



AGENCE : CASTRES
Votre interlocuteur Apave : FREDERIC
MAILLOUX
Email : frederic.mailloux@apave.com
Tél : 0563595060

COPROVER
A l'attention de : Didier PHILIPPOU
Email : d.philippou@coprover.com
Tél : 603960158



RAPPORT INITIAL DE CONTROLE TECHNIQUE

COPROVER - Construction d'un bâtiment industriel - LABRUGUIERE

N° D'AFFAIRE : A534254369 N° CHRONO : 1	CE RAPPORT A ETE VALIDE PAR LE CHARGE D'AFFAIRE LE 08/09/2022 SIGNATURE MAILLOUX FREDERIC	CHANTIER Lieu dit "Envieu Neuf" 81290 LABRUGUIERE	 OBSERVATIONS
--	---	---	---

OBJECTIFS DU RAPPORT

Le présent rapport donne l'avis du contrôleur technique sur les ouvrages concernés par sa mission au stade de la conception, sur la base des éléments transmis et mentionnés au § Documents examinés.

Le dossier examiné a été reçu :
 En cours de consultation des entreprises

MISSIONS DE CONTROLE TECHNIQUE CONFIEES

Les missions objet de notre contrat de contrôle technique sont les suivantes :

L	Solidité des ouvrages et des éléments d'équipement indissociables
SEI	Sécurité des personnes dans les ERP et IGH
STI	Sécurité des personnes dans les immeubles du secteur tertiaire et industrie
Hand-ERP	Accessibilité des établissements recevant du public aux personnes handicapées

ETENDUE DES MISSIONS

Conformément à notre contrat, l'étendue des missions est précisée pour les éléments de mission ci-dessous :

- L - Sont exclus de la prestation (sauf conditions particulières) :
- les travaux relatifs aux phases provisoires de chantier et les sollicitations associées ;
 - l'examen de la solidité des ouvrages au regard des risques naturels à caractère exceptionnel (cyclones, tempêtes, inondations, séismes, avalanches, ...) ;
 - les risques liés à une modification des caractéristiques du sous-sol (cas d'exploitation minière en fonctionnement ou d'évolution des caractéristiques du sol du fait de la présence de vestiges miniers ou de carrières) ;
 - les risques technologiques (explosion, ...) ;

- l'examen des revêtements de sols ;
- les aménagements spécifiques des activités professionnelles ;
- la contamination fongique, chimique ou biologique des matériaux ;
- les ouvrages et éléments d'équipement relatifs au nettoyage, à l'entretien, à la maintenance des constructions.

SEI - Cette mission ne concerne pas la sécurité des biens

STI - Cette mission ne concerne pas la sécurité des biens

Hand-ERP - Sont exclus de la prestation (sauf conditions particulières) :

- L'établissement de l'attestation constatant que les travaux réalisés respectent les règles d'accessibilité, prévue par l'article L. 122-9 du CCH,
- L'accessibilité des lieux de travail au personnel handicapé en application des articles R.4214-26 à R.4214-29 et R.4217-2 du code du travail, qui relève de la mission HAND-T,
- l'accessibilité des bâtiments d'habitation aux personnes handicapées en application des articles R.162-1 à R.162-7 et R.163-1 à R.163-4 du CCH, qui relève de la mission HAND-H.

SOMMAIRE

1. INFORMATIONS GENERALES	4
2. DESCRIPTION DE L'OPERATION	5
3. SYNTHESE DES AVIS	6
4. AVIS AU STADE CONCEPTION	9
5. DOCUMENTS EXAMINES	32
6. DIFFUSION	32

1. INFORMATIONS GENERALES

1.1 OPERATION

COPROVER - Construction d'un bâtiment industriel
ctc

Permis de construire ou autorisation administrative

- Référence : 081 120 22 B0010
- Date de dépôt : 24/03/2022
- Date d'obtention : 15/06/2022
- Avis de la commission de sécurité : 2 prescriptions générales

Selon les éléments communiqués par le maître d'ouvrage

- Date prévisionnelle de début de chantier : Non communiquée
- Montant prévu des travaux : 5 000 000 € HT

Classement réglementaire :

- Lieux de travail : h < à 8m
- ERP de 5ème catégorie : Général

1.2 MAITRISE D'OUVRAGE

Maître d'Ouvrage : Comptoir de Promotion du Verre
20 rue Henri Regnault
81100 CASTRES

1.3 MAITRISE D'ŒUVRE

Maître d'œuvre : AI3C
18 Rue Gustave Eiffel
81000 ALBI

Maître d'œuvre : ALPHA BET
24 chemin de la glaciére
31000 TOULOUSE

Maître d'œuvre : CABROL et BEAUVOIS Architectes

Maître d'œuvre : PAPYRUS

2. DESCRIPTION DE L'OPERATION

2.1 DESTINATION DES LOCAUX

Pour l'établissement du présent rapport, la destination des ouvrages portés à notre connaissance prend en compte les usages suivants :

Bureau : Privé, entreprise

Industriel, agricole et logistique : Fabrication et transformation industrielle

2.2 DESCRIPTION DU PROGRAMME DES TRAVAUX

Construction d'un bâtiment de production comprenant un show room ouvert au public

3. SYNTHESE DES AVIS

3.1 PAR OUVRAGE

Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique nos avis sur ouvrage dans le cadre des missions confiées



ENVIRONNEMENT ET GEOGRAPHIE

Contraintes d'exploitation



VOIRIE

Dispositions générales



Voie de circulation véhicules



DALLAGE

Dispositions générales



STRUCTURE METALLIQUE

Dispositions générales



Planchers



RESEAUX ENTERRES

Dispositions générales



FONDATIONS

Dispositions générales



Fondations superficielles (ou
semi-profondes)



STRUCTURE BETON

Dispositions générales



Planchers



STRUCTURE EN MACONNERIE

Dispositions générales



Escaliers


TERRASSE INACCESSIBLE

En autoprotection



Avec photovoltaïque


FACADES LEGERES

Dispositions générales



Façade en bardage verrier


REVÊTEMENT D'IMPERMEABILISATION

Dispositions générales


MENUISERIES EXTERIEURES

En aluminium ou acier RPT


BARDAGES RAPPORTES

Support charpente métallique



Support façade maçonnée


DISPOSITIONS GENERALES DES GARDE-CORPS
3.2 PAR EXIGENCES REGLEMENTAIRES

Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique les exigences réglementaires potentiellement non respectées sur le projet

**SEI - Sécurité des personnes dans les ERP et IGH**

CONSTRUCTION,
DEGAGEMENTS, GAINES



INSTALLATIONS ELECTRIQUES



4. AVIS AU STADE CONCEPTION

4.1 CODIFICATION DE NOS AVIS

Ceux-ci sont exprimés sous la forme suivante :

Avis Favorables (F) :

Ils sont donnés par rapport aux informations figurant dans le dossier qui nous est soumis. Ces avis seront confirmés en fonction des éléments qui nous seront proposés lors de la phase exécution.

Avis Défavorables (D)

Lorsque les informations figurant dans les documents examinés montrent un risque anormal vis-à-vis d'un aléas technique du fait d'un écart relevé selon les référentiels associés à l'une de nos missions, de la pérennité de l'ouvrage, des dispositions contraires aux règles de l'art, règles de calculs, DTU, normes.

Avis Suspendus (S) :

Lorsque les informations figurant dans les documents examinés sont insuffisantes pour nous permettre de nous prononcer (manque de précisions, ambiguïté, absence de document,...). Il deviendra automatiquement défavorable si les précisions demandées et reconnues satisfaisantes ne sont pas fournies dans des délais compatibles avec la réalisation des travaux.

Hors Mission (HM)

Elément ne faisant pas partie des marchés de travaux nous étant communiqués ou hors du cadre de notre mission.

Sans Objet (SO)

Elément Sans Objet dans le cadre du projet

4.2 AVIS SUR LES OUVRAGES

OUVRAGES/LOCALISATIONS		AVIS	
ENSEMBLE DU BATIMENT / TOUS LES OUVRAGES			
ENVIRONNEMENT ET GEOGRAPHIE			
Contexte géotechnique			
	HM	N°O1 - 1	<p>Le dossier DCE comprend une étude géotechnique de type G2 AVP dont les conclusions sont les suivantes :</p> <p>Terrassement en déblais et remblais - talus limité à 3H/2V et végétalisés - drain en pied des talus raccordé sur un exutoire - contrôle des remblais par essais de plaques tous les 40 cm d'épaisseur</p> <p>Fondations semi profondes ancrées de 30cm dans l'horizon de rocher calcaire entre 40 et 160 cm de profondeur - Contrainte admissible ELS de 0.5 MPa.</p> <p>Dallage envisageable sur couche de forme de 50 cm mini pour homogénéité de l'assise.</p>
Contraintes d'exploitation			
	F	N°O10 - 1	<p>Les charges d'exploitations sur les planchers sont définies sur la plan 02 Ht RDC</p>
VRD			
RESEAUX ENTERRES			

OUVRAGES/LOCALISATIONS		AVIS	
Dispositions générales			
	F	N°05 - 1	Pente minimale des réseaux sous dallage $\geq 2\%$ au lot GO
VOIRIE			
Dispositions générales			
	F	N°03 - 1	Le dimensionnement des structures sera basé sur une circulation de 60 PL par semaine La plateforme sera réceptionnée par des essais à la plaque EV2 > 50 MPa (PF2)
Voie de circulation véhicules			
	S	N°04 - 1	il convient de prendre en compte les prescriptions de l'étude de sol pour l'exécution des plateformes des voiries (purge des débris végétaux - contrôle des arases de terrassement - compactage des arases de terrassement - drainage périphérique pour pérennité de la plateforme - mise en oeuvre de la couche de forme en matériaux graveleux sur 40 cm mini sur géotextile ...)
INFRASTRUCTURE			
FONDATIONS			
Dispositions générales			

OUVRAGES/LOCALISATIONS		AVIS	
	S	N°02 - 1	<p>le cctp GO prévoit une mission G3 qui nécessite au préalable une mission G2PRO au regard de l'enchaînement des missions géotechniques.</p> <p>Cette étude G2PRO permettra de lever les incertitudes de l'étude initiale G2AVP (voiries - plateforme)</p>
Fondations superficielles (ou semi-profondes)	F		
DALLAGE			
Dispositions générales	S	N°08 - 1	<p>Le cctp GO fait référence à un dallage porté sur la zone bureau alors qu'il s'agit à priori d'un dallage . L'isolant prévu sous la zone bureau devra alors répondre au DTU 13.3.</p> <p>Les hypothèses de charges sur les dallages sont à spécifier pour permettre le dimensionnement de ces derniers (charges permanentes - charges roulantes - charges de stockage (rack))</p> <p>En zone production, les joints de fractionnement du dallage devront être garnis</p>
STRUCTURE			
STRUCTURE BETON			
Dispositions générales	F		

OUVRAGES/LOCALISATIONS		AVIS	
Planchers	F		
STRUCTURE METALLIQUE			
Dispositions générales	F		
		N°O13 - 1	Charges d'exploitation de 30kg/m² à prendre en compte en couverture (divers + photovoltaïques)
			Portiques articulés en pied - contreventement des façades et couverture
			Ponts roulants 6.5T et 3.2T suivant travées
Planchers	F		
		N°O14 - 1	Plancher collaborant Ht RDC zone administrative (CP=200 daN/m² et S=350daN/m²)
Escaliers	F		
		N°O22 - 1	Escalier accès bureaux
STRUCTURE EN MACONNERIE			
Dispositions générales	F		

OUVRAGES/LOCALISATIONS		AVIS	
ETANCHEITE DE TOITURE			
TERRASSE INACCESSIBLE			
En autoprotection		F	N°O19 - 1 Isolation des locaux techniques (chaufferies - transfo)
Avec photovoltaïque		S	N°O18 - 1 L'avis technique du complexe d'étanchéité devra visé favorablement la mise en oeuvre de panneaux photovoltaïques .
MENUISERIES EXTERIEURES			
MENUISERIES EXTERIEURES			
En aluminium ou acier RPT		F	
FACADES			
FACADES LEGERES			
Dispositions générales		F	
Façade en bardage verrier		F	N°O17 - 1 Façade en bardage verrier sur la zone Atelier - Procédé devant faire l'objet d'un avis technique du CSTB en cours de validité

OUVRAGES/LOCALISATIONS	AVIS	
BARDAGES RAPPORTES		
Support charpente métallique		
	F	N°O15 - 1 Bardage rapporté double peau
Support façade maçonnée		
	F	N°O16 - 1 bardage rapporté simple peau
REVÊTEMENT D'IMPERMEABILISATION		
Dispositions générales		
	F	N°O12 - 1 Enduit monocouche sur maçonneries du local chaufferie et local Transfo
GARDE-CORPS RAPPORTES		
DISPOSITIONS GENERALES DES GARDE-CORPS	F	

4.3 Avis sur exigences réglementaires – Sécurité des personnes dans les ERP et IGH

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ETABLISSEMENTS DE 5e CATEGORIE - Art. PE			
DISPOSITIONS GENERALES (PE1 à 4)			
Établissements assujettis (PE2)	F	N°E4 - 1	Show room : ERP de type T recevant moins de 200 personnes en RDC classé en 5ème catégorie
Calcul de l'effectif (PE3)	F	N°E5 - 1	Effectif calculé sur la base de 1per/9m² soit pour une surface de 108 m², un effectif de 12 personnes Personnel : 2 personnes
Vérifications techniques (PE4)	PM		
CONSTRUCTION, DEGAGEMENTS, GAINES (PE5 à 12)			
Structures, patios et puits de lumière (PE5)	SO		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Isolement - Parc de stationnement (PE6)	F	
Accès des secours (PE7)	F	
Enfouissement (PE8)	SO	
Locaux présentant des risques particuliers (PE9)	F	N°E10 - 1 Local archives en RDC (traité CF 1h avec bloc porte EI30 + FP)
Stockage et utilisation de récipients contenant des hydrocarbures (PE10-A)	SO	
Installations de gaz combustibles (PE10-B)	SO	
Dégagements (PE11)		

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS	
	S	N°E13 - 1 La porte automatique d'entrée au show room devra présenter 2UP de passage libre (140cm)
DESENFUMAGE (PE14)	SO	
INSTALLATIONS D'APPAREILS DE CUISSON DESTINES A LA RESTAURATION (PE15 à 19)	SO	
CHAUFFAGE, VENTILATION (PE20 à 23)		
Généralités (PE20)		
	F	N°E16 - 1 installations de chauffage et de rafraichissement des locaux par des installations à détente directe fonctionnant au R410A.
INSTALLATIONS ELECTRIQUES (PE24)		
Installations électriques, éclairage (PE24)		

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
<p>F</p> <p>Installations électriques, éclairage (PE24)</p>	<p>N°E77 - 1</p> <p>Eclairages :</p> <p>Des contacteurs seront mis en place pour réaliser l'extinction générale de l'éclairage, cet équipement sera à sécurité positive. L'éclairage de sécurité sera insensible à l'extinction générale de l'éclairage. Toute défaillance sur les systèmes de pilotage déclenchera automatiquement l'éclairage</p> <p>Eclairage extérieurs : Pour mémoire les éclairages extérieurs doivent respecter la NF C 17200 (disjoncteur de courbe B, liaison de terre indémontable entre mats, Boitier fusible, ...)</p> <p>Indices de protection</p> <ul style="list-style-type: none"> -Locaux à risques particulier IP20 IK07 -Dépôts Réserves ; IP20 IK 08 -Toilette à usage individuel : IP21 IK05 -Toilette à usage Collectif IP23 IK05 -Locaux Techniques Fluides IP23 IK 07 -Locaux à risque IP4X
<p>S</p> <p>Installations électriques, éclairage (PE24)</p>	<p>N°E77 - 2</p> <p>L'alimentation du TGS doit respecter la NF C 15100 art 562.9.3 (schéma 562D 563E)</p> <p>Pour mémoire les coupures d'urgence générale électrique BT ne doivent pas couper l'alimentation normale des installation de sécurité</p>

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	D	N°E77 - 3 Le TGBT ne doit pas être installé dans un local à risque d'incendie. La Maitrise d'ouvrage ou la maitrise d'œuvre doit définir les locaux à risque d'incendie afin de pouvoir donner un avis sur l'installation (Locaux PARC A BRUT, ATELIER, STOCKAGE PROFUIT FINIS, V.E.C, MAG POSE, MAG FOURNITURE, RENOVATION, ARCIVES, ...) Ne pas installer de matériel électrique non nécessaire au fonctionnement du local. Ne pas installer d'armoire électrique (sauf si alimente que le local à risque d'incendie.
ASCENSEURS, ESCALIERS MÉCANIQUES ET TROTTOIRS ROULANTS (PE25)	SO	
MOYENS DE SECOURS (PE26 à 27)		
Moyens d'extinction (PE26)		
	HM	N°E18 - 1 En l'absence de prescription au sein des cctp, les moyens d'extinctions portatifs seront à prévoir par la MOA
Alarme, alerte, consignes (PE27)		
	F	N°E19 - 1 Alarme de type 4
AMENAGEMENTS INTERIEURS, AGENCEMENT PRINCIPAL ET MOBILIER - Art. AM		
PRODUITS ET MATERIAUX DE PAROIS (AM2 à 8)		
Parois verticales des dégagements non protégés et des locaux (AM4)	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Plafonds des dégagements non protégés et des locaux (AM5)	F	
		N°E21 - 1 Plafond décoratif classé B-s2,d0
Sols des dégagements non protégés et des locaux (AM7)	F	N°E20 - 1 Carrelage
GROS MOBILIER, AGENCEMENT PRINCIPAL, AMENAGEMENT DE PLANCHERS LEGERS EN SUPERSTRUCTURE (AM15 à 20)	HM	

4.4 Avis sur exigences réglementaires – Sécurité des personnes dans les immeubles du secteur tertiaire et industrie

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
DISPOSITIONS APPLICABLES AUX LIEUX DE TRAVAIL - Code du travail		
REFERENTIEL APPLICABLE (H < 8m) (R.4214-5 à R.4214-8, R.4214-20, R.4216-1 à 23 et 30)	F	
EFFECTIF (R.4216-4)		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
	PM	N°E25 - 1 Effectif déclaré suivant notice de sécurité : 25 personnes en production + 16 personnes en bureaux et showroom - Total < 50 personnes
CONSTRUCTION APPLICABLE AUX LIEUX DE TRAVAIL - Code du travail		
DESSERTE DU BATIMENT (R.4216-2 et R.4216-25)	F	
LOCAUX A RISQUES PARTICULIERS D'INCENDIE (R. 4216-21 à 23 et Art 6.3 05/08/1992)		
Isolement des locaux		
	F	N°E27 - 1 Paroi CF 2h entre production et zone bureau (bloc porte métallique EI30)
DEGAGEMENTS - DISPOSITIONS GENERALES (R.4216-2 à 12)		
Espaces d'attentes sécurisés ou équivalents (R4216-2 à R4216-2-3)	SO	
Calcul des dégagements (R.4216-8)	F	
Répartition des sorties et distances maximales à parcourir (R.4216-11)	F	
Balisage des dégagements (R.4227-13 et 14)	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Parois transparentes ou translucides (R.4214-6)		
	HM	N°E32 - 1 Paroi vitrée sur bureau hors marché tx
DEGAGEMENTS - SORTIES (R.4227-6 et 7, R.4214-20)		
Manoeuvre des portes d'évacuation (R.4227-6)	F	
DEGAGEMENTS- ESCALIERS (R.4227-9 à 12)		
Sécurité d'utilisation (R.4216-12)	F	
Prolongation des escaliers au niveau d'évacuation (R.4227-9)	F	
Rampe(s) ou main-courante(s) (R.4227-10)	F	
Escaliers droits (R.4216-12)	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
DESENFUMAGE (R.4216-13,14 et 16)		
locaux et dégagements (Art. 11 05/08/1992)		
	F	N°E38 - 1 Désenfumage naturel zone production et parc à brut
Désenfumage des escaliers	F	
SECURITE DES OUVRANTS EN ELEVATION OU EN TOITURE (R.4214-2)		
Garde-corps		
	F	N°E78 - 1 exutoires avec barreaudage 1200 J
LIEUX DE TRAVAIL - CHAUFFAGE DES LOCAUX - Code du travail		
DISPOSITIONS GENERALES (R.4216-17 et 18)	F	
PORTES ET PORTAILS DANS LES LIEUX SOUMIS AU CODE DU TRAVAIL -		
GENERALITES		
Conformité : directives européennes		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
	F		N°E79 - 1 Portails sectionnel
Annexe : INSTALLATION DE GAZ COMBUSTIBLE - Arrêté du 23/02/2018			
ORGANES DE COUPURE (Art. 9)	F		
ALIMENTATION EN GAZ (hors appareils) (Art. 10)	F		
ANNEXE : INSTALLATION DE CHAUFFAGE COLLECTIF (PU> à 70 kW) - Arrêté du 23/06/1978 modifié			
CHAUFFERIE (Art. 3 à 20)			
Local (Art. 4)	F		
Moyens de retraite (Art. 5)	F		
Portes (Art. 5)	F		
Hauteur chaufferie (Art. 8)	F		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Calorifuge (Art. 10)	F	
Ventilation (Art. 11 et 12)	F	
Coupures d'urgence extérieures (Art. 14)	F	
Conduit de fumée (Art. 18 et 19)	F	







4.5 Avis sur exigences réglementaires – Accessibilité des établissements recevant du public aux personnes handicapées

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC NEUFS - Arrêté du 20/04/2017		
CHEMINEMENTS EXTERIEURS		
Généralités		
Cheminement accessible entre les places de stationnement adaptées et l'entrée du bâtiment	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Cheminement ou repère continu contrasté tactilement et visuellement contrasté	F	
Largeur $\geq 1,40\text{m}$	F	
Pentes		
Existence de pente à chaque dénivellation du cheminement accessible aux personnes en fauteuil roulant	F	
Seuils et ressauts		
Ressaut $\leq 2\text{cm}$ (ou 4cm si pente $\leq 33\%$)	F	
Sols non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue	F	
Cheminement libre de tout obstacle	F	
Protection si rupture de niveau si $0,25\text{m}$ à moins de $0,90\text{m}$ du cheminement	SO	
Protection des espaces sous escaliers	SO	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Volée d'escalier de 3 marches ou plus	SO	
Volée d'escalier de moins de 3 marches	SO	
Présence d'un dispositif d'éclairage du cheminement	F	
PLACES DE STATIONNEMENT (Art. 3)		
2% de l'ensemble des places aménagées ou suivant arrêté municipal si plus de 500 places	F	
Localisation à proximité de l'entrée du bâtiment	F	
Caractéristiques dimensionnelles et atteinte	F	
Repérage horizontal et vertical des places	F	
ACCES AU(X) BATIMENT(S) OU A L'ETABLISSEMENT ET AUX LOCAUX OUVERTS AU PUBLIC (Art. 4)		
Accès principal accessible en continuité avec le cheminement accessible	F	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
Entrée principale facilement repérable	F	
CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES (Art. 6)		
Largeur $\geq 1,40\text{m}$	F	
Espaces de manoeuvre de porte	F	
Espaces d'usage	F	
Sols non meuble, non glissant, non réfléchissant et sans obstacle à la roue	F	
Cheminement libre de tout obstacle	F	
Protection si rupture de niveau $\geq 0,40\text{m}$ à moins de $0,90\text{m}$	SO	
Protection des espaces sous escaliers	SO	
CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES (Art. 7)		
	SO	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
TAPIS ROULANTS, ESCALIERS ET PLANS INCLINES MECANIQUES (Art. 8)	SO		
REVETEMENTS DE SOLS, MURS ET PLAFONDS (Art. 9)			
Tapis	F		
Qualité acoustique des revêtements des espaces d'accueil, d'attente ou de restauration			
Aire d'absorption équivalente $\geq 25\%$ de la surface au sol	F		
PORTES, PORTIQUES ET SAS (Art. 10)			
Portes à ouverture automatique	F		
DISPOSITIFS D'ACCUEIL, EQUIPEMENTS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE (Art. 5)			
Si existence d'un point d'accueil			
Banques d'accueil utilisables en position debout ou assis	HM		
SANITAIRES (Art. 12)	SO		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
ECLAIRAGE (Art. 14)			
Valeurs d'éclairement	F		
ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC ASSIS (Art. 16)		SO	
ETABLISSEMENTS COMPORTANT DES LOCAUX D'HEBERGEMENT (Art. 17)		SO	
CABINES ET ESPACES A USAGE INDIVIDUEL (Art. 18)		SO	

5. DOCUMENTS EXAMINES

PAPYRUS

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Date doc
	Plans VRD N°1-2-3		27/07/2022

AI3C

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Date doc
	cctp lot 02 Gros Oeuvre		31/08/2022
	cctp lot 03 charpente		27/07/2022
	Plans GO et CH N°01-01.1-02-03-04-10-11		27/07/2022

CABROL et BEAUVOIS Architectes

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Date doc
	cctp		27/07/2022
	Plans architecturaux N°1-2-3-4.1-4.2-4.3-4.4-5-5.1-6		27/07/2022
	Rapport étude géotechnique G2AVP indA		27/07/2022
	CCAP		27/07/2022

ALPHA BET

Réf ou n°	Intitulé du document	Indice	Date doc
	Plans CVC N°01 et 02		27/07/2022
	cctp lot 14 - CVC		27/07/2022
	cctp lot 13 électricité		31/08/2022
	Plans ELEC N°01 à 05		27/07/2022

6. DIFFUSION

DESTINATAIRE PRINCIPAL :**COPROVER**Didier PHILIPPOU
d.philippou@coprover.com**DESTINATAIRES EN COPIE :****AI3C**Karim BENHAMEN
karim.benahmed@ai3c.fr**CABROL et BEAUVOIS Architectes**

benoit.cabrol@cabrolbeauvois.fr

ALPHA BETRomain DREUILLES
r.dreuilles@alpha-bet.eu**PAPYRUS**

samuel.biason@papyrusbe.com