

Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●○



00-DOE - Remise du Dossier des Ouvrages Exécutés

Le dossier sera remis en 1 exemplaire papier, accompagné d'un support numérique (clé ou CD). Les documents seront nommés selon l'article du CCTP (ex. "3.1.1.2 - xxxxxx.pdf"). Les plans seront indicés Z

Dimensions :

1 exemplaire + numérique



APPAREILLAGE - Borne de véhicule électrique

Borne de recharge pour véhicules électriques, offrant deux points de charge type 2 et une capacité de sortie jusqu'à 32 A par prise. L'équipement intégrera un système d'équilibrage dynamique des charges (Active Load Balancing) garantissant une performance optimale du réseau, ainsi qu'un contrôle d'accès par RFID. La borne sera installée avec soin afin d'assurer un rendu esthétique soigné, une parfaite verticalité et une intégration harmonieuse dans l'aménagement extérieur, tout en respectant les prescriptions de raccordement et de mise en service définies par le constructeur.

Référence :

ALFEN - Double Pro

Finition : blanc RAL 9016

Localisation : parking proche abri bateau et parking amont proche entrée



APPAREILLAGE - Commande à clé extérieure

Sélecteur ou contacteur à clé, posé encastré dans la paroi. Des boîtes de profondeur adaptées seront à prévoir. Si nécessaire, toute adaptation pour pouvoir retirer la clé en position 0 sans désactiver le système.

Référence :

Geba MSR1-1T1 ou MSR1-2T/1 (encastré)

Dimensions :

Ø60mm P55mm

90x100mm

Finition : plaque aluminium affleurante

Unité : unité

Localisation : cmd générale ECL et BSO hall x2



APPAREILLAGE - Commande de groupe

Commande de groupe centralisée

Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●●

Référence :
SCHNEIDER - ODACE

Finition : Gris aluminium
Unité : unité

Localisation : local de confiance défini par MOA



APPAREILLAGE - Commande de stores et BSO

Les commandes de stores et BSO seront dans la même gamme que les prises et interrupteurs. 2 ou 3 positions, type inverseur
Compatible avec stores et BSO.
Ligne de BSO commandée par pièce complète; Sauf amphi et salle de cours

Référence :
SCHNEIDER - ODACE - S530208

Finition : Gris aluminium
Unité : unité

Localisation : tous les locaux courants avec BSO.



APPAREILLAGE - Interrupteur

Interrupteur va-et-vient

Référence :
SCHNEIDER - ODACE

Finition : Gris aluminium
Unité : unité

Localisation : locaux courants



APPAREILLAGE - Plaques de finition

Tous les équipements du projet seront prévus dans cette gamme.
Équipement design lisse affleurant et minimaliste. Bords droits
Aucune goulotte ne sera installée.

Référence :
Schneider - Odace Metal

Finition : Gris aluminium support blanc
Unité : forfait

Localisation : tous les locaux



Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●○



APPAREILLAGE - Prise

Prise de courant 2P+T, 16 A

Référence :
SCHNEIDER - ODACE

Finition : Gris aluminium
Unité : unité

Localisation : locaux courants



APPAREILLAGE - Prise de recharge pour vélo électrique

Double prise étanche pour rechargement intégrée à la façade. Y compris compteur de consommation par ensemble de prise, localisé dans l'armoire électrique.

Référence :
LEGRAND - Plexo 069842L

Finition : blanc ou gris selon choix architecte
Unité : unité

Localisation : proche arceaux



APPAREILLAGE - Prise de sol et mural

Prise de sol surface carrée inox - 2P+T 16A carrée inox brossé
Prévoir boîtes plus profondes pour encastrement dans support

Référence :
LEGRAND - 092110
Dimensions :
86x86

Finition : inox brossé
Unité : unité

Localisation : dans le sol de l'estrade de l'amphithéâtre



APPAREILLAGE - Prise étanche

Prise de courant encastrée étanche avec volet 16A 250V

Référence :
LEGRAND - Plexo 070034
Schneider - Mureva Styl

Finition : blanc ou gris selon choix architecte
Unité : unité

Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●○

Localisation : locaux techniques, ateliers et écuries



CONTRÔLE D'ACCÈS - Bouton de sortie

Bouton encastré, aluminium sans plastique.

Référence :

CASTEL - 330.1000

Dimensions :

90 x 90 x 1,5 mm

Finition : aluminum - inox brossé

Unité : unité

Localisation : portes extérieures



CONTRÔLE D'ACCÈS - Lecteur de badge extérieur

Fourniture et pose d'un lecteur de badge VIGIK/résidents à encastrer en façade extérieure.

Le matériel est doté d'une façade inox lisse antivandale, et s'intègre dans un boîtier d'encastrement adapté au bardage ou à toute paroi rigide. Une LED bi-couleur en façade confirme la validation ou le refus du badge.

Le lecteur présente un indice de protection IP53. La mise en œuvre comprend l'encastrement soigné dans le support, l'étanchéité périphérique, le raccordement électrique ainsi que les essais et la mise en service du dispositif.

Référence :

URMET - E/VGKP/2F

Dimensions :

H150 mm x L110 mm

Finition : aluminum - inox brossé

Unité : unité

Localisation : entrée du personnel



CONTRÔLE D'ACCÈS - Lecteur de badge

Fourniture et pose d'un lecteur de badge destiné au contrôle d'accès des portes protégées.

L'appareil est doté d'une façade inox offrant une finition lisse et résistante, adaptée aux environnements sollicités. Le lecteur permet l'activation d'un ouvrant ou d'une gâche électrique par présentation d'un badge RFID compatible, et se raccorde au système de contrôle d'accès du bâtiment selon les préconisations du fabricant.

L'équipement s'intègre dans l'appareillage électrique existant et assure une lecture fiable et sécurisée des identifiants. La mise en œuvre comprend l'encastrement ou la fixation sur le

Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●●

support prévu, le raccordement au système de commande, les réglages fonctionnels ainsi que les essais et la mise en service du dispositif.

Référence :

SCHNEIDER - MTN6903-6019

Dimensions :

H 78 mm x L 110 mm x P 12.1 mm

Finition : blanc - transparent

Unité : unité



Localisation : porte avec CA



CONTRÔLE D'ACCÈS - Platine visiophone portail avec badge

Platine de rue encastrée, aluminium sans plastique. Avec clavier à code rétro éclairé et écran et lecteur de badge

Référence :

CASTEL - XE VIDEO 2B MI EVO

Dimensions :

H 375 mm x L 145 mm x P 2 mm

Finition : aluminum - inox brossé

Unité : unité



Localisation : parvis NORD



CONTRÔLE D'ACCÈS - Platine visiophone portail avec badge et clavier

Platine de rue encastrée, aluminium sans plastique. Avec clavier à code rétro éclairé et écran et lecteur de badge

Référence :

CASTEL - XE VIDEO 1B CLAV MI EVO

Dimensions :

H493 mm x L155 mm x P2 mm

Finition : aluminum - inox brossé

Unité : unité



Localisation : parvis SUD



LUMINAIRES - Downlight LED

Downlight encastré en plafond. Aspect lisse, plan et verre uniforme

Référence :

HEXAGONE - Cassy 2

Dimensions :

Ø110-140-190-228mm

Finition : blanc et translucide

Unité : unité



Localisation : Type 03-05 bureaux, laboratoires

Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●●



LUMINAIRES - Étanches

Luminaire étanche

Référence :

TRILUX - ARAGF

Finition : blanc

Localisation : Derrière bardage



LUMINAIRES - Luminaire dans plafond technique 600x600

Référence :

TRILUX - Rapsody V2

Unité : unité

Localisation : Type 03-05 bureaux, laboratoires



LUMINAIRES - Luminaire en suspension

Suspension LED. 4000k. Suspendu avec trois filins 1mm env. Câble d'alimentation souple (RN), couleur blanc ou translucide.

Suspension grande hauteur

Référence :

TRILUX - ONPLANA

Dimensions :

Ø234 - 316 - 445mm

hmax 3500mm

Finition : blanc ou alu

au choix de l'architecte

Unité : unité

Localisation : Type 06 hall et restauration



LUMINAIRES - Luminaire en suspension.

Suspensionsur mesure LED. 4000k. Suspendu avec filins 1mm env. Câble d'alimentation souple (RN), couleur blanc ou translucide.

Asymétrique pour tableau.

Référence :

RESISTEX - 507019 KREA

Dimensions :

1147x73x50mm

Finition : blanc ou alu

au choix de l'architecte

Unité : unité



Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●●

Localisation : Amphithéâtre et salle de cours. Asymétrique pour tableaux



LUMINAIRES - Luminaire tubulaire

Tubulaire étanche diamètre de 40mm. Y compris accessoires en inox et colliers de fixation.
150cm - 30w - 130lm/W

Référence :

CLAREO - TUBULED 150cm

Dimensions :

Ø40x1500mm

Unité : unité

Localisation : Extérieurs en façade



LUMINAIRES - Réglette d'éclairage plan de travail

Réglette aluminium rectangulaire.

Dimensions :

600x20x8mm

Finition : alu et blanc

Unité : unité

Localisation : Mobilier espace réchauffe



LUMINAIRES - ACCESSOIRES - Détecteur de mouvement - courte portée

Détecteur de mouvement encastré dans plafonds. Finition lisse.
Posé en applique dans les locaux coupe feu.

Référence :

LUXOMAT - PD11 flat - FP

Dimensions :

Ø52mm

Finition : blanc Ø52 max

Unité : unité

Localisation : bureaux et petits locaux <30m²



LUMINAIRES - ACCESSOIRES - Détecteur de mouvement - moyenne portée

Détecteur de mouvement encastré dans plafonds.

Référence :

LUXOMAT PD4-M-DAAG-FP

Dimensions :

Ø117mm

Finition : blanc Ø117 max

Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●●

Localisation : laboratoires et salle de cours



LUMINAIRES - ACCESSOIRES - Détecteur de mouvement et d'absence - couloirs

Détecteur de mouvement encastré dans plafonds.

Référence :
LUXOMAT PD4-M-1C-C

Dimensions :
Ø 97 x 103 mm

Localisation : couloirs

Finition : blanc Ø97 max
Unité : unité



RÉSEAUX - Attente pour contrôle d'accès

Attentes pour contrôle d'accès 1xØ25mm par porte.

Dimensions :
Ø25mm x1

Localisation : sur porte intérieures, selon plan architectes

Finition : dans parois verticale
Unité : forfait



RÉSEAUX - Chemin de câble

Tous les réseaux électriques apparents chemineront dans des chemins de câble plein (non perforé) avec capot de finition si visible du haut.

Référence :
OBO Bettermann 6247148 Goulottes de câble

Dimensions :
selon besoins

Localisation : réseaux apparents hors locaux techniques

Finition : galva
Unité : ml



Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●●



RÉSEAUX - Gaine de cheminement

Tous les réseaux électriques apparents chemineront dans des gaines métalliques type MRL.

Finition galva

Référence :

LEGRAND - Conduit MRL 5557

Dimensions :

Ø selon besoins

Finition : galva

Unité : ml



Localisation : réseaux apparents hors locaux techniques



SÉCURITÉ - BAES

Aspect lisse, plan et angles vifs

Référence :

EATON - Ultraled 2

Dimensions :

120x228x34mm

Finition : blanc

Unité : unité



Localisation : selon plans elec



SÉCURITÉ - BAES Ambiance en applique

Aspect lisse, plan et angles vifs

Référence :

EATON - Ultraled 2

Dimensions :

120x228x34mm

Finition : blanc

Unité : unité



Localisation : pour salles de plus de 50p.



SÉCURITÉ - BAES étanche

Aspect lisse, plan et angles vifs

Référence :

EATON - ULTRALED JOUR II

Finition : blanc

Unité : unité

Le présent CCTP – Finitions constitue un document complémentaire au CCTP du présent lot. Il précise exclusivement les prescriptions relatives à l'aspect, au rendu et aux finitions visibles des ouvrages, sans remettre en cause les solutions techniques, les performances, les compositions ou les dimensionnements définis dans le CCTP du lot concerné. En cas de contradiction ou d'incohérence, les prescriptions techniques figurant au CCTP du lot prévalent.

Le présent CCTP – Finitions prévaut uniquement sur les descriptions d'aspect, de rendu ou de finition figurant dans les autres pièces du CCTP.

Toute solution alternative proposée devra être esthétiquement équivalente aux prescriptions du présent document et soumise à l'accord préalable de la maîtrise d'œuvre.

brenasdoucerainarchitectes ●●●

Localisation : locaux techniques (si besoin)



SÉCURITÉ - Déclencheurs manuels encastrés

Tous les déclencheurs manuels seront encastrés. CTA, photovoltaïque, coupure générale, AU... y compris tout ajustement en fonction de la centrale d'alarme. Si besoin de voyant, il sera intégré au terminal.

Référence :

type LEGRAND - 138012

Dimensions :

90x90mm P57mm

Finition : rouge, vert, blanc, jaune...

Unité : unité

Localisation : selon plans elec



SÉCURITÉ - Dispositif visuel d'alarme feu

Dispositif visuel d'alarme feu avec enjoliveur blanc Mosaic

Référence :

LEGRAND - 040596

Finition : enjoliveur blanc

Unité : unité

Localisation : selon plans elec

