

PHASE  
PRO-DCE

CARNET DE DETAILS TECHNIQUES

PROJET  
Maison des associations université Saint-Denis  
2, rue de la Liberté, 93 200 Saint-Denis

Maîtrise d'ouvrage <b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	Architecte <b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<div><div>LT2A</div><div>136 rue Albert Bloy - 93700 Noisy-le-Grand Tel : 03 68 72 03 64 - E-mail : projet@lt2a.com SIREN : 801 454 111 RCS Lille Métropole - 2015 7112</div></div> <div>LT2A</div>
Bureau d'étude structure <b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	Bureau d'étude fluides <b>YAC INGENIERIE</b> 40 route de Clessé 79350 CHICHE Tel : 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr wgaudais@yac.fr	BET VRD <b>VEGETUDE</b> 12 rue Louis Bertrand 94200 Ivry-sur-Seine Tel: 03 26 40 66 17 stancrez@vegetude.fr
Acousticien <b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 thevenin@eckea-acoustique.com boutruche@eckea-acoustique.com	Bureau Contrôle <b>Bureau Veritas</b> 21 Rue des Ardennes 75019 mohamed.selmi@bureauveritas.com	CSPS <b>Société ACI-BET</b> 5 Bis Rue du Bois 60220 blandine.lelay@aci-bet.com
Economiste <b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	OPC <b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	PAYSAGE <b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com

Echelle	Format A0	CARNET DE DETAILS TECHNIQUES	AR-PL-1500
---------	--------------	------------------------------	------------

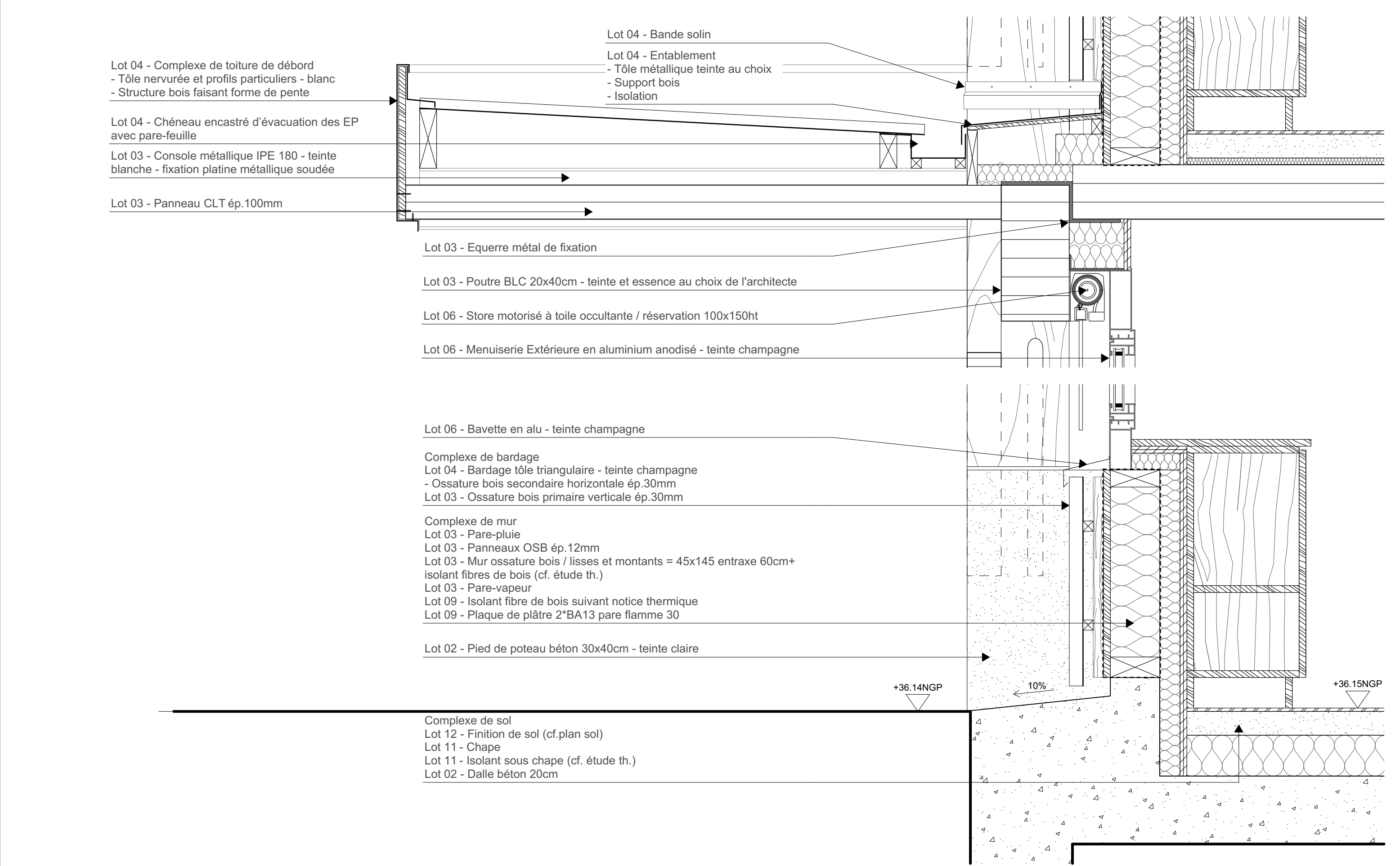
Emetteur: LT2AArchitectes		
INDICE	DATE	MODIFICATIONS COMMENTAIRES
A	05/06/2025	Première Diffusion
B	11/07/2025	
C	06/08/2025	





PRO-DCE  
AR-DT-1502





3- Détail façade SO & NE + plan : Menuiseries Extérieures

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1504
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 75010 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75013 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	
LT2A - DETAIL 3 Maison des associations université Saint-Denis												

#### 4 - Détail façade NO - Maçonnerie

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel : 02 96 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1505
LT2A - DETAIL 4												
Maison des associations université Saint-Denis												

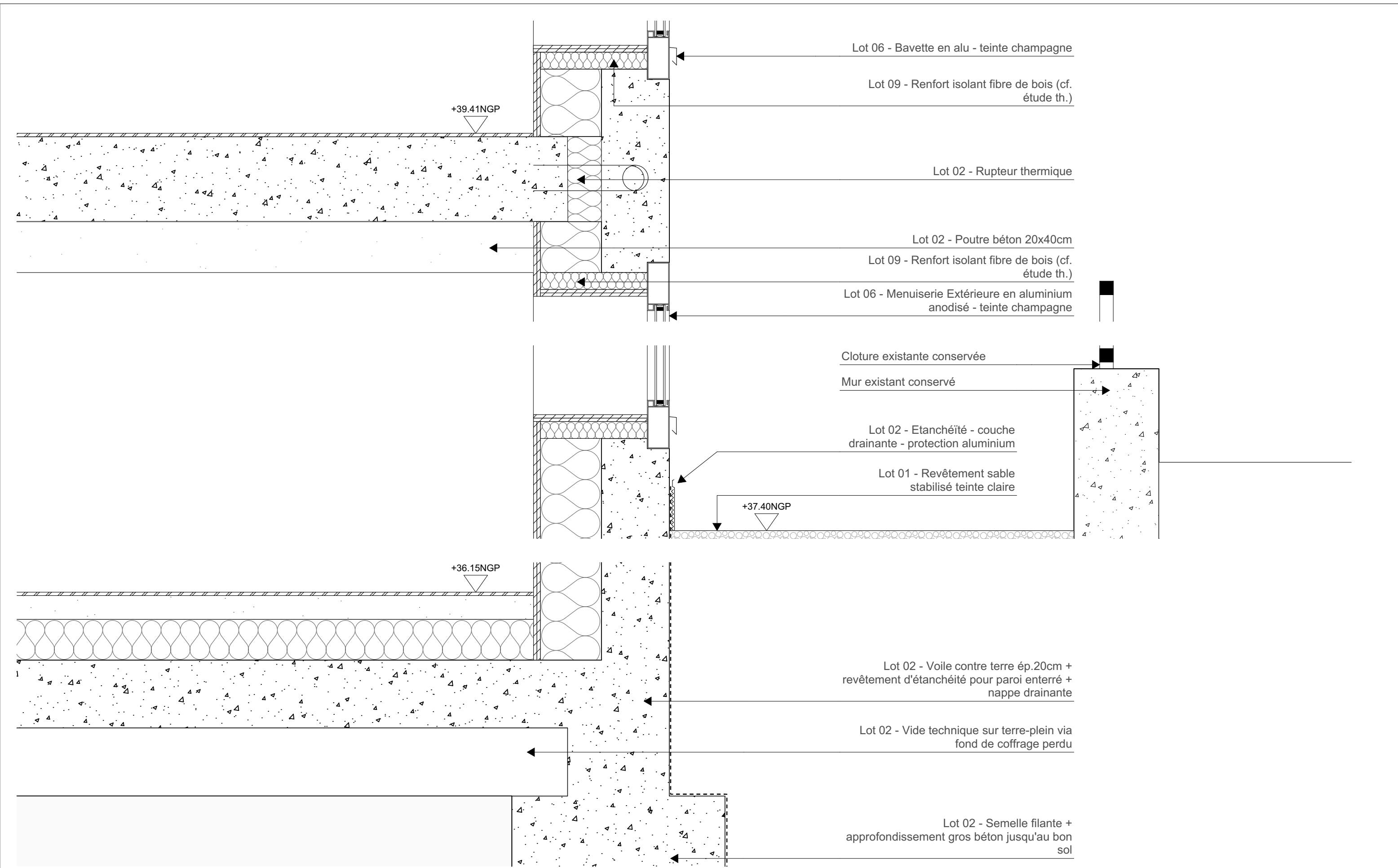
Lot 06 - Menuiserie Extérieure en aluminium  
anodisé - teinte champagne

Lot 09 - Renfort isolant fibre de bois (cf. étude th.)

Lot 06 - Menuiserie Extérieure en aluminium anodisé - teinte champagne

Lot 09 - Renfort isolant fibre de bois (cf. étude th.)

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1506
LT2A - DETAIL 5-PLAN												
Maison des associations université Saint-Denis												

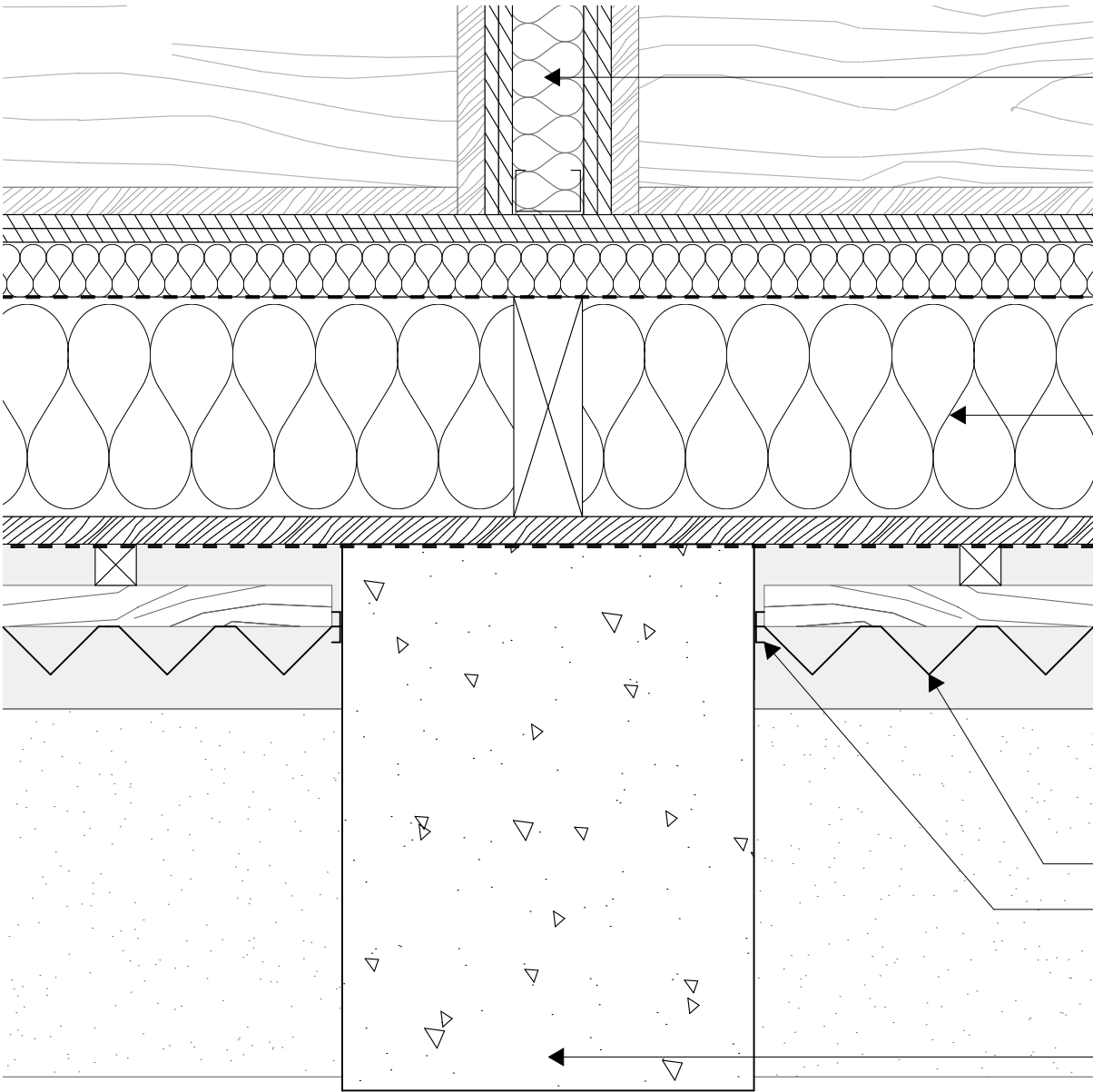


5 - Baies façade NO

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1507
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeoires@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	
									LT2A - DETAIL 5-COUPÉ Maison des associations université Saint-Denis			







Détail poteau et MOB en allège coupe RDC <70cm

Lot 09 - Cloison 98/48 - 2\*BA13 pare flamme 30

Complexe de mur  
Lot 03 - Pare-pluie  
Lot 03 - Panneaux OSB ép.12mm  
Lot 03 - Mur ossature bois / lisses et montants = 45x145 entraxe 60cm+ isolant fibres de bois (cf. étude th.)  
Lot 03 - Pare-vapeur  
Lot 09 - Isolant fibre de bois suivant notice thermique  
Lot 09 - Plaque de plâtre 2\*BA13 pare flamme 30

Lot 06 - Menuiserie Extérieure : 1 vantail vitrage clair + un fixe vitrage clair, en aluminium anodisé - teinte champagne + précadre

Lot 06 - Habillage tableau en aluminium anodisé champagne démontable avec insertion du rail de guidage

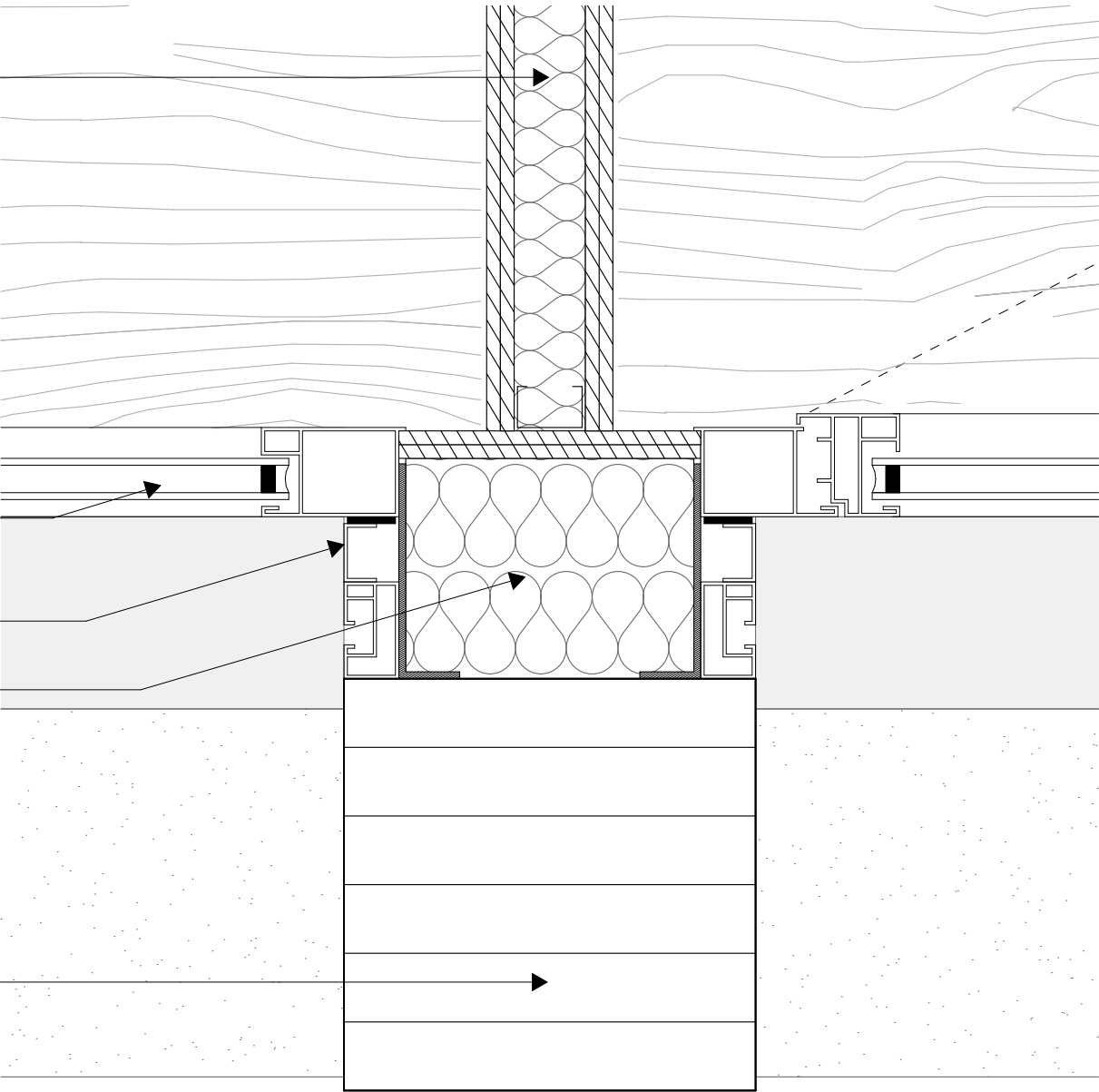
Lot 09 - Renfort isolant fibre de bois (cf. étude th.)

Complexe de bardage  
Lot 04 - Bardage tôle triangulaire - teinte champagne  
- Ossature bois secondaire horizontale ép.30mm  
Lot 03 - Ossature bois primaire verticale ép.30mm

Lot 04 - Profil aluminium andodisé champagne

Lot 03 - Poteau BLC 30x30cm - teinte et essence au choix de l'architecte

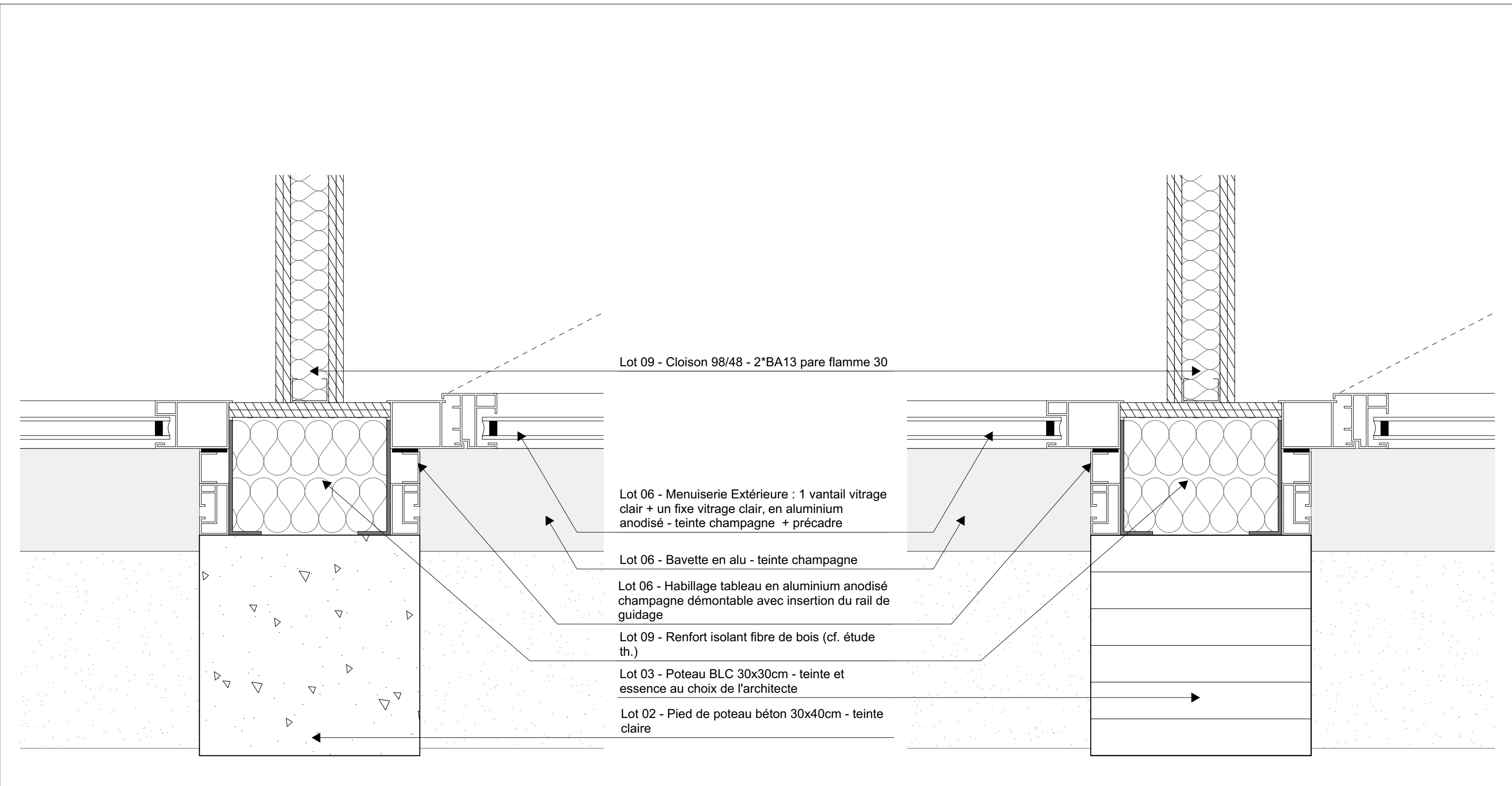
Lot 02 - Pied de poteau béton 30x40cm - teinte claire



Détail poteau et menuiseries coupe RDC >70cm

6A - Détail type poteau / façade

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1509
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:5	A3	06/08/2025	
									LT2A - DETAIL 6A 1/5 Maison des associations université Saint-Denis			

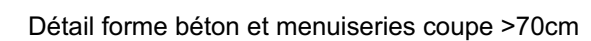


Détail poteau en allège coupe RDC <70cm

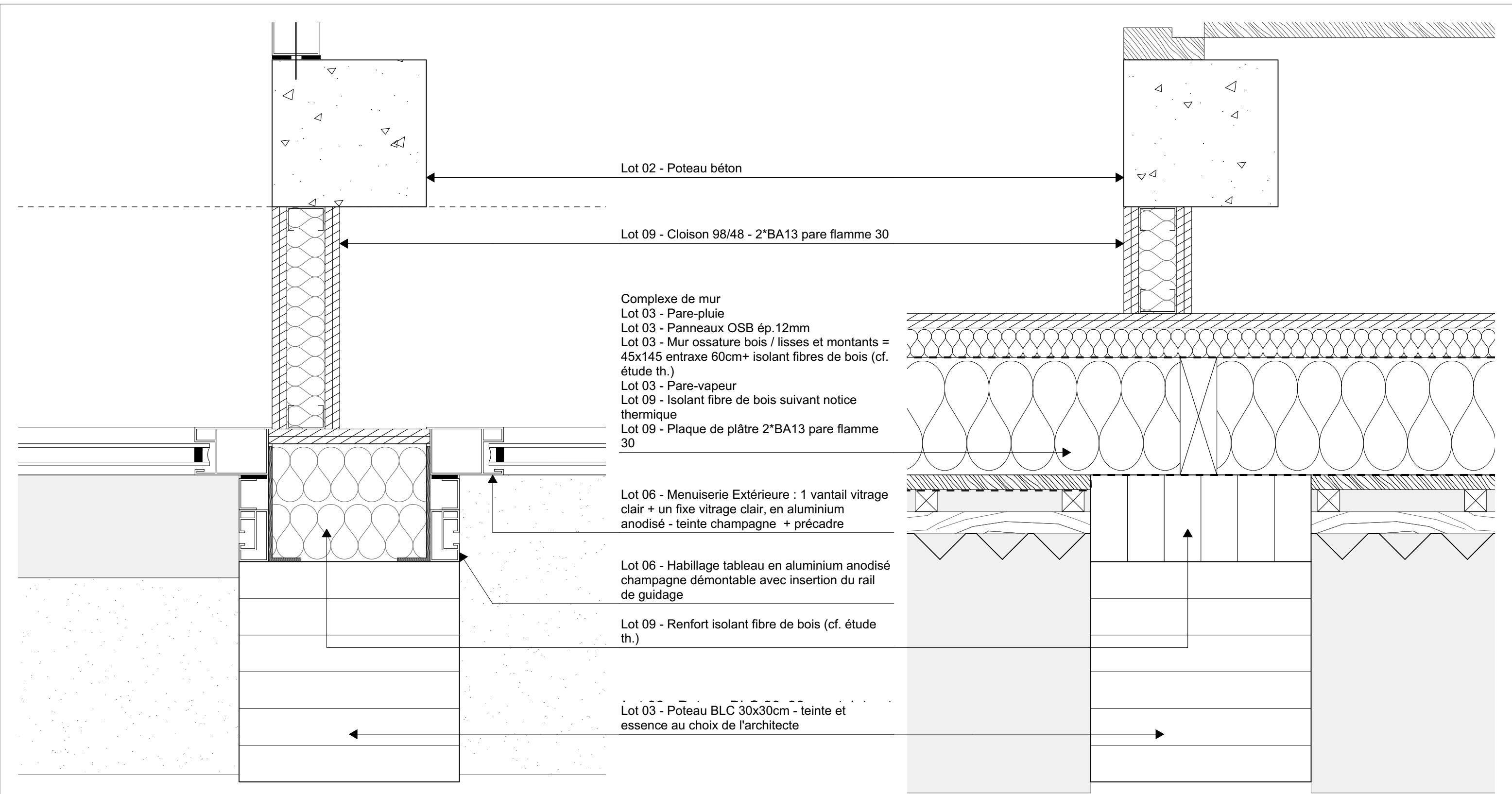
Détail poteau et menuiseries coupe RDC >70cm

6B - Détail type poteau / façade

Maitre d'ouvrage: <b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	Architecte: <b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	Bureau d'étude structure: <b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	Bureau d'étude fluides <b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	Economiste: <b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	BET acoustique <b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VRD: <b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	Paysage <b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	OPC <b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	Échelle 1:5	Format A3	Date 06/08/2025	<b>PRO-DCE</b> AR-DT-1510
LT2A - DETAIL 6B										Maison des associations université Saint-Denis		



Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel : 02 96 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:5	A3	06/08/2025	AR-DT-1511
LT2A - DETAIL 6C												
Maison des associations université Saint-Denis												

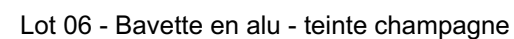


Détail type poteau / façade coupe RDC <70cm

Détail type poteau / façade MOB coupe R+1 <80cm

6D - Détail type poteau / façade

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1512
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:5	A3	06/08/2025	
									LT2A - DETAIL 6D Maison des associations université Saint-Denis			



Détail poteau et menuiseries coupe R+1 >80cm

Détail poteau et MOB en allège coupe R+1 <80cm

6E - Détail type poteau / façade

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:5	A3	06/08/2025	AR-DT-1513
LT2A - DETAIL 6E												
Maison des associations université Saint-Denis												

Lot 02 - Muret de soutènement béton 30cm

Lot 07 - Garde-corps laqué blanc

Lot 03 - Poteau BLC 30x30cm en biais - teinte et essence au choix de l'architecte

Lot 06 - Habillage tableau en aluminium anodisé champagne démontable avec insertion du rail de guidage

Lot 09 - Renfort isolant fibre de bois (cf. étude th.)

Lot 06 - Menuiserie Extérieure : 1 vantail vitrage clair + un fixe vitrage clair, en aluminium anodisé - teinte champagne + précadre

Lot 06 - Bavette en alu - teinte champagne

Lot 08 - Tablette bois okoumé 20mm

Complexe de mur  
 Lot 02 - Mur en béton 20cm  
 Lot 09 - Isolant fibre de bois (cf. étude th.)  
 Lot 09 - Plaque de plâtre 2\*BA13 pare flamme 30

Lot 02 - Muret de soutènement béton 30cm

Lot 07 - Garde-corps laqué blanc

Lot 03 - Poteau BLC 30x30cm en biais - teinte et essence au choix de l'architecte

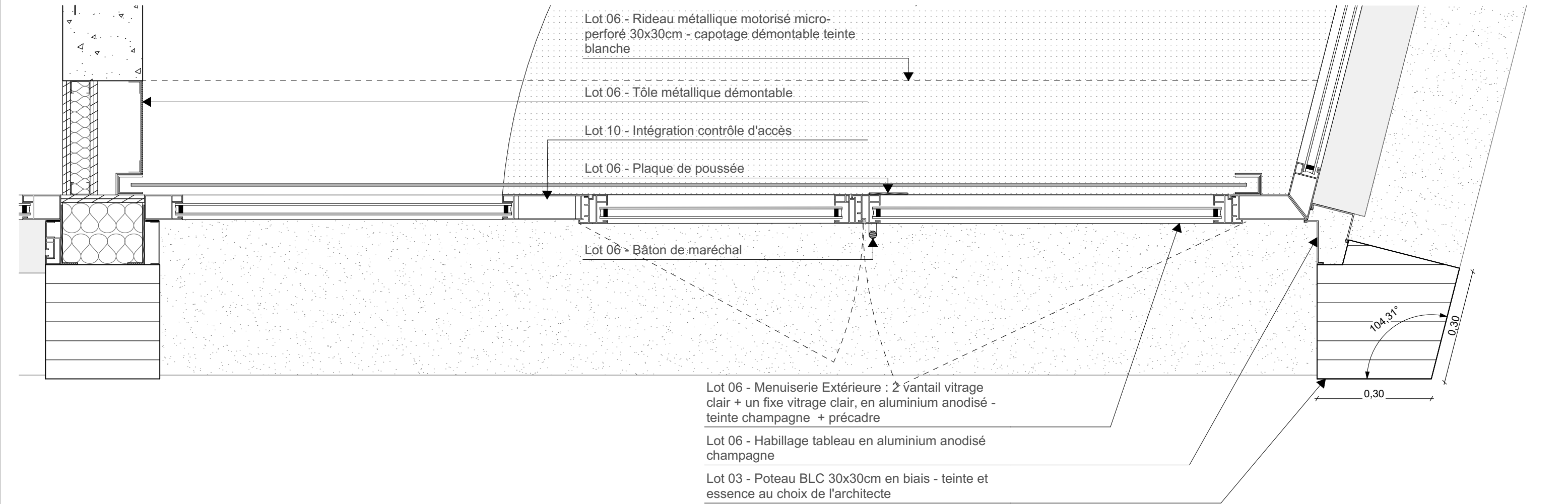
Lot 06 - Habillage tableau en aluminium anodisé champagne

Lot 09 - Renfort isolant fibre de bois (cf. étude th.)

Lot 06 - Menuiserie Extérieure : 1 vantail vitrage clair + un fixe vitrage clair, en aluminium anodisé - teinte champagne + précadre

Lot 06 - Bavette en alu - teinte champagne

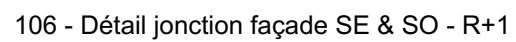
Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 75010 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutuiche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 93500 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1514
LT2A - DETAIL 7-8												
Maison des associations université Saint-Denis												



Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1515
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10, 1:36,41	A3	06/08/2025	
<b>LT2A - DETAIL 9-PLAN</b> Maison des associations université Saint-Denis												



Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1516
LT2A - DETAIL 9-COUPÉ												
Maison des associations université Saint-Denis												



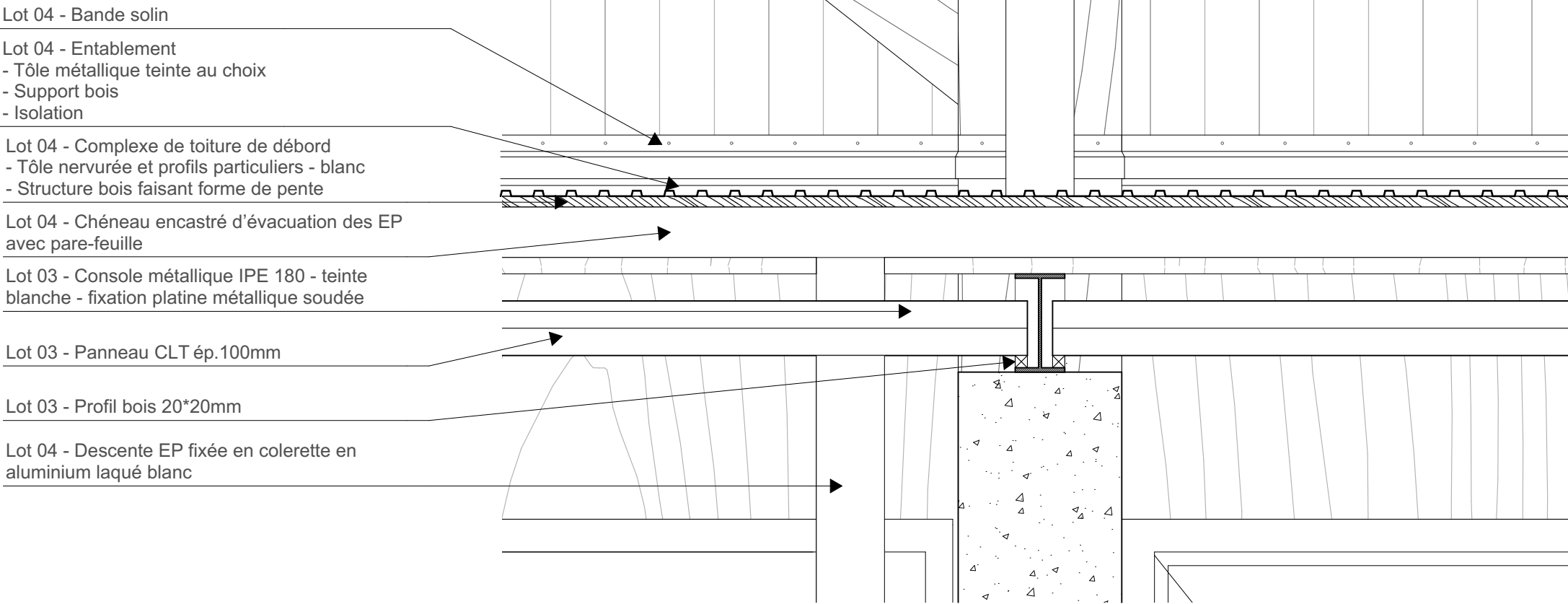
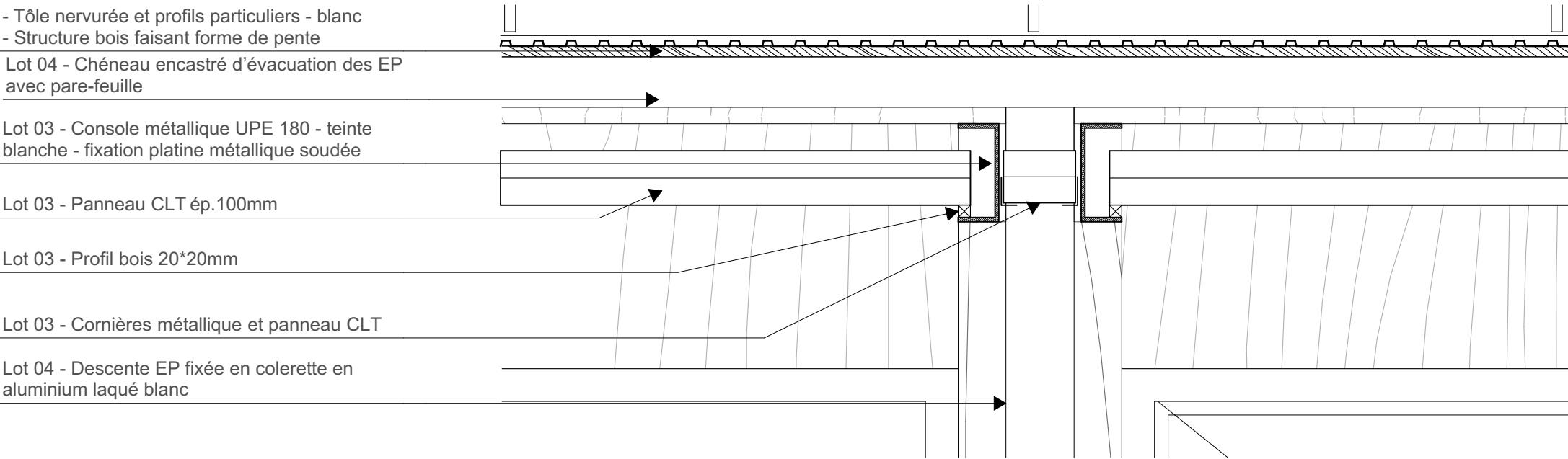
Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel : 02 96 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1517
LT2A - DETAIL 10-106												
Maison des associations université Saint-Denis												





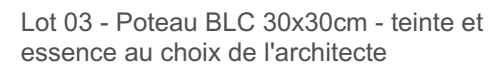
Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 75013 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75100 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 11 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1519
LT2A - DETAIL 12												
Maison des associations université Saint-Denis												

Maison des associations université Saint-Denis



14 - Détail débord de toiture / forme béton

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1521
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeoeres@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	
									LT2A - DETAIL 14 Maison des associations université Saint-Denis			



Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1522
LT2A - DETAIL 15												
Maison des associations université Saint-Denis												

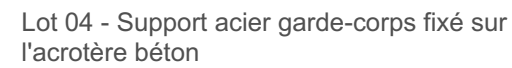




Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1524
LT2A - DETAIL 101-201												
Maison des associations université Saint-Denis												

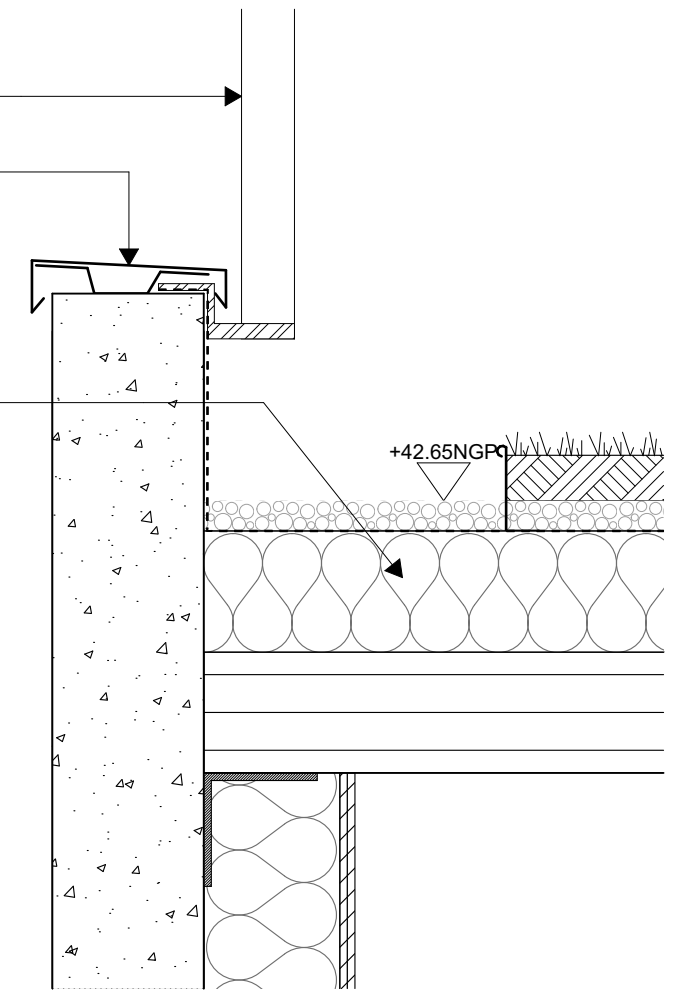
Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75010 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79500 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 93500 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1525
LT2A - DETAIL 102-202										Maison des associations université Saint-Denis		





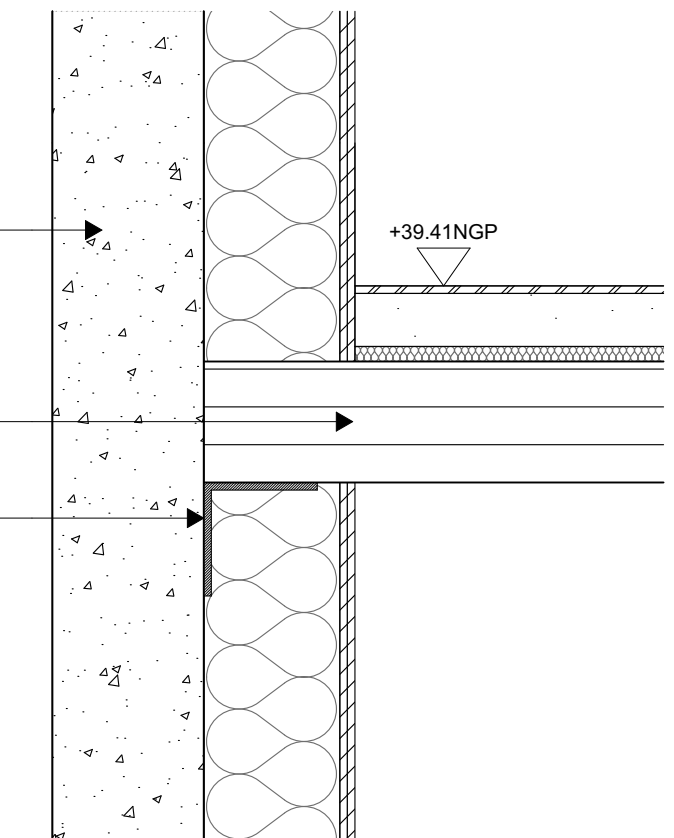
Lot 04 - Couvre-mur teinte blanche

Complexe de toiture - pente à 3%  
 Lot 05 - Végétalisation extensive  
 Lot 05 - Etanchéité  
 Lot 05 - Isolation polyuréthane (cf. étude th.) + pare-vapeur  
 Lot 03 - Plancher CLT de 16 cm



Complexe de mur  
Lot 02 - Mur en béton 20cm  
Lot 09 - Isolant fibre de bois (cf. étude th.)  
Lot 09 - Plaque de plâtre 2\*BA13 pare  
flamme 30

Complexe de sol  
Lot 12 - Finition de sol (cf.plan sol)  
Lot 12 - Chape  
Lot 12 - Isolant acoustique sous chape  
Lot 02 - Plancher CLT 16cm



104/204 - Détail façade NO - Maçonnerie et plancher CLT + Acrotère béton

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1527
LT2A - DETAIL 104-204 Maison des associations université Saint-Denis												

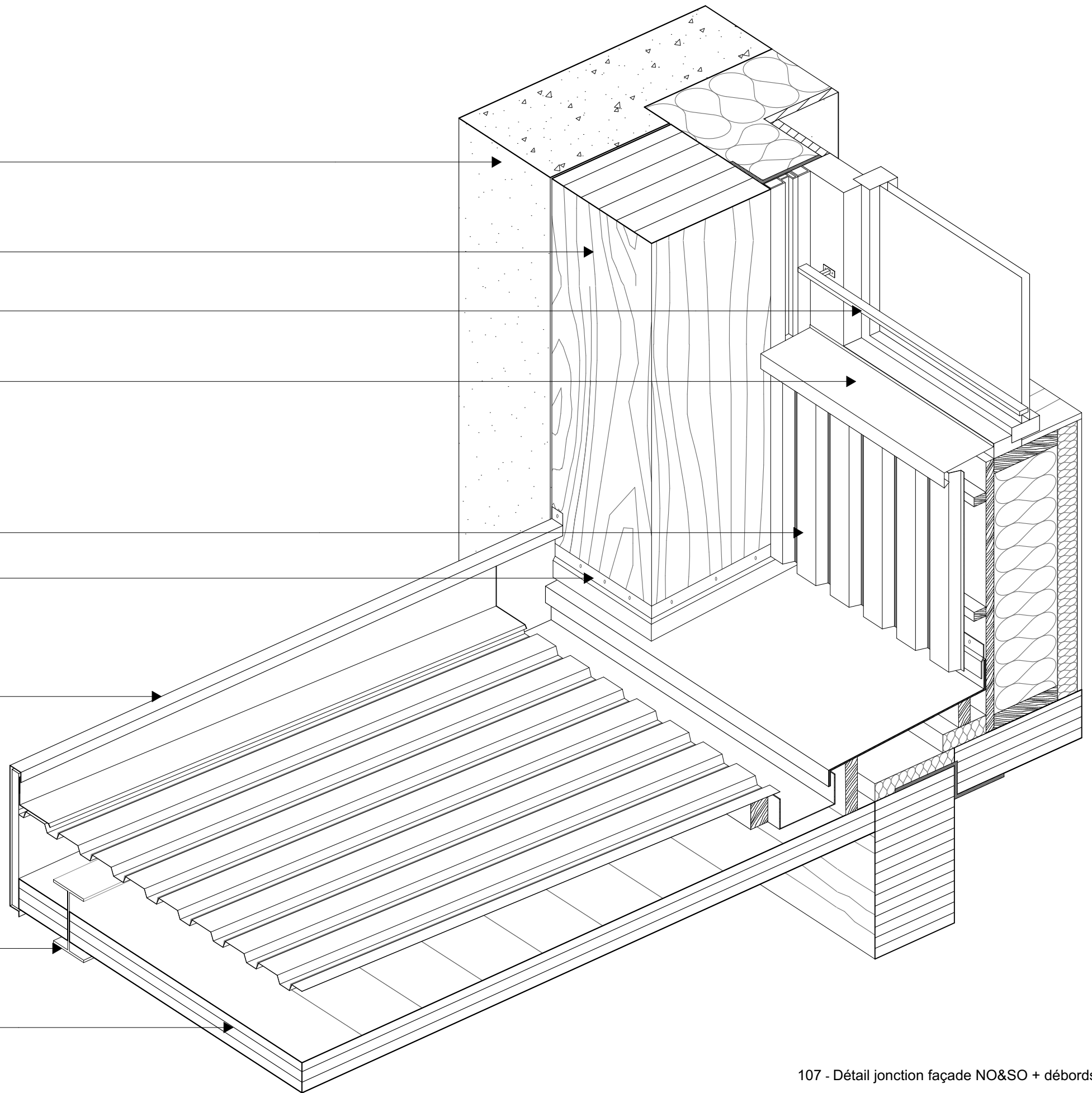


LT2A - DETAIL 105-205

PRO-DCE  
AR-DT-1528

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1528
LT2A - DETAIL 105-205												
Maison des associations université Saint-Denis												

Lot 03 - Panneau CLT ép.100mm



107 - Détail jonction façade NO&SO + débords

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1529
LT2A - DETAIL 107 Maison des associations université Saint-Denis												



Lot 05 - Faîtage ventilé

Lot 04 - Couvre-mur teinte champagne

Complexe de bardage  
Lot 04 - Bardage tôle triangulaire - teinte champagne  
- Ossature bois secondaire horizontale ép.30mm  
Lot 03 - Ossature bois primaire verticale ép.30mm

Lot 04 - Plinthe solin

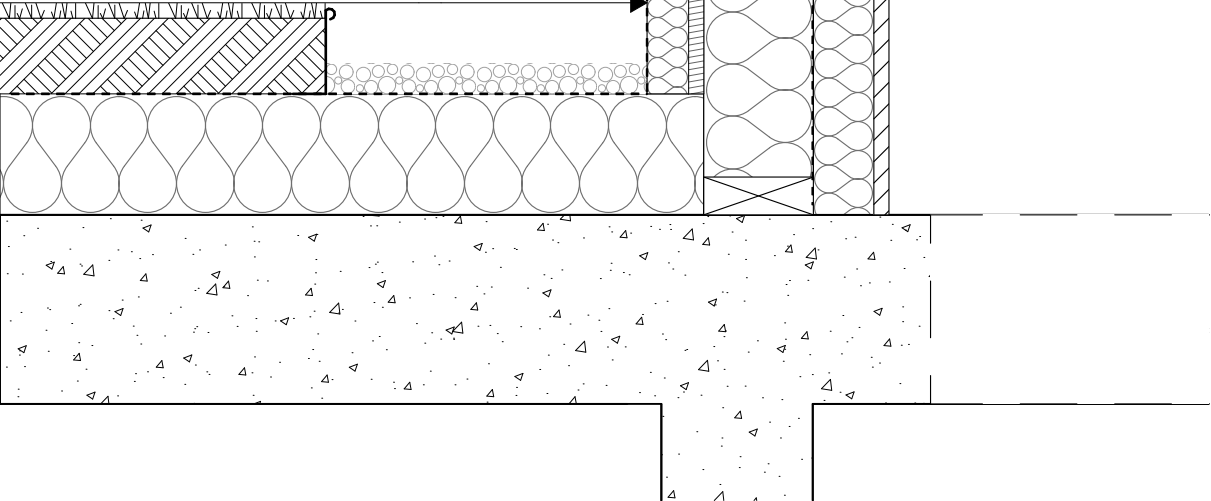
Lot 04 - Chéneau encastré d'évacuation des EP avec pare-feuille

Complexe de toiture - pente 6%  
Lot 03 - Pare-pluie  
Lot 03 - Chevrons porteurs BLC 100x300ht + isolation souple ép/300mm  
Lot 03 - Pare-vapeur  
Lot 09 - Plaque de plâtre

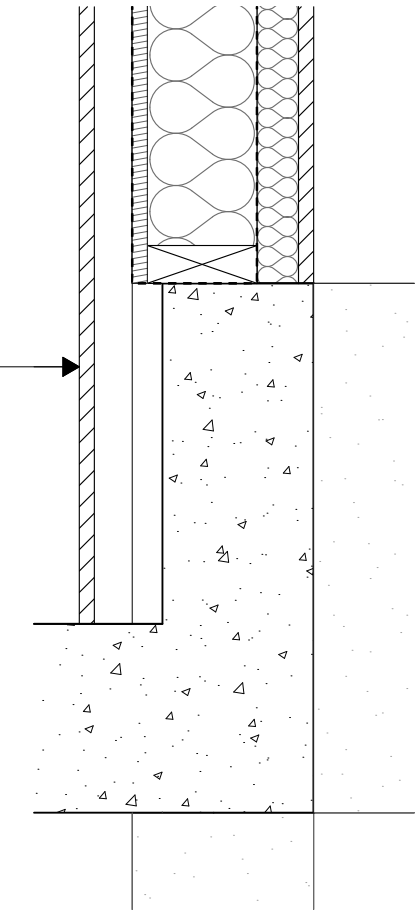
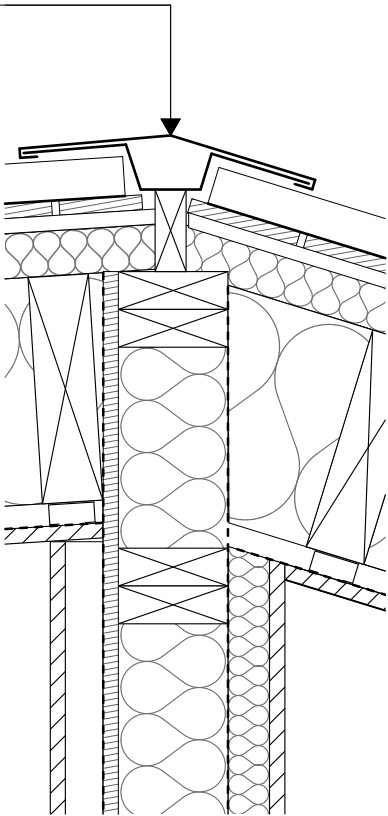
Complexe de mur  
Lot 03 - Pare-pluie  
Lot 03 - Mur ossature bois / lisses et montants = 45x145mm entraxe 60cm+ isolant fibres de bois (cf. étude th.)  
Lot 03 - Pare-vapeur  
Lot 09 - Isolation 10cm  
Lot 09 - Plaque de plâtre

Complexe de mur  
Lot 09 - Renfort isolant 10cm +BA13  
Lot 03 - Pare-pluie  
Lot 03 - Mur ossature bois  
Lot 09 - BA13

Lot 04 - Renfort d'isolant + bavette



206 - Détail levée de toit SO & NE & NO - MOB



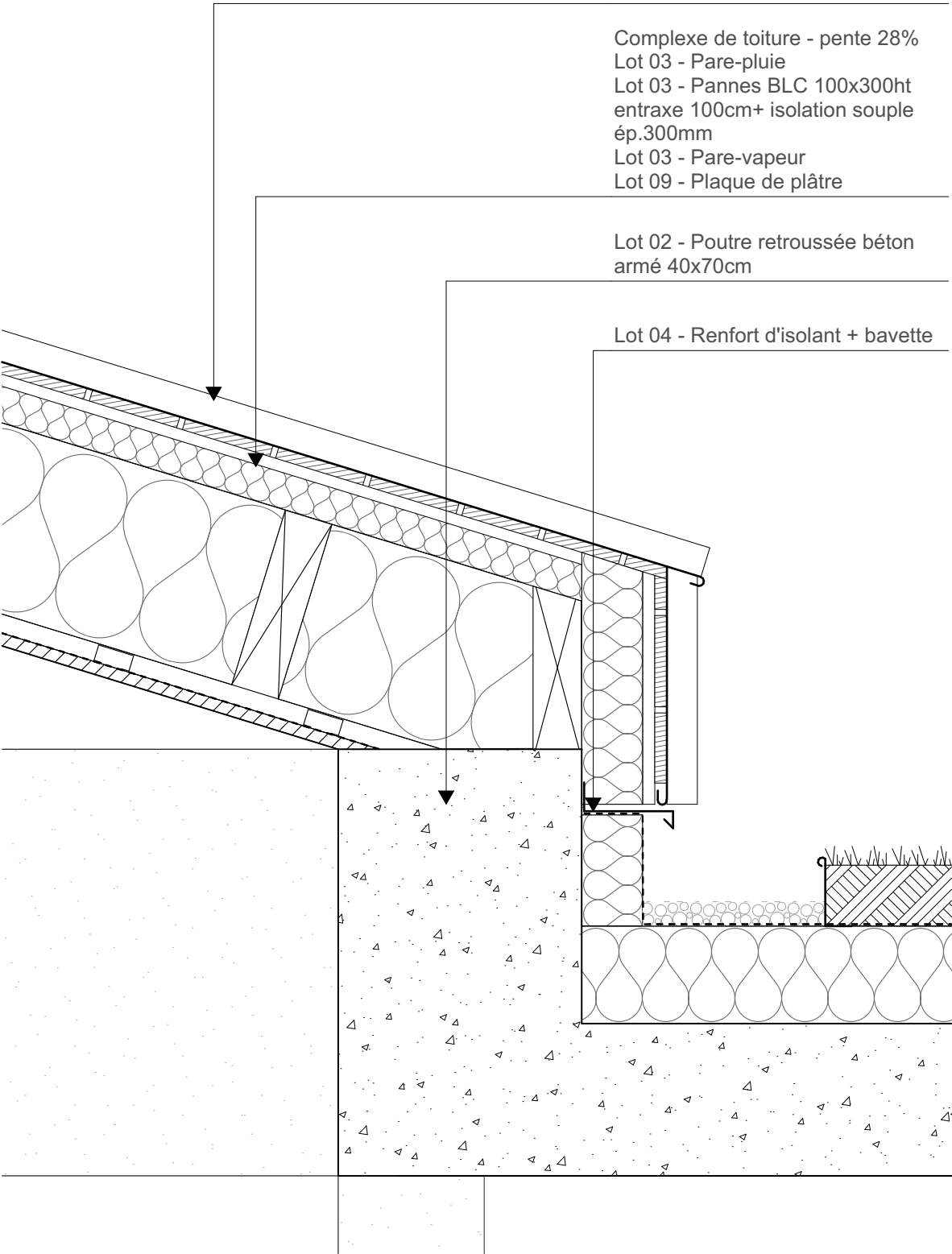
207 - Détail levée de toit - MOB intérieur

Lot 04 - Complexe de bardage  
levée de toit  
- Tôle joint debout - teinte blanche  
- Platelage bois 20mm  
- Chevrons 100mm - isolation fibres de bois ép.80mm + vide d'air

Complexe de toiture - pente 28%  
Lot 03 - Pare-pluie  
Lot 03 - Pannes BLC 100x300ht entraxe 100cm+ isolation souple ép.300mm  
Lot 03 - Pare-vapeur  
Lot 09 - Plaque de plâtre

Lot 02 - Poutre retroussée béton armé 40x70cm

Lot 04 - Renfort d'isolant + bavette



204 - Détail levée de toit SE - MOB + poutre béton

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE  AR-DT-1531
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A  136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE  117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC  40 route de Clesse 793010 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC  21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique  33 Rue de Croulebarbe 75103 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE  10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES  18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI  3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	
									LT2A - DETAIL 204-206-207  Maison des associations université Saint-Denis			



Lot 04 - Complexe de bardage  
levée de toit  
- Tôle joint debout - teinte blanche  
- Platelage bois 20mm  
- Chevrons 100mm - isolation  
fibres de bois ép.80mm + vide d'air

Lot 04 - Couvre-mur aluminium  
teinte champagne

Complexe de bardage  
Lot 04 - Bardage tôle triangulaire -  
teinte champagne  
- Ossature bois secondaire  
horizontale ép.30mm  
Lot 03 - Ossature bois primaire  
verticale ép.30mm

Lot 03 - Poutre BLC 40x20cm

Lot 04 - Isolation

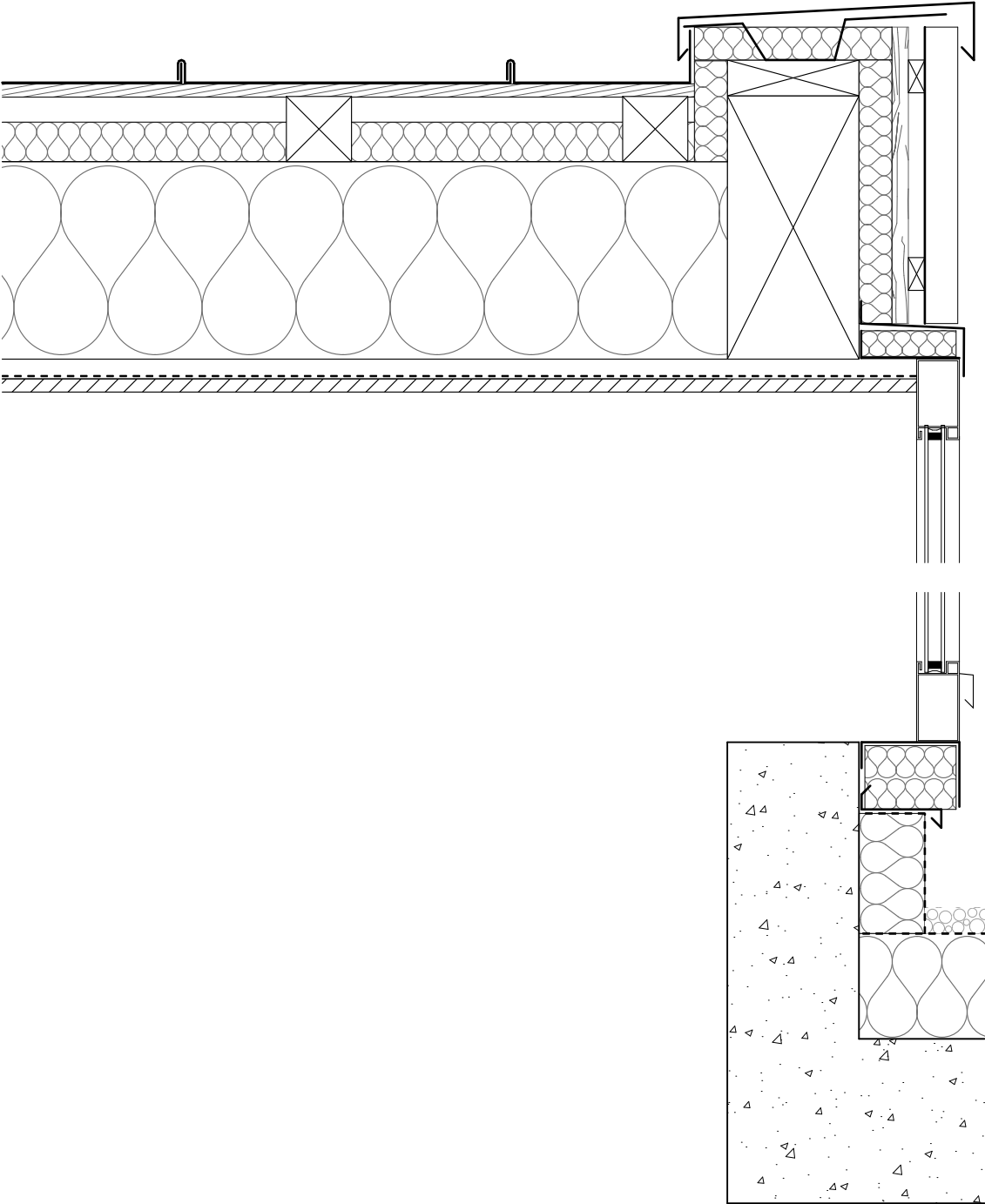
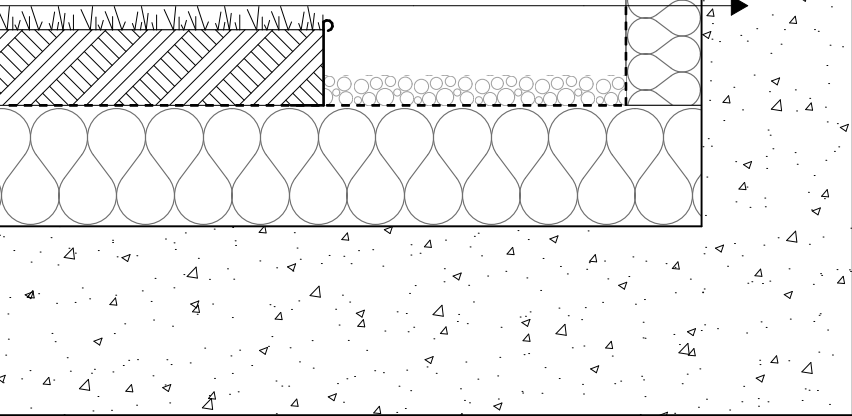
Lot 04 - Bavette alu

Complexe de toiture - pente 28%  
Lot 03 - Pare-pluie  
Lot 03 - Pannes BLC 100x300ht  
entraxe 100cm+ isolation souple  
ép.300mm  
Lot 03 - Pare-vapeur  
Lot 09 - Plaque de plâtre

Lot 04 - Isolation

Lot 06 - Profil aluminium de finition

Lot 02 - Poutre retroussée béton  
armé 20x70cm



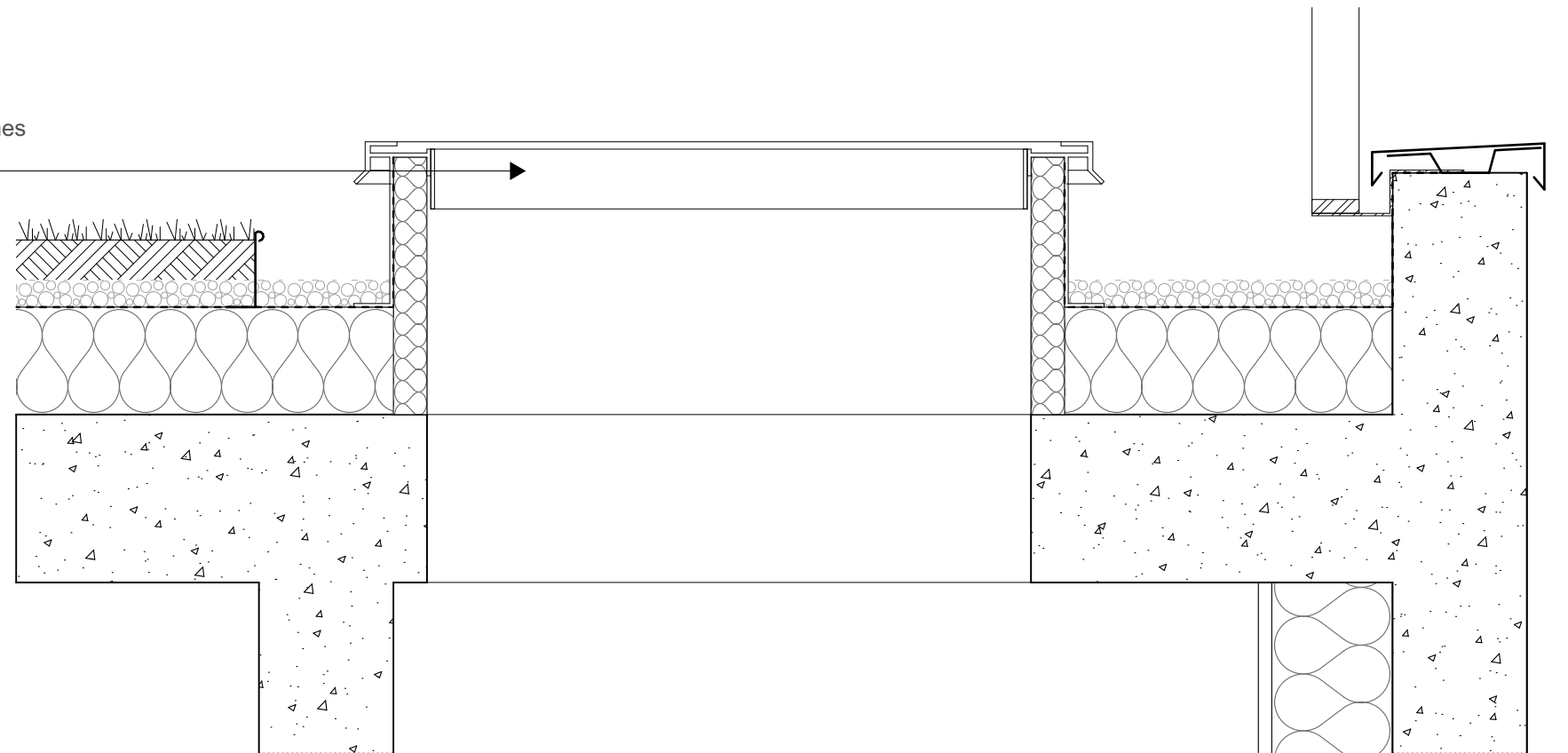
205 - Détail levée de toit SO & NE - MOB + poutre béton

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1532
LT2A - DETAIL 205												
Maison des associations université Saint-Denis												



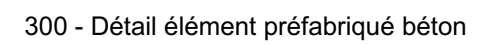
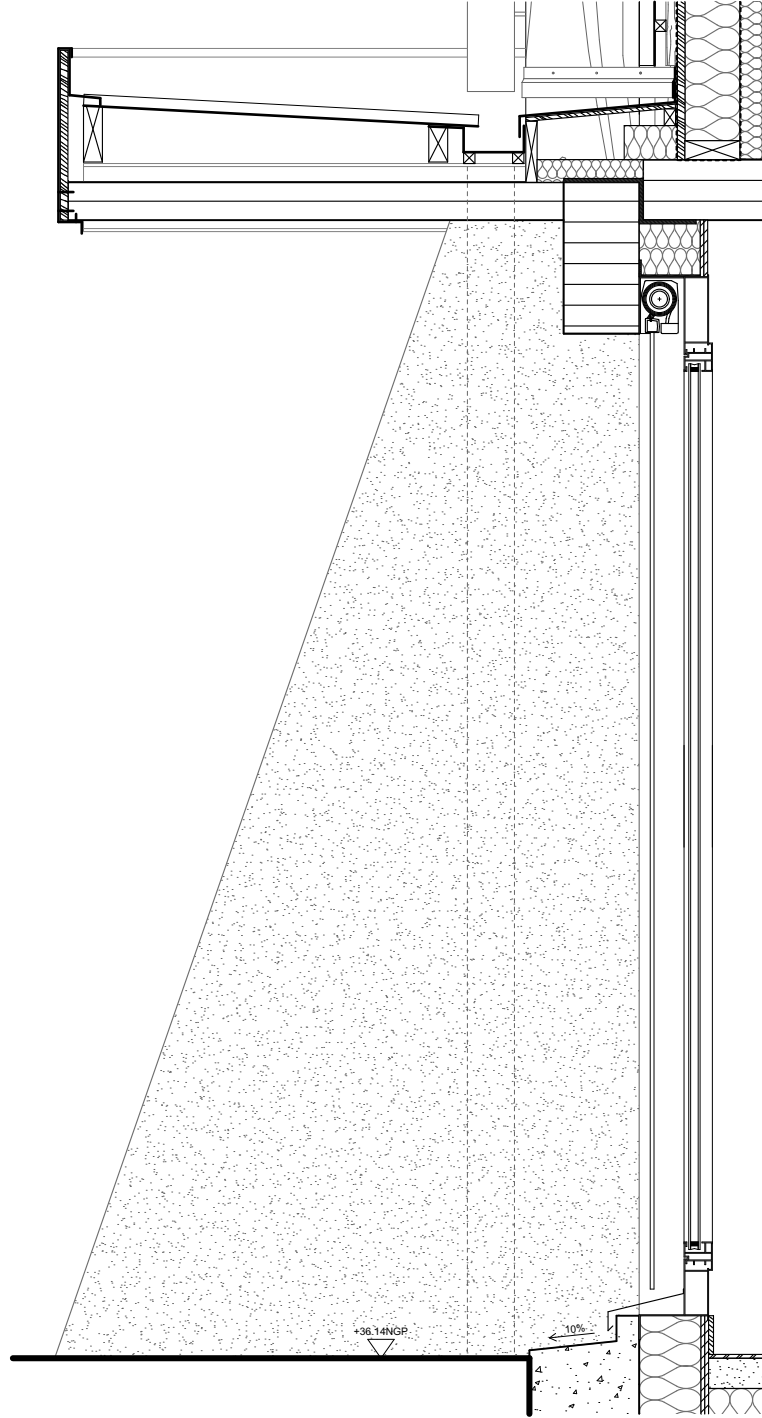
Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 75010 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutuiche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 93500 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1533
LT2A - DETAIL 208												
Maison des associations université Saint-Denis												

Lot 05 - Exutoire de fumées à lames pivotante

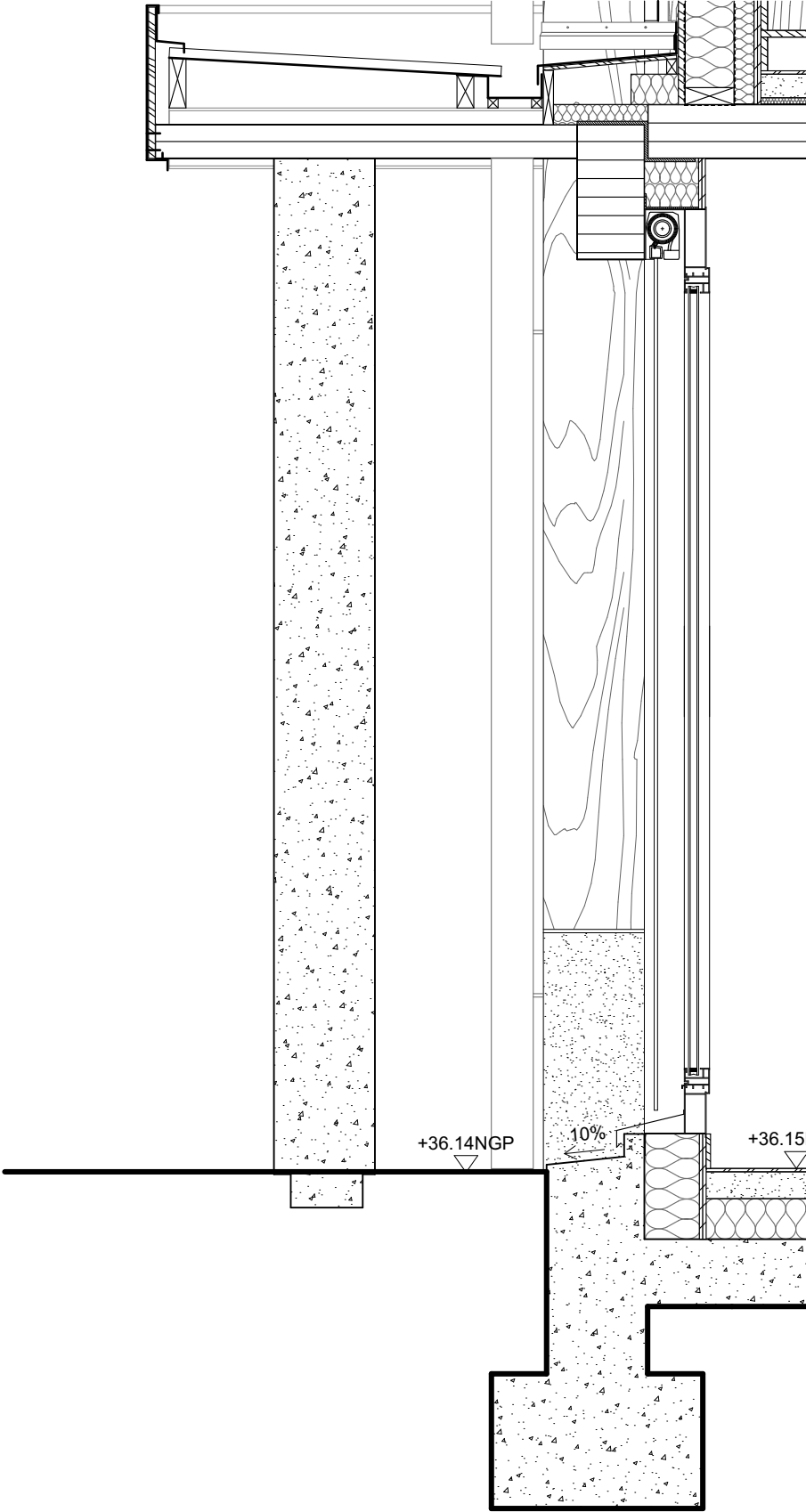
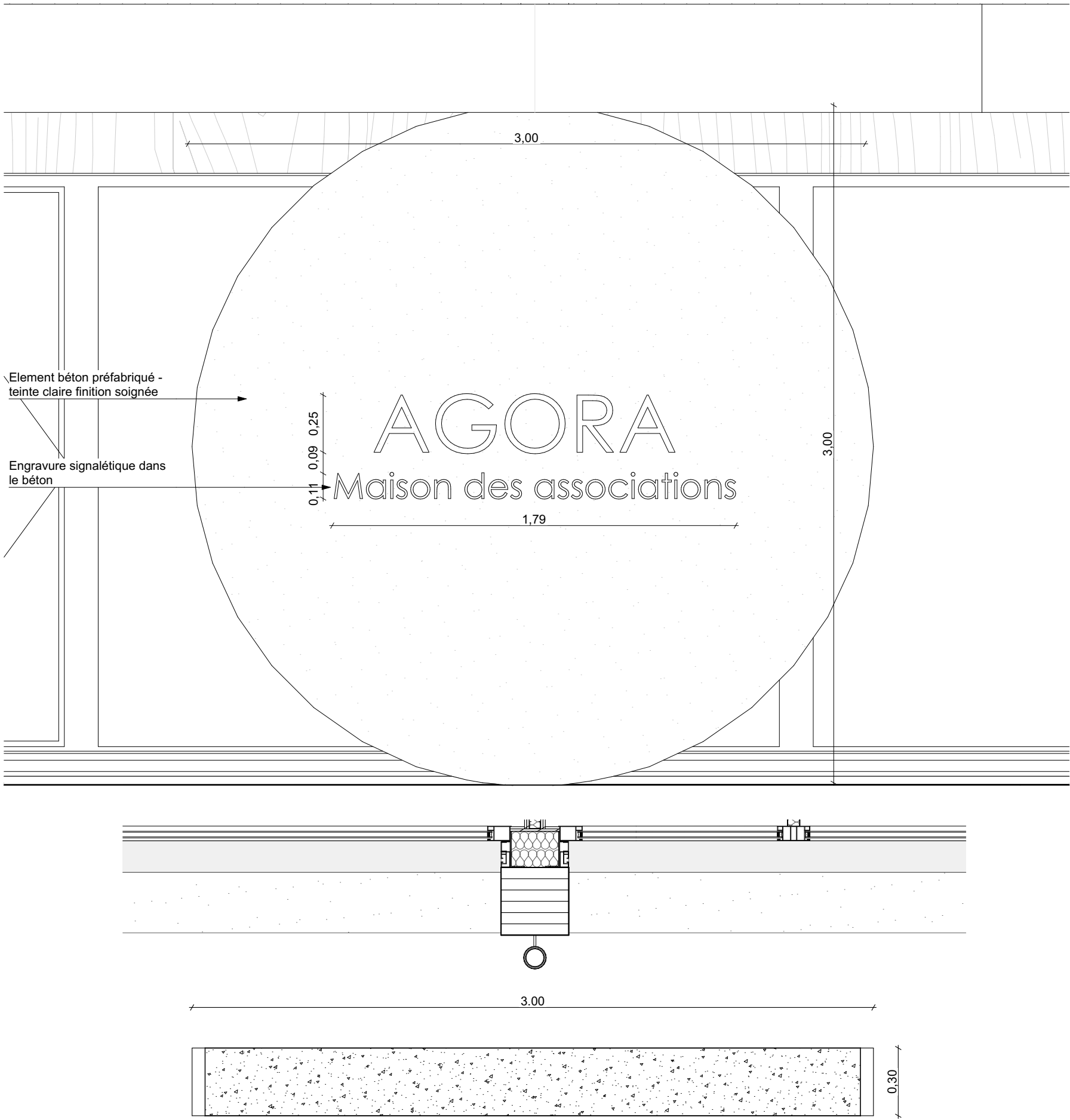


210 - Détail exutoire fumées

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1534
LT2A - DETAIL 210 Maison des associations université Saint-Denis												

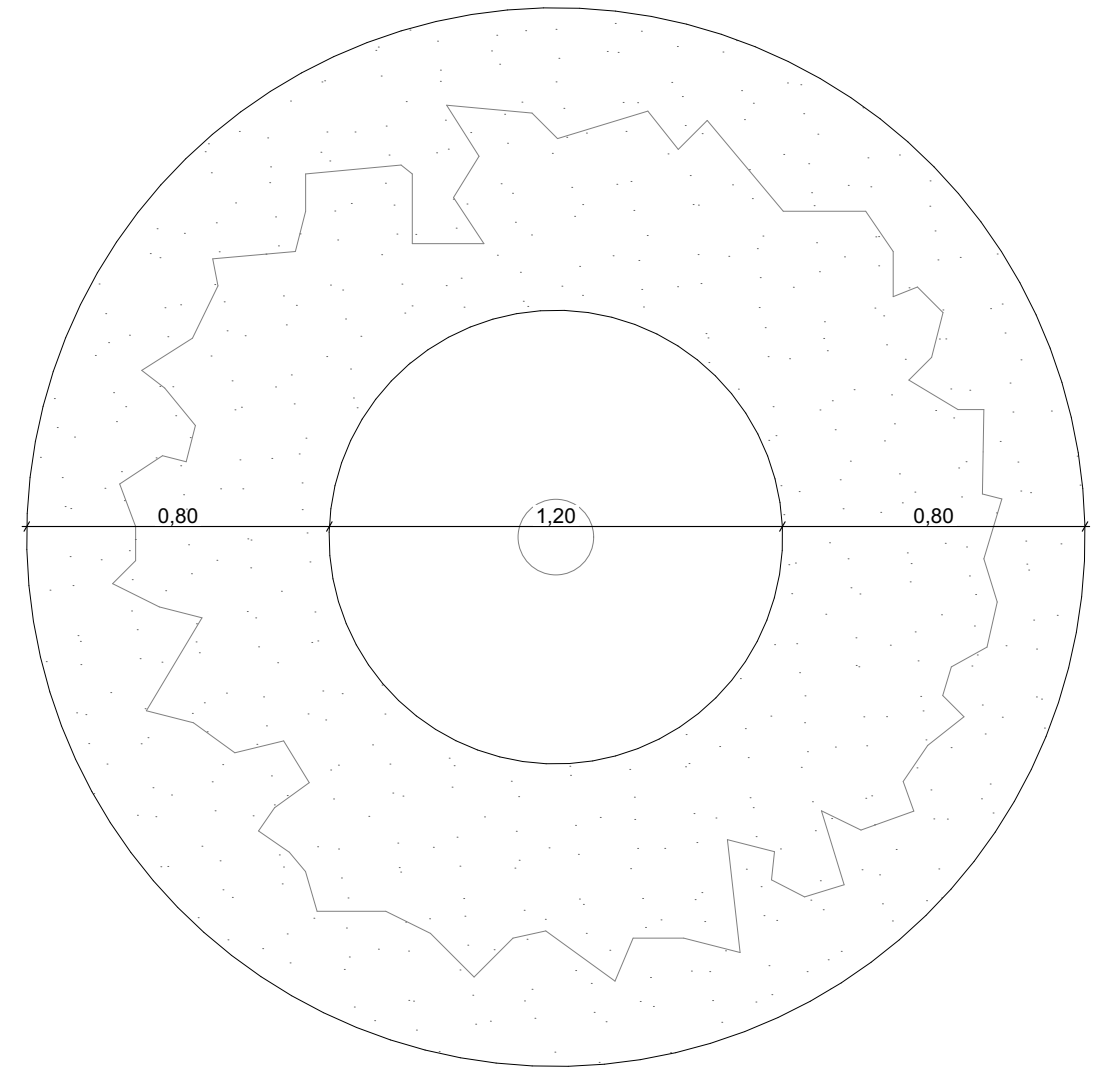
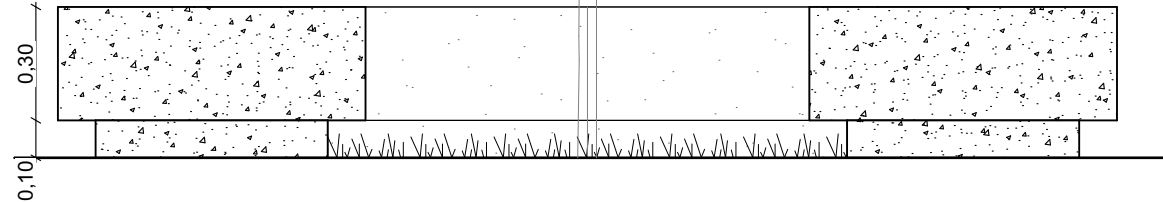
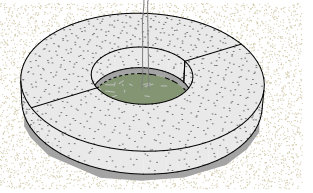


Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 75014 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75100 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaumont Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:20	A3	06/08/2025	AR-DT-1535
LT2A - DETAIL 300												
Maison des associations université Saint-Denis												



301 - Détail élément préfabriqué béton

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1536
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:20	A3	06/08/2025	
									LT2A - DETAIL 301 Maison des associations université Saint-Denis			

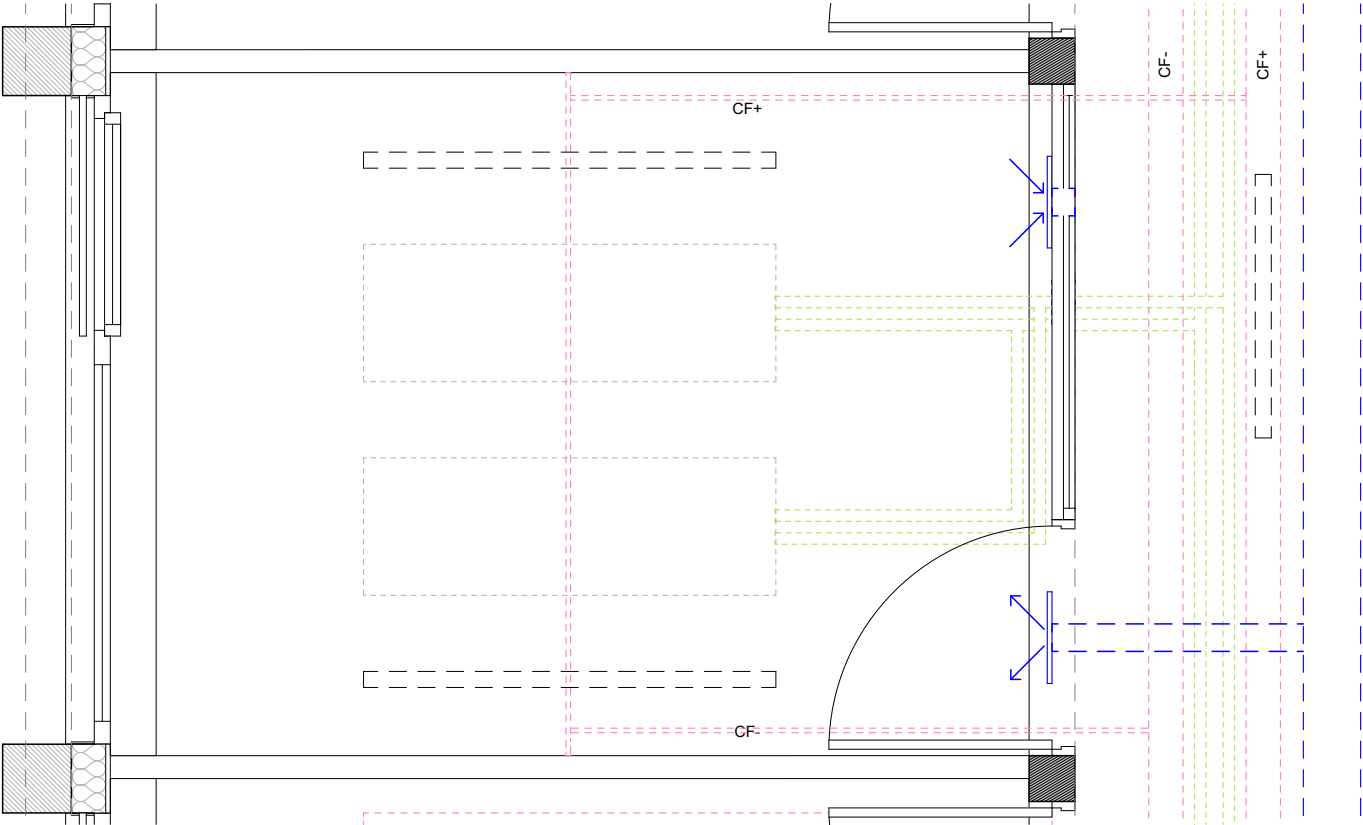


### 302 - Détail banc préfabriqué béton

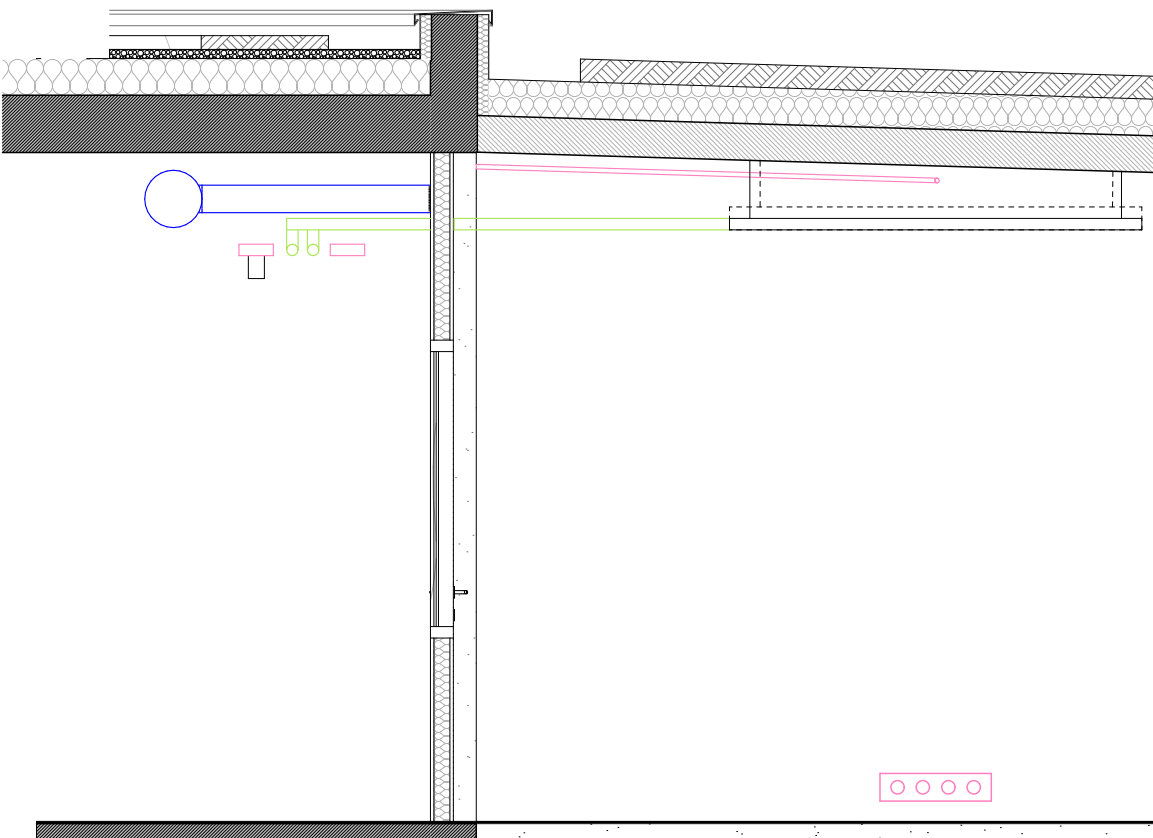
Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES 18 passage privé 93500 Pantin Tel: 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	LT2A - DETAIL 302	A3	06/08/2025	AR-DT-1537
Maison des associations université Saint-Denis												

LEGENDE

- Chemins de cable CFO / CFA
- 
- 
- Réglette aluminium suspendues

Réseau panneau rayonnant en plafondGaine de soufflage

Plan des réseaux au plafond 1/33

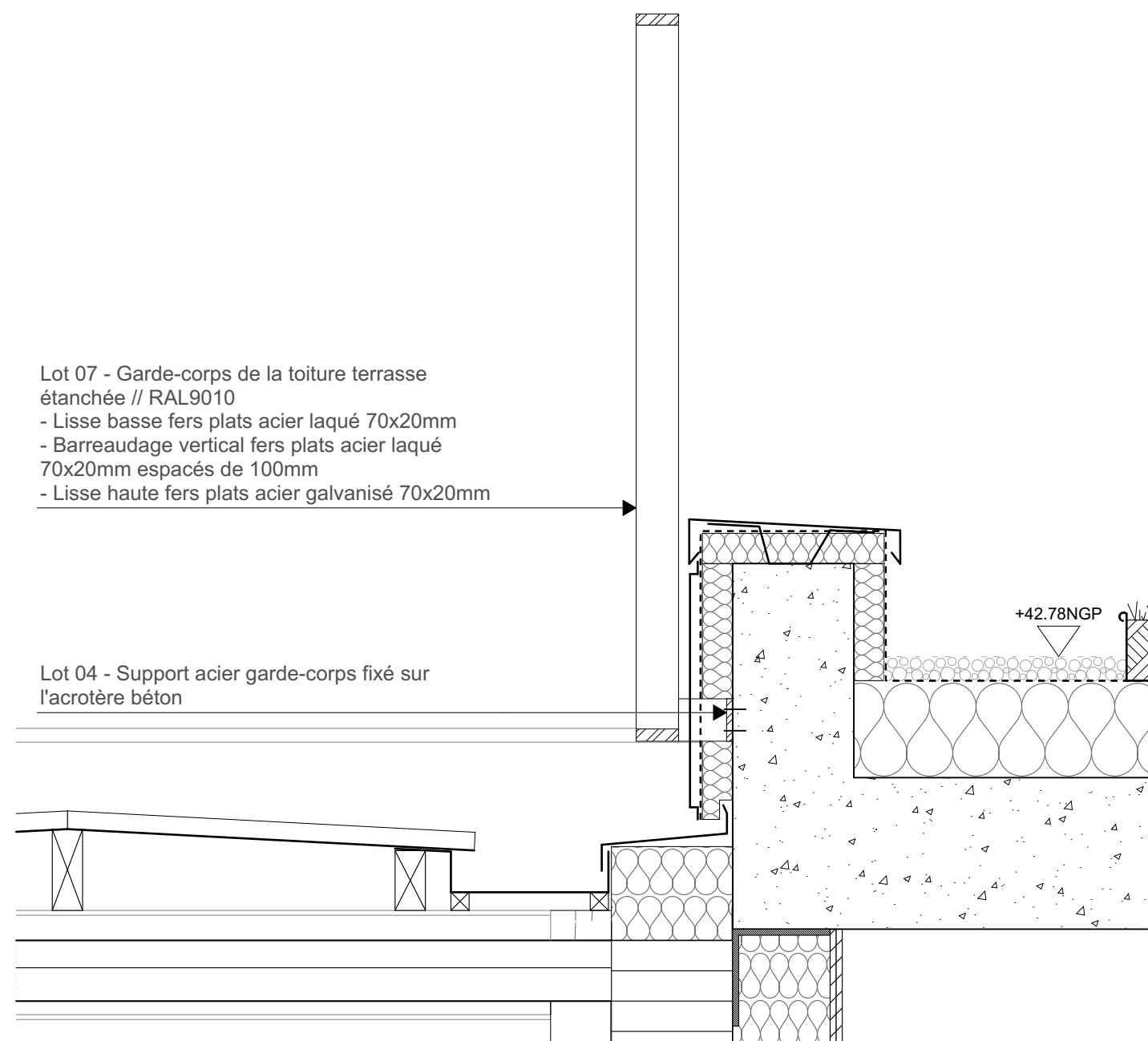


Coupe des réseaux au plafond 1/33

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE AR-DT-1538
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:33	A3	06/08/2025	
LT2A - DETAIL 304												
Maison des associations université Saint-Denis												







400 - Garde-corps toiture sur acrotère béton façade sud

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel : 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel : 02 96 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1540
LT2A - DETAIL 400												
Maison des associations université Saint-Denis												



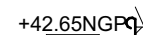
Lot 07 - Piètement acier fixé sur plancher CLT



PRO-DCE  
AR-DT-1541



### Lot 07 - Fixation par cornière métallique sur acrotère béton

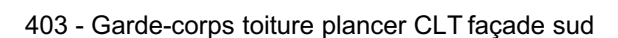


400 - Garde-corps toiture acrotère béton façade nord

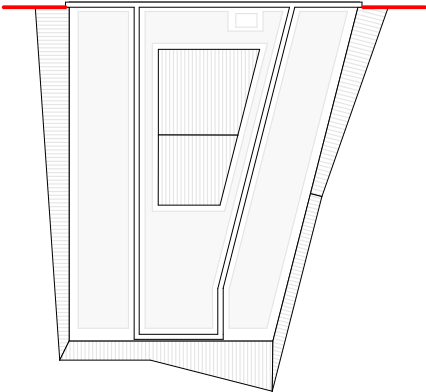
Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75018 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 75013 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel: 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel: 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1542
LT2A - DETAIL 402												
Maison des associations université Saint-Denis												



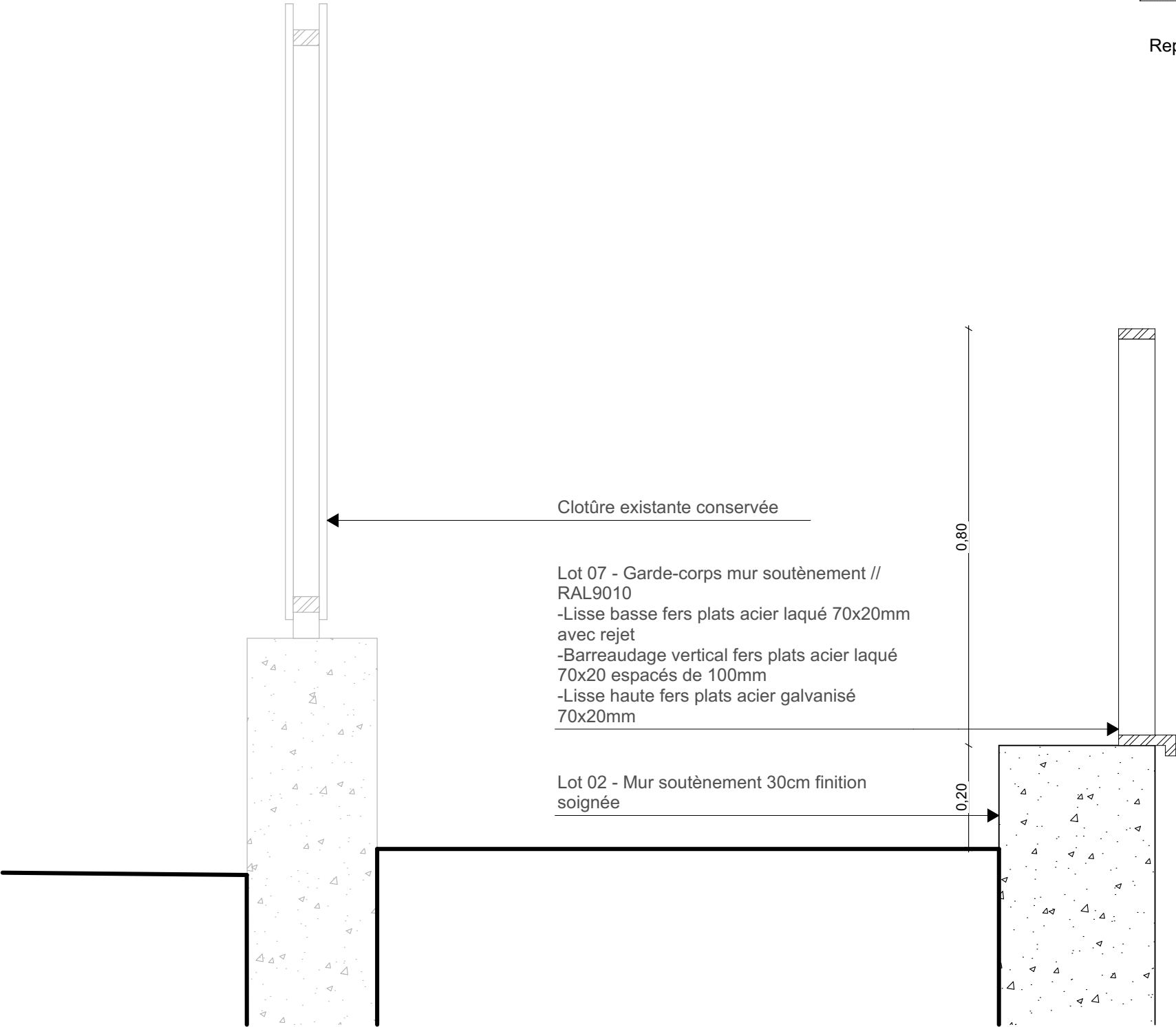
Lot 07 - Piètement acier déporté fixé sur plancher CLT



Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure:	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE
<b>Université Paris 8</b> 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	<b>LT2A</b> 136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	<b>MAKE</b> 117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	<b>YAC</b> 40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	<b>ATEC</b> 21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	<b>ECKEA Acoustique</b> 33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutuiche@eckea-acoustique.com	<b>VEGETUDE</b> 10 Rue Gaston Boyer 51103 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	<b>STUDIO METEORES</b> 18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	<b>LIGNEUL CEDRIC EI</b> 3 rue Xaintrilles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	AR-DT-1543
LT2A - DETAIL 403												
Maison des associations université Saint-Denis												



Repérage garde-corps



404 - Garde-corps mur de soutènement façade nord

Maitre d'ouvrage:	Architecte:	Bureau d'étude structure.	Bureau d'étude fluides	Economiste:	BET acoustique	VRD:	Paysage	OPC	Échelle	Format	Date	PRO-DCE  AR-DT-1544
Université Paris 8 2, Rue de la Liberté 93526 Saint-Denis	LT2A  136 rue Championnet 75018 Paris Tel: 09 55 62 99 26 projet@lt2a.com	MAKE  117 rue de Bagnolet 75010 Paris Tel: 06 24 40 64 72 contact@make-ingenierie.com	YAC  40 route de Clesse 79350 Chiche Tel: 05 49 72 13 35 mvigneron@yac.fr	ATEC  21 Bis rue des Plantes 75014 Paris Tel : 02 96 52 46 70 a.linglin@atec-info.fr	ECKEA Acoustique  33 Rue de Croulebarbe 75013 Paris Tel: 01 56 68 00 36 boutruche@eckea-acoustique.com	VEGETUDE  10 Rue Gaston Boyer 51100 Reims Tel: 03 26 91 02 89 stancrez@vegetude.fr	STUDIO METEORES  18 passage privé 93500 Pantin Tel : 06 66 67 20 08 studiometeores@gmail.com	LIGNEUL CEDRIC EI  3 rue Xaintrailles 75013 Paris Tel : 06 63 25 27 76 ligneul.cedric@gmail.com	1:10	A3	06/08/2025	
									LT2A - DETAIL 404  Maison des associations université Saint-Denis			