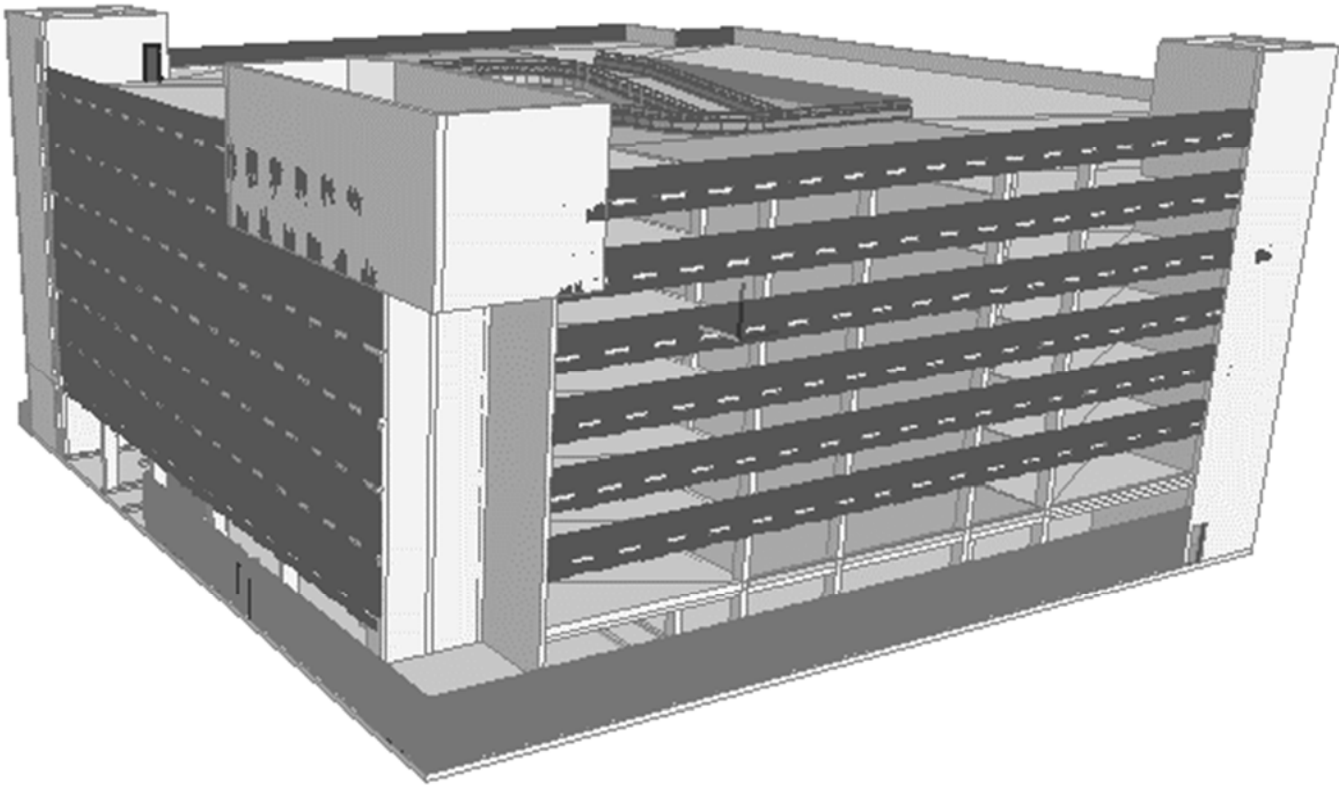


BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN DU BÂTIMENT
ORGANISATION ET RÉALISATION DU GROS ŒUVRE

DOCUMENTS DOSSIER DE BASE			
Repère	Désignation	Support Papier	Support Numérisé
DB 1	PRÉSENTATION PROJET	X	
DB 2	PERSPECTIVES DU PROJET	X	
DB 3	PLAN DE MASSE DU PROJET		X
DB 4	PLAN RDC		X
DB 5	PLAN R+1		X
DB 6	PLAN R+2		X
DB 7	PLAN R+3		X
DB 8	Plan de Coffrage des Fondations		X
DB 9	Maquette Numérique		X
DB 10	Planning Gros-Œuvre		X
DB 11	COUPES AA - BB		X
DB 12	COUPES CC - DD		X
DB 13	FACADES OUEST & NORD		X
DB 14	FACADES EST & SUD		X
DB 15	CCTP LOT N° 01 – FONDATIONS – GROS OEUVRE		X

Assurez-vous que le dossier soit complet



DOSSIER DE BASE

Pour une meilleure lisibilité, utiliser les documents numérisés.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN DU BÂTIMENT ORGANISATION ET RÉALISATION GROS ŒUVRE	Projet : Parking P3	
	Épreuve E2U21 : Analyse technique d'un ouvrage Épreuve E2U22 : Préparation et organisation de travaux	Session AP2406-TBO T 1

CONSTRUCTION D'UN PARC DE STATIONNEMENT AÉRIEN
(Parking P3)

Présentation sommaire du projet

Le programme de travaux prévoit la construction d'un parc de stationnement aérien accessible au public, sur l'emplacement : Ilot 3.3b de la ZAC de la Cartoucherie – 31300 Toulouse.

La ZAC de la Cartoucherie s'étend sur un terrain de 33 hectares environ, ancien site du GIAT qui a été utilisé comme polygone de tir jusqu'en 1875 avant de se spécialiser dans la fabrication de cartouches de guerre à partir de 1893. Les travaux de démolition des anciens bâtiments à usage militaire ont été effectués en 2011 à l'exception des grandes halles centrales.



Il s'agit de la construction d'un parking silo de 7 niveaux, avec possibilité d'extension en R+8. Le bâtiment est composé d'une ossature poteaux/poutres en béton armé avec planchers en dalles alvéolées. Il est composé d'une trémie intérieure qui reçoit la rampe en ossature métallique. Le bâtiment est fondé sur pieux à la tarière creuse. Le bâtiment est contreventé par les blocs des cages d'escalier aux extrémités du bâtiment et d'un voile complet sur la façade EST. Il n'y a pas de joint de dilatation dans le parking aérien exposé aux intempéries. Le dernier niveau de plancher présentera des pentes > à 2 % et sera étanché.

Description sommaire du projet

Le parc de stationnement P3 sur le site de la Cartoucherie est entièrement à destination du public.

Le projet comprend 8 niveaux de stationnement (Rez-de-chaussée + 7 étages). Il dispose de 555 places de stationnement pour véhicules légers (dont 13 emplacements PMR), réparties dans les 8 niveaux, ainsi que 75 places pour les vélos et 40 places pour les 2 roues motorisées, réparties uniquement au rez-de-chaussée.

La circulation des véhicules s'effectue autour d'un patio central contenant les rampes d'accès aux étages, sous forme d'une double hélice à la Chambord.

Les circulations verticales (escaliers + ascenseurs) sont positionnées dans les angles nord-ouest et sud-est.

Des locaux techniques (transfo, sous-station, nettoyage, ...) ne sont pas accessibles au public.

Classement – PS 1

Le Parc de stationnement est largement ventilé. Il est classé de type PS ERP de capacité inférieure à 1 000 véhicules.

Effectif – PS 2

Rez-de-chaussée : - Véhicules légers 21 places - PMR 13 places - Véhicules électriques 8 places - Motos 49 places - Vélos 75 places

Étages 1 à 5 - Véhicules légers 77 places par niveau

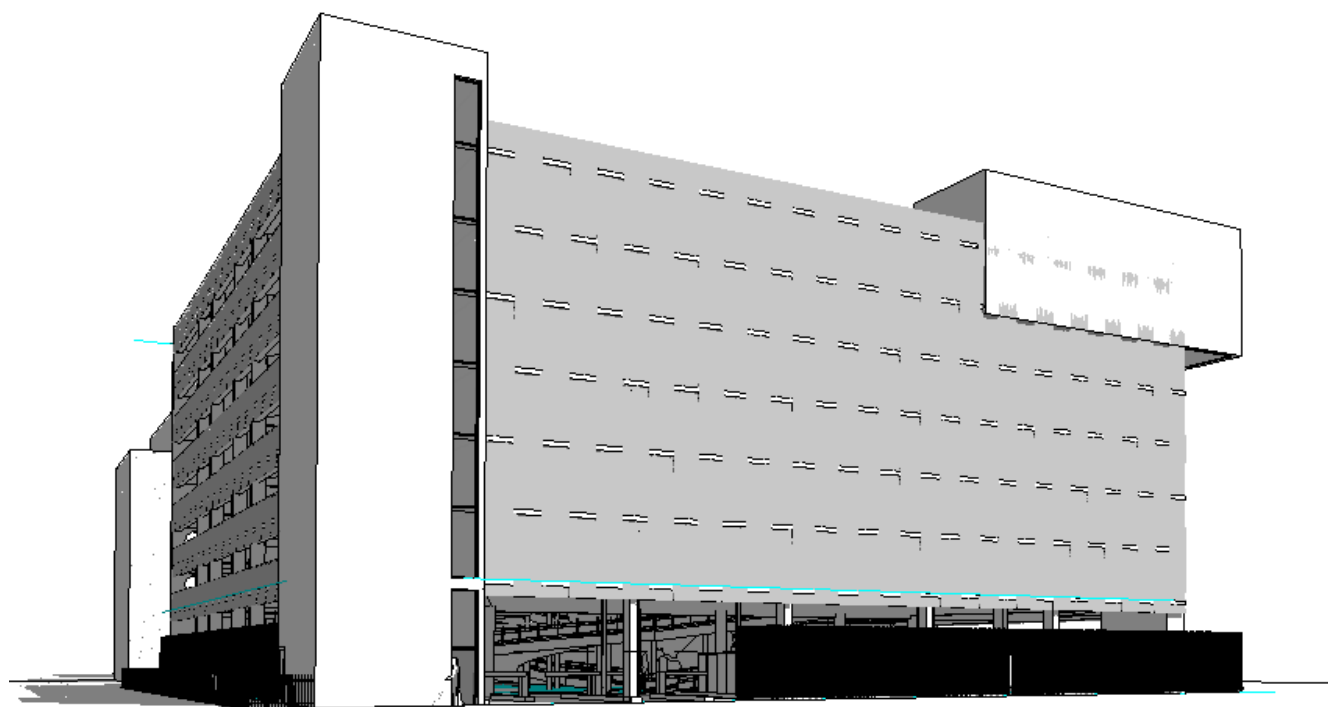
Étages 6 et 7 - Véhicules légers 68 places par niveau

Total véhicules légers : 555 places

DB1

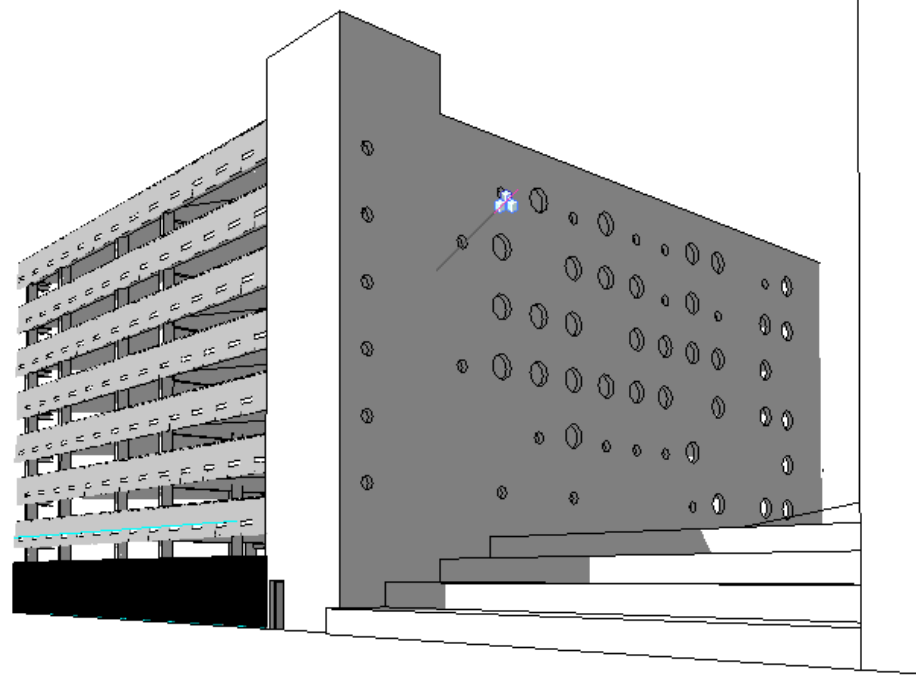
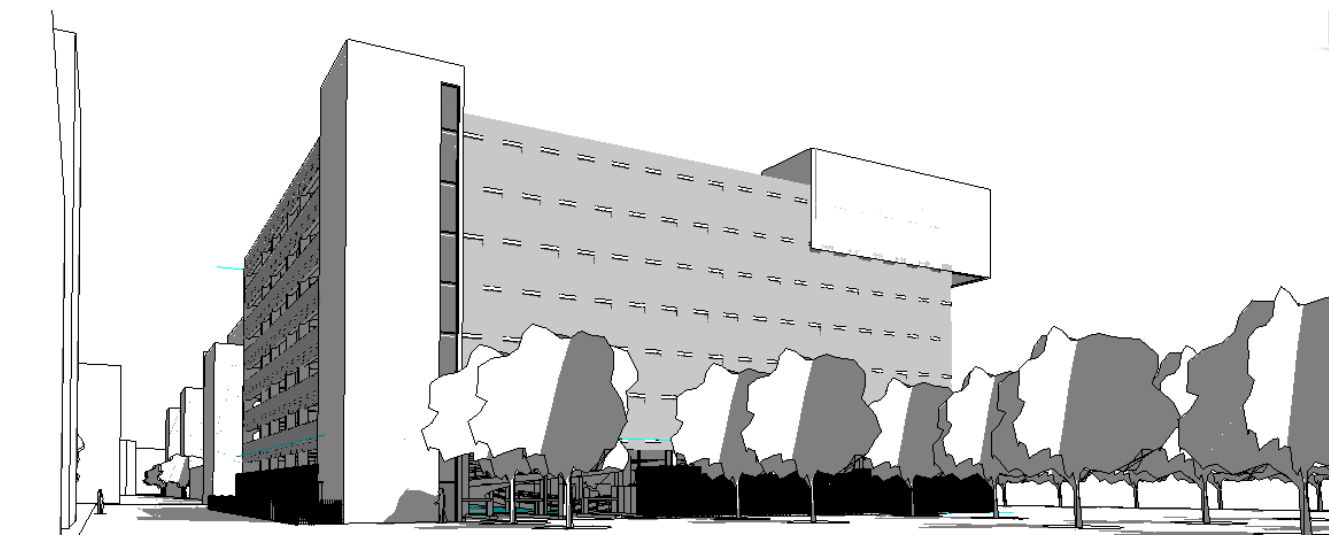
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN DU BÂTIMENT ORGANISATION ET RÉALISATION GROS ŒUVRE	Projet : Parking P3	
	Épreuve E2U21 : Analyse technique d'un ouvrage Épreuve E2U22 : Préparation et organisation de travaux	Session AP2406-TBO T 1

VUES 3D DU PARC DE STATIONNEMENT AÉRIEN (Parking P3)



Échelle indéterminée

VUES 3D DU PARC DE STATIONNEMENT AÉRIEN (Parking P3)



DB2

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
TECHNICIEN DU BÂTIMENT ORGANISATION
ET RÉALISATION GROS ŒUVRE

Projet : Parking P3

Épreuve E2U21 : Analyse technique d'un ouvrage
Épreuve E2U22 : Préparation et organisation de travaux

Session
AP2406-TBO T 1