Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro MAV, veuillez visiter :
bacpromav.fr/annales-sujets-et-corriges

DOSSIER TECHNIQUE DE BASE

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).

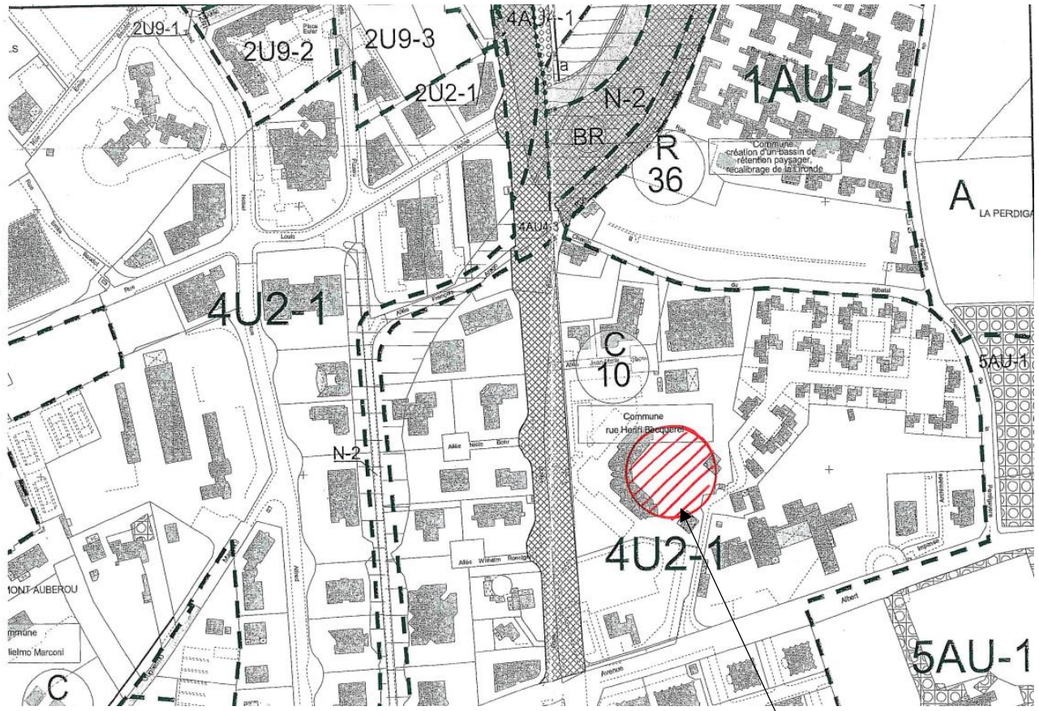
⇨ Vous devez signaler aux candidats qu'ils devront apposer leur nom sur ce dossier technique.

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

EXTRAIT du CCTP LOT N°5 Menuiseries extérieures acier - aluminium

…/…

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.
Dimensionss 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

Châssis Repère M4
Ensemble vitré oscillo-battant 1vantail 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 émalit.
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 émalit.
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 émalit.
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 émalit.
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 émalit.
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 émalit,
- 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 émalit.
Dimensions suivant plans et carnet de détail.
Vitrage type 1

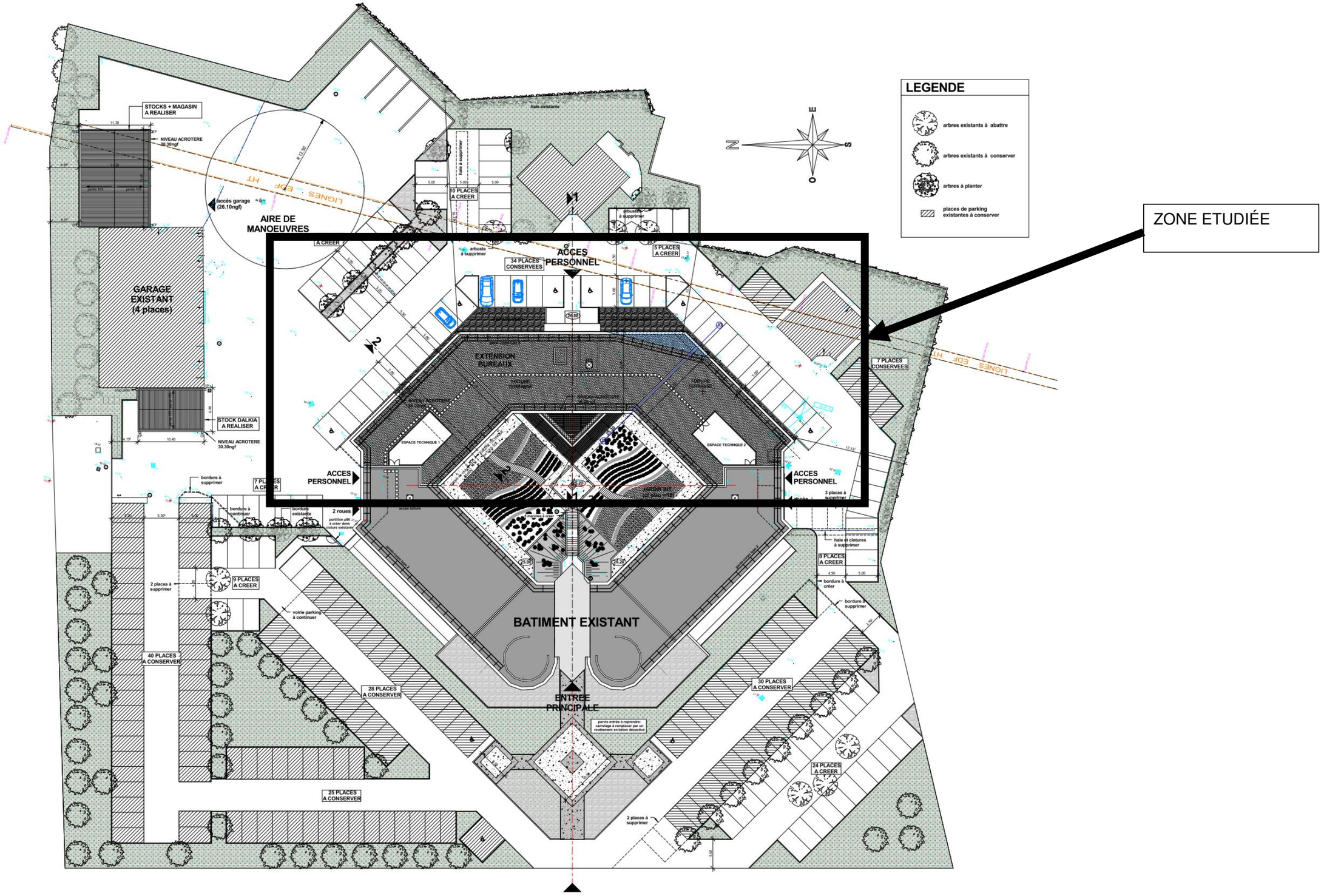
Châssis Repère M18
Ensemble vitré composé de :
- 3 châssis fixes respirant VEC,
- 6 ouvrants oscillo-battant respirant VEC,
- 4 panneaux sandwich émalit.
Dimensions suivant plans et carnet de détail.
Vitrage type 1

Châssis Repère M19
Ensemble vitré composé de :
- 8 châssis fixes respirant VEC
- 10 ouvrants oscillo-battant respirant VEC
- 8 panneaux sandwich émalit.
Dimensions suivant plans et carnet de détail.
Vitrage type 1

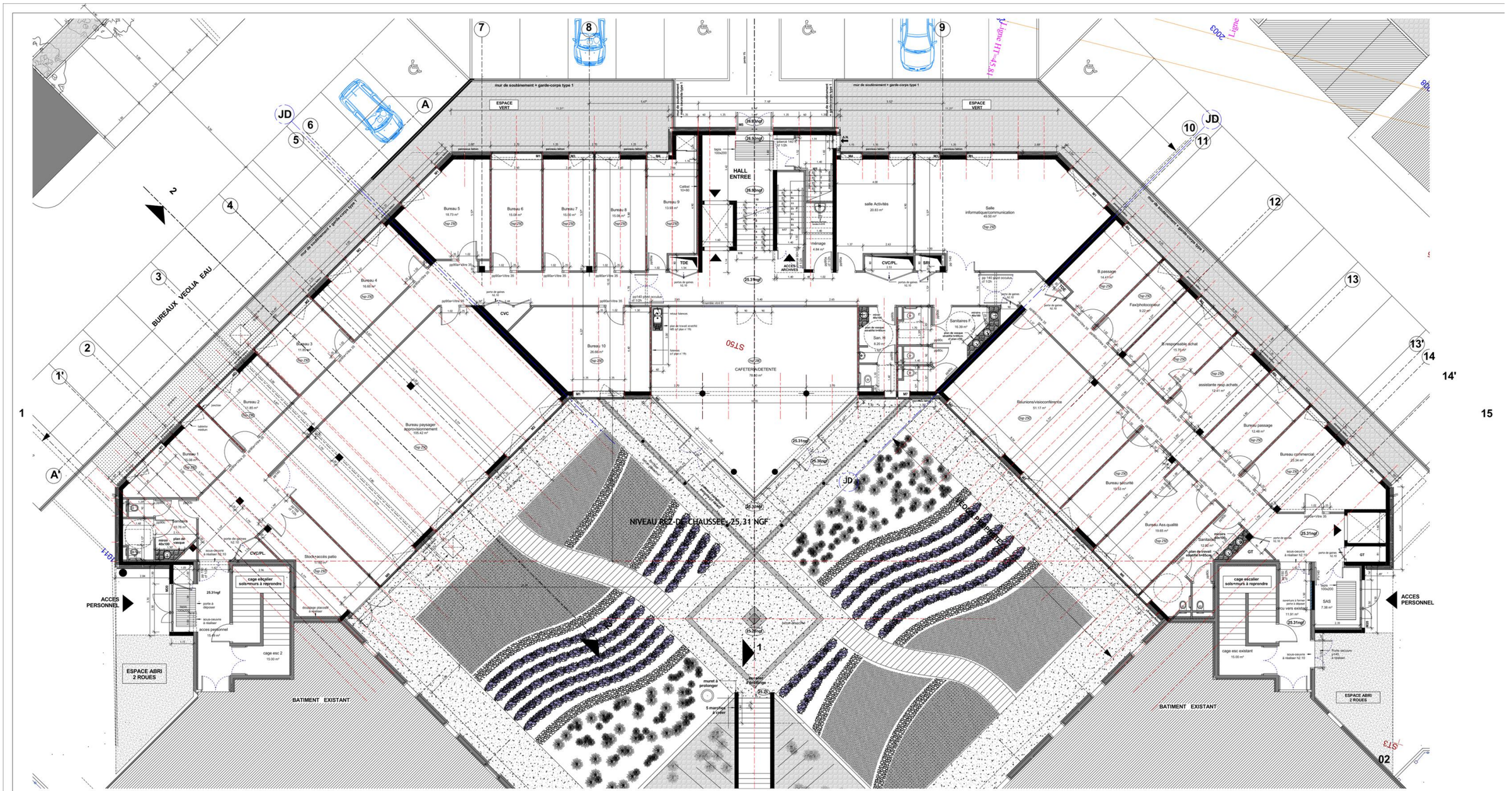
4- PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES

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.

PLAN DE MASSE (disponible sous format .pdf)

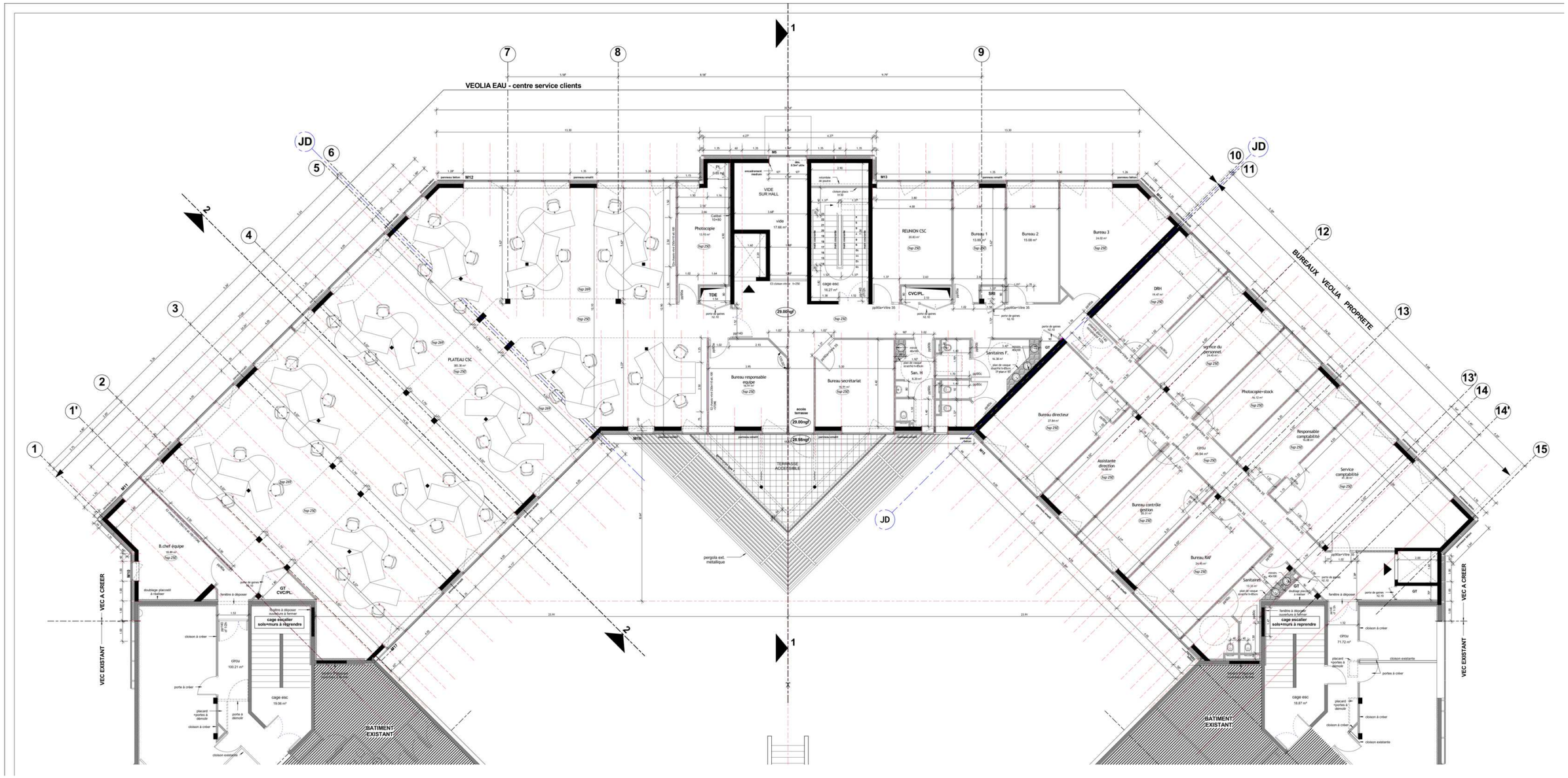


PLAN DU RDC - 25.31NGF (disponible sous format .pdf)

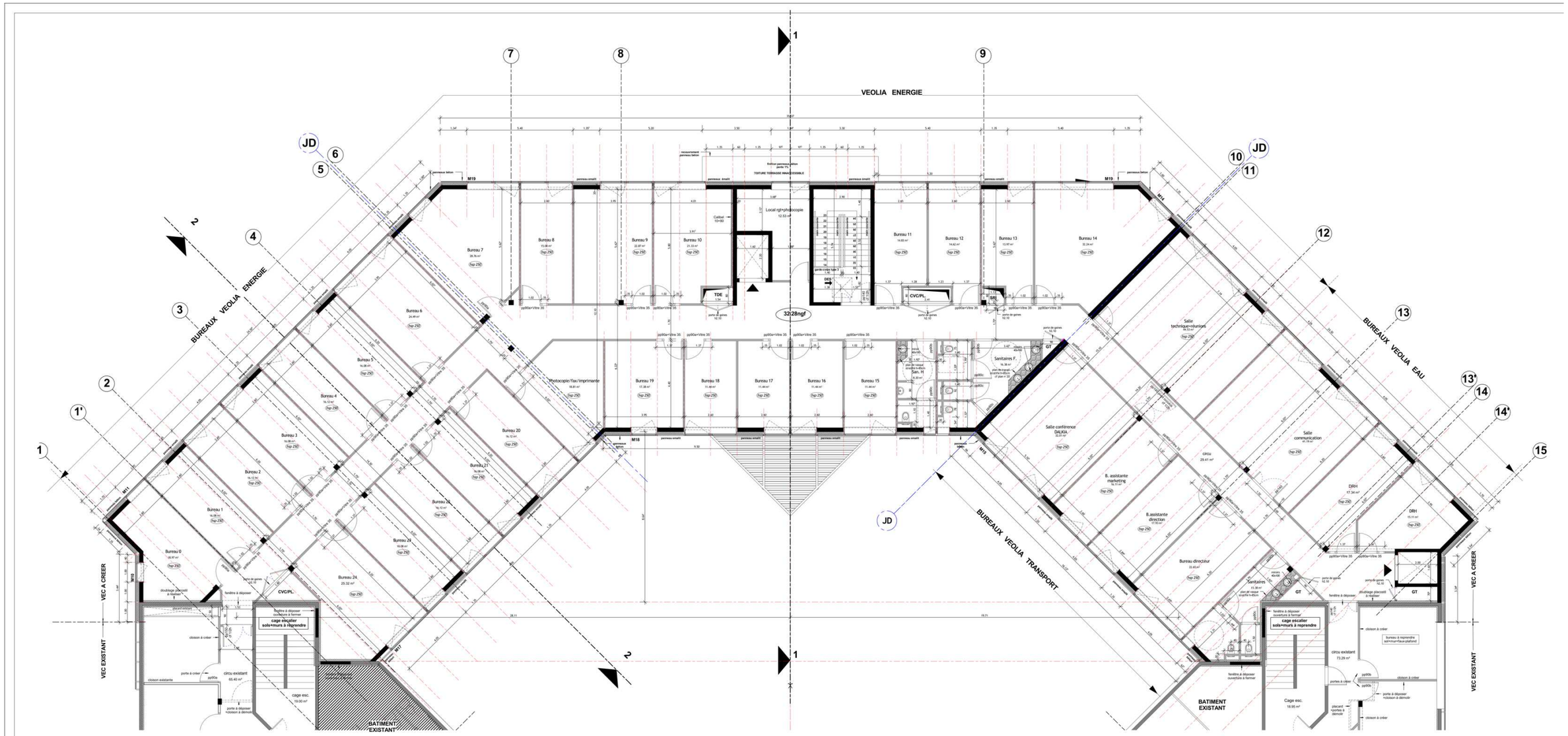


Baccalauréat professionnel Menuiserie Aluminium-Verre	Dossier technique de base commun aux sous-épreuves E2 (E21-E22)	Repère : 2206 – OBA T - 1	DT 6 / 12

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

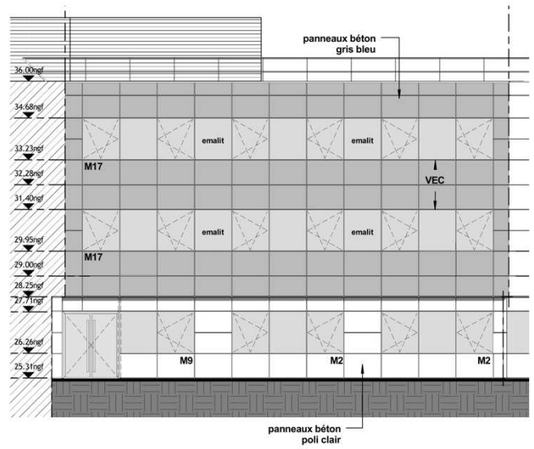


PLAN NIVEAU 2 – 32.28 NGF (disponible sous format .pdf)

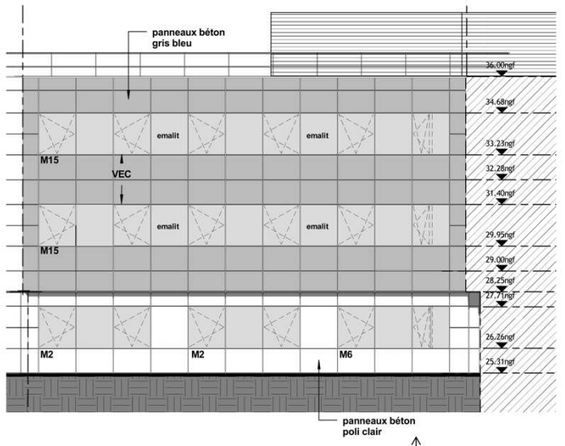


Baccalauréat professionnel **Menuiserie Aluminium-Verre**	**Dossier technique de base commun aux sous-épreuves E2 (E21-E22)**	**Repère : 2206 – OBA T - 1**	**DT 8 / 12**

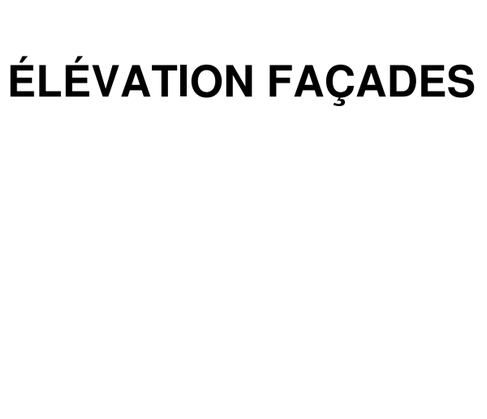
ÉLÉVATION FAÇADES (disponible sous format .pdf)



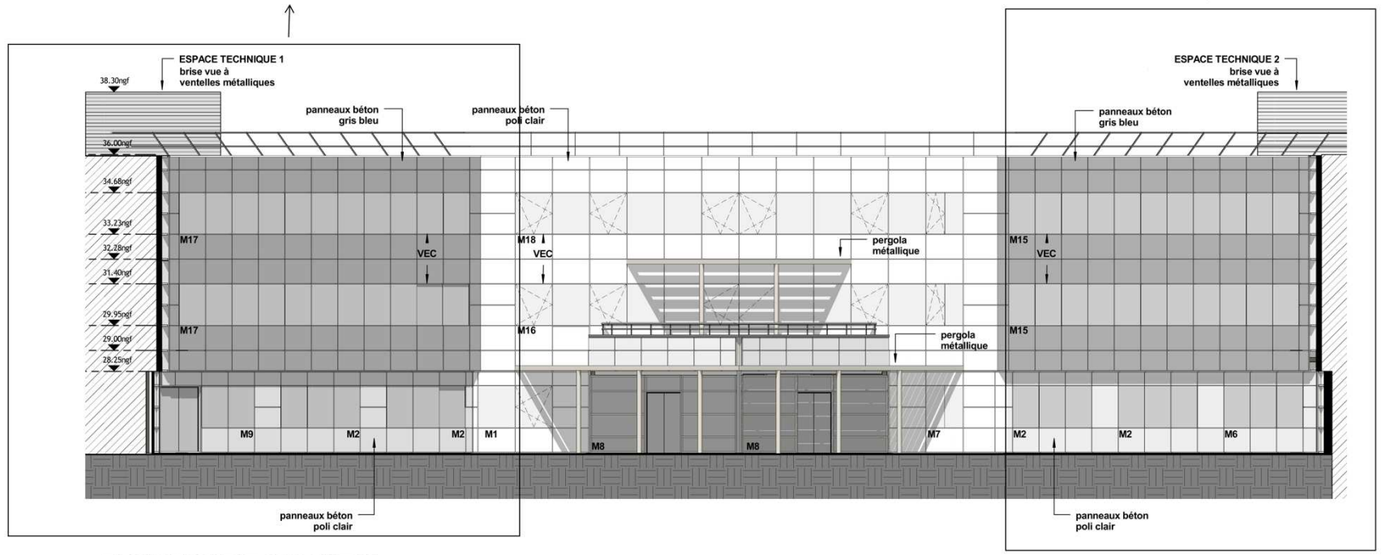
FACADE SUD-OUEST SUR PATIO



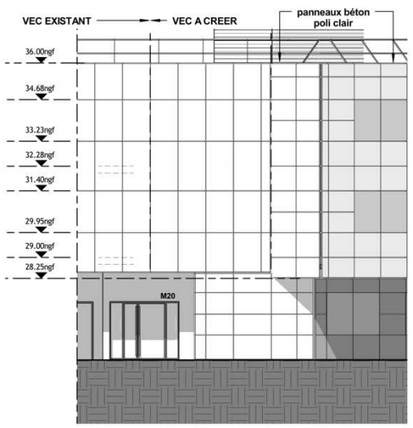
FACADE NORD-OUEST SUR PATIO



LIAISON AVEC EXISTANT PIGNON NORD

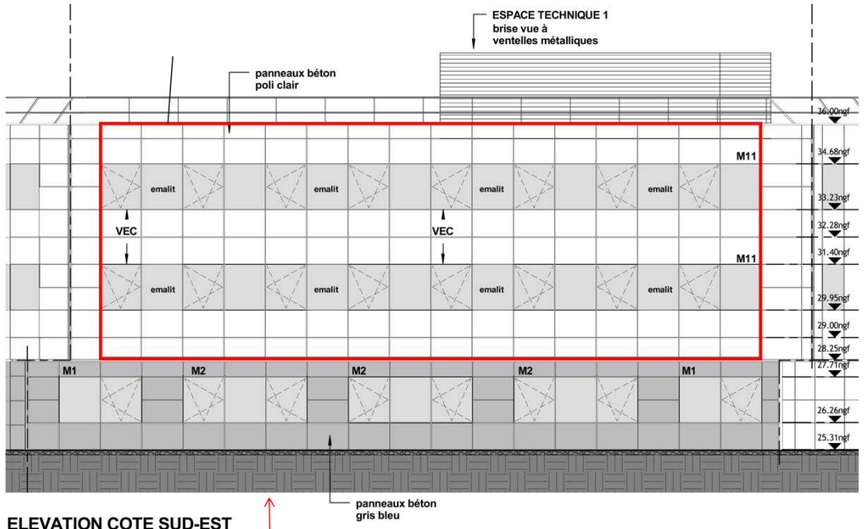


FACADE OUEST SUR PATIO

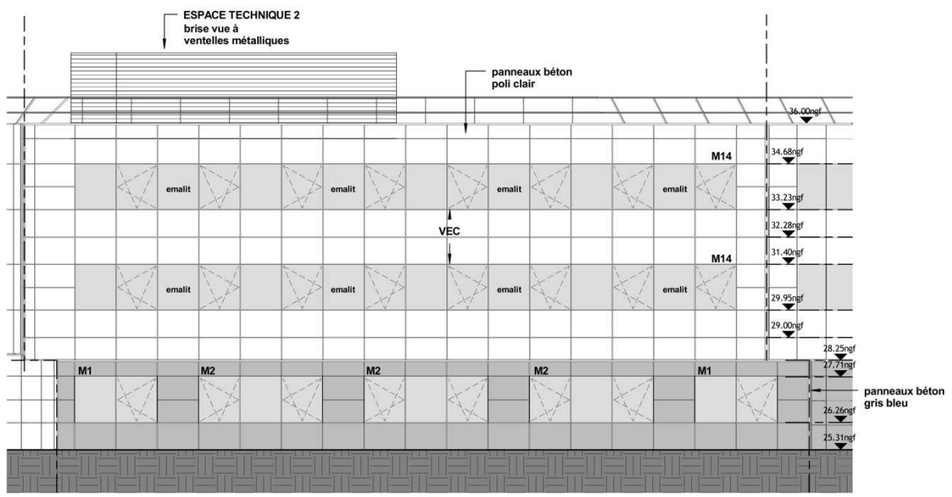


LIAISON AVEC EXISTANT PIGNON SUD

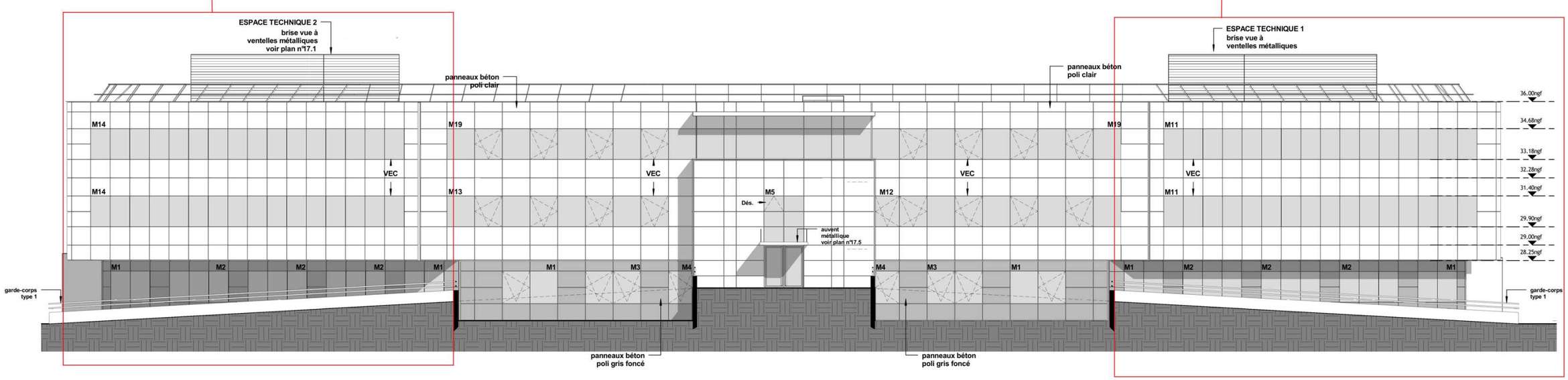
ÉLÉVATION FAÇADES (disponible sous format .pdf)



ELEVATION COTE SUD-EST

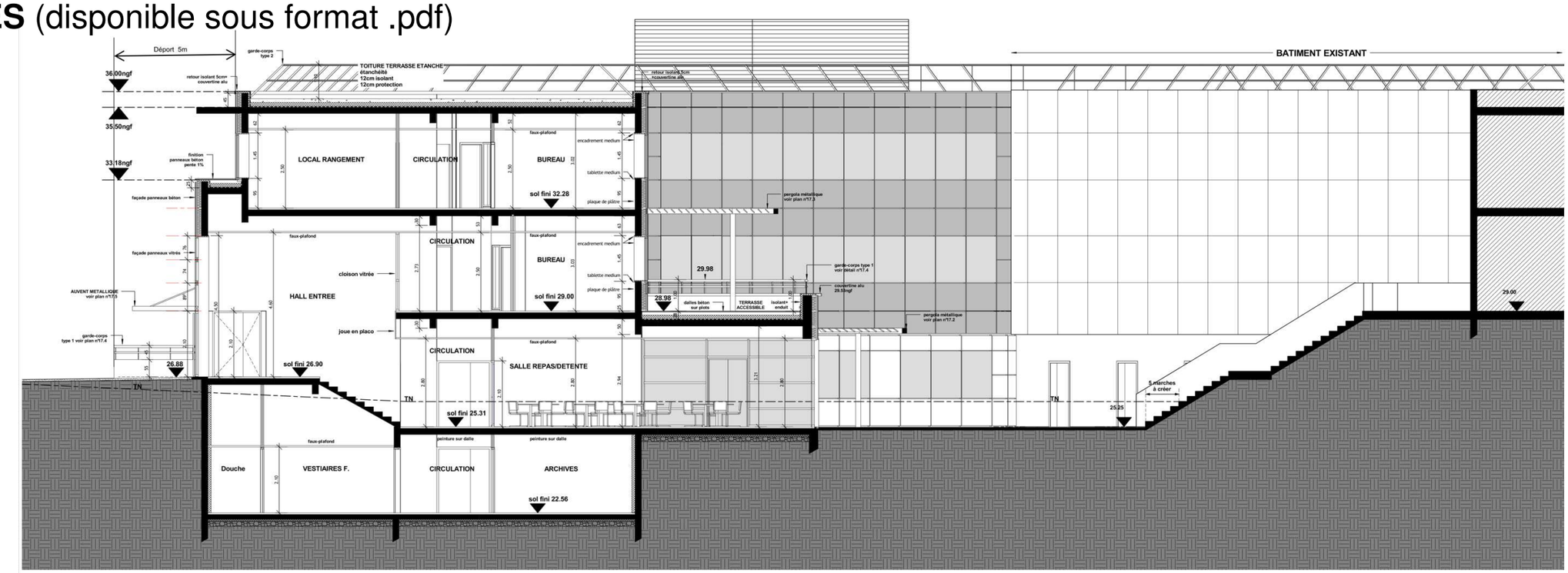


ELEVATION COTE NORD-EST

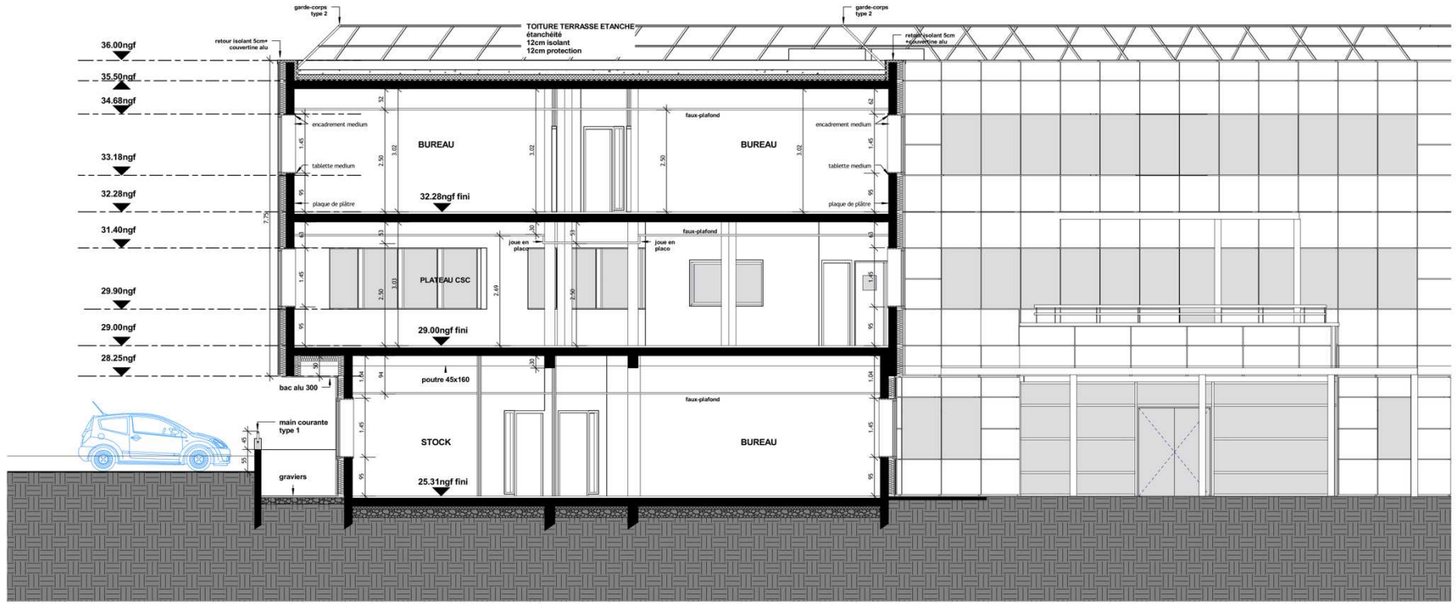


FAÇADE EST

COUPES (disponible sous format .pdf)

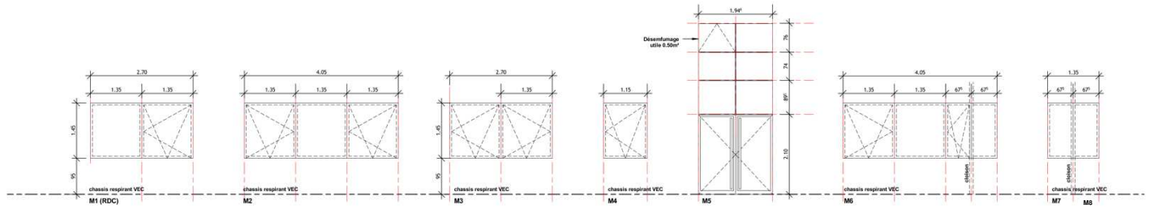


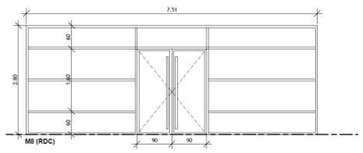
COUPE 1

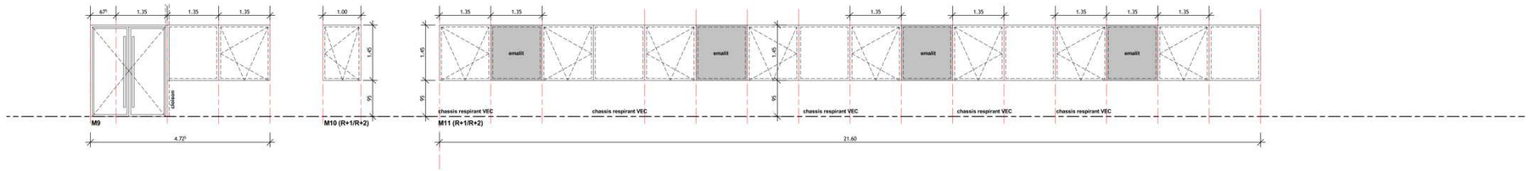


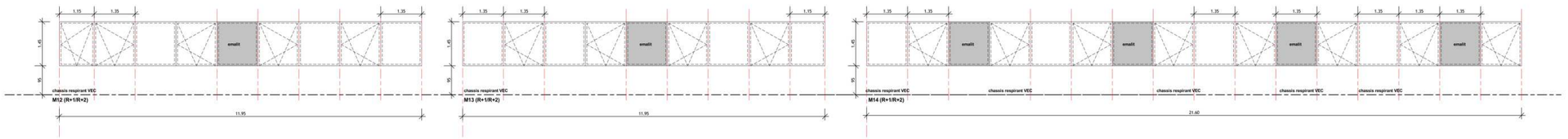
COUPE 2

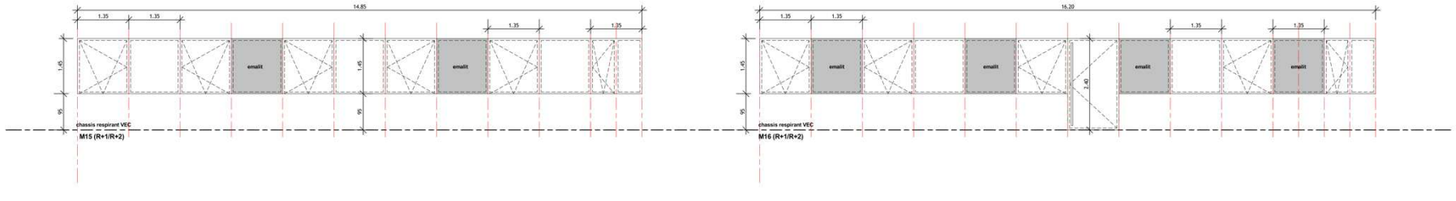
CARNET DE DÉTAIL DES MENUISERIES EXTÉRIEURES (disponible sous format .pdf)

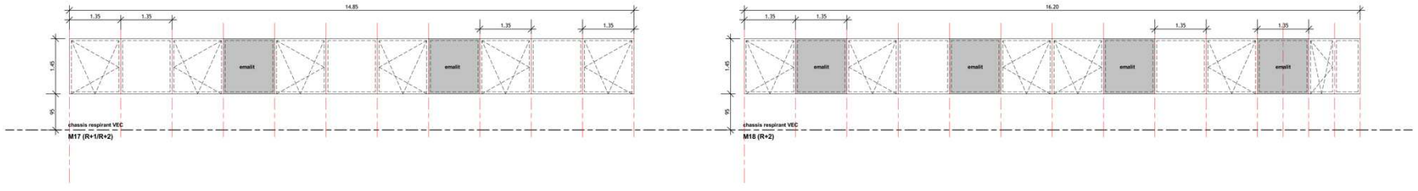


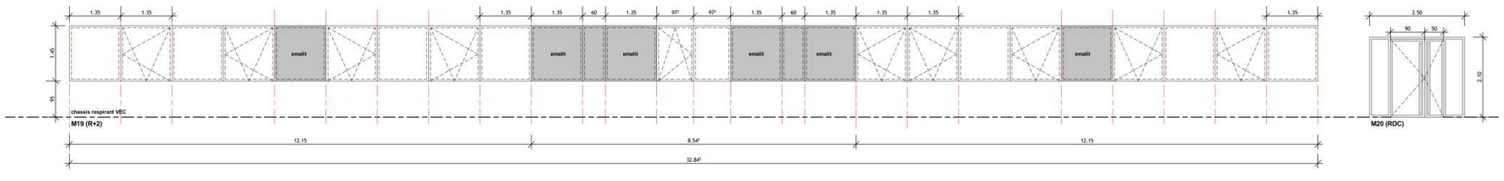


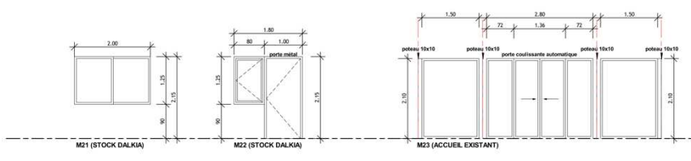












Baccalauréat professionnel Menuiserie Aluminium-Verre	**Dossier technique de base commun aux sous-épreuves E2 (E21-E22)**	**Repère : 2206 – OBA T - 1**	**DT 12 / 12**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.