiste

Daniel NOEL
Micropolis - Bâtiment IC5
05000 GAP
T. : 04 92 51 39 84 - F. : 04 92 51 33 55
Mail : be.noel.economiste@wanadoo.fr

Sorties de secours accessoires sur l'extérieur par portes-fenêtres, passage mini 90 cm

4

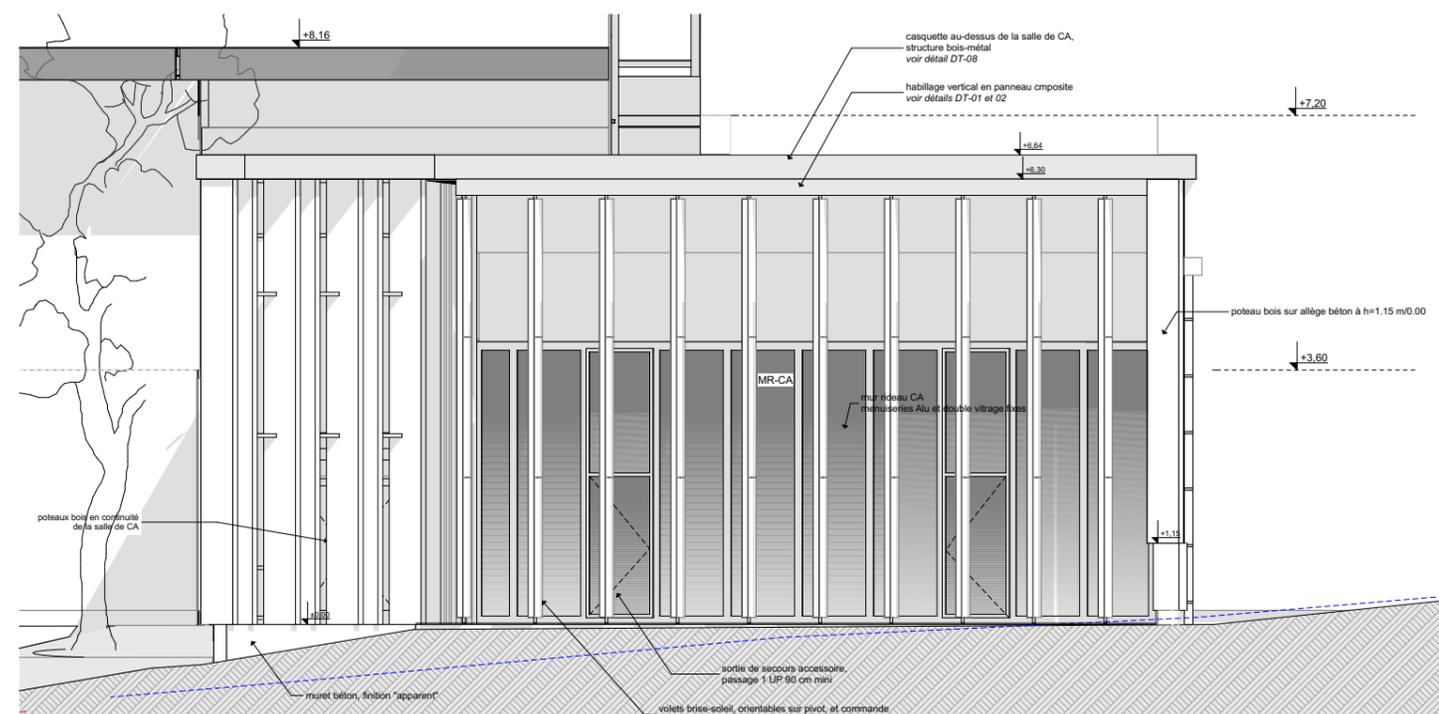
axe pivots à 171 cm / axe mur bois de façade

longrine béton support des pivots
largeur 20 cm, arase sup. à -0.01 / 0.00

volet pivotant bois, largeur 110 cm, ép 9.2 cm
hauteur 5.92 m
entraxe 112 cm

axe de la barre de commande motorsée des bielettes

sol extérieur : béton désactivé
du bas de façade jusqu'à longrine (= fond de coffrage)
légère forme de pente vers l'extérieur



Plan Rez-de-parvis salle de CA et position volets pivotants
éch.1/50ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE
VOITTE & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

PROBAT
ARCHITECTES

ASSOCIÉS
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandataire

Architectes associés

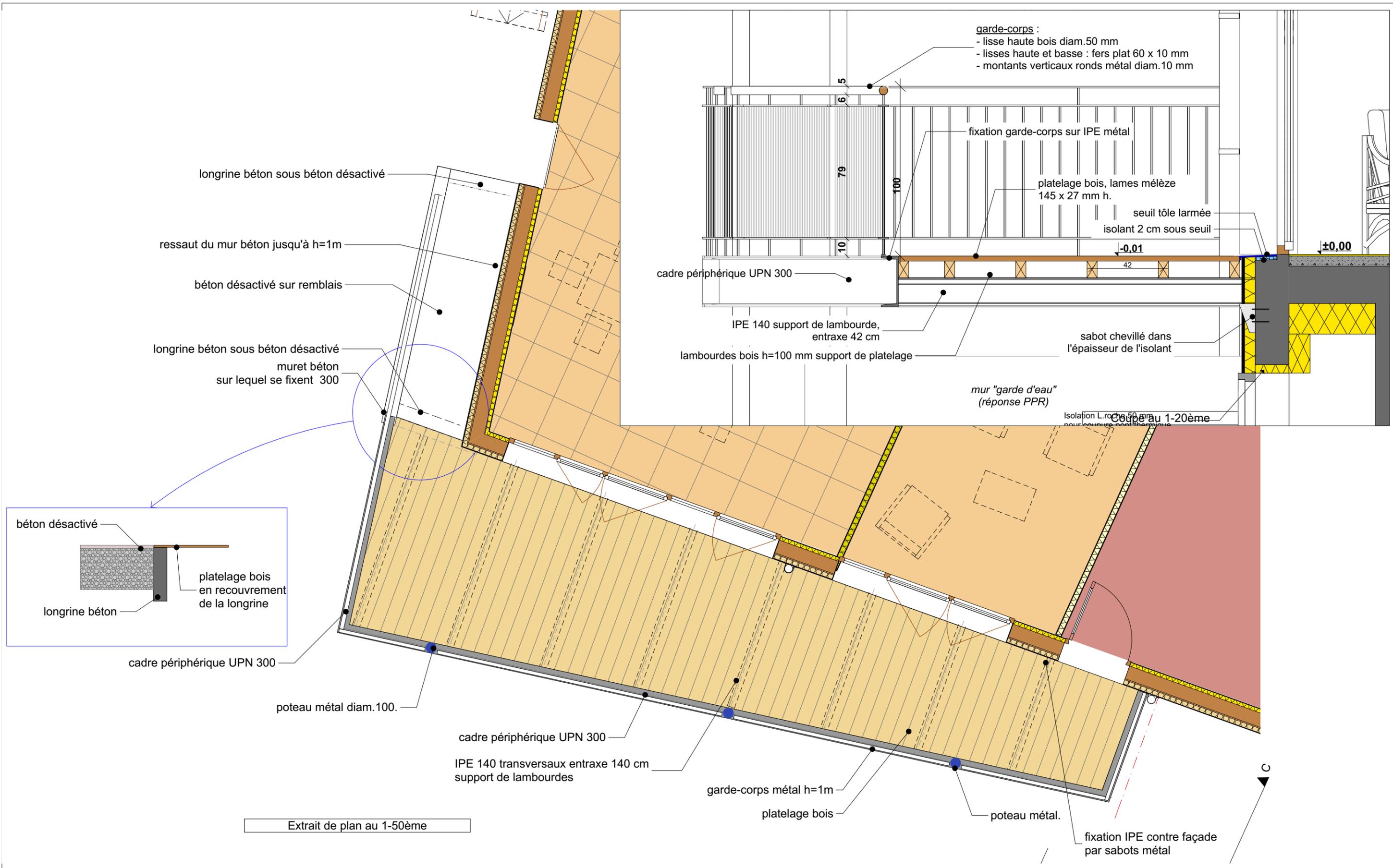
Principes VOLETS PIVOTANTS

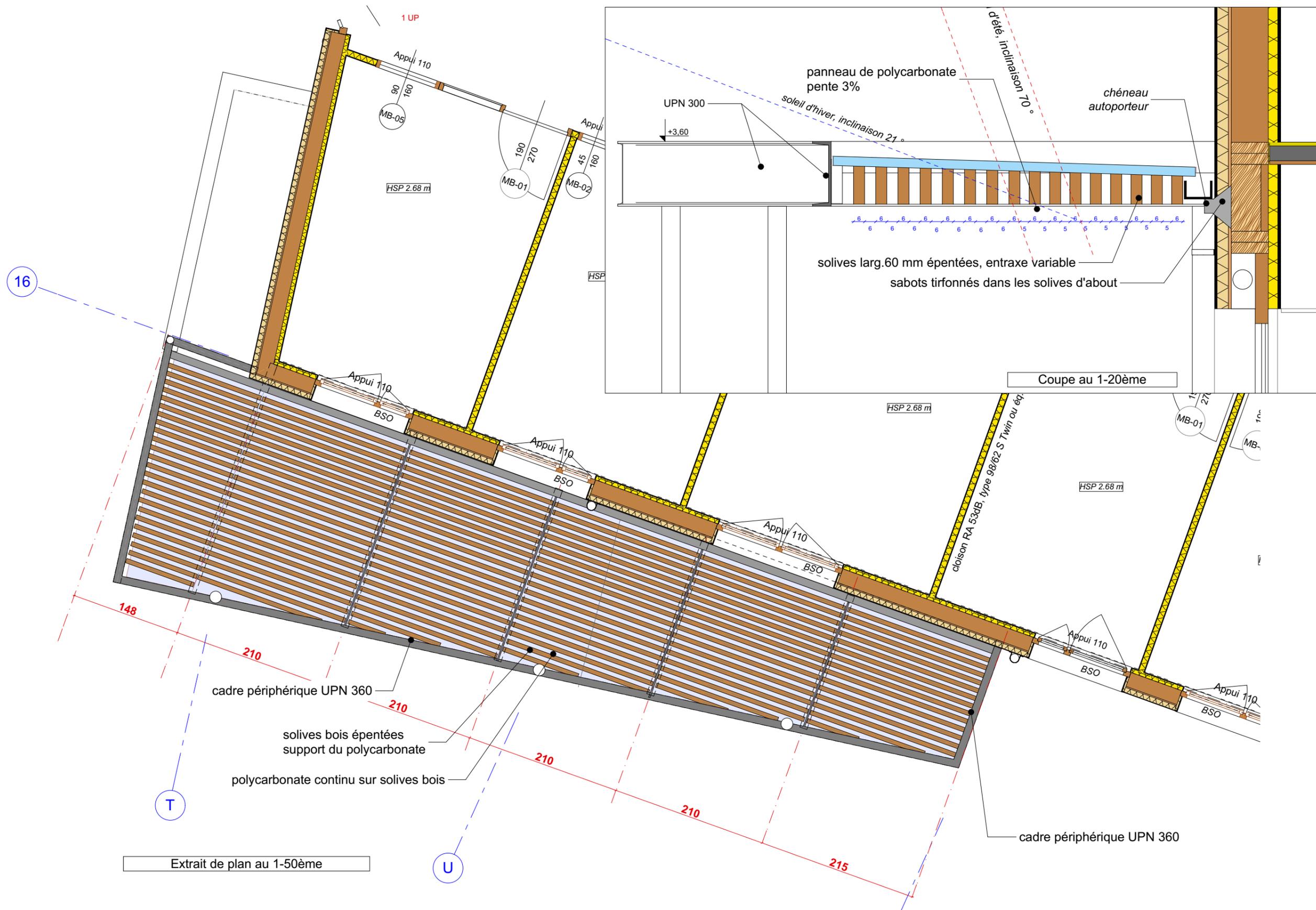
1:50,
1:100

Août 2019

n° plan

DT - 01





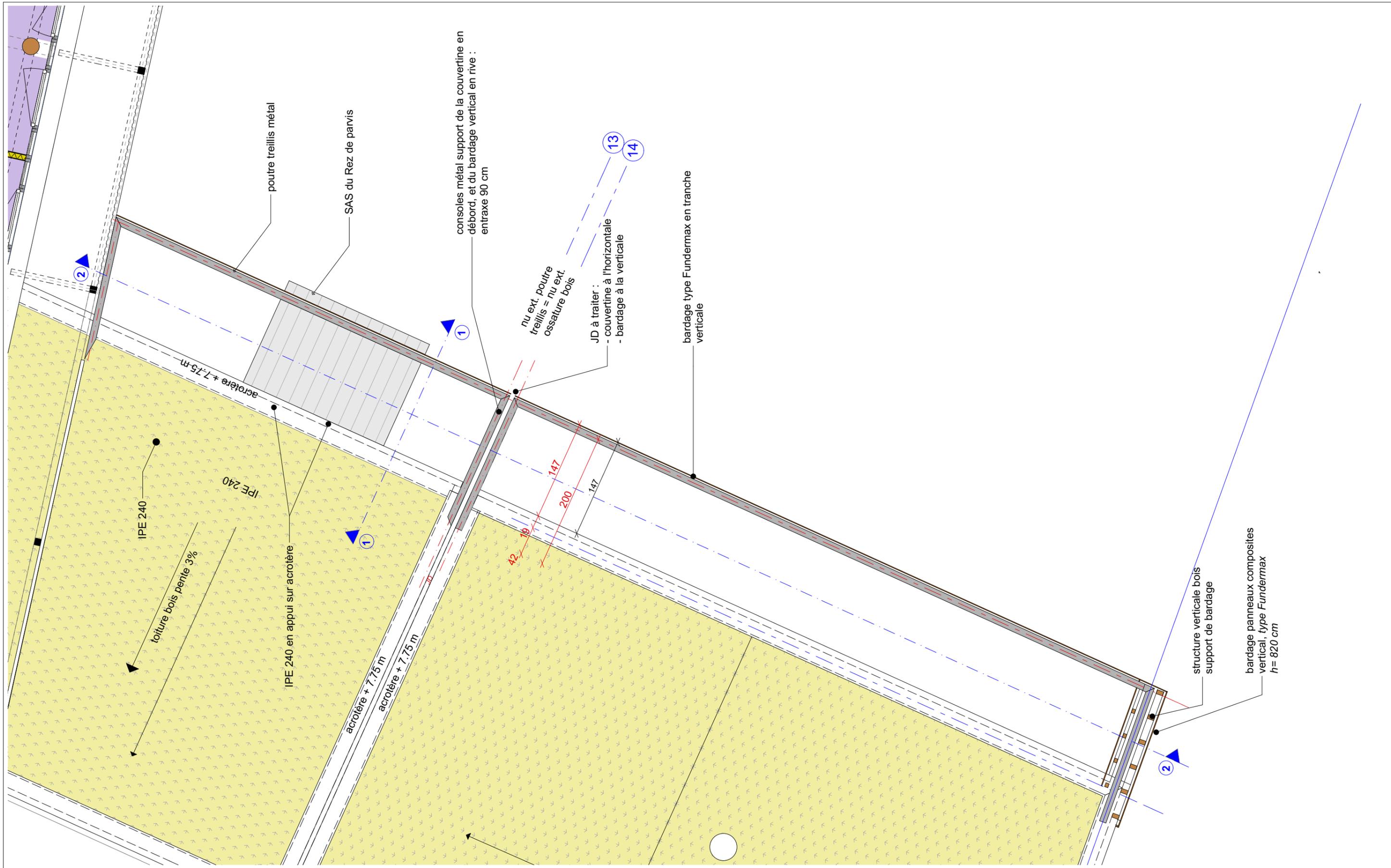
16

T

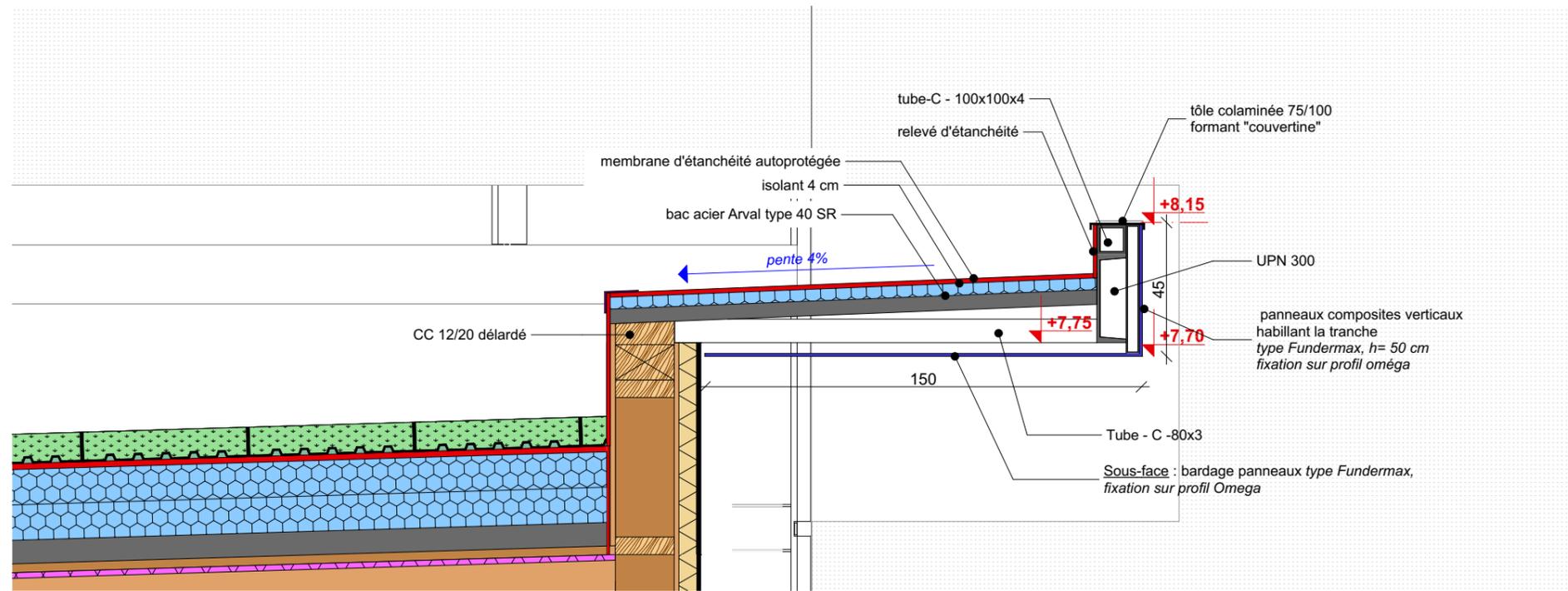
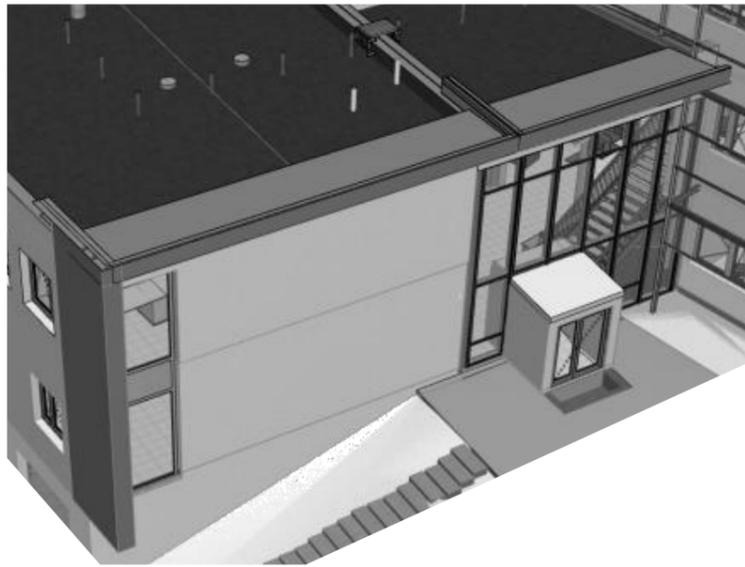
U

Extrait de plan au 1-50ème

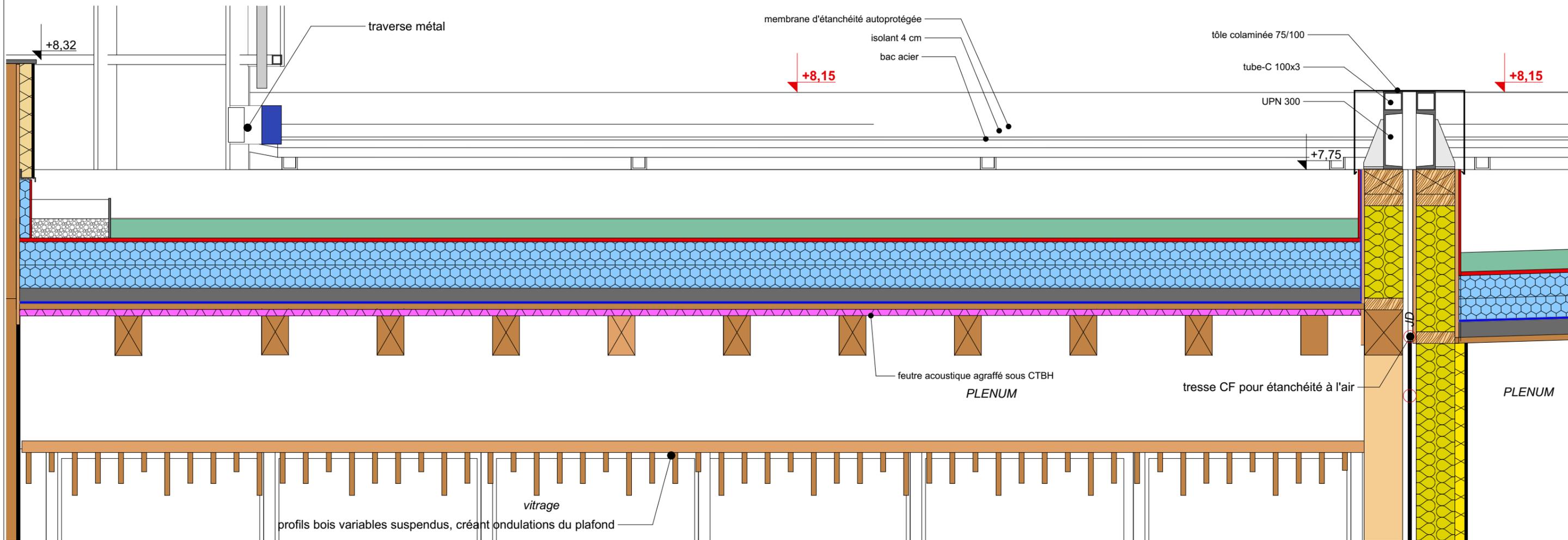
Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05 Maître d'ouvrage: Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)		SOLE A VOITTE & ASSOCIÉS ARCHITECTES Mandataire	PROBATP ARCHITECTES ASSOCIÉS	DCE	
DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES		Mandataire	Architectes associés		
Principes Casquette terrasse Sud- plan		1:50, 1:20	Août 2019	n° plan	DT - 04



Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05 Maître d'ouvrage: Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)		SOLE VOITTE & ASSOCIÉS ARCHITECTES Mandataire		PROBATP ARCHITECTES ASSOCIÉS		DCE
DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES		Mandataire		Architectes associés		
Auvent Entrée PLAN		1:50	Août 2019	n° plan	DT - 05	



Coupe transversale AA sur AUVENT d'ENTREE, éch. 1-20ème



Coupe longitudinale BB sur auvent, éch. 1/20ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Energie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE A
VOÛTEUR & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

PROBAT
ARCHITECTES

ASSOCIÉS
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandataire

Architectes associés

Auvent Entrée coupes

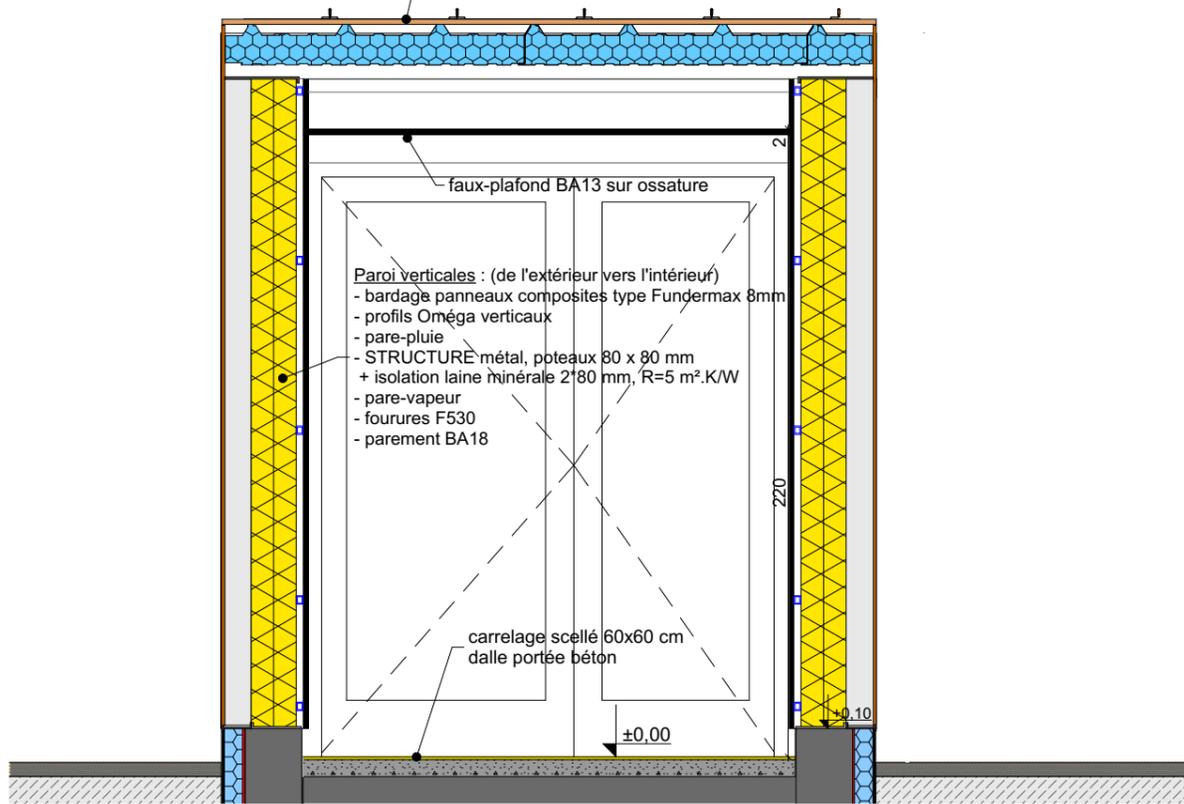
1:20

Août 2019

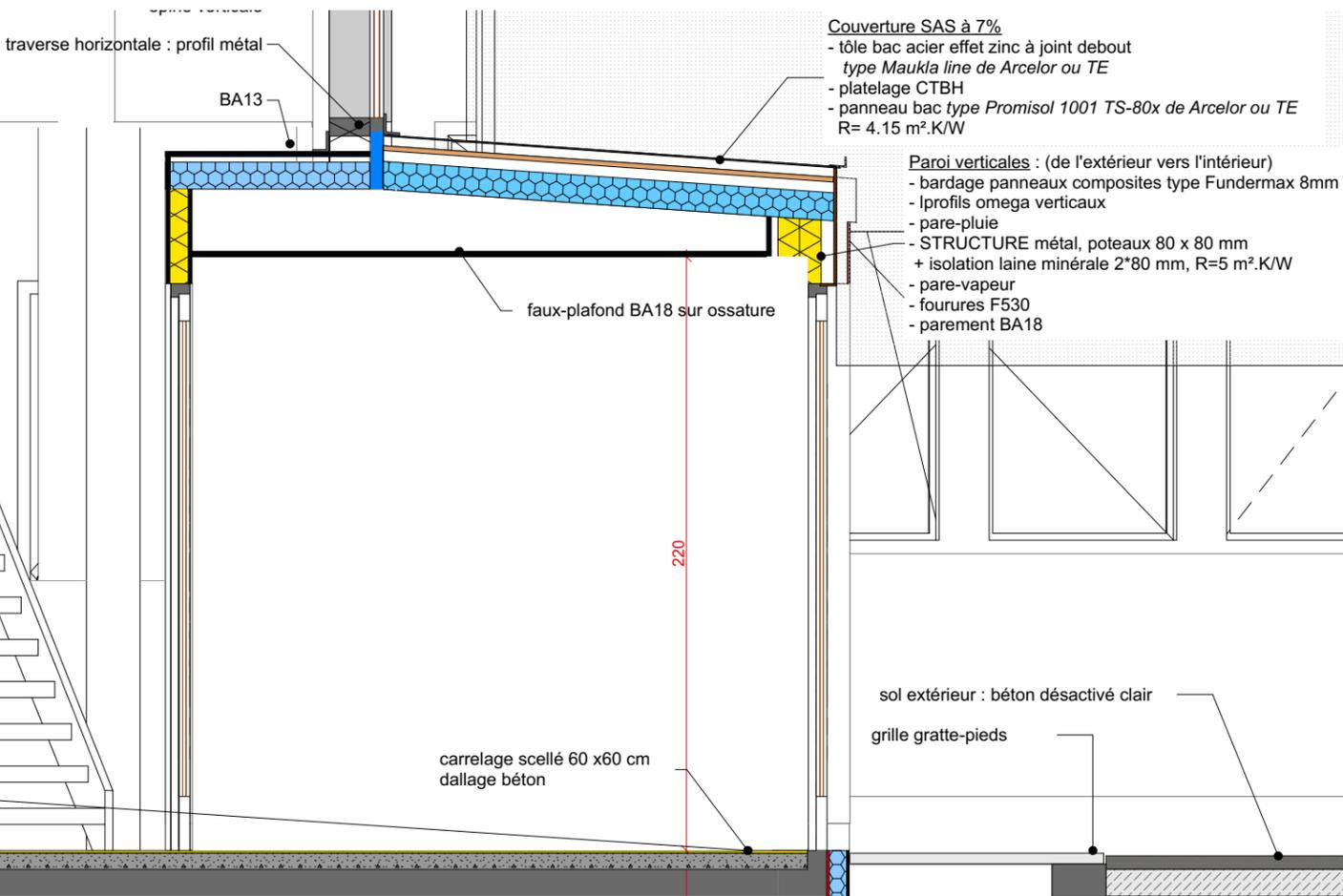
n° plan

DT - 06

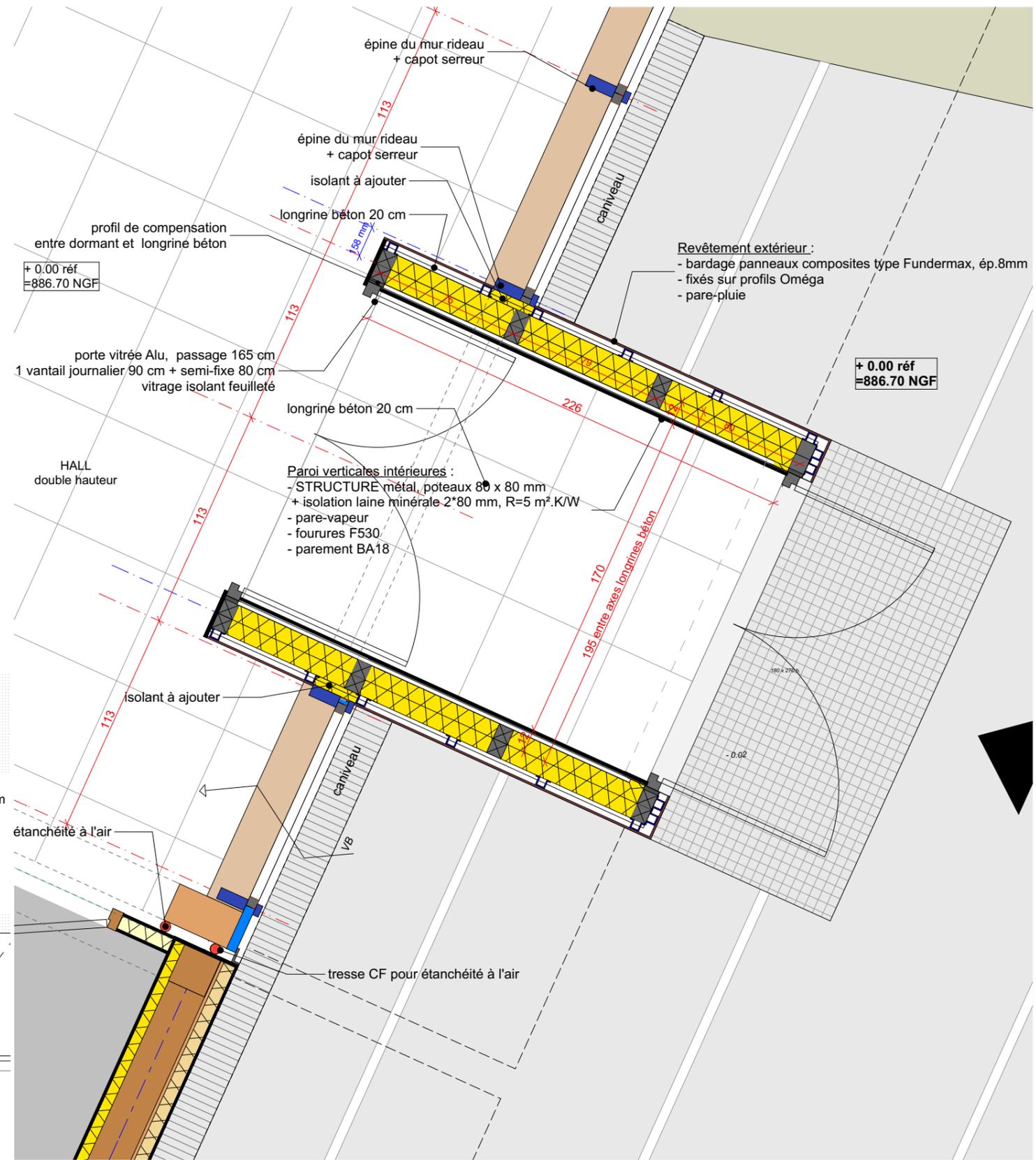
Couverture SAS à 7%
 - tôle bac acier effet zinc à joint debout
 type Maukla line de Arcelor ou TE
 - platelage CTBH
 - panneau bac type Promisol 1001 TS-80x de Arcelor ou TE
 R= 4.15 m².K/W



Coupe longitudinale sur SAS d'ENTREE, éch. 1-25ème



Coupe longitudinale sur SAS d'ENTREE, éch. 1-25ème



PLAN SAS d'ENTREE, éch. 1-25ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
 Syndicat Mixte d'Energie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE
 VOITIER & ASSOCIES
 ARCHITECTES

PROBATP
 ARCHITECTES

ASSOCIÉS
 ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandataire

Architectes associés

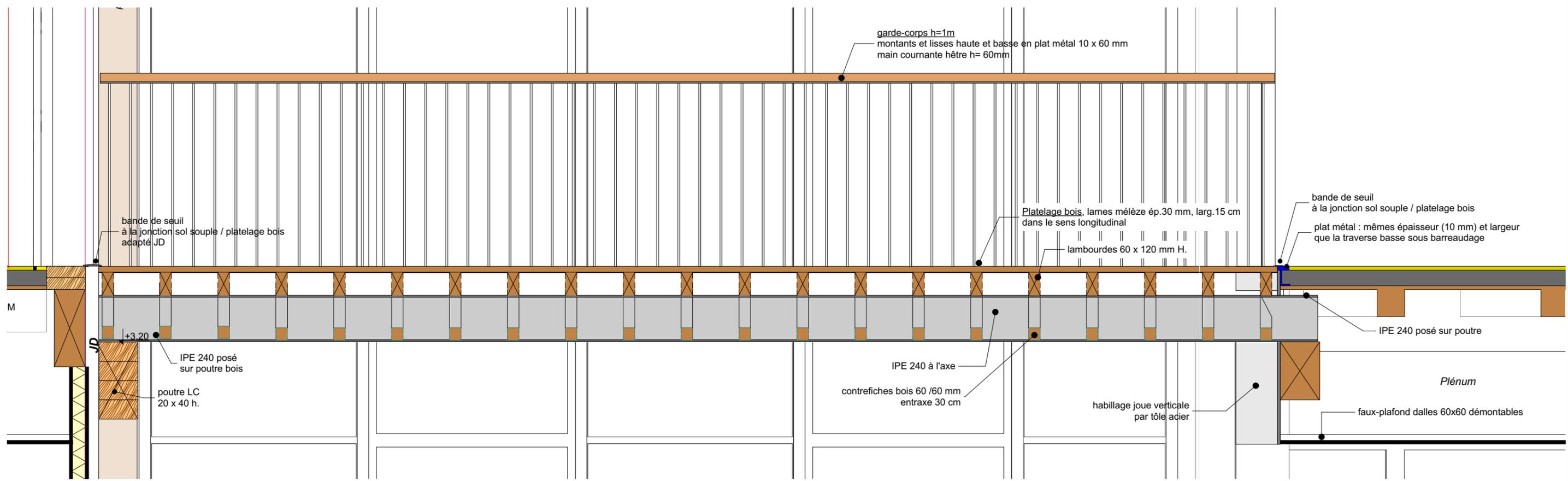
SAS d'entrée

1:25

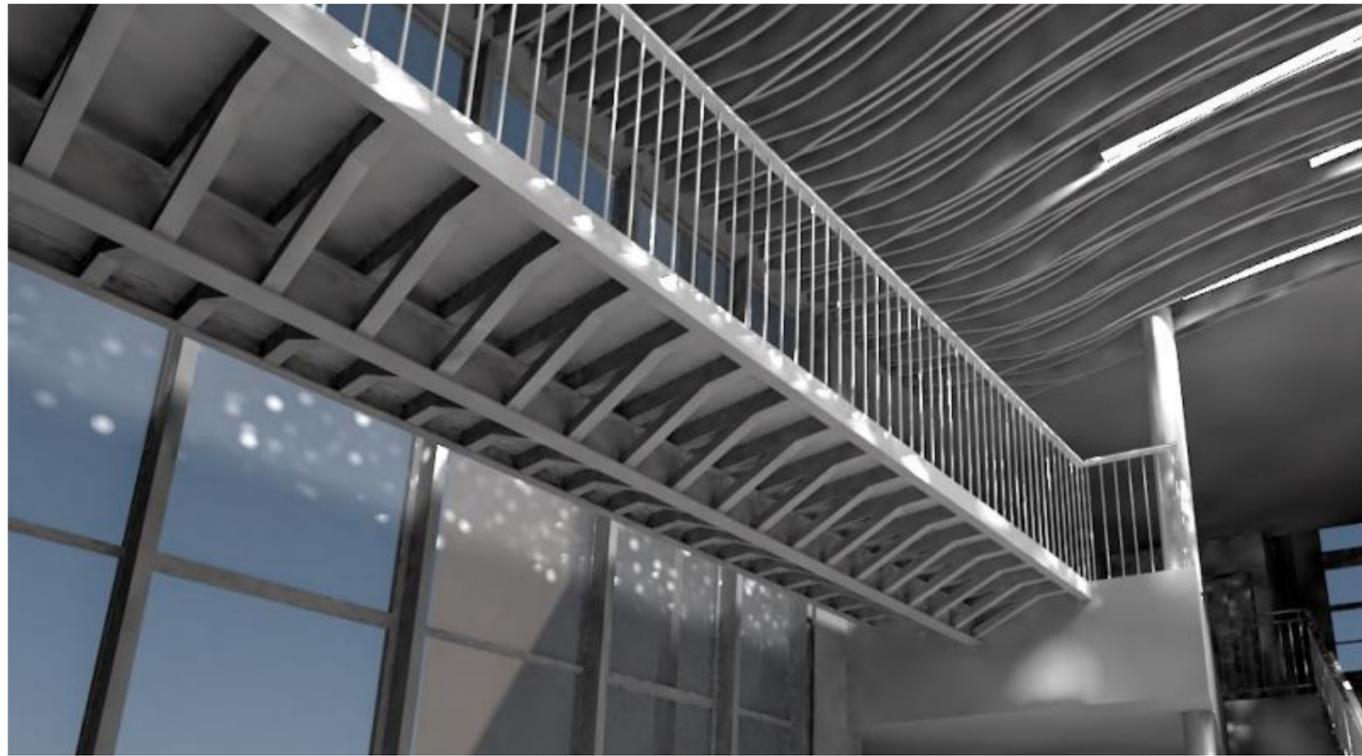
Août 2019

n° plan

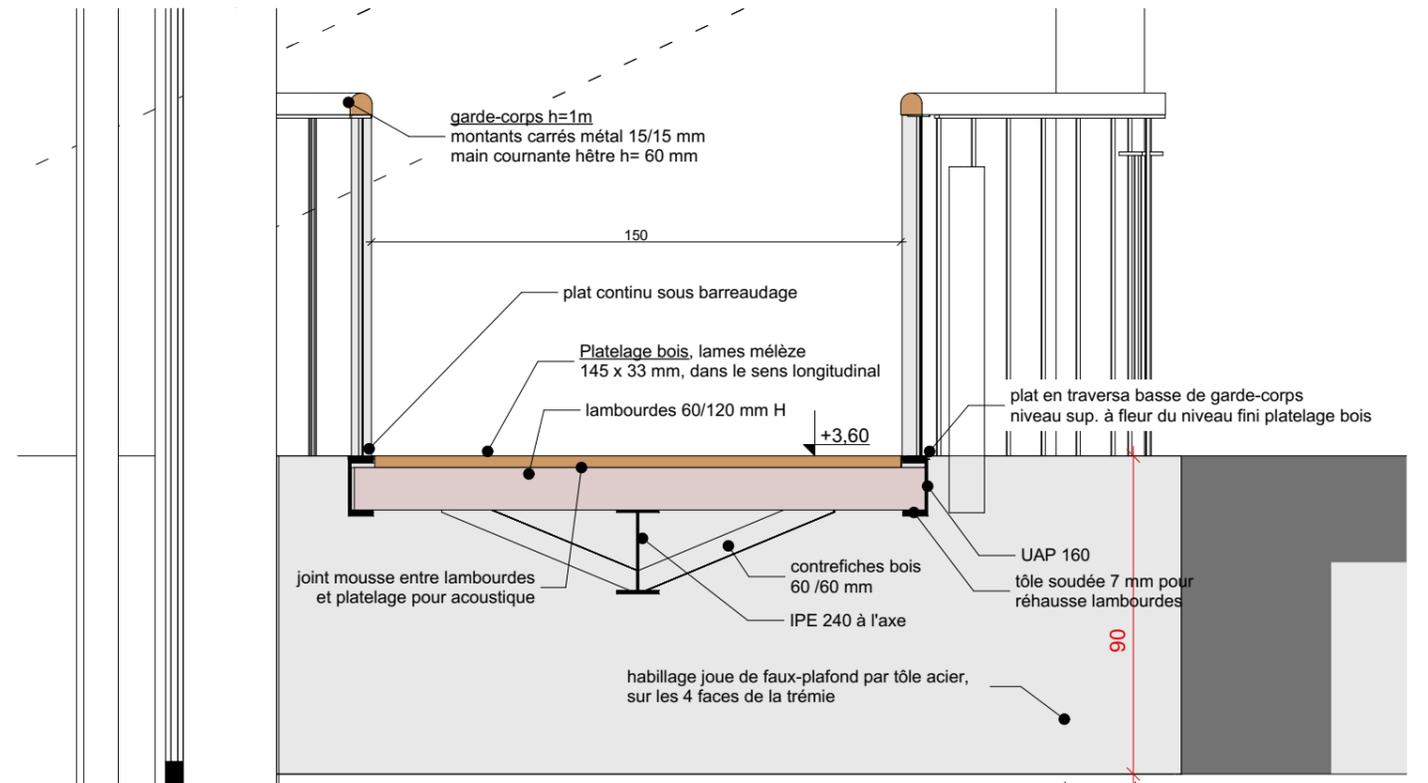
DT - 07



Coupe longitudinale sur passerelle, et fixations aux extrémités



Vue d'ambiance



Coupe transversale sur passerelle

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE
VOITTE & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

PROBAT
ARCHITECTES

ALAIN BLAY - GABRIEL COMET
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandataire

Architectes associés

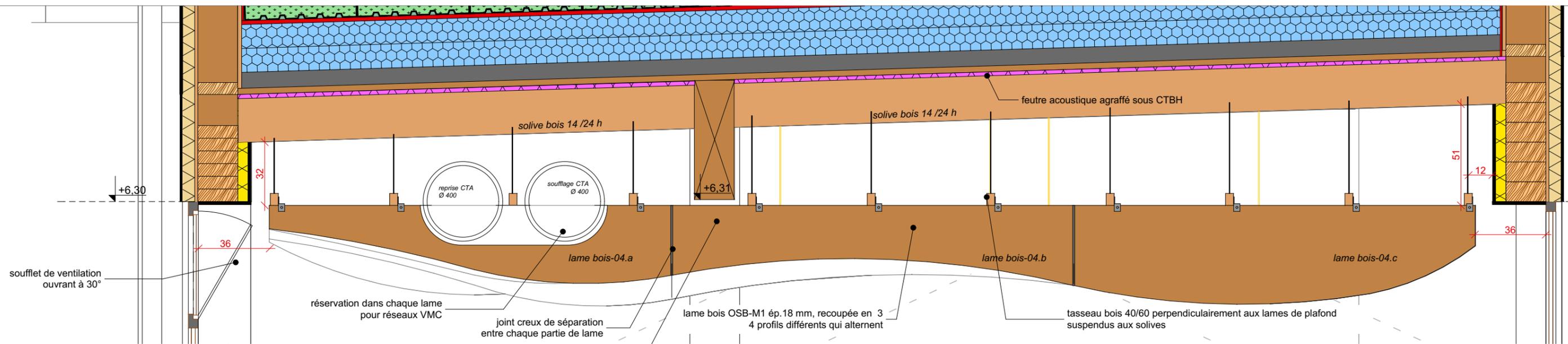
Passerelle intérieure

1:20

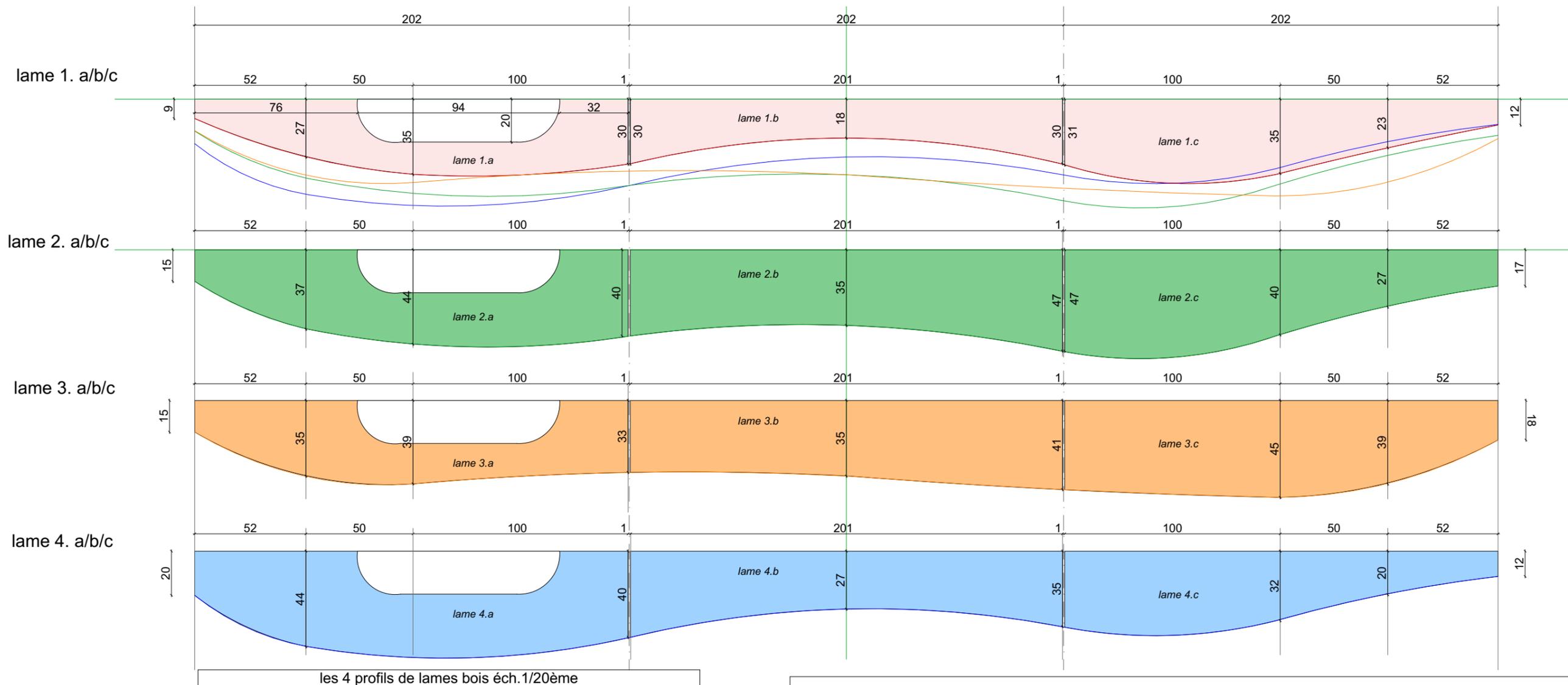
Août 2019

n° plan

DT - 09



Coupe longitudinale sur plafond bois suspendu, éch. 1/20ème



les 4 profils de lames bois éch. 1/20ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE A
VOYTER & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

PROBATP
ARCHITECTES ASSOCIÉS

ASSOCIÉS
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandataire

Architectes associés

Plafond bois ondulant

1:20

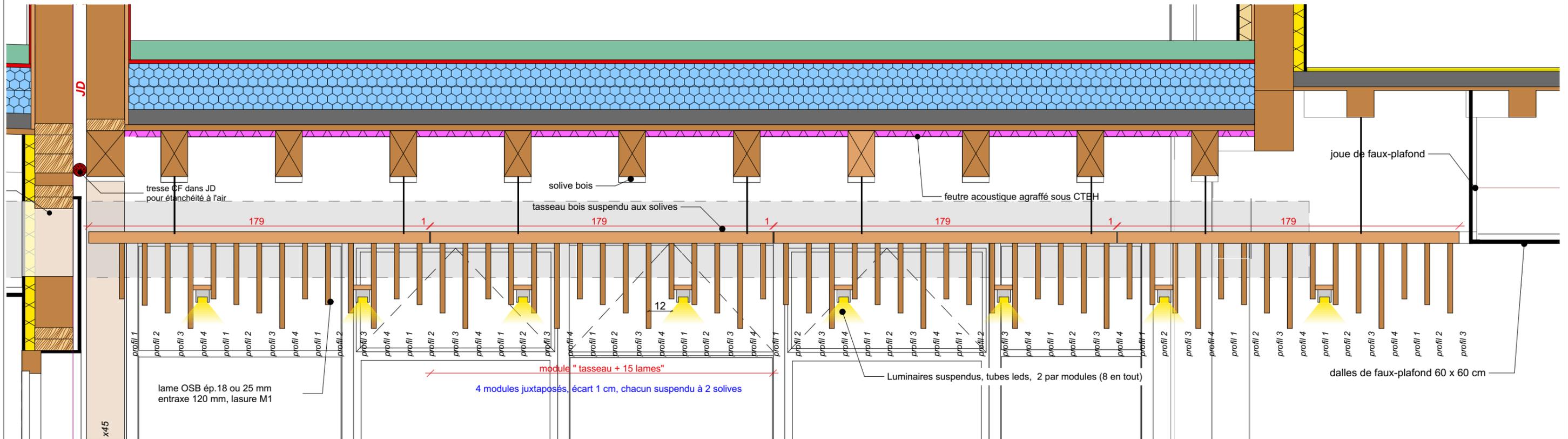
Août 2019

n° plan

DT - 11



Vue 3D des lames avec éclairage par bandeaux lumineux



Coupe transversale sur plafond bois suspendu, éch.1/20ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE A
VOITTE & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

PROBATP
ARCHITECTES

ASSOCIÉS
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandataire

Architectes associés

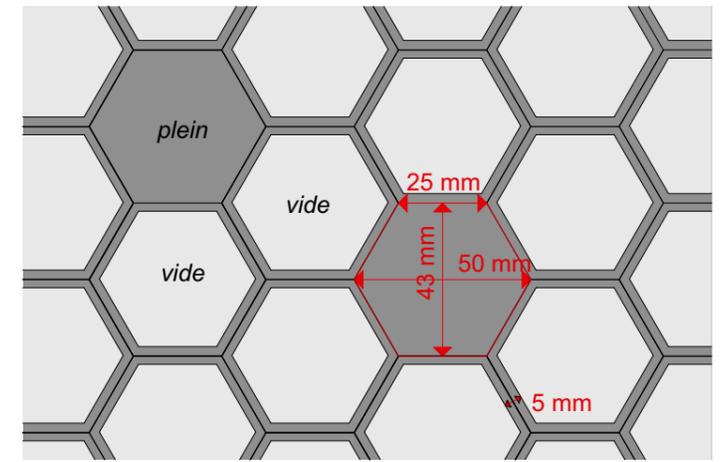
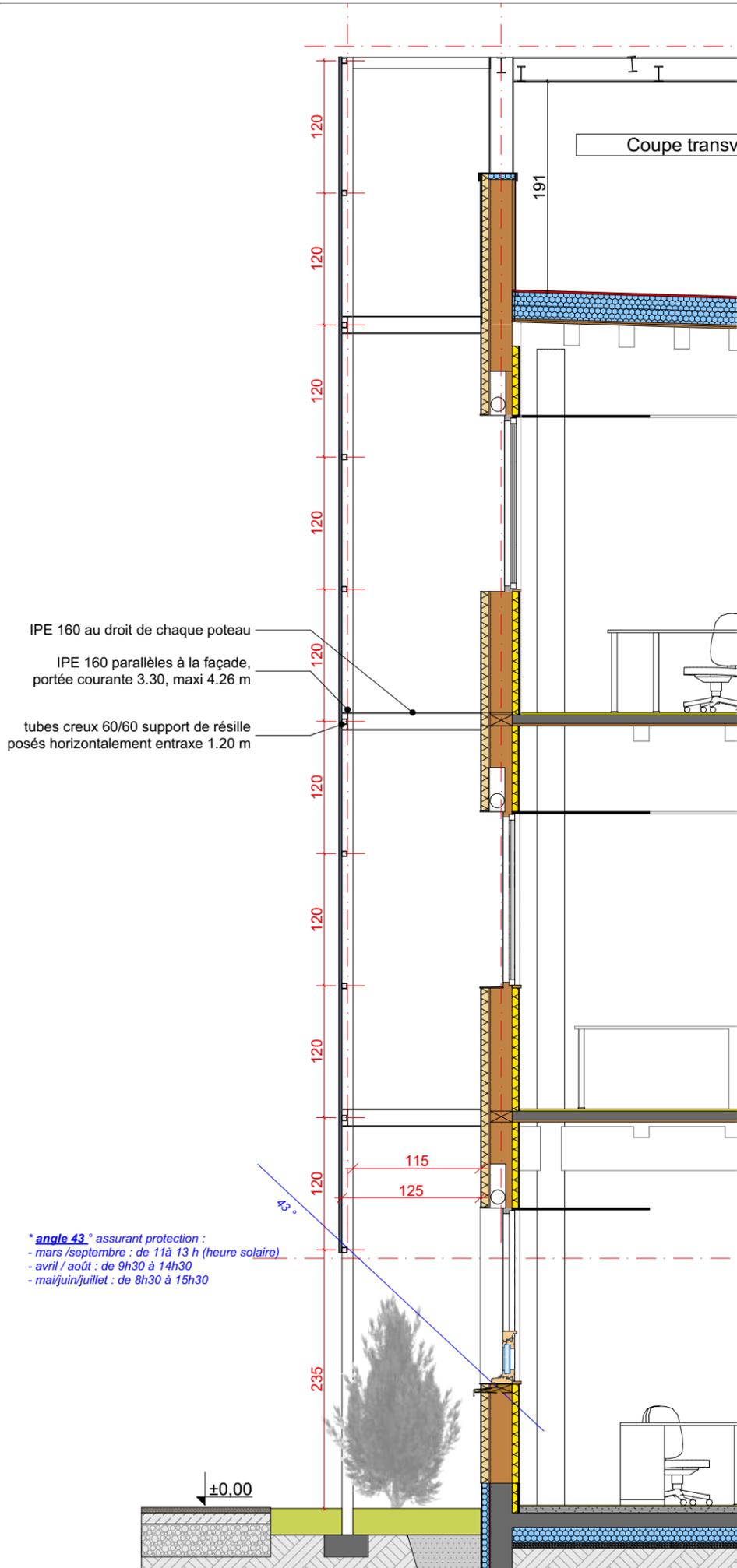
Plafond bois ondulant

1:20

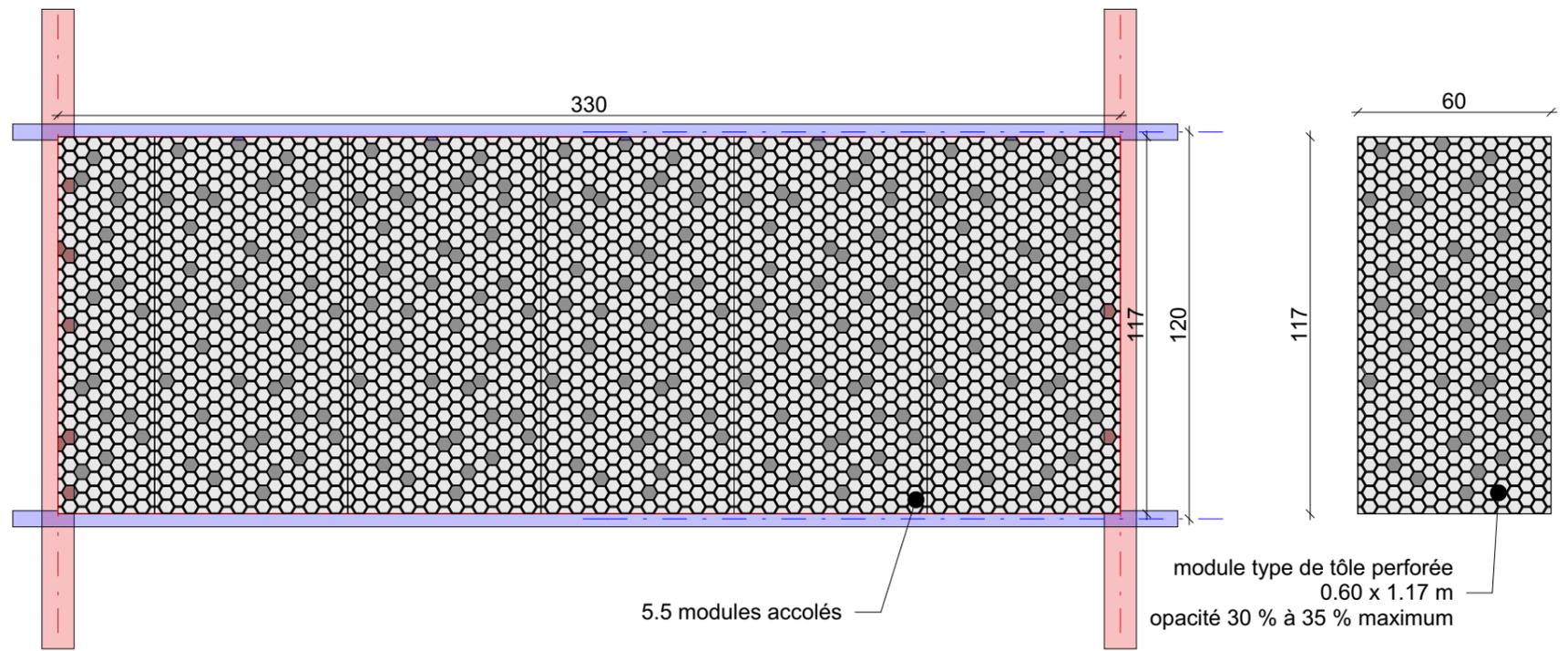
Août 2019

n° plan

DT - 12



principe des alvéoles, éch.1/2



module type de tôle découpée avec alvéoles, éch.1/20ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE A
VOÛTEUR & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

PROBATP
ARCHITECTES

ASSOCIÉS
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandatitaire

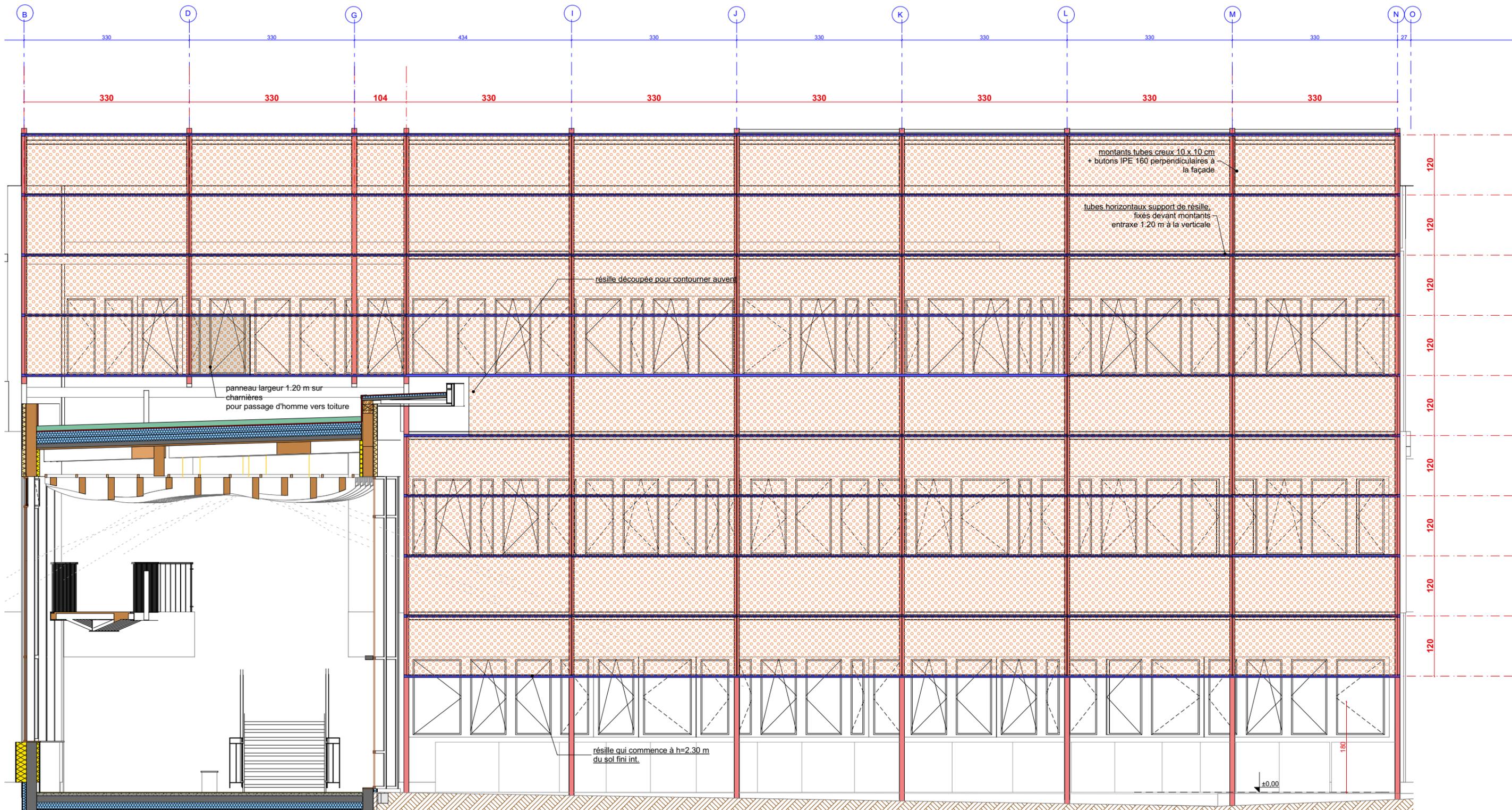
Architectes associés

Principe Résille façade Sud -1

Août 2019

n° plan

DT - 13



Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Principe Résille façade Sud -2

SOLE A
VOSTER & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

Mandataire

PROBATP
ARCHITECTES

4888 BLAV - GUYON - COMPT
Architectes D.P.L.G.

Architectes associés

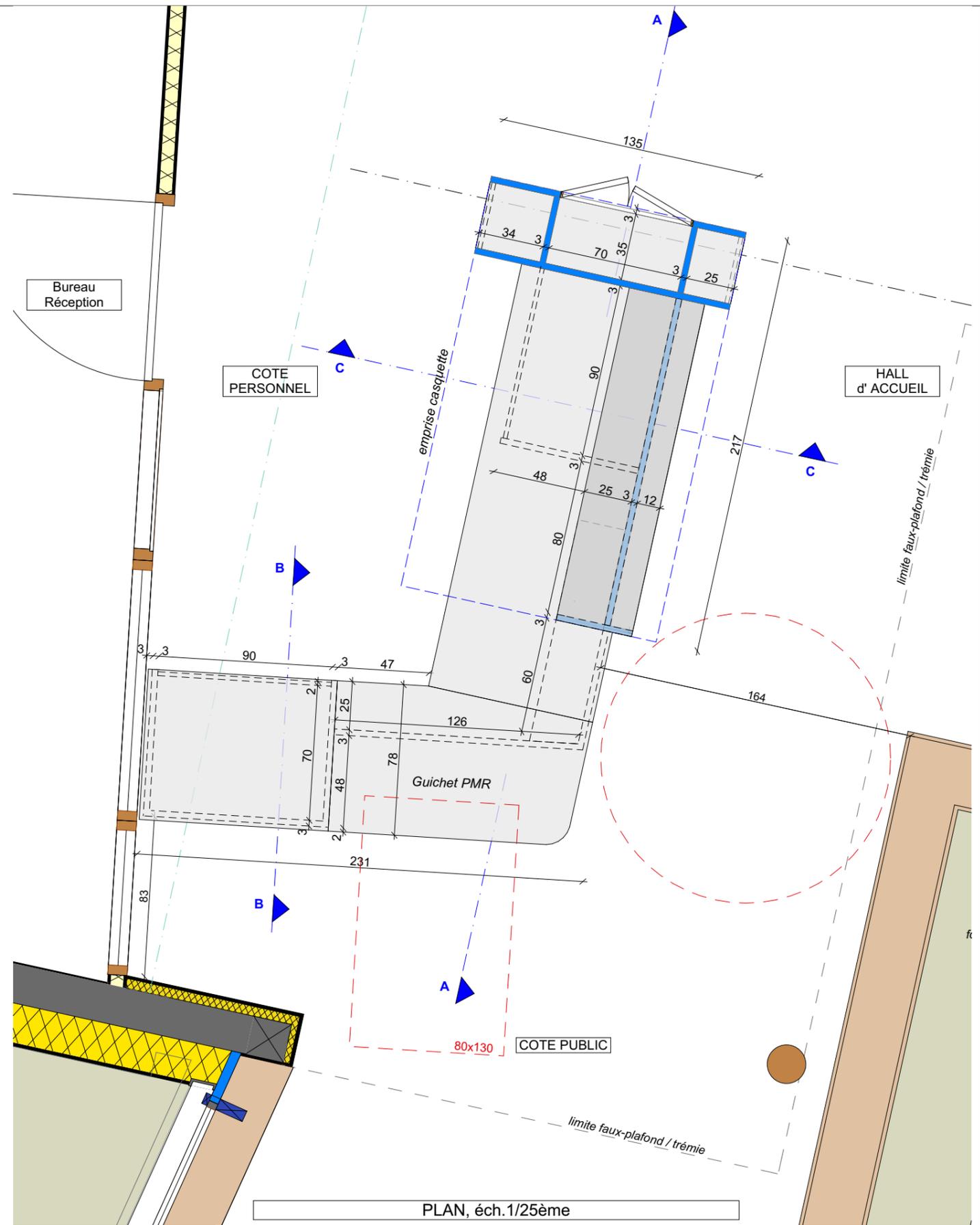
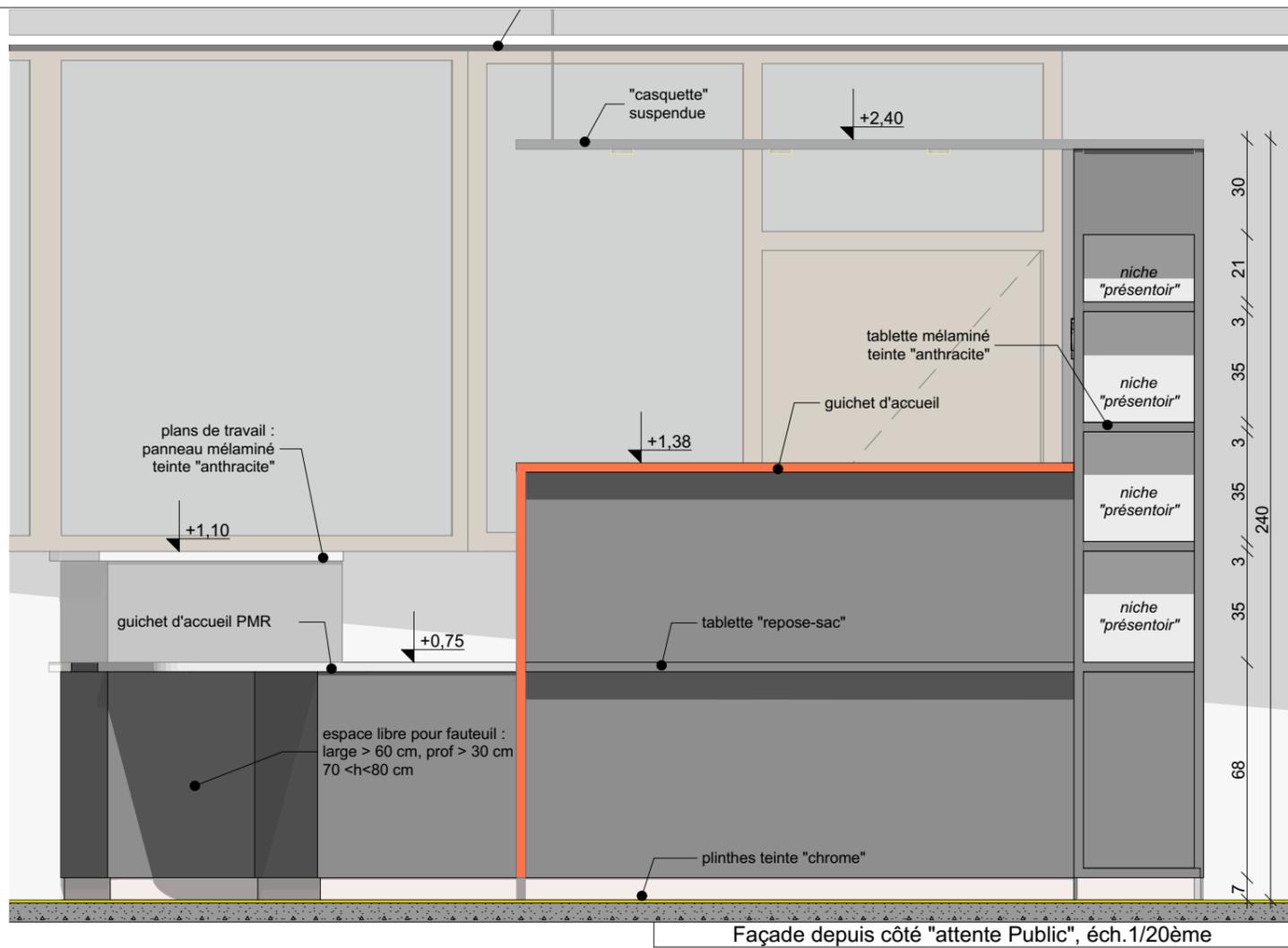
DCE

1:75

Août 2019

n° plan

DT - 14



Construction du bâtiment Siège du SyMEnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Energie des Hautes-Alpes (SyMEnergie05)

SOLE A
VOUJER & ASSOCIÉS
ARCHITECTES

PROBATP
ARCHITECTES

ASSOCIÉS
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandatitaire

Architectes associés

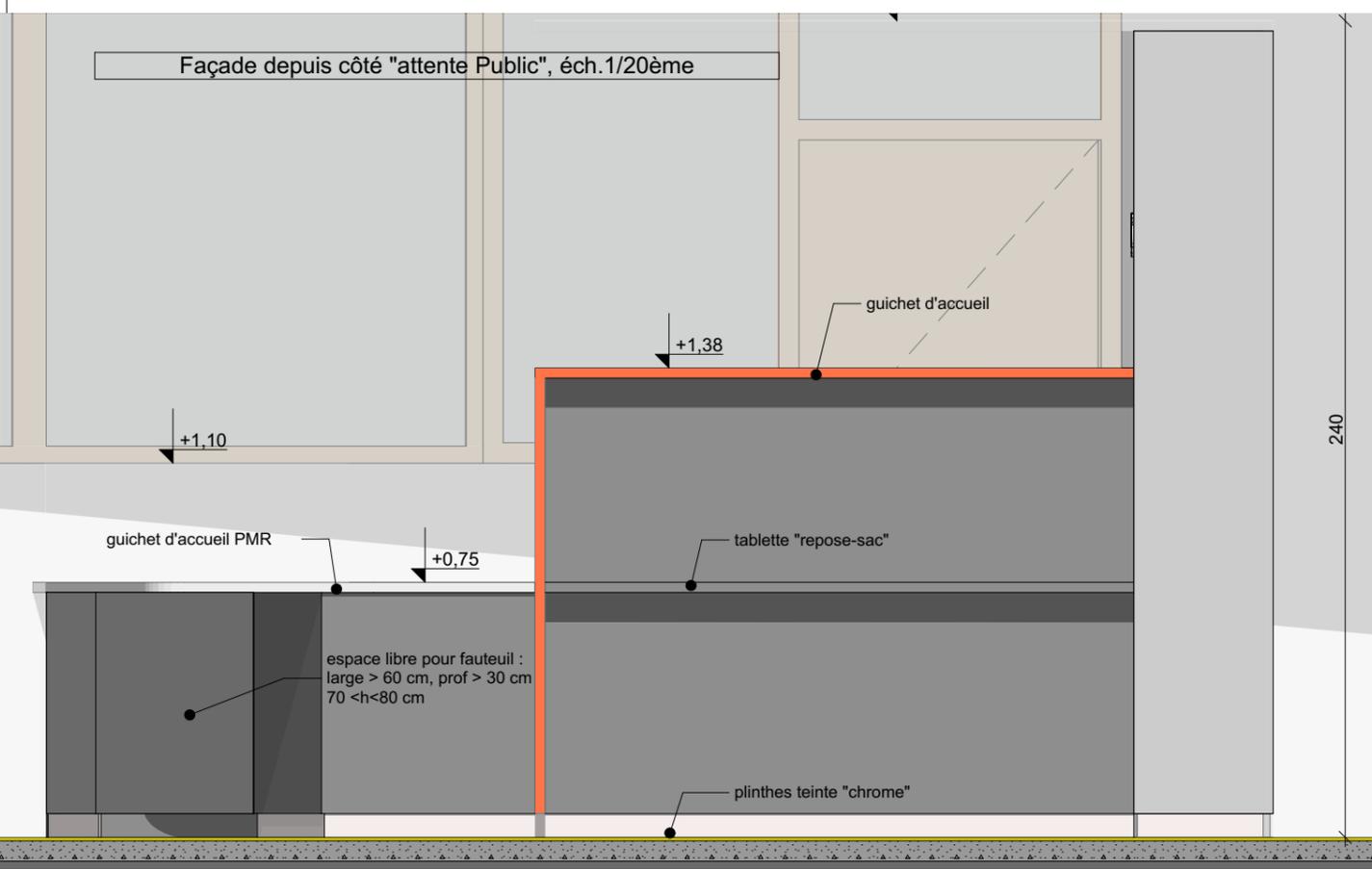
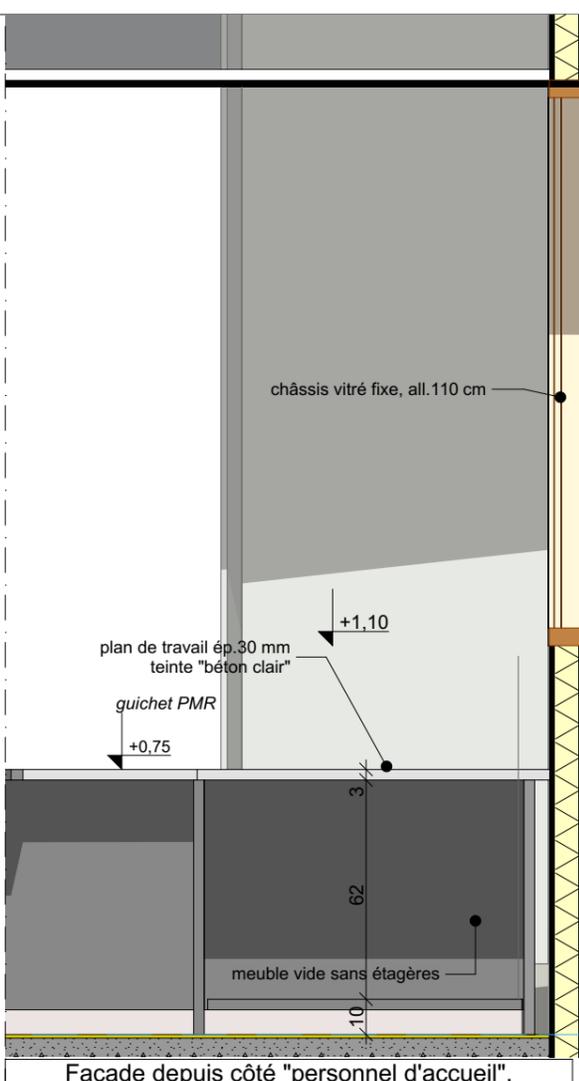
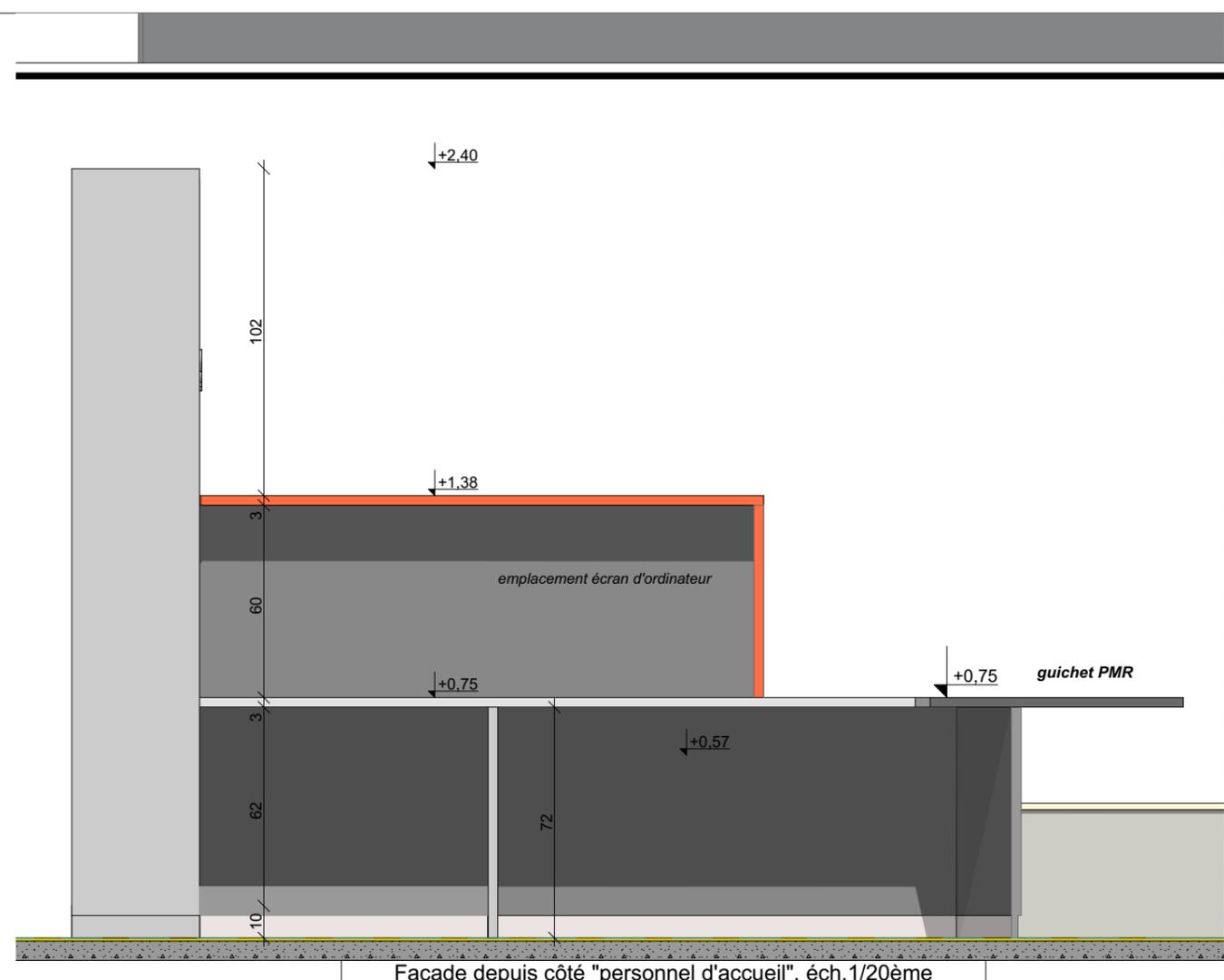
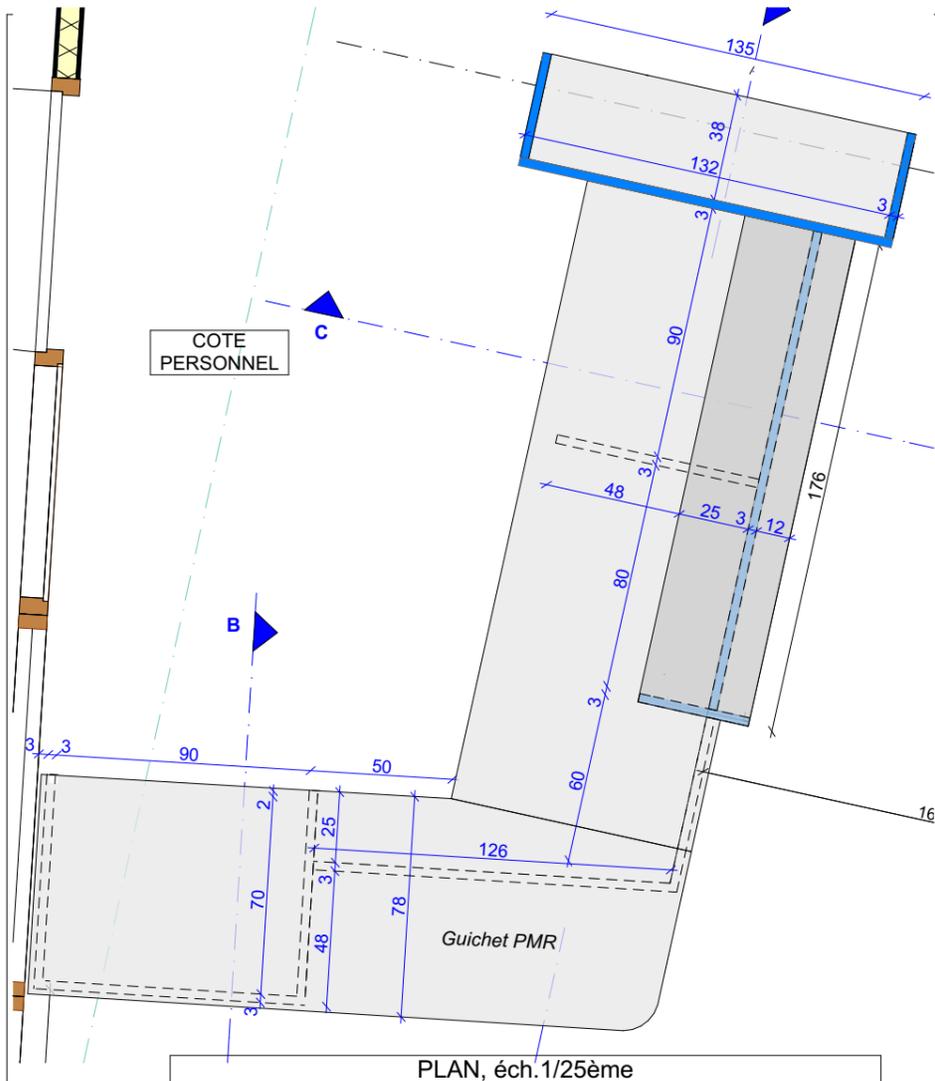
Banque d'accueil-2 -PSE

1:20,
1:25

Août 2019

n° plan

DT - 16



Vues d'ambiance

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE
VOITIER & ASSOCIÉS
ARCHITECTES
Mandataire

PROBATP
ARCHITECTES ASSOCIÉS

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

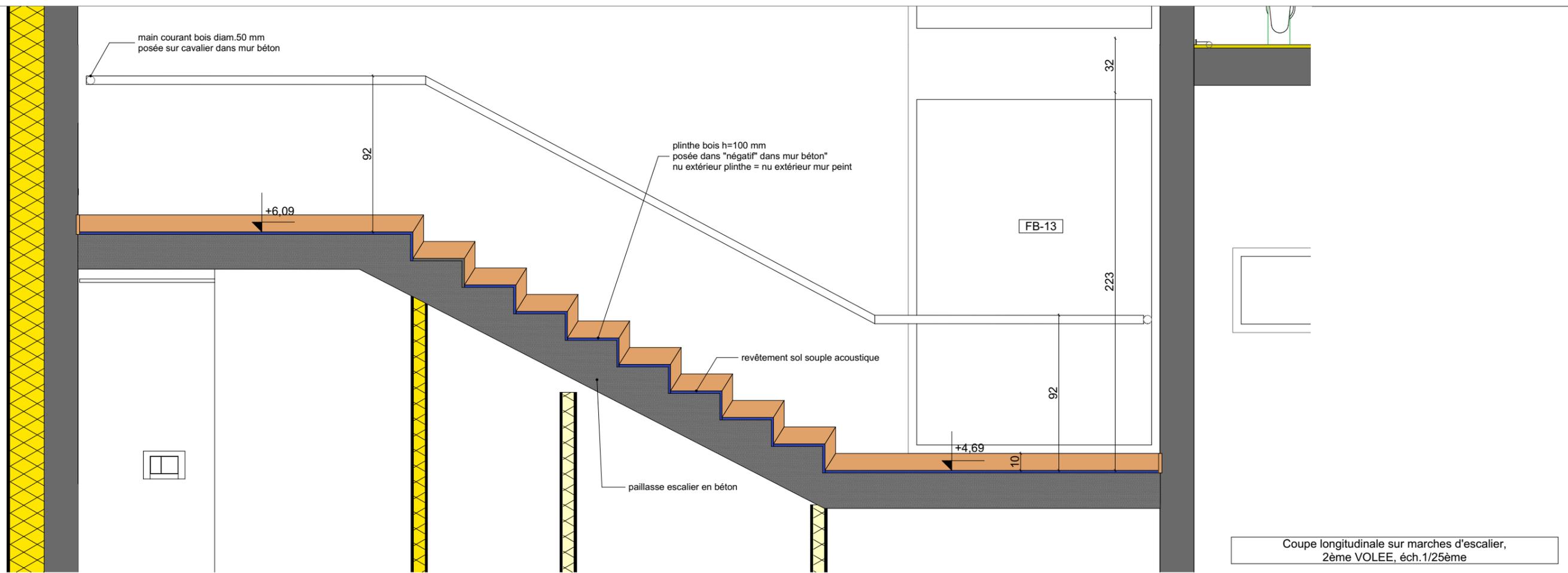
Banque d'accueil-3 - BASE

1:20,
1:25

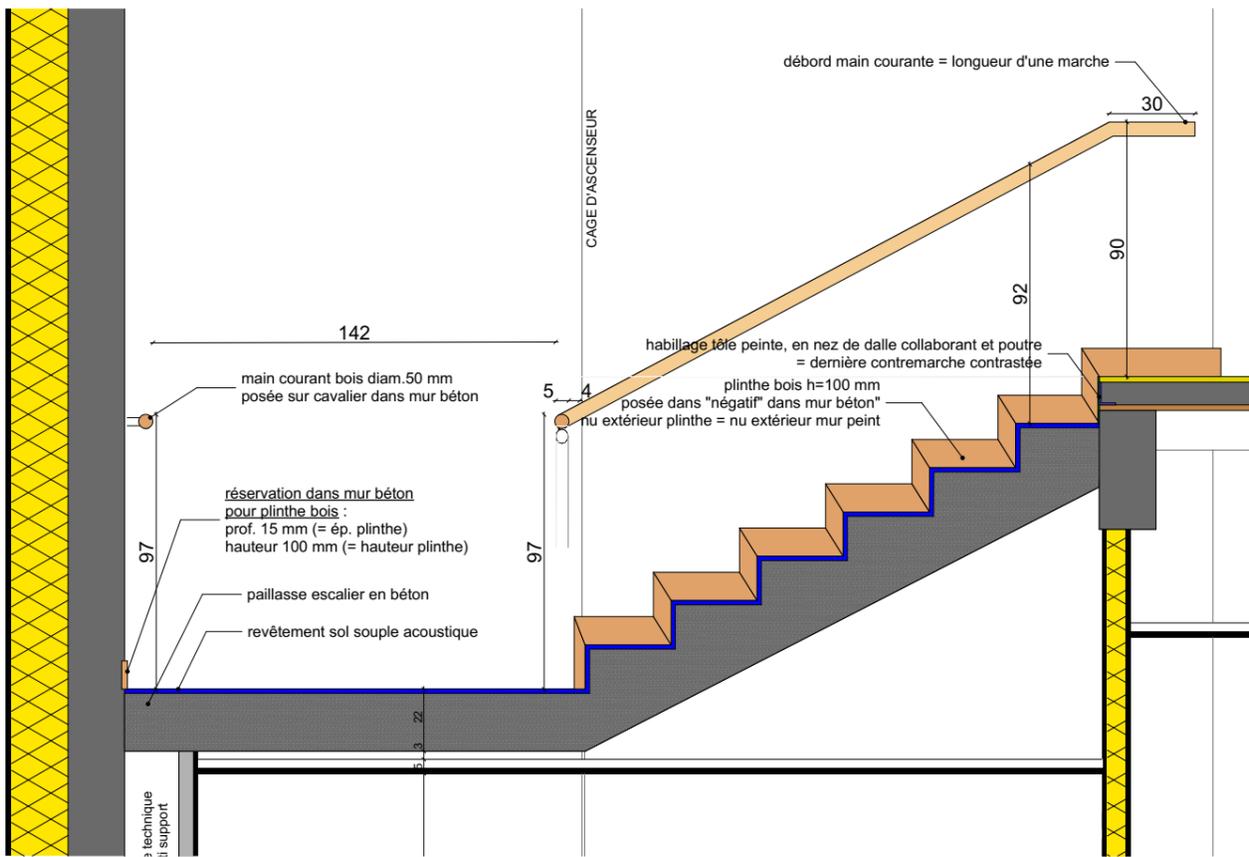
Moût 2019

n° plan

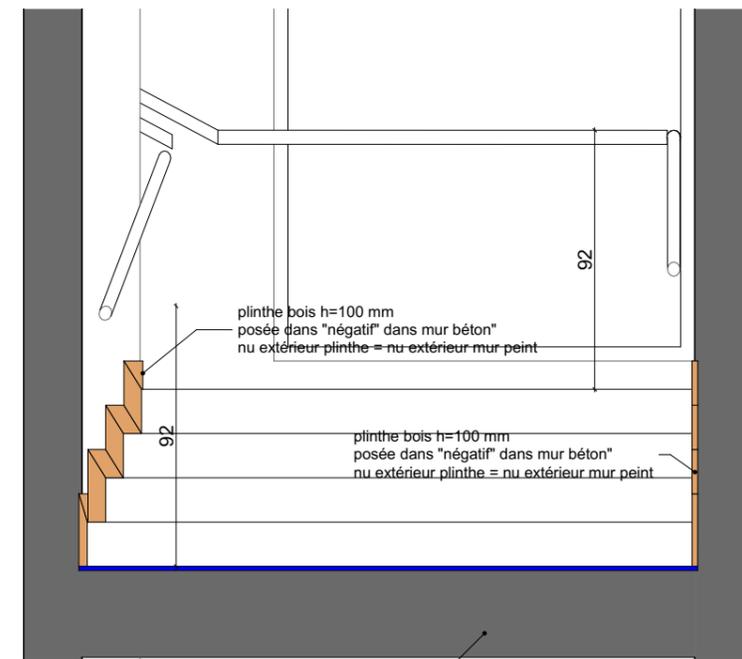
DT - 17



Coupe longitudinale sur marches d'escalier, 2ème VOLEE, éch.1/25ème



Coupe longitudinale sur marches d'escalier, 3ème VOLEE, éch.1/25ème



Coupe transversale sur marches d'escalier, 1ère VOLEE éch.1/25ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Energie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE A
VOUTIER & ASSOCIES
ARCHITECTES

PROBATP
ARCHITECTES

ASSOCIÉS
ARCHITECTES D.P.L.G.

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Mandataire

Architectes associés

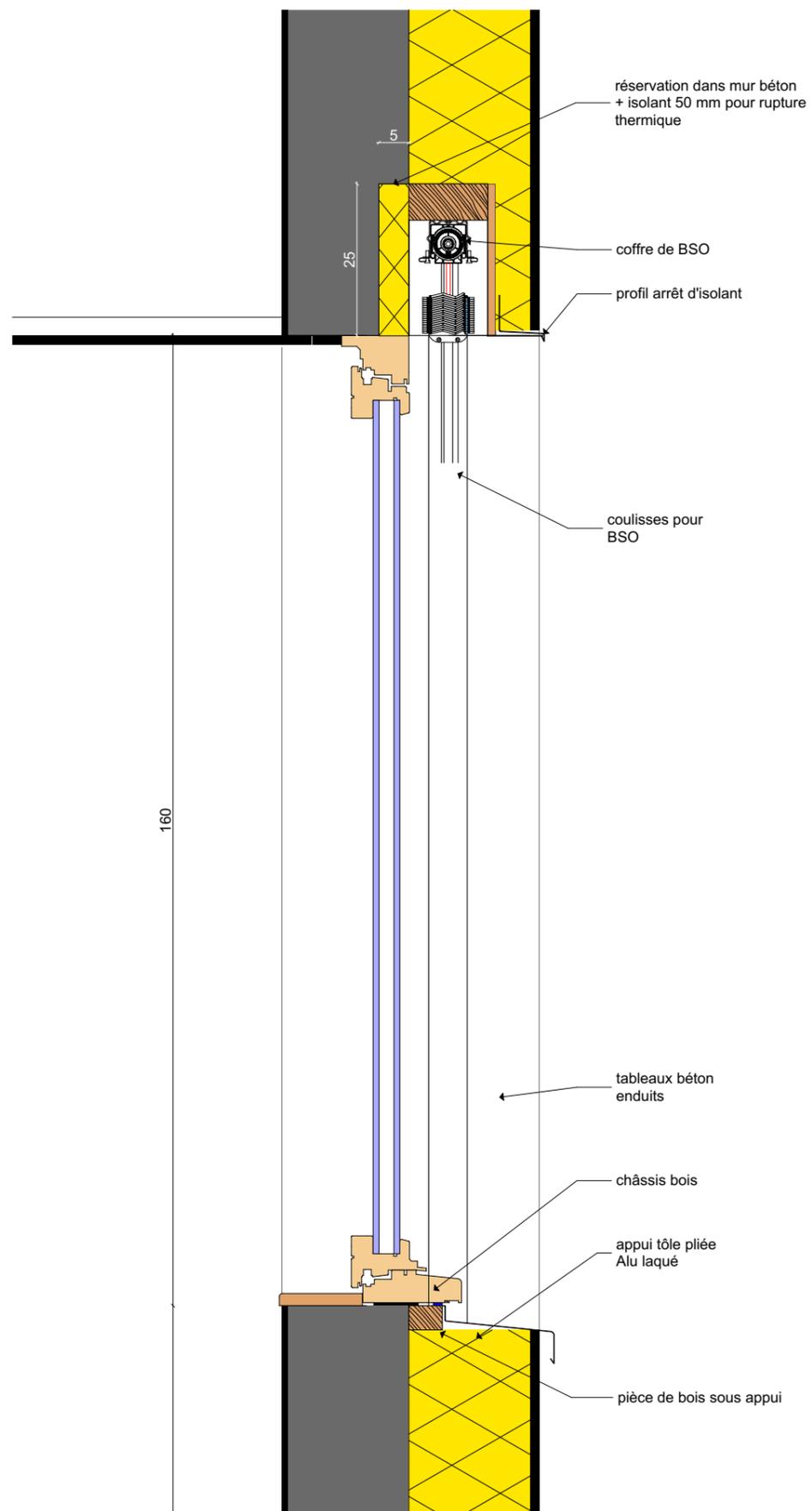
Coupe sur escalier principal

1:25

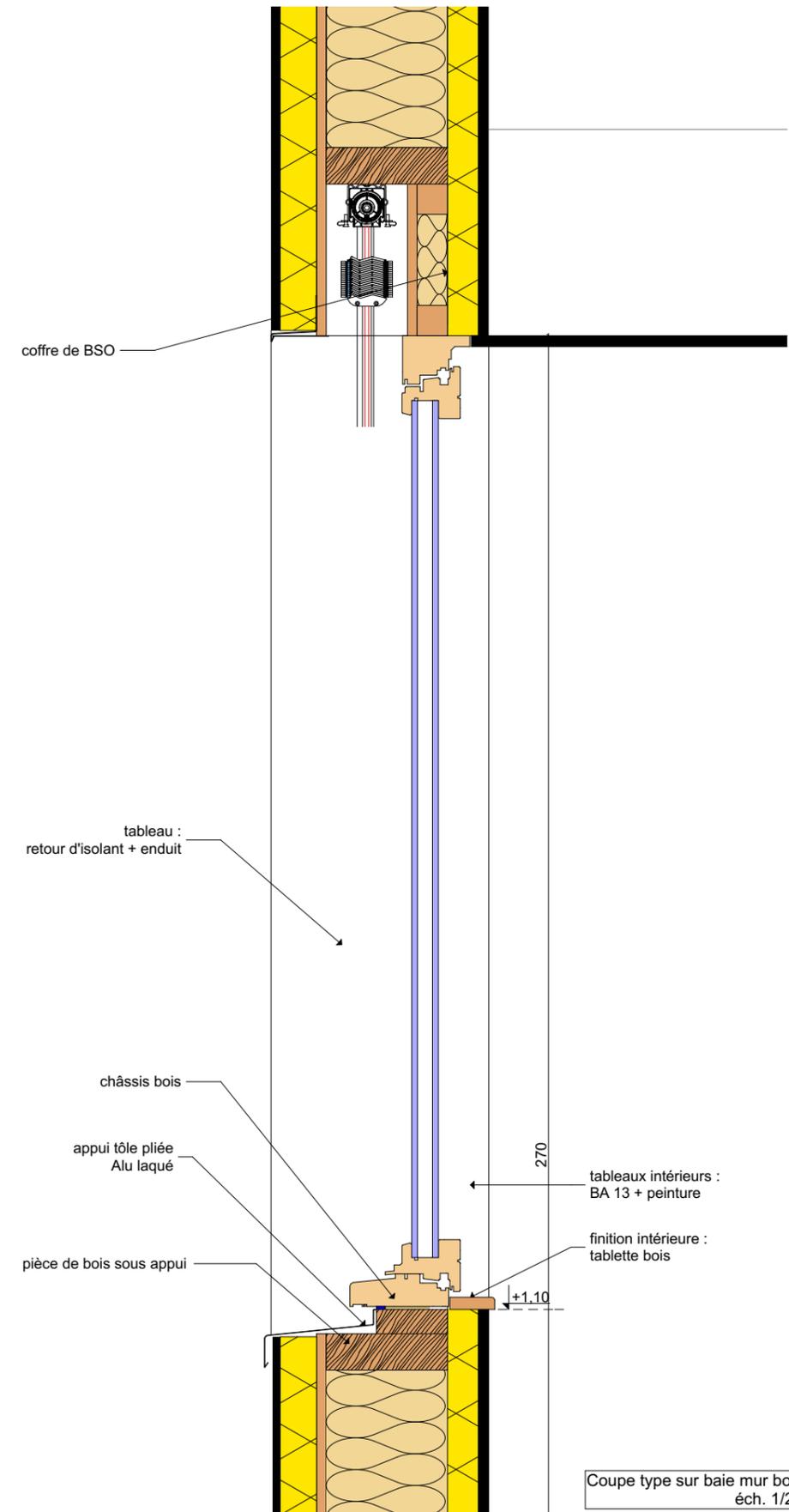
Août 2019

n° plan

DT - 18



Coupe type sur baie mur béton façade Sud "bloc Nord", éch. 1/20ème

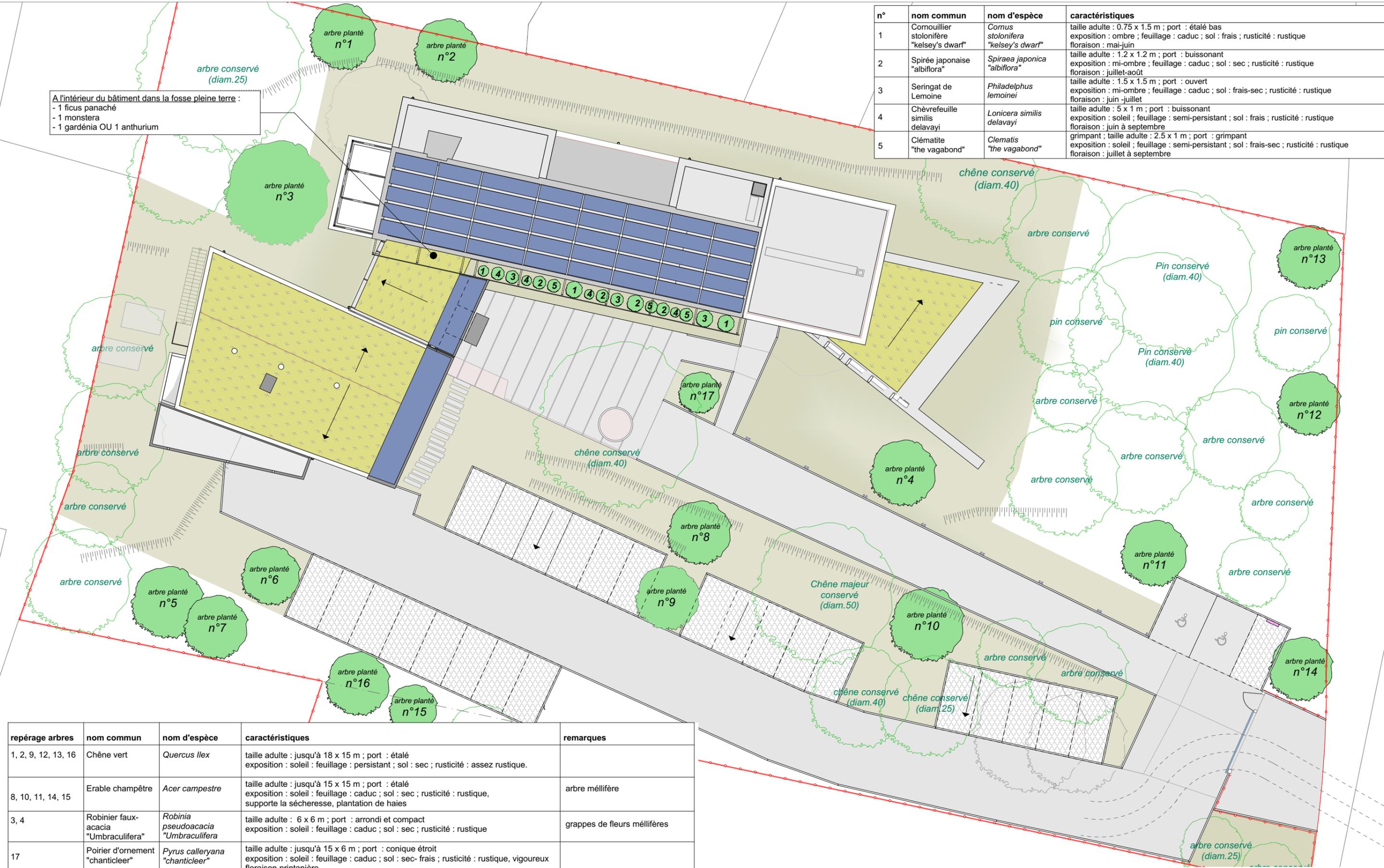


Coupe type sur baie mur bois façade Sud "bloc Nord", éch. 1/20ème

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05 Maître d'ouvrage: Syndicat Mixte d'Énergie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)		SOLE VOITTE & ASSOCIÉS ARCHITECTES Mandataire	PROBATP ARCHITECTES ASSOCIÉS	DCE	
DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES		Mandataire	Architectes associés		
Coupe type sur mur et fenêtres		1:10	Août 2019	n° plan	DT - 19

n°	nom commun	nom d'espèce	caractéristiques
1	Cornouiller stolonifère "kelsey's dwarf"	<i>Cornus stolonifera "kelsey's dwarf"</i>	taille adulte : 0.75 x 1.5 m ; port : étalé bas exposition : ombre ; feuillage : caduc ; sol : frais ; rusticité : rustique floraison : mai-juin
2	Spirée japonaise "albiflora"	<i>Spiraea japonica "albiflora"</i>	taille adulte : 1.2 x 1.2 m ; port : buissonnant exposition : mi-ombre ; feuillage : caduc ; sol : sec ; rusticité : rustique floraison : juillet-août
3	Seringat de Lemoine	<i>Philadelphus lemoinei</i>	taille adulte : 1.5 x 1.5 m ; port : ouvert exposition : mi-ombre ; feuillage : caduc ; sol : frais-sec ; rusticité : rustique floraison : juin-juillet
4	Chèvrefeuille similis delavayi	<i>Lonicera similis delavayi</i>	taille adulte : 5 x 1 m ; port : buissonnant exposition : soleil ; feuillage : semi-persistant ; sol : frais ; rusticité : rustique floraison : juin à septembre
5	Clématite "the vagabond"	<i>Clematis "the vagabond"</i>	grimpant ; taille adulte : 2.5 x 1 m ; port : grimpant exposition : soleil ; feuillage : semi-persistant ; sol : frais-sec ; rusticité : rustique floraison : juillet à septembre

A l'intérieur du bâtiment dans la fosse pleine terre :
- 1 ficus panaché
- 1 monstera
- 1 gardénia OU 1 anthurium



repérage arbres	nom commun	nom d'espèce	caractéristiques	remarques
1, 2, 9, 12, 13, 16	Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>	taille adulte : jusqu'à 18 x 15 m ; port : étalé exposition : soleil ; feuillage : persistant ; sol : sec ; rusticité : assez rustique.	
8, 10, 11, 14, 15	Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>	taille adulte : jusqu'à 15 x 15 m ; port : étalé exposition : soleil ; feuillage : caduc ; sol : sec ; rusticité : rustique, supporte la sécheresse, plantation de haies	arbre mellifère
3, 4	Robinier faux-acacia "Umbraculifera"	<i>Robinia pseudoacacia "Umbraculifera"</i>	taille adulte : 6 x 6 m ; port : arrondi et compact exposition : soleil ; feuillage : caduc ; sol : sec ; rusticité : rustique	grappes de fleurs mellifères
17	Poirier d'ornement "chanticleer"	<i>Pyrus calleryana "chanticleer"</i>	taille adulte : jusqu'à 15 x 6 m ; port : conique étroit exposition : soleil ; feuillage : caduc ; sol : sec-frais ; rusticité : rustique, vigoureux floraison printanière	
6	Cerisier hedelfinger "Riesenkirsche"	<i>Prunus cerasus "hedelfinger riesenkirsche"</i>	taille adulte : 8 x 4 m ; floraison : avril ; port : étroit et fastigé exposition : soleil ; feuillage : caduc ; sol : sec-frais ; rusticité : rustique.	
5, 16	Arbre aux abeilles	<i>Tetradium daniellii</i>	taille adulte : 12 x 8 m ; floraison : juillet-août exposition : mi-ombre ; feuillage : caduc ; sol : sec-frais ; rusticité : très rustique.	plante mellifère
7	Noisetier tortueux "red majestic"	<i>Corylus Avellana "red majestic"</i>	taille adulte : 2 x 2 m ; port : dressé exposition : mi-ombre ; feuillage : caduc ; sol : sec-frais ; rusticité : très rustique floraison mellifère	

Construction du bâtiment Siège du SyMÉnergie05

Maitre d'ouvrage:
Syndicat Mixte d'Energie des Hautes-Alpes (SyMÉnergie05)

SOLE A
VOUSIER & ASSOCIES
ARCHITECTES

Mandataire

PROBAT
ARCHITECTES ASSOCIES

Architectes associés

DCE

DOSSIER de CONSULTATION DES ENTREPRISES

Plan des plantations

1:250

Août 2019

n° plan

DT - 20