

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL**

**Menuiserie Aluminium-Verre**

**Session 2022**

Ce dossier comporte **12** pages, numérotées de **DTB 1/12** à **DTB 12/12**.  
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

**Ce dossier est disponible sous format .pdf**

**Consignes aux surveillants**

⇒ Ce dossier technique est commun aux sous-épreuves **E2**

- E21 - Analyse technique d'un ouvrage (U21)

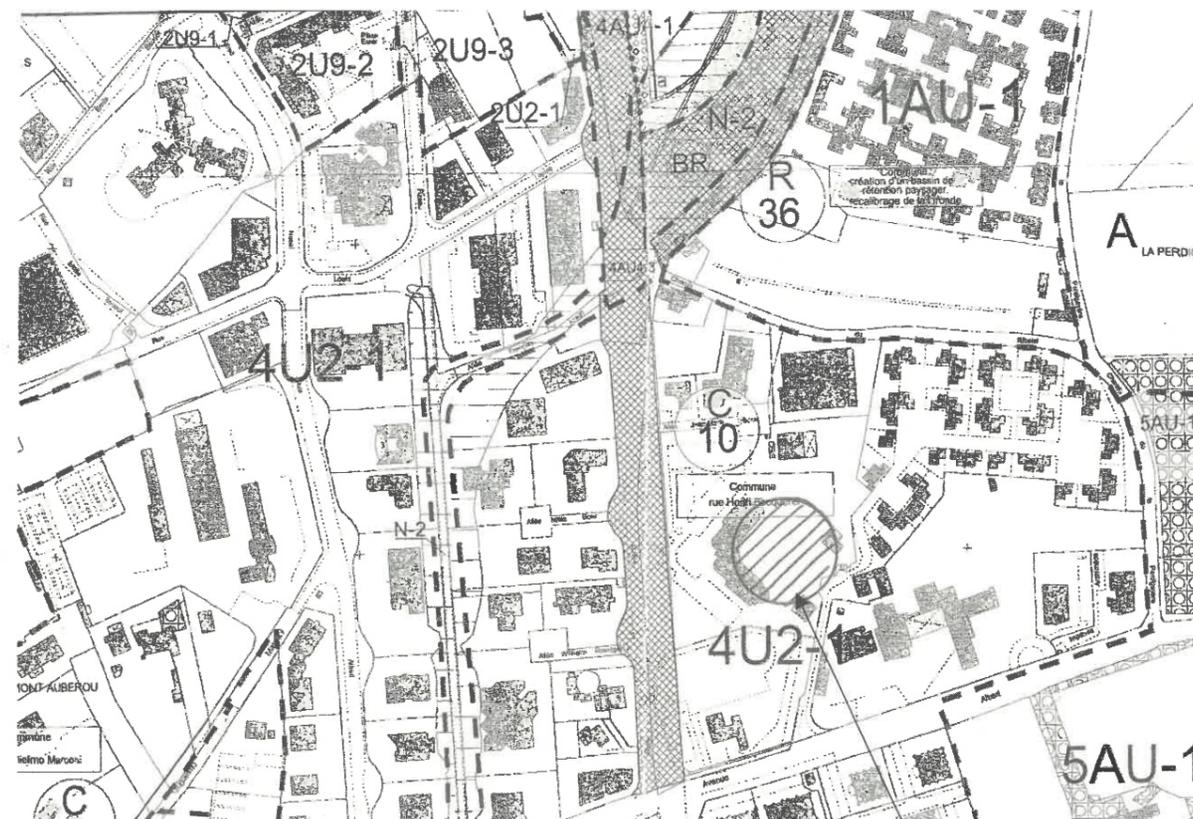
- E22 - Préparation et suivi d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier (U22)

⇒ Il devra être restitué à l'issue de chaque sous-épreuve et redistribué aux sous-épreuves suivantes (pour les candidats présentant plusieurs unités).

⇒ Vous devez signaler aux candidats qu'ils devront apposer leur nom sur ce dossier technique.

Nom du candidat : \_\_\_\_\_

Ce projet concerne l'extension d'un bâtiment de la société VEOLIA situé en centre-ville (catégorie de terrain IV) de MONTPELLIER dans le département de l'Hérault (34).



PLAN DE SITUATION

Projet

Baccalauréat professionnel Menuiserie Aluminium-Verre	Dossier technique de base commun aux sous-épreuves E2 (E21-E22)	Repère : 2206 – OBA T - 1	DT 2 / 12
--	---	---------------------------	-----------

.../...

**Serrure**

Les serrures seront du type 3 points demi-tour.  
 Les gâches seront de type électrique à contact.  
 Le voltage doit permettre de s'adapter au type rénovation et neuf.

**Vitrage**

**Type 1 (DV 8/16/8)**

Vitrages isolants clairs à faible émissivité comprenant :

- 1 glace claire à faible émissivité,
- 1 lame d'argon,
- 1 glace claire.

**Type 2 (DV feuilleté de sécurité, 44.2/16/44.2 faible émissivité)**

Vitrages isolants clairs feuilleté de sécurité à faible émissivité comprenant :

- 1 glace claire feuilletée de sécurité à faible émissivité,
- 1 lame d'argon,
- 1 glace claire feuilletée de sécurité.

.../...

**Classification des fenêtres**

La classification des fenêtres mises en œuvre doit être déterminée conformément au DTU 36.5 "Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures".  
 Le classement AEV à respecter A\*2 E\*4 V\*A2.

.../...

**MENUISERIE EXTÉRIEURE ALUMINIUM**

**1- CHÂSSIS VITRÉS OUVRANTS EN ALUMINIUM THERMOLAQUÉ**

**Châssis ouvrant à la française repère M22**

Châssis ouvrant à la française à 1 vantail.  
 Dimensions suivant plans et carnets de détails.  
 Vitrage type 1

**Châssis coulissant repère M21**

Châssis coulissant à deux vantaux.  
 Dimensions suivant plans et carnets de détails.  
 Vitrage type 1

**Châssis oscillo-battants repère M10**

Dimensions suivant plans et carnets de détails.  
 Vitrage type 1

**2- ENSEMBLES MENUISÉS EN PROFILÉS EN ALUMINIUM THERMOLAQUÉ**

**Ensemble menuisé repère M5**

Ensemble composé de:  
 - 1 porte vitrée battante à 2 vantaux,  
 - 5 châssis vitrés fixes en imposte type mur-rideau,  
 - 1 châssis de désenfumage à manœuvre manuelle par tiré-laché.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détails.  
 Vitrage type 2

**Châssis repère M8**

Ensemble composé de:  
 - 1 porte vitrée battante à 2 vantaux,  
 - 6 châssis fixes latéraux,  
 - 3 châssis fixes en imposte  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 2

**Ensemble menuisé repère M9**

Ensemble composé de:  
 - 1 porte vitrée battante à 2 vantaux,  
 - 1 châssis vitré fixe latéral,  
 - 1 châssis ouvrant oscillo battant.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1 pour les châssis  
 Vitrage type 2 pour la porte vitrée à 2 vantaux

**Ensemble menuisé repère M20**

Ensemble composé de:  
 - 1 porte vitrée battante à 2 vantaux,  
 - 2 châssis vitrés fixes latéraux.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 2

**3- FACADE VITRÉE RESPIRANTE VEC**

**Châssis repère M1**

Ensemble vitré composé d'un châssis fixe respirant VEC et d'un ouvrant oscillo-battant respirant VEC.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M2**

Ensemble vitré composé d'un châssis fixe respirant VEC et de 2 ouvrants oscillo-battant respirant VEC  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M3**

Ensemble vitré composé de 2 ouvrants oscillo-battant respirant VEC  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

Baccalauréat professionnel Menuiserie Aluminium-Verre	Dossier technique de base commun aux sous-épreuves E2 (E21-E22)	Repère : 2206 – OBA T - 1	DT 3 / 12
--	---	---------------------------	-----------

**Châssis Repère M4**

Ensemble vitré oscillo-battant 1 vantail respirant VEC .  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M6**

Ensemble vitré composé de :  
 - 2 châssis fixes respirant VEC,  
 - 2 ouvrants oscillo-battant respirant VEC .  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M7**

Ensemble vitré composé de 2 châssis fixes respirant VEC .  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M11**

Ensemble vitré composé de :  
 - 4 châssis fixes respirant VEC,  
 - 8 ouvrants oscillo-battant respirant VEC,  
 - 4 panneaux sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M12**

Ensemble vitré composé de :  
 - 3 châssis fixes respirant VEC,  
 - 5 ouvrants oscillo-battant respirant VEC,  
 - un panneau sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M13**

Ensemble vitré composé de :  
 - 3 châssis fixes respirant VEC  
 - 4 oscillo-battant respirant VEC  
 - un panneau sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M14**

Ensemble vitré composé de :  
 - 4 châssis fixes respirant VEC,  
 - 8 ouvrants oscillo-battant respirant VEC  
 - 4 panneaux sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M15**

Ensemble vitré composé de  
 - 4 châssis fixes respirant VEC,

- 6 ouvrants oscillo-battant respirant VEC,  
 - 2 panneaux sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M16**

Ensemble vitré composé de  
 - 3 châssis fixes respirant VEC,  
 - 5 ouvrants oscillo-battant respirant VEC,  
 - 4 panneaux sandwich émailit,  
 - une porte vitrée à 1 vantail ouvrant à la française.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1 à l'exception de la porte à deux vantaux.  
 Vitrage type 2 pour la porte à deux vantaux.

**Châssis Repère M17**

Ensemble vitré composé de :  
 - 3 châssis fixes respirant VEC,  
 - 6 ouvrants oscillo-battant respirant VEC  
 - 2 panneaux sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M18**

Ensemble vitré composé de :  
 - 3 châssis fixes respirant VEC,  
 - 6 ouvrants oscillo-battant respirant VEC,  
 - 4 panneaux sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**Châssis Repère M19**

Ensemble vitré composé de :  
 - 8 châssis fixes respirant VEC  
 - 10 ouvrants oscillo-battant respirant VEC  
 - 8 panneaux sandwich émailit.  
 Dimensions suivant plans et carnet de détail.  
 Vitrage type 1

**4- PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES**

Portes coulissantes automatiques en profilés aluminium thermolaqué.

Ensemble composé de:

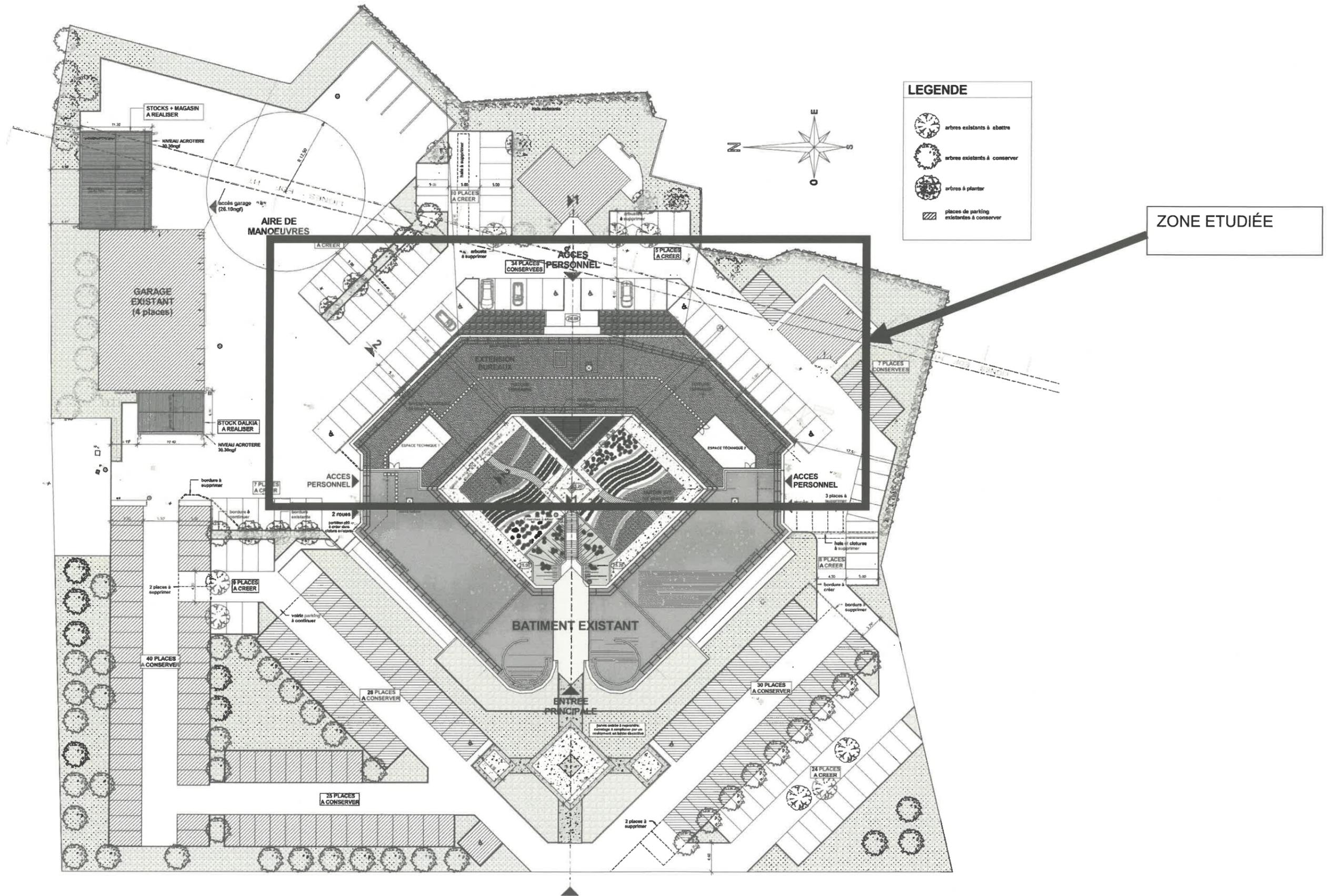
- 2 portes vitrées coulissantes automatiques à 2 vantaux égaux,
- 4 châssis vitrés fixes latéraux,
- Impostes vitrées fixes.
- Dimensionss suivant plans et carnet de détails.
- Vitrage type 2

Localisation :

Sas d'entrée du bâtiment existant repère M23, suivant plans et carnets de détails.

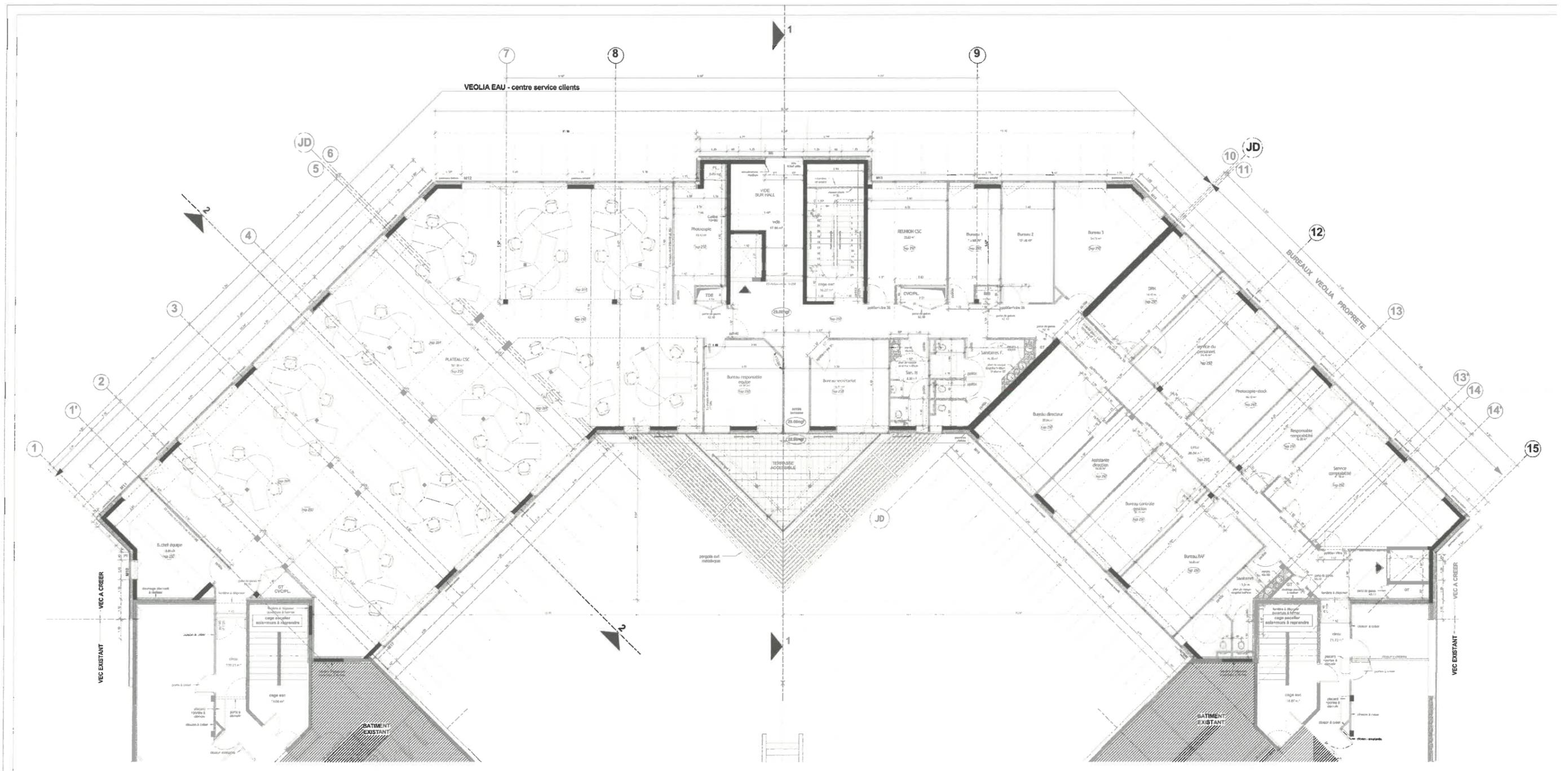
Baccalauréat professionnel Menuiserie Aluminium-Verre	Dossier technique de base commun aux sous-épreuves E2 (E21-E22)	Repère : 2206 – OBA T - 1	DT 4 / 12
--	---	---------------------------	-----------

# PLAN DE MASSE (disponible sous format .pdf)

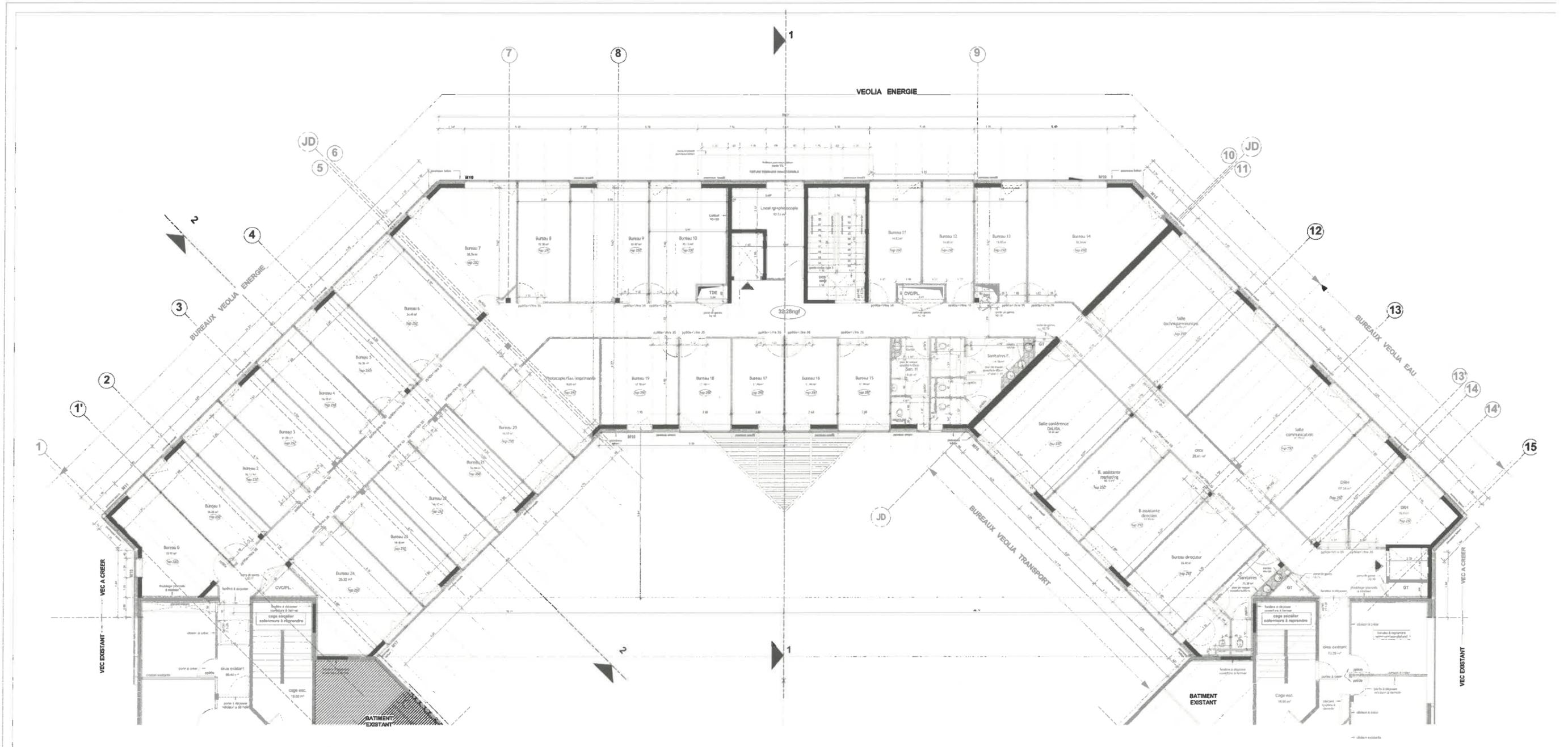




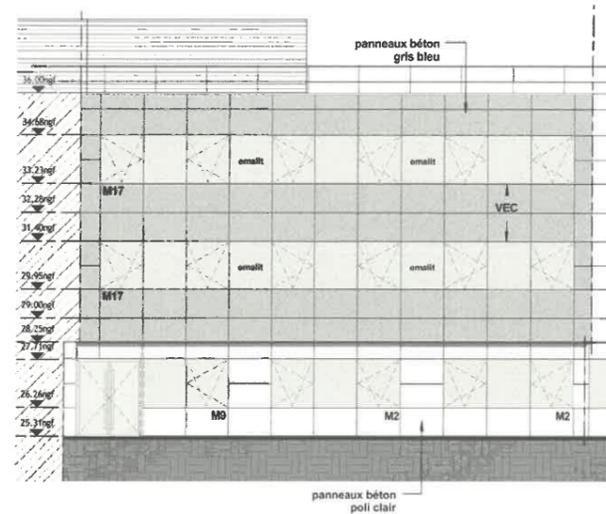
# PLAN NIVEAU 1 - 29.00 NGF (disponible sous format.pdf)



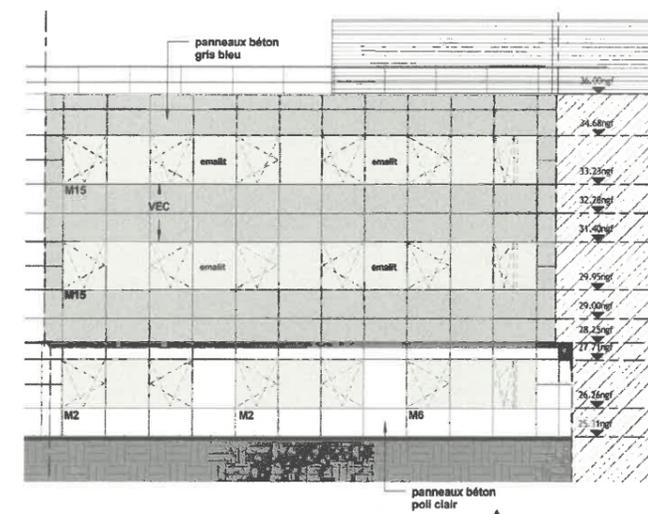
# PLAN NIVEAU 2 – 32.28 NGF (disponible sous format .pdf)



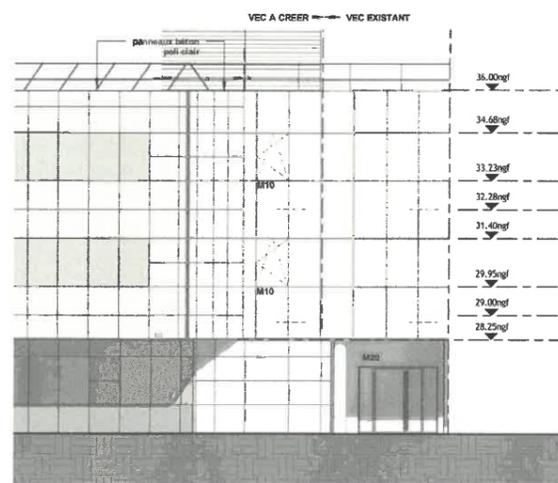
# ÉLÉVATION FAÇADES (disponible sous format .pdf)



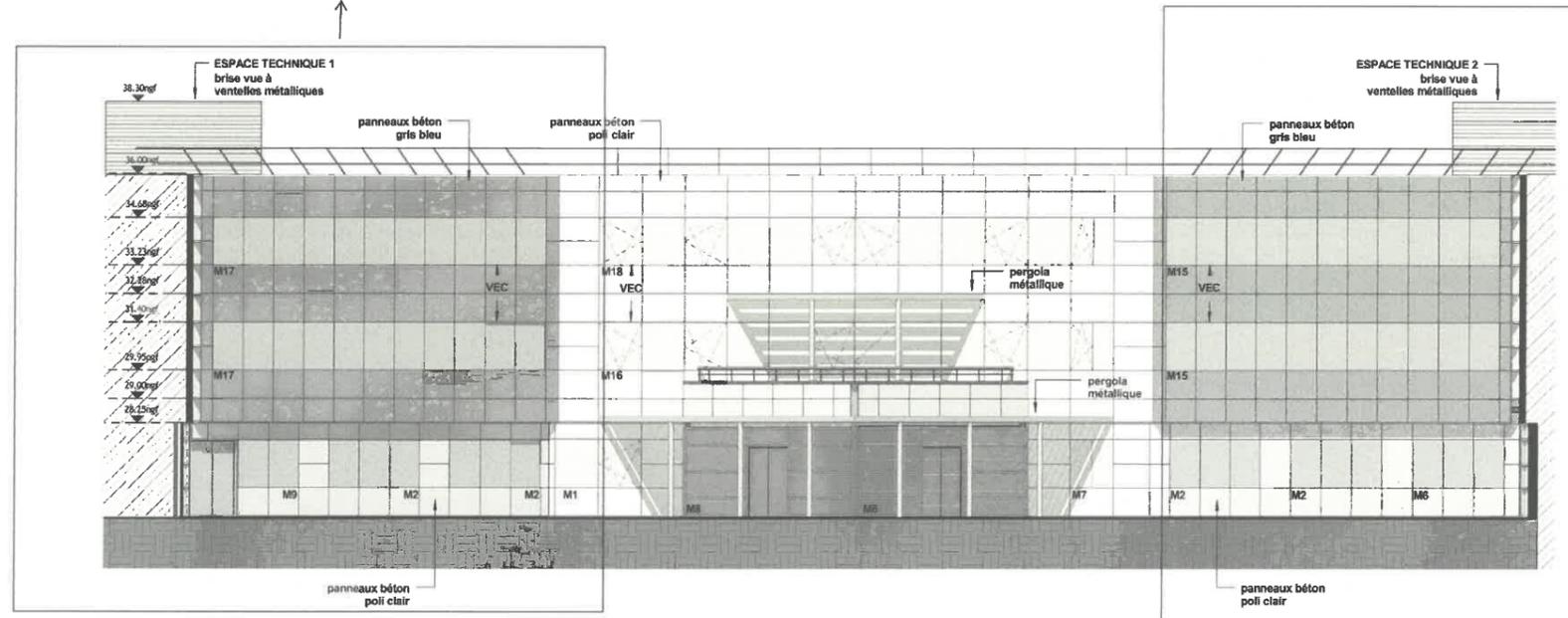
FACADE SUD-OUEST SUR PATIO



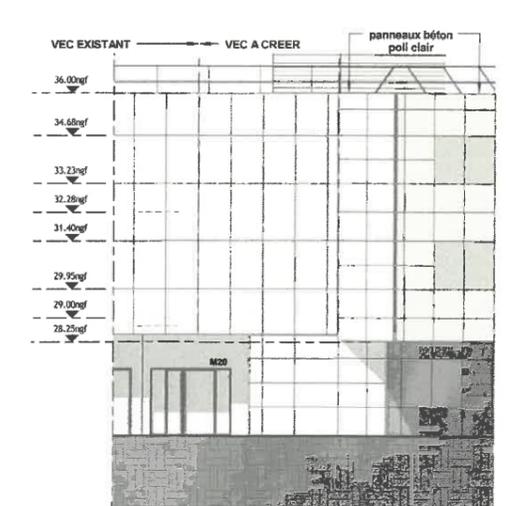
FACADE NORD-OUEST SUR PATIO



LIAISON AVEC EXISTANT PIGNON NORD

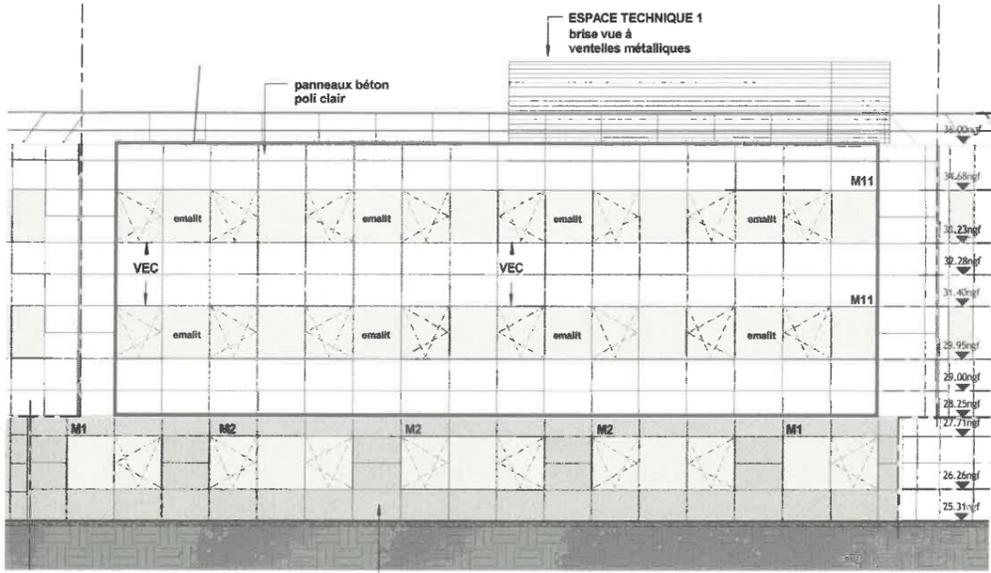


FACADE OUEST SUR PATIO

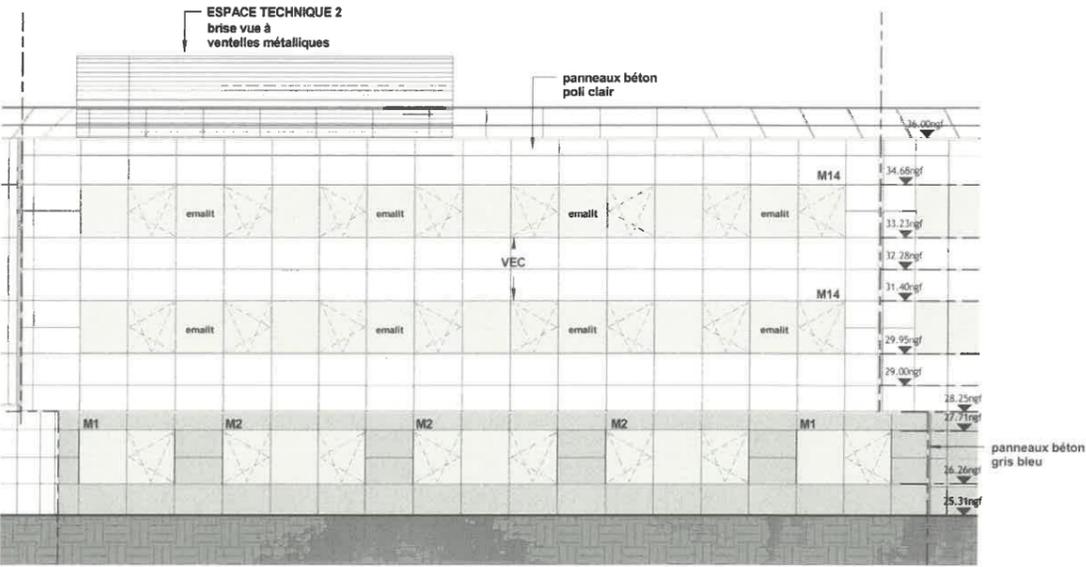


LIAISON AVEC EXISTANT PIGNON SUD

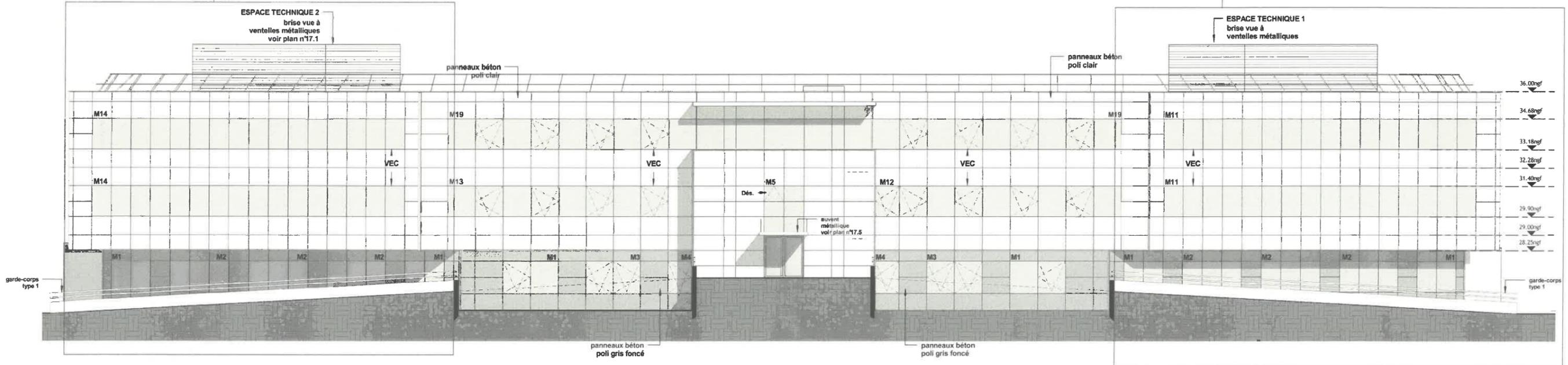
# ÉLÉVATION FAÇADES (disponible sous format .pdf)



ELEVATION COTE SUD-EST

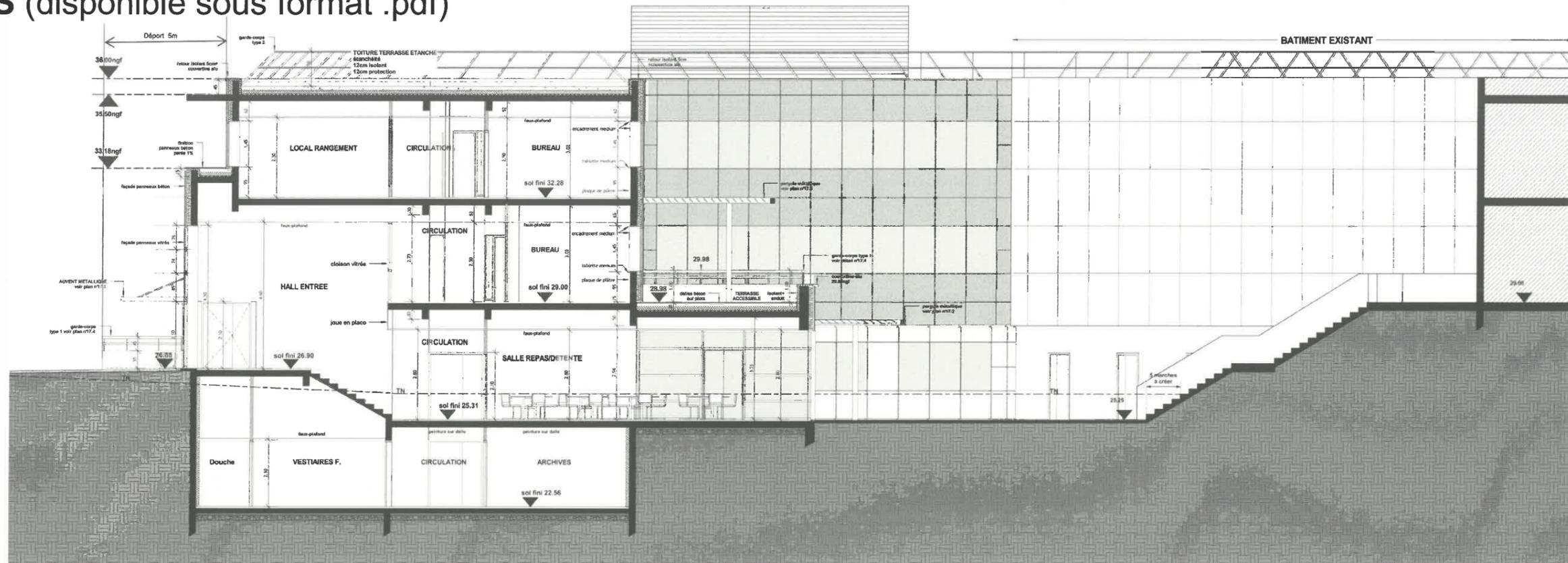


ELEVATION COTE NORD-EST

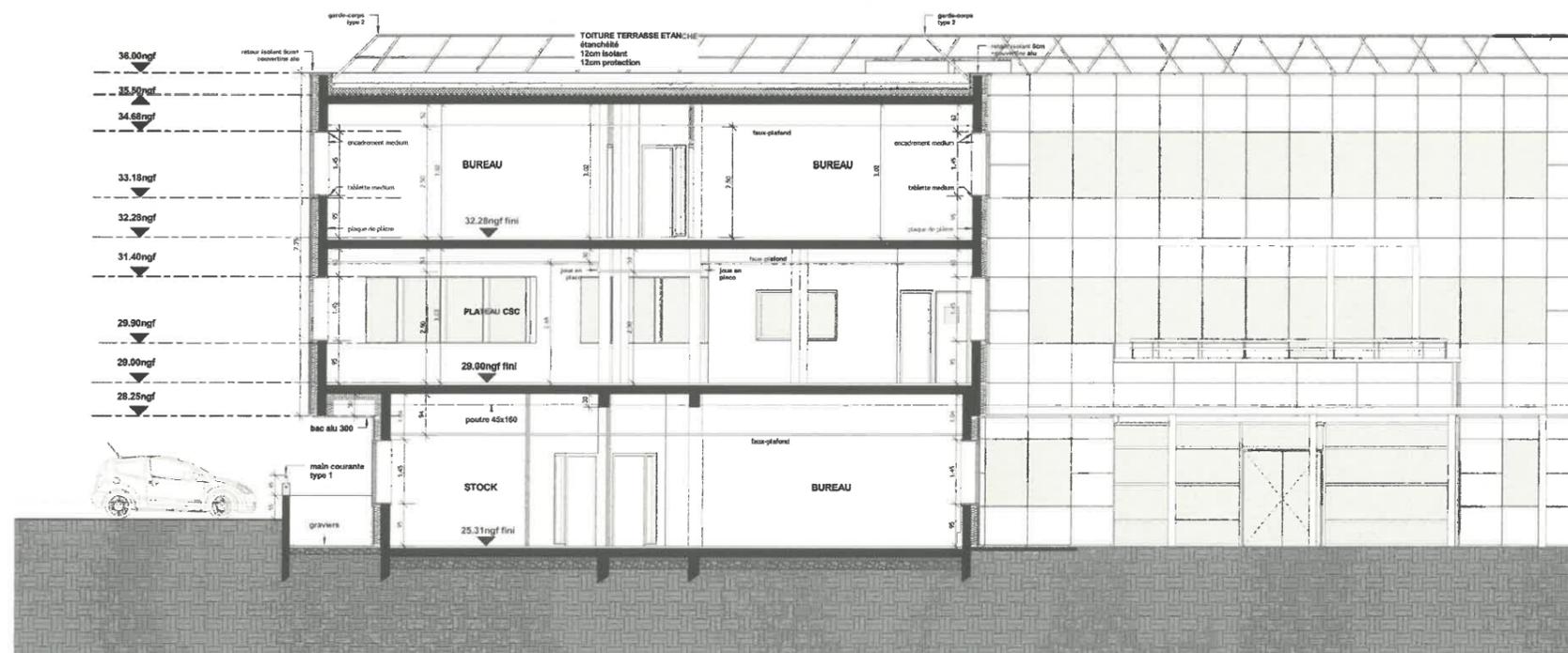


FAÇADE EST

# COUPES (disponible sous format .pdf)



COUPE 1



COUPE 2

**CARNET DE DÉTAIL DES MENUISERIES EXTÉRIURES (disponible sous format .pdf)**

