

MAÎTRISE D'OUVRAGE :
ETAT – ADMINISTRATION SUPERIEURE DES
ILES DE WALLIS ET FUTUNA
B.P. 16 – HAVELU 98600 UVEA
Téléphone : + (681) 72.27.27.



CONDUCTEUR D'OPERATION :
SOCIETE D'EQUIPEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE
40, RUE FELIX TROMBE, KOUTIO, DUMBEA
BP 2517 – 98846 NOUMEA CEDEX
Téléphone : + (687) 46.70.00.



SOCIETE D'EQUIPEMENT DE LA NOUVELLE-CALEDONIE
Téléphone : + (681) 82.59.68.

REHABILITATION ET EXTENSION DU LYCEE D'ETAT DE WALLIS ET FUTUNA ILES DE WALLIS & FUTUNA

PIECE N°03

C.C.T.P. CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

LOT 10: PLÂTERIE – FAUX PLAFOND – ISOLATION – CLOISON

GROUPEMENT DE MAITRISE D'ŒUVRE : M.M.W. ARCHITECTURE
ARCHIFALE / STRUCTURE CONCEPT / GEOME / INGENC / SIGMA INGENIERIE / ES2
Tribu de THUAHAÏCK – BP 595 WE – 98820 LIFOU – NOUVELLE-CALEDONIE
2 rue PIERRE LECOLE – Parc de Normandie – 98800 NOUMEA – NOUVELLE-CALEDONIE
Téléphones : + (687) 23.64.20 /+ (687) 45.48.00
secretariat.mmw@mmw.nc



CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

SOMMAIRE

ARTICLE 1 - GENERALITES	3
ARTICLE 2 - MODALITES D'EXECUTIONS	4
ARTICLE 3 - MODALITES DE RECEPTION	5
ARTICLE 4 - GARANTIE DE L'ENTREPRENEUR	5
ARTICLE 5 - DESCRIPTIF DES TRAVAUX	5
LOT N°10 : PLÂTRERIE – FAUX PLAFOND – ISOLATION – CLOISON	16
1 - GENERALITES	16
2 - CONSISTANCE DES TRAVAUX	16
3 - LIMITES DE PRESTATIONS	17
4 - NATURE - QUALITÉ - PROVENANCE DES MATÉRIAUX	18
5 - GESTION DES DECHETS	19
6 - COMPTE PRORATA	21
7 - DESCRIPTIONS DES OUVRAGES	22
 10.100 - TRAVAUX PRELEMINAIRES	 22
10.101 - Assurance dommage Obligatoire – Police de chantier	22
10.102 - Assurance Responsabilité Civile Professionnelle avec volet décennal	22
10.103 - Plan EXE et DOE	22
10.104 - Echafaudages ou moyen de levage	22
 10.200 - DEMOLITION - DEPOSE	 22
10.201 - Démolition – Dépose	22
 10.300 - PLATERIE	 23
10.301 - Enduit plâtre	23
 10.400 - FAUX PLAFONDS	 25
Faux plafonds horizontal placoplâtre coupe-feu 1h	26
Faux plafonds horizontal placoplâtre coupe-feu 2h	27
Faux plafonds horizontal placoplâtre hydrofuge et trappe de visite	27
Faux plafond horizontal dalle de 60*60	29
Faux plafond horizontal dalle de 60*60 acoustique	30
Faux plafonds placoplâtre avec Trappe de visite	32
Faux plafonds dalle de 60*60 rampants	33
Faux plafonds PVC et Trappe de visite	34
Décroché avec soffite placoplâtre verticale	36
Décroché avec soffite PVC	36
Faux plafonds tôle nervurée avec trappe de visite	36
Dalle Béton apparente du plancher haut	37
 10.500 - CLOISON / CONDUIT	 37
Conduit Placoplatre ou Promatech Vertical CF 1H pour habillages des conduits de Hottes du Plafond jusqu'à la sous face de la toiture	37
Pose de cormière d'angle en aluminium pour protection	37

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

ARTICLE 1 - GENERALITES

1.1. Définition de l'opération

Le présent cahier des clauses techniques particulières a pour objet de décrire tous les ouvrages, matériels, matériaux et mise en œuvre pour la réhabilitation et l'extension du lycée d'état de Wallis et Futuna.

1.2. Documents techniques de référence

Les entrepreneurs sont tenus de respecter :

- les prescriptions techniques énoncées dans les documents généraux réglementant les bâtiments. Documents en vigueur, dont le mois de publication figurant sur les documents est inférieur de deux mois à celui du lancement de la consultation,
- les décrets et arrêtés d'application,
- les prescriptions des Cahiers des Charges, Cahiers des Clauses Spéciales et Règles de calcul D.T.U. d'application,
- les documents et spécifications techniques des organisations professionnelles spécialisées.

Outre ces documents d'ordres généraux, l'entrepreneur devra se conformer à la réglementation locale en vigueur.

1.3. Connaissance du dossier

Les entrepreneurs devront se rendre sur les lieux afin d'apprécier exactement les difficultés et sujétions d'exécution. L'entrepreneur est réputé avoir pris connaissance du site par une visite préalable à la remise des offres.

1.4. Vérification des documents remis

En procédant à leur étude pour la remise de prix, les entrepreneurs sont tenus de vérifier tous les plans, les quantitatifs ainsi que les indications du présent descriptif et l'ensemble des pièces du DCE et de signaler toutes erreurs ou omissions, qu'ils auraient pu constater, ceci au Maître d'Œuvre, avant même la remise des offres. Lors de la réalisation des travaux, l'entrepreneur sera tenu à sa proposition de prix sans aucune modification sauf si les travaux supplémentaires sont exécutés à la demande du Maître d'Ouvrage.

Lors de l'exécution des ouvrages, tous les documents graphiques devront avoir été examinés avant tout commencement des travaux, par les entreprises adjudicataires, qui devront signaler au Maître d'Œuvre, les dispositions qui ne paraîtraient pas en rapport avec la solidité, la qualité et la conservation des ouvrages à l'usage auquel ils sont destinés.

1.5. Fourniture des plans d'exécution

Les plans et études d'exécution sont à la charge de l'entreprise.

Ces études comprennent tous les plans généraux, plans de détails, plans d'atelier, note de calculs des ouvrages définitifs et provisoires conformément aux méthodes spécifiques d'exécution. Les réservations devront être fournies par les différents lots techniques pendant la période de préparation et reportées sur les plans d'exécution. L'entreprise effectuera la synthèse des réservations et transmettra à l'ensemble des lots, ainsi qu'au Maître d'Œuvre les éventuelles adaptations ou modifications nécessaires. Les études et calculs complémentaires découlant d'équivalences propres à l'entreprise, d'adaptation du projet en cas d'aléas ou imprévus sont également à charge de l'entreprise. L'entreprise fournira un (1) exemplaire papier ainsi que les fichiers DWG des plans de coffrage directement au Maître d'Œuvre pour visa. Elle transmettra directement ses exemplaires pour approbation au bureau de contrôle mandaté par le maître d'ouvrage.

En fin de chantier, l'entreprise devra fournir au Moe les Dossiers des Ouvrages Exécutés (DOE) en 4 exemplaires avec 1 clé USB (DWG ou DXF et PDF).

1.6. Démarches, Autorisations, etc.

Il appartient aux différents entrepreneurs, d'effectuer en temps utiles, toutes démarches auprès des Services Publics, Concessions et Services Locaux, pour obtenir toutes autorisations, instructions, accords, etc., nécessaires à la réalisation de leurs travaux.

1.7. Responsabilité pour vols, dégradations

Il est ici formellement spécifié, que chaque entrepreneur, sera entièrement responsable de ses approvisionnements et de ses ouvrages et ceci, jusqu'à la réception des travaux, dans les conditions définies aux documents administratifs généraux.

ARTICLE 2 - MODALITES D'EXECUTIONS**2.1. Lieu d'exécution**

Les travaux à réaliser se situent au centre de l'île de Wallis, dans le district de Hahake, au village de Mata-Utu, chef-lieu du territoire. Il est implanté sur une parcelle carrée d'environ 10 948,71 m².

Le site est à proximité d'une voie de desserte vers la chapelle Sainte Anne et le mont Lulu au nord, de terrains religieux avec la chapelle Sainte Anne à l'ouest, d'une végétation dense au sud et de la RT2 à l'est. Le terrain d'implantation du lycée est loué par l'Etat au village de Mata-Utu.

Les travaux devront être exécutés dans le délai fixé à l'acte d'engagement à compter de la date de notification du marché.

2.2. Tranches et Ordonnancement des travaux

Les travaux seront réalisés en une (1) tranche FERME et six (6) tranches OPTIONNELLES.

TRANCHE FERME		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX
D	D – Infirmerie	3
G	G – Enseignement général	2
H	H – Enseignement services - HORS EXTENSION	3
I	I – Enseignement industriel	1
K	K – Internat	1
N	N – Logement de fonction 1	1
U	U – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Blocs sanitaires	1
Z	Parking Visiteurs & Personnels	Pendant les grandes Vacances
	Travaux de VRD Hors Bât V	

TRANCHE OPTIONNELLE 01		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX
K	K – Internat	1

TRANCHE OPTIONNELLE 02		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX
G	G – Enseignement général	1

TRANCHE OPTIONNELLE 03		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX
U	U – Blocs sanitaires	1

TRANCHE OPTIONNELLE 04		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX
J	J – Restauration	1

TRANCHE OPTIONNELLE 05		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX
H	H – Enseignement services - AVEC EXTENSION	1

TRANCHE OPTIONNELLE 06		
BAT	BATIMENTS	ORDONNANCEMENT DES TRAVAUX
A	A – Loge d'entrée	10
B	B – Administration	6
C	C – Intendance	6
E	E – Salle des professeurs	7
F	F – CDI	7
L	L – Vestiaires EPS	5
M	M – Sanitaires	8

O	O – Logement de fonction 2	9
P	P – Logement de fonction 3	9
Q	Q – Falé accueil	10
S	S – Falé véhicules	10
T	T – Hall EPS	5
V	V – Atelier de Maintenance	11

ARTICLE 3 - MODALITES DE RECEPTION

3.1. Essais et contrôle des travaux

Tous les essais spécifiques à chaque corps d'état (essais à la plaque, essais à l'écrasement des bétons, essais d'étanchéité, essais de plomberie, essais électrique, essais acoustiques, etc.) seront pris en charge par les entreprises pour la première série d'essais. Au cas où de nouveaux essais seraient nécessaires, les dispositions du CCAP seront appliquées.

Les essais de contrôles complémentaires seront soit à la charge de l'Entrepreneur s'ils s'avèrent négatifs, soit à la charge du Maître de l'ouvrage dans le cas contraire.

3.2. Réception technique des travaux

Dès l'achèvement des travaux, l'entrepreneur avisera, par écrit, la personne responsable du Marché et le Maître d'Œuvre. L'entrepreneur organisera avec le Maître d'Œuvre une visite de réception à l'issue de laquelle un procès-verbal sera établi, avec ou sans réserve. **La présence de l'entrepreneur est obligatoire.**

En cas d'absence de l'Entrepreneur lors de la réception, celle-ci ne peut être prononcée.

ARTICLE 4 - GARANTIE DE L'ENTREPRENEUR

Il est prévu une garantie totale fournitures et main d'œuvre pour la mise en œuvre, pendant un délai d'un (1) an à compter du lendemain de la date du procès-verbal de réception technique. Il est également prévu des garanties particulières comme indiquées au CCAP.

Pendant ces délais, l'entrepreneur s'engage à remettre en état tous dommages causés par malfaçon ou mauvaise mise en œuvre dûment constatée à sa charge.

ARTICLE 5 - DESCRIPTIF DES TRAVAUX

5.1. Contraintes particulières

Une attention toute particulière devra être apportée pour protéger et signaler le chantier pendant toute la durée des travaux y compris sur les accès et voirie. Le chantier est situé au centre de l'île de Wallis, dans le district de Hahake, au village de Mata-Utu, chef-lieu du territoire. Il devra faire l'objet d'une minimisation des nuisances sonores et visuelles car le lycée sera en fonctionnement pendant toute la durée des travaux.

5.2. Liste des plans fournis

DOCUMENTS GRAPHIQUES

PLANS ARCHITECTURAUX - MMW ARCHITECTURE

ETAT DES LIEUX

Plans Généraux / EDL

Planche N°PGE01 : Plan de masse

Planche N°PGE02 : Plan de distribution générale RDC

Planche N°PGE03 : Plan de distribution générale R+1

PROJET

Plans Généraux / PROJET

Planche N°PG00 : Plan de phasage Tranche Ferme + Tranches Optionnelles

Planche N°PG01 : Plan de masse

Planche N°PG02 : Plan de distribution générale RDC

Planche N°PG03 : Plan de distribution générale R+1

Planche N°PG04 : Profils / Elévations (7U)

Plans Bâtiments / EDL – PROJET

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

BATIMENT D : INFIRMERIE

Planche N°D01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL – Vie scolaire / Coupes / Elévations EDL D01 & D02 / Façades EDL (4U)

Planche N°D02 : Plan de situation / Plan de distribution Projet – Infirmerie / Coupes / Elévations PROJET D01-D02-D03 & D04 / Façades Projet (4U)

Planche N°D03 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe des menuiseries & repérage mobilier / Schéma de principe des faux plafonds / Détail sanitaires : Vue en plan / Coupes 01 & 02 / Détail meuble évier

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°G01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet - Enseignement général RDC EDL & Projet

Planche N°G02 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet - Enseignement général R+1 EDL & Projet

Planche N°G03 : Coupes / Elévations EDL G01 - G02 - G03 - G04 / Façades EDL (4U)

Planche N°G04 : Coupes / Elévations Projet G01 - G02 - G03 - G04 - G05 - G06 / Façades PROJET (4U)

Planche N°G05 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds

Planche N°G06 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs

Planche N°G07 : Schéma de principe calepinage des menuiseries & repérage mobilier

Planche N°G08 : Détails 2 RDC

Planche N°G09 : Détails 1 RDC / Détails 3 R+1 / Détails 4 RDC & R+1

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – SANS EXTENSION

Planche N°H01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Enseignement services

Planche N°H02 : Coupes / Elévations EDL H01- H02 – H03 – H04 / Façades EDL (4U)

Planche N°H03 : Coupes / Elévations Projet H01 - H02 - H03 - H04 / Façades Projet (4U)

Planche N°H04 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds / Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs/ Schéma de principe calepinage des menuiseries & repérage mobilier

Planche N°H05 : Plan de repérage des équipements de cuisine

Planche N°H06 : Détails 01

Planche N°H07 : Détails 02

Planche N°H08 : Détails 03

BATIMENT I : ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL

Planche N°I01 : Plan de distribution EDL & Projet – Enseignement industriel RDC

Planche N°I02 : Plan de distribution EDL & Projet – Enseignement industriel R+1

Planche N°I03 : Plan de Coupes / Elévations EDL & Projet I01 & I02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°I04 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds / Schéma de principe de calepinage des revêtements des sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°K01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Internat RDC

Planche N°K02 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Internat R+1

Planche N°K03 : Coupes / Elévations EDL K01 - K02 - K03 - K04 / Façades EDL (4U)

Planche N°K04 : Coupes / Elévations Projet K01 - K02 - K03 - K04 / Façades Projet (4U)

Planche N°K05 : Schéma de principe de calepinage du Faux plafond

Planche N°K06 : Schéma de principe de calepinage des revêtements des sols & murs

Planche N°K07 : Schéma de principe calepinage des menuiseries

Planche N°K08 : Détails RDC / Détails 01 & 02 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K09 : Détails RDC / Détails 03 & 04 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K10 : Détails R+1 / Détail 01 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K11 : Détails R+1 / Détail 02 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K12 : Détails R+1 / Détail 03 Vue en plan / Coupes/Elévations

BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 01

Planche N°N01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Logement de fonction 1 / Coupes / Elévations EDL & Projet N01 & N02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°N02 : Coupes / Elévations Projet N03 & N04

Planche N°N03 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°U01 : Plan de situation / Plan de distribution – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Sanitaires / Coupe/Elévation U04

Planche N°U02 : Coupes / Elévations U01 – U02 – U03 - U05 & U06

Planche N°U03 : Façades (4U)

Planche N°U04 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs

Planche N°U05 : Détail vie scolaire / Vue en plan / Coupes / Elévations 01 – 02 & 03

Planche N°U06 : Repérage équipements mobiliers & agencement / Détails Bar + Rangement intégré

TRANCHE OPTIONNELLE 01 BATIMENT : K

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°K01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Internat RDC

Planche N°K02 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Internat R+1

Planche N°K03 : Coupes / Elévations EDL K01 - K02 - K03 - K04 / Façades EDL (4U)

Planche N°K04 : Coupes / Elévations Projet K01 - K02 - K03 - K04 / Façades Projet (4U)

Planche N°K05 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds

Planche N°K06 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs

Planche N°K07 : Schéma de principe calepinage des menuiseries

Planche N°K08 : Détails RDC / Détails 01 & 02 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K09 : Détails RDC / Détails 03 & 04 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K10 : Détails R+1 / Détail 01 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K11 : Détails R+1 / Détail 02 Vue en plan / Coupes/Elévations

Planche N°K12 : Détails R+1 / Détail 03 Vue en plan / Coupes/Elévations

TRANCHE OPTIONNELLE 02 BATIMENTS : G

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°G01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet - Enseignement général RDC EDL & Projet

Planche N°G02 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet - Enseignement général R+1 EDL & Projet

Planche N°G03 : Coupes / Elévations EDL G01 - G02 - G03 - G04 / Façades EDL (4U)

Planche N°G04 : Coupes / Elévations Projet G01 - G02 - G03 - G04 - G05 & G06 / Façades PROJET (4U)

Planche N°G05 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds

Planche N°G06 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs

Planche N°G07 : Schéma de principe calepinage des menuiseries & repérage mobilier

Planche N°G08 : Détails 2 RDC

Planche N°G09 : Détails 1 RDC / Détails 3 R+1 / Détails 4 RDC & R+1

TRANCHE OPTIONNELLE 03 BATIMENT : U

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°U01 : Plan de situation / Plan de distribution – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Sanitaires / Coupe/Elévation U04

Planche N°U02 : Coupes / Elévations U01 – U02 – U03 - U05 & U06

Planche N°U03 : Façades (4U)

Planche N°U04 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs

Planche N°U05 : Détail vie scolaire / Vue en plan / Coupes / Elévations 01 – 02 & 03

Planche N°U06 : Repérage équipements mobiliers & agencement / Détails Bar + Rangement intégré

TRANCHE OPTIONNELLE 04 BATIMENT : J

BATIMENT J : RESTAURATION

Planche N°J01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL – Restauration / Coupes / Elévations J01 & J02 EDL / Façades EDL (4U)

Planche N°J02 : Plan de situation / Plan de distribution Projet – Restauration / Coupes / Elévations J01 & J02 Projet / Façades Projet (4U)

Planche N°J03 : Coupes / Elévations J03 - J04 & J05 Projet

Planche N°J04 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds / Schéma de principe de calepinage des revêtements des sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries

Planche N°J05 : Plan de repérage des équipements de cuisine

Planche N°J06 : Détails 01 / Détails 02

TRANCHE OPTIONNELLE 05 BATIMENT : H – AVEC EXTENSION

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – AVEC EXTENSION

Planche N°H01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Enseignement services

Planche N°H02 : Coupes / Elévations EDL H01- H02 – H03 – H04 / Façades EDL (4U)

Planche N°H03 : Coupes / Elévations Projet H01 - H02 - H03 - H04 / Façades Projet (4U)

Planche N°H04 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds / Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries & repérage mobilier

Planche N°H05 : Plan de repérage des équipements de cuisine

Planche N°H06 : Détails 01

Planche N°H07 : Détails 02

Planche N°H08 : Détails 03

TRANCHE OPTIONNELLE 06 BATIMENTS : A / B / C / E / F / L / M / O / P / Q / S / T / V

BATIMENT A : LOGE D'ENTREE

Planche N°A01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Loge d'entrée / Coupes / Elévations A01 EDL & Projet / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°A02 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT B : ADMINISTRATION

Planche N°B01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL – Administration / Coupes / Elévations B01 & B02 EDL / Façades EDL (4U)

Planche N°B02 : Plan de situation / Plan de distribution Projet – Administration / Coupes / Elévations B01-B02-B03-B04 Projet / Façades Projet (4U)

Planche N°B03 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

Planche N°B04 : Repérage équipements mobiliers & détails agencement

BATIMENT C : INTENDANCE

Planche N°C01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Intendance / Coupes / Elévations C01 & C02 EDL & Projet / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°C02 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS

Planche N°E01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Salle des professeurs / Coupes / Elévations EDL & Projet E01 & E02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°E02 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT F : CDI

Planche N°F01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet RDC & R+1 – CDI

Planche N°F02 : Coupes / Elévations EDL & Projet F01 & F02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°F03 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs RDC & R+1 / Schéma de principe calepinage des menuiseries RDC & R+1 / Schéma de principe calepinage des faux plafonds RDC & R+1

BATIMENT L : VESTIAIRES EPS

Planche N°L01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Vestiaires EPS / Coupes / Elévations EDL & Projet L01 & L02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°L02 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT M : SANITAIRES

Planche N°M01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Sanitaires / Coupes / Elévations EDL & Projet M01 & M02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°M02 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 02

Planche N°O01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet - Logement de fonction 2 / Coupes / Elévations EDL & Projet O01 & O02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°O02 : Coupes / Elévations Projet O03 & O04

Planche N°O03 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 03

Planche N°P01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet - Logement de fonction 3 / Coupes / Elévations EDL & Projet O01 & O02 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°P02 : Coupes / Elévations Projet P03 & P04

Planche N°P03 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT Q : FALE ACCUEIL

Planche N°Q01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Fale accueil / Coupe / Elévation Q01 & Q02 / Façades (4U)

BATIMENT S : FALE VEHICULES

Planche N°S01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Fale véhicules / Coupe / Elévation EDL & Projet S01 & S02 / Façades EDL & Projet (4U)

BATIMENT T : HALL EPS

Planche N°T01 : Plan de situation / Plan de distribution EDL & Projet – Hall EPS / Coupe / Elévation EDL & Projet T01 / Façades EDL & Projet (4U)

Planche N°T02 : Coupes / Elévations Projet T02 & T03

Planche N°T03 : Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries / Schéma de principe calepinage des faux plafonds

BATIMENT V : ATELIER DE MAINTENANCE

Planche N°V01 : Plan de situation / Plan de distribution – Atelier de Maintenance / Coupe / Elévation V01 & V02 / Façades (4U)

Planche N°V02 : Schéma de principe calepinage des faux plafonds / Schéma de principe calepinage des revêtements de sols & murs / Schéma de principe calepinage des menuiseries

Planche N°V03 : Détails 1

PLANS TERRASSEMENT / VOIRIES / RESEAUX HUMIDES – SIGMA VRD

Planche N°VRD 01 : Terrassement bâtiment H, U et V / Substitution plateforme

Planche N°VRD 02 : Aménagement voirie et trottoir / Coupes

Planche N°VRD 03 : Mur de soutènement / Bâtiments U et V

Planche N°VRD 04 : Assainissement / Eaux usées

Planche N°VRD 05 : Assainissement / Eaux pluviales

Planche N°VRD 05 : Carnet de détails des traitements des eaux usées / Vue en plan et coupes (Port folio de 5 pages)

PLANS VRD RESEAUX SECS – INGENC

Planche N°VRD RESEAUX SECS EL01 : Plan réseaux secs CFO / CFA / Partie Sud

Planche N°VRD RESEAUX SECS EL02 : Plan réseaux secs CFO / CFA / Partie Nord

PLANS BETONS ARMES – STRUCTURE CONCEPT

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

BATIMENT D : INFIRMERIE

Planche N°BA D-001 : Plan bâtiment D – Infirmerie – SIO / Vue en plan / Perspective / Coupes

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°BA G-001 : Plan bâtiment G – Enseignement général RDC / Repérage travaux

Planche N°BA G-002 : Plan bâtiment G – Enseignement général R+1 / Vue en plan R+1 / Perspective / Coupes

Planche N°BA G-003 : Plan bâtiment G – Enseignement général RDC / Vue en plan RDC / Perspective / Coupes

Planche N°BA G-004 : Plan bâtiment G – Enseignement général R+1 / Vue en plan R+1 / Perspective / Coupes

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – SANS EXTENSION

Planche N°BA H-001 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan / Perspective / Coupes

Planche N°BA H-002 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan / Perspective / Coupes

BATIMENT I : ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL

Planche N°BA I-001 : Plan bâtiment I – Enseignement industriel / Vue en plan RDC / Vue en plan R+1 / Perspective

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°BA K-001 : Plan bâtiment K – Internat RDC / Vue en plan RDC / Perspectives / Détails

Planche N°BA K-002 : Plan bâtiment K – Internat R+1 / Vue en plan R+1 / Perspectives / Détails

Planche N°BA K-003 : Plan bâtiment K – Internat RDC / Vue en plan RDC / Perspectives

Planche N°BA K-004 : Plan bâtiment K – Internat R+1 / Vue en plan R+1 / Perspectives

BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 01

Planche N°BA N-001 : Plan bâtiment N – Logement de fonction 1 / Vue en plan / Perspectives

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°BA U-001 : Plan bâtiment U – Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Fondations / Perspectives

Planche N°BA U-002 : Plan bâtiment U – Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Chainages / Perspectives

Planche N°BA U-003 : Plan bâtiment U – Vie Scolaire / Salles informatiques / Fondations / Perspectives

Planche N°BA U-004 : Plan bâtiment U – Vie Scolaire / Salles informatiques / Chainages / Perspectives

TRANCHE OPTIONNELLE 01 BATIMENT : K

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°BA K-001 : Plan bâtiment K – Internat RDC / Vue en plan RDC / Perspectives / Détails

Planche N°BA K-002 : Plan bâtiment K – Internat R+1 / Vue en plan R+1 / Perspectives / Détails

Planche N°BA K-003 : Plan bâtiment K – Internat RDC / Vue en plan RDC / Perspectives

Planche N°BA K-004 : Plan bâtiment K – Internat R+1 / Vue en plan R+1 / Perspectives

TRANCHE OPTIONNELLE 02 BATIMENTS : G

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°BA G-001 : Plan bâtiment G – Enseignement général RDC / Repérage travaux

Planche N°BA G-002 : Plan bâtiment G – Enseignement général R+1 / Vue en plan R+1 / Perspective / Coupes

Planche N°BA G-003 : Plan bâtiment G – Enseignement général RDC / Vue en plan RDC / Perspective / Coupes

Planche N°BA G-004 : Plan bâtiment G – Enseignement général R+1 / Vue en plan R+1 / Perspective / Coupes

TRANCHE OPTIONNELLE 03 BATIMENT : U

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°BA U-001 : Plan bâtiment U – Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Fondations / Perspectives

Planche N°BA U-002 : Plan bâtiment U – Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Chainages / Perspectives

Planche N°BA U-005 : Plan bâtiment U – Salle examen / Blocs sanitaires / Fondations / Perspectives

Planche N°BA U-006 : Plan bâtiment U – Salle examen / Blocs sanitaires / Chainages / Perspectives

TRANCHE OPTIONNELLE 04 BATIMENT : J

BATIMENT J : RESTAURATION

Planche N°BA J-001 : Plan bâtiment J – Restauration / Vue en plan / Perspective / Coupes

TRANCHE OPTIONNELLE 05 BATIMENT : H – AVEC EXTENSION

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – AVEC EXTENSION

Planche N°BA H-001 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan / Perspective / Coupes

Planche N°BA H-002 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan / Perspective / Coupes

TRANCHE OPTIONNELLE 06 BATIMENTS : A / B / C / E / F / L / M / O / P / Q / S / T / V

BATIMENT B : ADMINISTRATION

Planche N°BA B-001 : Plan bâtiment B – Administration / Repérage travaux

BATIMENT C : INTENDANCE

Planche N°BA C-001 : Plan bâtiment C – Intendance / Repérage travaux

BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS

Planche N°BA E-001 : Plan bâtiment E – Salle des professeurs / Repérage travaux

BATIMENT F : CDI

Planche N°BA F-001 : Plan bâtiment F – CDI / Repérage travaux

BATIMENT L : VESTIAIRES EPS

Planche N°BA L-001 : Plan bâtiment L – Vestiaire EPS / Vue en plan / Perspectives

BATIMENT M : SANITAIRES

Planche N°BA M-001 : Plan bâtiment M – Sanitaires / Vue en plan / Perspectives / Coupes

BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 02

Planche N°BA O-001 : Plan bâtiment O – Logement de fonction 2 / Vue en plan / Perspectives

BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 03

Planche N°BA P-001 : Plan bâtiment P – Logement de fonction 3 / Vue en plan / Perspectives

BATIMENT Q : FALE ACCUEIL

Planche N°BA Q-001 : Plan bâtiment Q – Fale accueil / Vue en plan

BATIMENT S : FALE VEHICULE

Planche N°BA S-001 : Plan bâtiment S – Fale véhicule / Vue en plan

BATIMENT V : ATELIER DE MAINTENANCE

Planche N°BA V-001 : Plan bâtiment V – Fondations / Chainages / Perspectives / Coupes A-A

PLANS CHARPENTE METALLIQUE / COUVERTURE METALLIQUE – STRUCTURE CONCEPT

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

BATIMENT D : INFIRMERIE

Planche N°CM D-001 : Plan bâtiment D – Infirmerie / Vue en plan / Vue 3D / Coupes

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°CM G-001 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Charpente toiture / Plan de principe – Habillage gaine Ø200 / Charpente – GC Escalier extérieur

Planche N°CM G-002 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Charpente toiture / Plan de principe – PLAN DE CHARPENTE - ATELIER MACONNERIE

Planche N°CM G-003 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Charpente – GC Escalier intérieur

Planche N°CM G-004 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Implantation – Brises soleil / Principe – Brises soleil

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – SANS EXTENSION

Planche N°CM H-001 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan - Projet / Perspective

Planche N°CM H-002 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Local compresseur / Vue en plan coupe / Terrasse / Vue en plan coupe

Planche N°CM H-003 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan coupe existant / Repérage travaux

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°CM K-001 : Plan bâtiment K – Internat / Charpente toiture / Implantation – GC / Charpente – Escaliers / Principe – GC

Planche N°CM K-002 : Plan bâtiment K – Internat / Implantation – Brises soleil / Principe – Brises soleil / Elévation – Brises soleil

BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 01

Planche N°CM N-001 : Plan bâtiment N – Logement de fonction 1 / Charpente toiture / Détails gouttière – Bandeau – Sous-forget

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°CM U-001 : Plan bâtiment U - Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Charpente Bâtiment U1 / Charpente Bâtiment U2 / Charpente Bâtiment U3 / Charpente Bâtiment U4

Planche N°CM U-002 : Plan bâtiment U - Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Charpente Bâtiment U3 / Charpente Bâtiment U4

Planche N°CM U-003 : Plan bâtiment U - Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Charpente Bâtiment U1 / Charpente Bâtiment U2

TRANCHE OPTIONNELLE 01 BATIMENT : K

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°CM K-001 : Plan bâtiment K – Internat / Charpente toiture / Implantation – GC / Charpente – Escaliers / Principe – GC

Planche N°CM K-002 : Plan bâtiment K – Internat / Implantation – Brises soleil / Principe – Brises soleil / Elévation – Brises soleil

TRANCHE OPTIONNELLE 02 BATIMENTS : G

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°CM G-001 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Charpente toiture / Plan de principe – Habillage gaine Ø200 / Charpente – GC Escalier extérieur

Planche N°CM G-002 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Charpente toiture / Plan de principe – PLAN DE CHARPENTE - ATELIER MACONNERIE

Planche N°CM G-003 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Charpente – GC Escalier intérieur

Planche N°CM G-004 : Plan bâtiment G – Enseignement général / Implantation – Brises soleil / Principe – Brises soleil

TRANCHE OPTIONNELLE 03 BATIMENT : U

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°CM U-001 : Plan bâtiment U - Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Charpente Bâtiment U1 / Charpente Bâtiment U2 / Charpente Bâtiment U3 / Charpente Bâtiment U4

Planche N°CM U-002 : Plan bâtiment U - Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Charpente Bâtiment U3 / Charpente Bâtiment U4

Planche N°CM U-003 : Plan bâtiment U - Vie Scolaire / Salles informatiques / Blocs sanitaires - Charpente Bâtiment U1 / Charpente Bâtiment U2

TRANCHE OPTIONNELLE 04 BATIMENT : J

BATIMENT J : RESTAURATION

Planche N°CM J-001 : Plan bâtiment J – Restauration / Charpente toiture / Détail gouttière – Bandeau – Sous-forget

TRANCHE OPTIONNELLE 05 BATIMENT : H – AVEC EXTENSION

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – AVEC EXTENSION

Planche N°CM H-001 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan - Projet / Perspective

Planche N°CM H-002 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Local compresseur / Vue en plan coupe / Terrasse / Vue en plan coupe

Planche N°CM H-003 : Plan bâtiment H – Enseignement service / Vue en plan coupe existant / Repérage travaux

TRANCHE OPTIONNELLE 06 BATIMENTS : A / B / C / E / F / L / M / O / P / Q / S / T / V

BATIMENT B : ADMINISTRATION

Planche N°CM B-001 : Plan bâtiment B – Administration / Charpente toiture / Détail gouttière – Bandeau – Sous-forget / Détail chatière

BATIMENT C : INTENDANCE

Planche N°CM C-001 : Plan bâtiment C – Intendance / Charpente toiture / Détail gouttière – Bandeau – Sous-forget / Détail chatière

BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS

Planche N°CM E-001 : Plan bâtiment E – Salle des professeurs / Vue en plan / Vue 3D / Coupes

BATIMENT F : CDI

Planche N°CM F-001 : Plan bâtiment F – CDI / Charpente toiture / Détail gouttière – Bandeau – Sous-forget

BATIMENT L : VESTIAIRES EPS

Planche N°CM L-001 : Plan bâtiment L – Vestiaire EPS / Charpente toiture / Détail gouttière – Bandeau – Sous-forget

BATIMENT M : SANITAIRES

Planche N°CM M-001 : Plan bâtiment M – Sanitaires / Charpente toiture / Détail gouttière – Bandeau – Sous-forget

BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 02

Planche N°CM O-001 : Plan bâtiment O – Logement de fonction 2 / Charpente toiture / Détails gouttière – Bandeau – Sous-forget

BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 03

Planche N°CM P-001 : Plan bâtiment P – Logement de fonction 3 / Charpente toiture / Détails gouttière – Bandeau – Sous-forget

BATIMENT Q : FALE ACCUEIL

Planche N°CM Q-001 : Plan bâtiment Q – Fale accueil / Vue 3D / Vue en plan / Coupes

BATIMENT S : FALE VEHICULE

Planche N°CM S-001 : Plan bâtiment S – Fale véhicule / Vue 3D / Vue en plan / Coupes

BATIMENT T : HALL EPS

Planche N°CM T-001 : Plan bâtiment T – Hall EPS / Plans charpente / Vue 3D / Vue en plan / Elévation

BATIMENT V : ATELIER DE MAINTENANCE

Planche N°CM V-001 : Plan bâtiment V – Atelier maintenance / Vue 3D / Vue en plan / Elévation

PLANS COURANTS FORTS / COURANTS FAIBLES – INGENC

Planche N°DET.VDI.01 : Synoptique VDI et face avant Baie informatique

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

Planche N°DET.SSI.01 : Synoptique SSI – Bâtiment K

Planche N°DET.SSI.02 : Synoptique SSI – Bâtiment G, H, I et U

BATIMENT D : INFIRMERIE

Planche N°D.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment D – Vie Scolaire Infirmerie

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°G.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment G – Enseignement général RDC

Planche N°G.EL-01.2 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment G – Enseignement général R+1

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – SANS EXTENSION

Planche N°H.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment H – Enseignement service

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°K.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment K – Internat RDC

Planche N°K.EL-01.2 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment K – Internat R+1

BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 01

Planche N°N.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment N – Logement de fonction 1

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°U.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment U – Vie scolaire – Informatique

TRANCHE OPTIONNELLE 01 BATIMENT : K

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°K.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment K – Internat RDC

Planche N°K.EL-01.2 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment K – Internat R+1

TRANCHE OPTIONNELLE 03 BATIMENT : U

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°U.EL-01.2 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment U – Vie scolaire – Informatique

TRANCHE OPTIONNELLE 04 BATIMENT : J

BATIMENT J : RESTAURATION

Planche N°J.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment J – Restauration

TRANCHE OPTIONNELLE 05 BATIMENT : H – AVEC EXTENSION

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – AVEC EXTENSION

Planche N°H.EL-01.2 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment H – Enseignement service

TRANCHE OPTIONNELLE 06 BATIMENTS : A / B / C / E / F / L / M / O / P / Q / S / T / V

BATIMENT A : LOGE D'ENTREE

Planche N°A.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment A – Loge entrée

BATIMENT B : ADMINISTRATION

Planche N°B.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment B – Administration

BATIMENT C : INTENDANCE

Planche N°C.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment C – Intendance

BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS

Planche N°E.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment E – Salle des professeurs

BATIMENT F : CDI

Planche N°F.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment F – CDI

BATIMENT L : VESTIAIRES EPS

Planche N°L.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment L – Vestiaire EPS

BATIMENT M : SANITAIRES

Planche N°M.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment M – Sanitaires

BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 02

Planche N°O.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment O – Logement de fonction 2

BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 03

Planche N°P.EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment P – Logement de fonction 3

BATIMENT V : ATELIER DE MAINTENANCE

Planche N°V. EL-01.1 : Implantation CFO/CFA – Bâtiment V – Atelier maintenance

PLANS INSTALLATIONS PHOTOVOLTAIQUES – INGENC

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

Planche N°PV01 : Plan d'implantation photovoltaïque

PLANS PLOMBERIE SANITAIRES / ECS / GAZ / AIR COMPRIME – GEOME

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

BATIMENT D : INFIRMERIE

Planche N°PL-D00 : Lot n°06 – Bâtiment D – Infirmerie : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-D01 : Lot n°06 – Bâtiment D – Infirmerie : Plan Projet

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°PL-G00 : Lot n°06 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveaux RDC et R+1 : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-G01 : Lot n°06 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveau RDC : Plan Projet

Planche N°PL-G02 : Lot n°06 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveau R+1 : Plan Projet

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – SANS EXTENSION

Planche N°PL-H00 : Lot n°06 – Bâtiment H – Enseignement service : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-H01 : Lot n°06 – Bâtiment H – Enseignement service : Plan Projet

BATIMENT I : ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL

Planche N°PL-I01 : Lot n°06 – Bâtiment I – Enseignement industriel – Niveaux RDC : Plan Projet

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°PL-K00 : Lot n°06 – Bâtiment K – Internat – Niveaux RDC & R+1 : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-K01 : Lot n°06 – Bâtiment K – Internat – Niveaux sous-dalles RDC : Plan Projet

Planche N°PL-K02 : Lot n°06 – Bâtiment K – Internat – Niveaux RDC : Plan Projet

Planche N°PL-K03 : Lot n°06 – Bâtiment K – Internat – Niveaux R+1 / Toiture – Plan Projet

BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 01

Planche N°PL-N00 : Lot n°06 – Bâtiment N – Logement de fonction 01 : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-N01 : Lot n°06 – Bâtiment N – Logement de fonction 01 : Plan Projet

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°PL-U01 : Lot n°06 – Bâtiment U – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Sanitaires : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 03 BATIMENT : U

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°PL-U02 : Lot n°06 – Bâtiment U – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Sanitaires : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 04 BATIMENT : J

BATIMENT J : RESTAURATION

Planche N°PL-J00 : Lot n°06 – Bâtiment J – Restauration : EDL – Dépose

Planche N°PL-J01 : Lot n°06 – Bâtiment J – Restauration : Niveaux RDC : Plan Projet

Planche N°PL-J02 : Lot n°06 – Bâtiment J – Restauration : Niveau toiture : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 05 BATIMENT : H – AVEC EXTENSION

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – AVEC EXTENSION

Planche N°PL-H02 : Lot n°06 – Bâtiment H – Enseignement service : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 06 BATIMENTS : A / B / C / E / F / L / M / O / P / Q / S / T / V

BATIMENT B : ADMINISTRATION

Planche N°PL-B00 : Lot n°06 – Bâtiment B – Administration : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-B01 : Lot n°06 – Bâtiment B – Administration : Plan Projet

BATIMENT C : INTENDANCE

Planche N°PL-C00-C01 : Lot n°06 – Bâtiment C – Intendance : Plan EDL – Dépose / Projet

BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS

Planche N°PL-E00 : Lot n°06 – Bâtiment E – Salle des professeurs : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-E01 : Lot n°06 – Bâtiment E – Salle des professeurs : Plan Projet

BATIMENT M : SANITAIRES

Planche N°PL-M00-M001 : Lot n°06 – Bâtiment M – Sanitaires : Plan EDL – Dépose / Projet

BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 02

Planche N°PL-O00 : Lot n°06 – Bâtiment O – Logement de fonction 02 : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-O01 : Lot n°06 – Bâtiment O – Logement de fonction 02 : Plan Projet

BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 03

Planche N°PL-P00 : Lot n°06 – Bâtiment P – Logement de fonction 03 : Plan EDL – Dépose

Planche N°PL-P01 : Lot n°06 – Bâtiment P – Logement de fonction 03 : Plan Projet

BATIMENT V : ATELIER DE MAINTENANCE

Planche N°PL-V01 : Lot n°06 – Bâtiment V – Atelier de maintenance : Plan Projet

PLANS CLIMATISATION VENTILATION – GEOME

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

BATIMENT D : INFIRMERIE

Planche N°CL-D00 : Lot n°11 – Bâtiment D – Infirmerie : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-D01 : Lot n°11 – Bâtiment D – Infirmerie : Plan Projet

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°CL-G00 : Lot n°11 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveau R+1 : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-G01 : Lot n°11 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveau RDC : Plan Projet

Planche N°CL-G02 : Lot n°11 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveau R+1 : Plan Projet

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – SANS EXTENSION

Planche N°CL-H00 : Lot n°11 – Bâtiment H – Enseignement service : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-H01 : Lot n°11 – Bâtiment H – Enseignement service : Plan Projet

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°CL-K00 : Lot n°11 – Bâtiment K – Internat RDC : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-K01 : Lot n°11 – Bâtiment K – Internat – Niveau RDC : Plan Projet

Planche N°CL-K02 : Lot n°11 – Bâtiment K – Internat R+1 : Plan Projet

BATIMENT N : LOGEMENT DE FONCTION 01

Planche N°CL-N00 : Lot n°11 – Bâtiment N – Logement de fonction 1 : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-N01 : Lot n°11 – Bâtiment N – Logement de fonction 1 : Plan Projet

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°CL-U01 : Lot n°11 – Bâtiment U – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Sanitaires : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 01 BATIMENT : K

BATIMENT K : INTERNAT

Planche N°CL-K03 : Lot n°11 – Bâtiment K – Internat – Niveau RDC : Plan Projet

Planche N°CL-K04 : Lot n°11 – Bâtiment K – Internat R+1 : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 02 BATIMENTS : G

BATIMENT G : ENSEIGNEMENT GENERAL

Planche N°CL-G03 : Lot n°11 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveau RDC : Plan Projet

Planche N°CL-G04 : Lot n°11 – Bâtiment G – Enseignement général – Niveau R+1 : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 03 BATIMENT : U

BATIMENT U : VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES

Planche N°CL-U02 : Lot n°11 – Bâtiment U – Vie scolaire / Maison des lycéens / Salles informatiques / Sanitaires : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 04 BATIMENT : J

BATIMENT J : RESTAURATION

Planche N°CL-J01 : Lot n°11 – Bâtiment J – Restauration : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 05 BATIMENT : H – AVEC EXTENSION

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – AVEC EXTENSION

Planche N°CL-H02 : Lot n°11 – Bâtiment H – Enseignement service : Plan Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 06 BATIMENTS : A / B / C / E / F / L / M / O / P / Q / S / T / V

BATIMENT B : ADMINISTRATION

Planche N°CL-B00 : Lot n°11 – Bâtiment B – Administration : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-B01 : Lot n°11 – Bâtiment B – Administration : Plan Projet

BATIMENT C : INTENDANCE

Planche N°CL-C00 : Lot n°11 – Bâtiment C – Intendance : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-C01 : Lot n°11 – Bâtiment C – Intendance : Plan Projet

BATIMENT E : SALLE DES PROFESSEURS

Planche N°CL-E00 : Lot n°11 – Bâtiment E – Salle des professeurs : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-E01 : Lot n°11 – Bâtiment E – Salle des professeurs : Plan Projet

BATIMENT F : CDI

Planche N°CL-F00 : Lot n°11 – Bâtiment F – CDI : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-F01 : Lot n°11 – Bâtiment F – CDI : Plan Projet

BATIMENT O : LOGEMENT DE FONCTION 02

Planche N°CL-O00 : Lot n°11 – Bâtiment O – Logement de fonction 2 : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-O01 : Lot n°11 – Bâtiment O – Logement de fonction 2 : Plan Projet

BATIMENT P : LOGEMENT DE FONCTION 03

Planche N°CL-P00 : Lot n°11 – Bâtiment P – Logement de fonction 3 : Plan EDL – Dépose

Planche N°CL-P01 : Lot n°11 – Bâtiment P – Logement de fonction 3 : Plan Projet

BATIMENT V : ATELIER DE MAINTENANCE

Planche N°CL-V01 : Lot n°11 – Bâtiment V – Atelier de maintenance

PLANS CHAMBRES FROIDES – GEOME

TRANCHE FERME BATIMENTS : D / G / H – SANS EXTENSION / I / K / N / U

BATIMENT H : ENSEIGNEMENT SERVICES – SANS EXTENSION

Planche N°CF-H01 : Lot n°13 – Bâtiment H – Enseignement services : Projet

TRANCHE OPTIONNELLE 04 BATIMENT : J

BATIMENT J : RESTAURATION

Planche N°CF-J00 : Lot n°13 – Bâtiment J – Restauration : EDL – Dépose

Planche N°CF-J01 : Lot n°13 – Bâtiment J – Restauration : Projet

PLANS ET NOTE ESPACES VERT – SIGMA PAYSAGE

Planche Paysage N°PG01 : Plan Clôtures – Portails - Portillons

Planche Paysage N°PG02 : Plan Revêtement minéral en périphérie des bâtiments

Planche Paysage N°PG03 : Plan Plateau sportif

Planche Paysage N°PG04 : Plan Espaces verts et Mobiliers

DOSSIER ET PLANS SECURITE – ES2

Dossier de sécurité N°ES2- 1929.24 (Port folio A4 de 85 pages)

Plans sécurités 13 bâtiments :

- Plan de sécurité Bâtiment B – Administration
- Plan de sécurité Bâtiment C – Intendance
- Plan de sécurité Bâtiments D / E / F – Infirmerie – Salles des professeurs – CDI
- Plan de sécurité Bâtiment G – Enseignements Générale
- Plan de sécurité Bâtiment H – Enseignements Services
- Plan de sécurité Bâtiment I – Enseignements Industriel
- Plan de sécurité Bâtiment J – Restauration
- Plan de sécurité Bâtiment K – Internat
- Plan de sécurité Bâtiment L – Vestiaire EPS
- Plan de sécurité Bâtiment M – Sanitaires
- Plan de sécurité Bâtiment T – Hall EPS
- Plan de sécurité Bâtiment U – Vie Scolaire / Foyer / Salles Informatique / Sanitaires
- Plan de sécurité Bâtiment V – Atelier de maintenance

CAHIER DES CHARGES SSI – ES2

Cahier des charges fonctionnelle SSI Bâtiment K – Internat (Port folio A4 de 26 pages)

- Plan zoning Bâtiment K – Internat R+1
- Plan implantation du matériel Bâtiment K – Internat RDC

NOTE ENVIRONNEMENTALE – INGENC

Note environnementale (Port folio A4 de 09 pages)

5.3. Consistance des travaux

Ils seront décomposés en SEIZE (16) lots :

LOTS	PRESTATIONS
LOT : 01	GROS ŒUVRE - MACONNERIE - DEMOLITION
LOT : 02	TERRASSEMENT - VRD (Voirie / Réseaux humides)
	RESEAUX SECS
LOT : 03	CHARPENTE - COUVERTURE - SERRURERIE
LOT : 04	PEINTURE - NETTOYAGE
LOT : 05	COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES - ALARME INCENDIE - SECURITE
LOT : 06	PLOMBERIE - SANITAIRES - ECS - GAZ - AIR COMPRIE
LOT : 07	MENUISERIE ALUMINIUM - MENUISERIE METALLIQUE - VOLET ROULANT - MAIN COURANTE - SIGNALETIQUE
LOT : 08	MENUISERIE BOIS - Rideaux - Stores - Agencement
LOT : 09	RENETTEMENT SOLS ET MURS
LOT : 10	PLÂTRERIE - FAUX PLAFOND - ISOLATION - CLOISON
LOT : 11	CLIMATISATION - VENTILATION
LOT : 12	INSTALLATION PHOTOVOLTAIQUE
LOT : 13	CHAMBRE FROIDE
LOT : 14	EQUIPEMENT DE CUISINE
LOT : 15	MOBILIER - PAILLASSE SCIENCE
LOT : 16	CLOTURES - ESPACE VERT - AMENAGEMENT

LOT N°10 : PLÂTRERIE – FAUX PLAFOND – ISOLATION – CLOISON

1 - GENERALITES

Le présent cahier des clauses techniques particulières a pour objet de décrire toutes les prestations et tous les ouvrages, matériels, matériaux et prescriptions de mise en œuvre relatifs au lot n°10 – PLÂTRERIE – FAUX PLAFOND – ISOLATION – CLOISON dans le cadre du projet de réhabilitation et d'extension du lycée d'état de Wallis et Futuna.

Documents Techniques Unifiés :

- N° 25.221 : Plafonds constitués par un enduit armé en plâtre
- N° 58.1 : Plafonds suspendus.
- DTU n°/ 30, 31.1, 31.2, 40.45
- DTU BF 88 : règle bois feu 88
- DTU 25.1 Enduits intérieurs en plâtre
- DTU 25.41 Ouvrages en plaques de plâtre – Plaques à faces cartonnées
- DTU 25.42 Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwiches – Plaques de parement en plâtre et isolant
- DTU 58.1 Plafonds suspendus modulaires
- NF EN 1995 Eurocodes 5 : Action des structures en bois

Normes Françaises en vigueur & autres réglementations :

- Normes en vigueur,
- Spécifications de mode d'emploi des fabricants
- Règles de l'Art
- Norme NFB 52.001 règles d'utilisation du bois dans les constructions
- Délibération de la commission permanente du congrès N°35/CP du 23 février 1989 relative aux mesures particulières de protection et de salubrité applicables aux établissements dont le personnel exécute des travaux de bâtiment, les travaux publics et les tous les autres travaux concernant les immeubles. (JONC N°6620 du 28 mars 1989).

Ci-dessus constituent un aide-mémoire bien sûr non exhaustif. Elles ne sauraient dispenser l'homme de l'art d'une connaissance complète des documents de référence (DTU, Normes, Avis Techniques, Cahiers des Charges de Pose etc.) résultant de la consultation de leur texte intégral.

HYPOTHÈSES DE CALCUL

Les calculs seront établis selon la norme NF EN 1991-1-4, Eurocode 1 : Actions sur les structures, Partie 1-4 : Actions générales – Actions du vent.
Avec une vitesse de vent V_b , 0 = 41.2 m/s.
Catégorie de terrain : 0 (zone côtière exposée aux vents de mer).

2 - CONSISTANCE DES TRAVAUX

L'Entrepreneur doit tous les ouvrages même non décrits dans le présent document, mais qui sont nécessaires à la complète et parfaite exécution des travaux.

L'entrepreneur du présent lot devra la fourniture et la pose de l'ensemble des ouvrages décrits

Le soumissionnaire doit des ouvrages complètement terminés et ceci dans tous les détails exécutés selon les D.T.U et règles de l'Art.

Le présent document a pour objet de définir la nature et l'importance des travaux à exécuter, mais il est précisé que les dispositions n'ont pas un caractère limitatif.

Les prix unitaires forfaitaires incluent au minimum les travaux suivants :

La mise en œuvre de l'intégralité des fournitures ainsi que l'exécution des travaux divers décrits ci - après,

Et concernant notamment, sans que l'énumération ci-après soit **limitative** :

- L'établissement des plans de calepinage et de détail à soumettre au visa du maître d'Œuvre et du bureau de contrôle ; sur ces plans, seront reportés tous les trous, réservations, etc.... des éléments afférents aux divers lots intéressés. Les cotes des niveaux devront y figurer,
- La fourniture au lot GO, de toutes les pièces métalliques à incorporer à la maçonnerie,
- La démolition et la dépose des faux plafonds,
- La fourniture et la pose des enduits plâtres,
- La fourniture et la pose des faux plafonds horizontal placoplâtre coupe-feu 1 heure,

- La fourniture et la pose des faux plafonds horizontal placoplâtre coupe-feu 2heures,
- La fourniture et la pose des faux plafonds horizontal placoplâtre hydrofuge,
- La fourniture et la pose des faux plafonds horizontal plaque de 60*60,
- La fourniture et la pose des faux plafonds horizontal plaque de 60*60 perforée,
- La fourniture et la pose des faux plafonds horizontal plaque de 60*60 acoustiques,
- La fourniture et la pose des faux plafonds placoplâtre et trappe de visite,
- La fourniture et la pose des faux plafonds PVC et trappe de visite,
- La fourniture et la pose des faux plafonds dalle de 60*60 rampants,
- La fourniture et la pose des décrochés et ou retombées faux plafonds horizontal placoplâtre,
- La fourniture et la pose des décrochés et ou retombées faux plafonds horizontal PVC,
- La fourniture et la mise en œuvre des rails, supports principaux et secondaires, suspentes réglables, etc...,
- Les profils et habillages à la périphérie des faux plafonds,
- Les joints et la quincaillerie nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages,
- La mise place des bâtis des trappes d'accès et trappes de visite aux appareils situés au-dessus des faux plafonds et selon impératifs du projet,
- Les éléments composant les retombées et soffites aux décrochements de niveaux,
- Les réservations pour mise en place des luminaires et des éléments de ventilation, dont l'appareillage sera fourni et posé par les lots intéressés,
- La fourniture et la pose de tous les joints d'étanchéité,
- La réalisation, les raccords et les rebouchages, par suite d'engravures, percements, tranchées, etc... Exécutés pour le compte des autres lots,
- La protection anticorrosion de toutes les pièces métalliques vues ou non vues,
- La fourniture et la mise en œuvre des crochets de suspension quand ils sont précisés par les pièces du marché,
- Les tracés d'implantation en respectant les tracés et niveaux prescrits par le Maître d'Œuvre,
- Le nettoyage et l'entretien des installations, ainsi que le nettoyage et l'enlèvement du matériel et des matériaux sans réemploi, déchets, débris et emballages divers,
- Les protections nécessaires à la sécurité du personnel,
- La protection de tous les ouvrages exécutés risquant de subir des détériorations durant le chantier,
- Les joints et la quincaillerie nécessaires à la parfaite réalisation des ouvrages,
- Les échafaudages nécessaires à l'exécution de ses travaux.
- L'implantation
- La fourniture et pose des fourrures incorporées, pour support des éléments lourds.
- Tous les raccords après passage des autres corps d'état.
- Tous les bourrages au droit des menuiseries intérieures et extérieures.
- Le nettoyage des locaux pendant et après exécution de ses travaux.

3 - LIMITES DE PRESTATIONS

L'entreprise aura à prévoir la totalité de ses travaux nécessaires au parfait achèvement et fonctionnement de ses ouvrages à l'exception de certains travaux qui seront réalisés par les autres corps d'état, et en particulier

Travaux à la charge du lot GROS ŒUVRE - MACONNERIE - DEMOLITION :

- Tous les travaux préparatoires de remise en état des supports, y compris réparations structurelles et esthétiques.
- Tous les supports neufs avant enduit
- Le tracé du trait de niveau visible en tout point du bâtiment.

Travaux à la charge du lot TERRASSEMENT - VRD (Voirie / Réseaux humides) - RESEAUX SECS :

- Sans objet.

Travaux à la charge du lot CHARPENTE - COUVERTURE – SERRURERIE :

- Sans objet.

Travaux à la charge du lot PEINTURE - NETTOYAGE :

- Les supports verticaux et faux plafonds suspendus seront réceptionnés conjointement.
- La réception des parements à peindre en plâtre avant la mise en peinture de l'ensemble des réseaux apparents, menuiseries, murs et plafonds à peindre.

Travaux à la charge du lot COURANTS FORTS - COURANTS FAIBLES - ALARME INCENDIE - SECURITE :

- Fourniture des plans de réservation et détail techniques pour la réalisation des réservations des luminaires encastré
- Fourniture des plans de besoins des trappes d'accès dans faux-plafond.

Travaux à la charge du lot PLOMBERIE - SANITAIRES - ECS - GAZ - AIR COMPRIME :

- Fourniture des plans de réservation et détails techniques pour l'encastrement des réseaux hydrauliques dans les cloisons et coffres.
- Fourniture des plans de réservation et détails techniques pour la mise en œuvre des trappes d'accès aux équipements, accessoires et organes hydrauliques.

Travaux à la charge du lot MENUISERIE ALUMINIUM - MENUISERIE METALLIQUE - VOLET ROULANT - MAIN COURANTE - SIGNALÉTIQUE :

- Concernant les finitions en périphérie des baies extérieures. L'entrepreneur du présent lot devra tous calfeutrements et joints acryliques si nécessaire.

Travaux à la charge du lot MENUISERIE BOIS - AGENCEMENT - Rideaux - Stores :

- Sans objet

Travaux à la charge du lot REVETEMENTS SOLS ET MURS :

- Sans objet.

Travaux à la charge du lot CLIMATISATION - VENTILATION :

- Fourniture des plans de réservation et détails techniques pour l'encastrement des réseaux frigorifiques et d'évacuation des condensats dans les cloisons et coffres.
- Fourniture des plans de réservation et détails techniques pour la mise en œuvre des trappes d'accès aux équipements.

Travaux à la charge du lot INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE :

- Sans objet.

Travaux à la charge du lot CHAMBRE FROIDE :

- Fourniture et pose des plafonds des chambres froides en panneaux isolants.

NOTA : Bâtiments J et H - Prévoir la fourniture et la pose de retombée ou décrochée en PVC entre le haut des Chambres Froides et le Faux Plafond PVC au lot 10-PLATRERIE-FAUX-PLAFOND-ISOLATION-CLOISON.

Travaux à la charge du lot EQUIPEMENT DE CUISINE :

- Sans objet.

Travaux à la charge du lot MOBILIER - PAILLASSE SCIENCE :

- Sans objet.

Travaux à la charge du lot CLOTURES - ESPACE VERT - AMENAGEMENT :

- Sans objet.

La liste des limites de prestations n'est pas limitative et devra être complétée par le présent lot.

4 - NATURE - QUALITÉ - PROVENANCE DES MATÉRIAUX

Qualité du bois :

Les bois utilisés devront être sains, exempts de toute pourriture ou d'échauffure, de nœuds vicieux ou pourris, fente d'abatage, gélivure ou roulure. Tous les bois utilisés seront de catégorie I selon les spécifications de la NF P 52-001.

Traitement du bois

Tous les bois y compris les contreplaqués et agglomérés, seront traités avec un produit fongicide et insecticide efficace contre les termites et homologué à la marque de qualité CTBF en classe A.

Le traitement sera effectué suivant les recommandations du fascicule du CTB/CTFT et des normes NFX 40.500 et 40.501, et fera l'objet d'un certificat de garantie.

Traitements H3 et H4. Fournir au Moe les notices de traitements avant la fabrication.

Contreplaqué

Résistance à l'humidité :

- Suivant spécifications et dans tous les cas à l'extérieur, les panneaux utilisés seront impérativement des contreplaqués à plis de qualité CTBX extérieur.

Classement d'aspect :

Les contreplaqués destinés à être peints seront obligatoirement de classe I.

- Les contreplaqués destinés à être plaqués ou stratifiés seront de classe II minimum, conformément à la norme NFB 54.150

Isolation

Les éventuels isolants acoustiques, thermiques ou autres, mis éventuellement en œuvre en contact direct avec l'air, sur les parois verticales ou sous la couverture du local seront en matériaux de catégorie **M1**.

Plafond

Les plafonds seront en matériaux B-s3, d0 ou de catégorie **M1**.

Il sera admis 25% de la superficie totale de ces plafonds en matériaux classés :

- C-s3,d0 ou **M2** dans les dégagements,
- D-s3,d0 ou **M3** dans les locaux.

Les plafonds ajourés ou à résilles pourront être classés C-s3,d0 ou **M2** si la surface totale développée de leurs pleins est inférieure à 50% de la surface au sol du dégagement ou local.

Les suspentes et les fixations des plafonds suspendus seront conçues pour éviter les risques de chute des plafonds.

Parois et plafonds

Les parois et plafonds de la chambre froide seront constitués de panneaux composés d'une âme isolante en mousse de polyuréthane de haute densité sans HCFC injectée entre deux parements en tôle d'acier lisse laquée blanc, couleur banquise proche RAL 9010 :

- Âme mousse de polyuréthane standard, masse volumique 40 kg/m²
- Conductivité thermique $\lambda = 0,023 \text{ W/m.K}$
- Épaisseur de 100mm pour les températures positives, U_c de 0,22 W/m².K
- Épaisseur de 150mm pour les températures négatives, U_c de 0,15 W/m².K
- Résistance en traction perpendiculaire selon norme NF EN 1607 de 50 kPa minimum
- Résistance en compression selon norme NF EN 826 de 100 kPa minimum sous 10% d'écrasement

Les matériaux utilisés doivent avoir une certification NF ou CE homologuées.

5 - GESTION DES DECHETS

La gestion des déchets de chantier est un enjeu important de la Qualité Environnementale de cette opération. Le maître d'ouvrage et les entreprises sont désignés par la loi comme responsables de la gestion des déchets et des rebuts de chantier.

Une quantification des déchets est nécessaire afin de prévoir en amont du projet la quantité et le type de déchets qui seront produits et ainsi organiser le tri et la collecte sélective sur le chantier.

Pendant la période de préparation de chantier, à partir du descriptif des travaux de chaque lot, toutes les entreprises devront fournir leur estimation du pourcentage de perte au moment de la mise en œuvre en poids et en volume selon les familles et la nature des déchets (Déchets Inertes, Déchets Industriels Banals, Déchets Dangereux) ou directement l'estimation de la quantité de déchets générés.

Réduction des déchets à la source

Le principe de réduction des déchets à la source consiste à produire moins pour gérer moins et donc de limiter la production de déchets.

Pour cette opération, il est demandé aux entreprises de :

- Choisir des techniques de construction minimisant la production de déchets,
- Minimiser, le plus souvent possible, la production de déchets toxiques par le choix de techniques et de matériaux adéquats,
- Utiliser des matériaux durables et nécessitant peu d'entretien ou des techniques et produits peu générateurs de déchets,
- Réutiliser les matériaux en l'état chaque fois que cela est possible,
- Calculer au plus juste le calepinage dans le but de diminuer les déchets produits,
- Prévoir le plus tôt possible toutes les réservations pour éviter la production de déchets supplémentaires.

Au stade de la préparation de chantier, il est nécessaire d'avoir une réflexion commune entre les fabricants des produits et matériaux et les entreprises du chantier afin de minimiser les quantités d'emballages, notamment ceux non réutilisables et difficiles à valoriser, tout en prenant compte les contraintes liées à la manutention et à l'organisation sur le chantier. Les critères de choix des fournisseurs devront prendre en compte les éléments suivants :

- Emballages réduits,
- Emballages facilement valorisables,
- Emballages consignés.

D'autres actions seront être mises en œuvre :

- Rationaliser des livraisons,
- Prévoir un emplacement pour stocker les emballages afin d'éviter de les souiller et de les mélanger aux autres déchets.

Les déchets des Corps d'États Secondaires

Sur ce chantier, les déchets des corps d'états secondaires seront regroupés sur une aire de tri comportant autant de bennes différenciées que de type de déchets, en fonction des nécessités relatives à l'avancement des travaux et donc des types

de déchets engendrés. Des pictogrammes avec des codes couleur seront définis pendant la préparation de chantier et faciliteront le tri des déchets.

L'entreprise de gros œuvre sera chargée de la gestion de ces déchets, c'est à dire du nombre de bennes, de leur désignation, du retrait de ces bennes, de leur remplacement et de leur destination géographique. Elle aura l'obligation de rechercher les centres de tri et les filières de valorisation disponibles localement en fonction de la nature et du volume des déchets estimés sur l'opération et d'en informer le pilote environnement, le maître d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage. Cette entreprise sera également chargée de la signalétique du tri.

Elle informera le pilote environnement de toute modification dans l'organisation du tri (rajout ou retrait d'une benne et donc d'un type de déchets...).

L'entreprise chargée de la gestion des déchets sera chargée également de faire respecter leurs obligations aux entreprises du chantier (que ces entreprises soient cotraitantes ou sous-traitantes) en matière de tri des déchets, de réduction des nuisances et de nettoyage de chantier. En cas de défaillance, l'entreprise responsable de la gestion globale devra intervenir en lieu et place de l'entreprise défaillante.

Elle signalera au pilote environnement toute difficulté rencontrée dans l'exercice de sa mission.

Il est demandé aux entreprises de trier les déchets à la source, afin d'éviter de les mélanger et de les souiller.

Les entreprises auront donc pour leur part à leur charge de déposer les déchets dans différentes bennes correspondantes aux différents types de déchets qui seront mises à disposition sur les plateaux par l'entreprise ayant à sa charge la gestion des déchets qui réalisera les manutentions de ces containers, leurs montées et descentes dans les niveaux, leur regroupement sur l'aire de tri, avant de les évacuer.

Sur ce chantier, Il sera strictement interdit de :

- brûler les déchets sur le chantier,
- abandonner ou enfouir un déchet (même inerte) dans des zones non contrôlées administrativement, comme par exemple des décharges sauvages,
- laisser des déchets spéciaux (pots de colle par exemple) sur le chantier ou les mettre dans les bennes de chantier non prévues à cet effet, et à fortiori, abandonner des substances souillées (vidanges d'huiles de moteur, huiles de décoffrage,...).

L'entreprise chargée de la gestion du tri réceptionnera les déchets apportés par les entreprises en les déversant dans la benne adaptée sur l'aire de regroupement (containers mis à disposition).

Les entreprises auront l'obligation de nettoyer les postes de travail au quotidien et de charger leurs déchets dans les containers mis à disposition.

En fin de tâche dans une zone, l'entreprise devra procéder à un nettoyage fin et soigné et une évacuation complète des matériels, matériaux résiduels et déchets.

En cas de manquement à ces règles, le maître d'œuvre et le pilote environnement se réservent le droit de faire intervenir une entreprise spécialisée de leur choix pour suppléer une entreprise défaillante et ce, après mise en demeure restée infructueuse des frais seront retenus sur ses situations au bénéfice du maître d'ouvrage.

Décanteur a laitance de béton

L'entreprise qui réalisera du béton sur le chantier aura à sa charge la gestion des laitances de béton et autres effluents de nettoyage. La gestion de ces effluents pourra consister en une décantation des eaux sur le sol en place. Pour cela, le prestataire assure la mise en place et l'entretien des décanteurs à laitance de béton dont l'emplacement aura été préalablement étudié en concertation avec les différentes entreprises et le pilote environnement du chantier. Il devra notamment se trouver à proximité d'un point d'eau et se trouvera dans l'aire d'évolution de la grue.

Le décanteur sera formé par une dépression creusée dans le terrain en place et aura une capacité d'environ 2 m³. Aucune résurgence ou venue d'eau ne devra être mise à jour lors de la réalisation du décanteur.

L'entretien du décanteur consistera à le curer le décanteur et à évacuer les déblais comme déchets inertes. Le décanteur devra à tout moment garder une capacité de sédimentation de 1 m³.

Dispositions générales

Sur le chantier, il sera interdit :

- de brûler des déchets sur site ;
- d'enfouir ou d'utiliser en remblais les déchets banals et dangereux,
- de déverser sur le sol ou dans les réseaux des produits dangereux ou nocifs (solvants, peinture, laitance de béton, huile de décoffrage minérale...) ;
- de réaliser l'entretien des véhicules sur site ;
- de prélever l'eau sur les bouches ou poteaux d'incendie.

Pour limiter les émissions de poussières, il sera demandé de :

- pratiquer des arrosages réguliers du sol afin d'éviter la production de poussières.

- recouvrir les matériaux fins ou pulvérulents d'une bâche lors des transports ;
- stocker les matériaux fins ou pulvérulents à l'abri du vent.

De plus, il sera demandé de :

- nettoyer quotidiennement le site de tous les déchets qui auraient pu être emportés par le vent ou qui auraient pu être oubliés sur place ;
- de tenir la voie publique en état de propreté.

Lavage et entretien des engins

- Afin de minimiser les impacts causés par les hydrocarbures, le lavage des engins sera interdit sur le site.
- L'entretien des engins, telle que vidange sera également strictement interdit sur le chantier
- Un kit antipollution sera être mis à disposition et disponible à tout moment pendant les heures de chantier.

Peinture

Les résidus et eaux souillées par les peintures ne devront être vidés ni dans les réseaux d'assainissement, ni dans le milieu naturel.

L'entreprise du lot peinture décrira la méthode utilisée pour le lavage de ses outils (bac de décantation).

Les peintures utilisées en intérieur devront également être labellisées A+ pour limiter la pollution de l'air intérieur.

6 - COMPTE PRORATA

Les dispositions de la norme NFP 03-001 seront applicables pour tout ce qui concerne les modalités de fonctionnement du compte prorata.

Conformément à la NF P 03-001 (la présente norme a pour objet de mettre à la disposition des intéressés un récapitulatif des dépenses d'intérêt commun - compte prorata, toutes les dépenses communes branchements et consommations) seront exécutées aux frais des entreprises adjudicataires et implicitement compris dans leur prix. Ces frais seront répartis entre les entreprises au compte prorata de leur marché sous le contrôle du Pilote (OPC) et de la Maîtrise d'Œuvre. L'entreprise de Gros Œuvre gèrera les avances du compte prorata et devra prendre toutes dispositions pour assurer la sécurité des personnes et des biens sur l'espace public. Le pilote aura la charge la gestion du compte prorata et la mise en place du comité de gestion du compte prorata.

La proposition de l'entreprise s'entend compris sa quote part au compte prorata calculé en proportion de son montant de marché compris entre 1 et 2% de son marché.

Sont portées au débit du compte prorata, sans qu'il y ait besoin d'une mention spéciale, les dépenses énumérées ci-après :

- a) les dépenses relatives aux consommations d'eau, d'électricité et de téléphone nécessaires aux travaux ;
- b) les frais de remise en état des réseaux d'eau, d'électricité et de téléphone détériorés, lorsqu'il y a impossibilité de reconnaître les responsables ;
- c) les charges temporaires de voirie et de police (occupation, entretien et réparation de la voirie publique) résultant des installations de chantier, à moins qu'il n'en soit autrement disposé par les documents particuliers du marché ;
- d) les frais de réparation et de remplacement des fournitures mises en œuvre ou détériorées dans les cas suivants :
 - l'auteur des dégradations ou détournements ne peut être découvert,
 - la dégradation ou le détournement ne peut être imputé à l'entrepreneur d'un corps d'état déterminé,
 - la responsabilité de l'auteur insolvable n'est pas couverte par un tiers ;
- e) les dépenses imputées au compte prorata en vertu d'un accord intervenu à ce sujet entre les entrepreneurs participant au chantier

Les détails des prestations imputés à la gestion du compte prorata sont détaillés à l'Annexe du CCAP : Convention de compte Prorata.

Nota

Dans le cadre de la Loi du 31/12/1993 et du Décret du 26/09/1994, l'entreprise est tenue de se conformer aux directives du **coordinateur SPS** (coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé, ou **CSPS**) et devra se référer au plan général de coordination (**PGC**).

7 - DESCRIPTIONS DES OUVRAGES

10.100 - TRAVAUX PRELEMINAIRES

L'installation de chantier se fera en accord avec le Maître d'Œuvre.

Nota : Sont compris dans ce prix tous les frais de déplacements et d'hébergements nécessaires pour l'exécution complète des travaux

10.101 - Assurance dommage Obligatoire – Police de chantier

(Assurance à la charge du Maître d'ouvrage)

10.102 - Assurance Responsabilité Civile Professionnelle avec volet décennal

(Inclus dans les prix)

Chaque entreprise devra justifier d'une attestation d'assurance responsabilité civile professionnelle en cours de validité couvrant l'activité concernée si elle est étendue sur le Territoire et le cas échéant, incluant un volet décennal.

10.103 - Plan EXE et DOE

Les plans d'exécution et plans de récolement telle que défini au paragraphe 1.5 « Fourniture des plans d'exécution » seront à la charge de l'entreprise.

Mode de métré : Inclus dans les PU et ou à chiffrer selon les bâtiments

10.104 - Echafaudages ou moyen de levage

(Inclus dans les prix)

L'entreprise doit la fourniture et la mise en place de l'ensemble des protections collectives et individuelles nécessaires à la réalisation de travaux en hauteur :

- Echafaudages ou tous autres moyens de levage
- Mise en place de lignes de vie : harnais de sécurité, etc. pour le personnel de l'entreprise,
- Balisage des zones de travaux.

Mode de métré : Inclus dans les PU

L'installation de chantier se fera en accord avec le CSS, l'OPC et le Maître d'Œuvre.

10.200 - DEMOLITION - DEPOSE

10.201 - Démolition – Dépose

L'entreprise doit la dépose complète de tous les types de plafonds existants placoplâtre, pvc, métallique, dalle 60*60, etc., incluant la dépose de l'ossature porteuse (tasseaux bois ou rails métalliques ou pannes métalliques, etc), des ossatures secondaires, des fixations et des cornières périphériques.

Prestations incluses :

Démontage soigneux des éléments en placoplâtre, en dalle 60*60, en plaque métal et PVC, sans détériorer les supports existants (plafond d'origine, murs, poteaux, etc.)

Evacuation des matériaux déposés vers une benne ou un centre de tri agréé

Nettoyage de la zone après intervention

Stockage ou réemploi éventuel des éléments réutilisables si demandé par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

Nota important dans le cas des Bâtiments G et K qui sont en Tranche FERME : Dépose partiel à prévoir selon les cas de changements ou pas de plafonds. Variation à observer dans le DPGF et le schéma de principe des plafonds du Bâtiment concerné.

Nota important dans le cas des Bâtiments G et K qui sont en Tranche OPTIONNELLE 1 et Tranche OPTIONNELLE 2 : Dépose complète ou partiel à prévoir selon les cas de changements ou pas de plafonds sur la Tranche FERME. Variation à observer dans le DPGF et le schéma de principe des plafonds du Bâtiment concerné.

**Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 01 / TRANCHE OPTIONNELLE 02 / TRANCHE OPTIONNELLE 04 / TRANCHE OPTIONNELLE 06 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET**

Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT D - INFIRMERIE
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
BATIMENT I - ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL
BATIMENT K - INTERNAT
BATIMENT N - LOGEMENT DE FONCTION 1
TRANCHE OPTIONNELLE 01
BATIMENT K - INTERNAT
TRANCHE OPTIONNELLE 02
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
TRANCHE OPTIONNELLE 04
BATIMENT J - RESTAURATION
TRANCHE OPTIONNELLE 06
BATIMENT A - LOGE D'ENTREE
BATIMENT B - ADMINISTRATION
BATIMENT C - INTENDANCE
BATIMENT E - SALLE DES PROFESSEURS
BATIMENT F - CDI
BATIMENT L - VESTIAIRES EPS
BATIMENT M - SANITAIRES
BATIMENT O - LOGEMENT DE FONCTION 2
BATIMENT P - LOGEMENT DE FONCTION 3
BATIMENT T - HALL EPS

Mode de métré : Mètre carré

10.300 - PLATERIE

10.301 - Enduit plâtre

Fourniture et pose d'enduit intérieur en plâtre destiné aux murs sur supports conformes aux normes NF DTU 25.41 (enduits de plâtre intérieur) et compatibles avec les conditions climatiques et d'humidité spécifiques à Wallis-et-Futuna.

Normes et référentiels applicables

- NF DTU 25.41 : Enduits intérieurs à base de plâtre
- NF EN 13914-1 : Application et préparation des enduits de bâtiment
- NF EN 13279-1 : Enduits à base de plâtre — Définitions, exigences et caractéristiques
- Respect des conditions spécifiques aux climats tropicaux et zones insulaires (protection contre l'humidité, ventilation)

Matériaux

- Plâtre de projection ou prêt à gâcher, conforme à la norme NF EN 13279-1
- Additifs éventuels adaptés pour amélioration de l'adhérence, résistance à l'humidité et finition
- Eau potable pour gâchage

Supports admissibles

- Béton, blocs béton, parpaings, briques
- Plaques de plâtre (BA13, etc.) conformes NF
- Supports propres, secs, stables, dépoussiérés, exempts de corps gras et de débris

Préparation du support

- Humidification légère du support avant application (sans excès)
- Rebouchage des trous et fissures importantes avant enduisage

- Traitement éventuel des parties en contact avec l'humidité (barrière d'étanchéité ou primaire)

Mise en œuvre

- Gâchage du plâtre avec l'eau selon les préconisations du fabricant (rapport eau/plâtre)
- Application en 2 ou 3 passes selon l'épaisseur totale désirée
- Gobetis (couche d'accroche) si nécessaire sur supports lisses ou non adhérents
- Corps d'enduit pour régularisation et épaisseur (généralement 8-10 mm)
- Finition fine ou lissage à la taloche
- Respect des temps de prise et séchage
- Température de mise en œuvre : entre +5°C et +35°C
- Protection contre le vent, le soleil direct et l'humidité pendant le séchage

Épaisseur

- En général 5 à 10 mm selon support et état du mur

Contrôles

- Contrôle de l'humidité du support avant application (inférieure à 5%)
- Contrôle d'adhérence de l'enduit après prise
- Contrôle visuel de l'uniformité et l'absence de fissuration
- Sécurité et environnement
- Utiliser des produits conformes REACH
- Respecter les consignes de sécurité pour la manipulation du plâtre (poussières, port de masques)
- Évacuer les déchets conformément à la réglementation locale

Sécurité et environnement

- Utiliser des produits conformes REACH
- Respecter les consignes de sécurité pour la manipulation du plâtre (poussières, port de masques)
- Évacuer les déchets conformément à la réglementation locale

À Wallis-et-Futuna, en raison de l'humidité élevée et du climat tropical, il est recommandé d'adapter la formulation de l'enduit (additifs hydrofuges, temps de séchage prolongé, ventilation adaptée) pour éviter les risques de décollement et moisissures.

Fourniture et pose d'enduits plâtre résistant à l'eau, finition prête à peindre, compris toutes sujétions de cueillies, angles rentrants, angles sortants, baguettes métalliques y compris toutes sujétions de pose et de finition. Compris rebouchage des percements et autres.

Épaisseur : 10 mm en deux couches pour un enduit

Épaisseur : 5 mm en une couche pour un ragréage.

Suivant les supports existants et ou neufs et sur instructions du Moe.

Les enduits plâtres des bâtiments neufs seront à réaliser dans son entièreté.

Dans le cas des bâtiments existants, un état sera fait pour définir les supports existants en bon état à conserver. La reprise des plâtres sur existant sera sur instruction du Moe.

Nota important dans le cas des Bâtiments G et K qui sont en Tranche FERME : Reprise partiel à prévoir selon les cas de reprises de fissures et des murs. Variation à observer dans le DPGF et le schéma de principe des plafonds du Bâtiment concerné.

Nota important dans le cas des Bâtiments G et K qui sont en Tranche OPTIONNELLE 1 et Tranche OPTIONNELLE 2 : Reprise complète ou partiel à prévoir selon les cas de reprises de fissures et des murs de la Tranche FERME. Variation à observer dans le DPGF et le schéma de principe des plafonds du Bâtiment concerné.

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 01 / TRANCHE OPTIONNELLE 02 / TRANCHE OPTIONNELLE 03 / TRANCHE OPTIONNELLE 04 / TRANCHE OPTIONNELLE 05 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails

Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT D - INFIRMERIE
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
BATIMENT I - ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL
BATIMENT J - RESTAURATION

BATIMENT K - INTERNAT
BATIMENT N - LOGEMENT DE FONCTION 1
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 01
BATIMENT K - INTERNAT
TRANCHE OPTIONNELLE 02
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
TRANCHE OPTIONNELLE 03
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 04
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
TRANCHE OPTIONNELLE 05
BATIMENT A - LOGE D'ENTREE
BATIMENT B - ADMINISTRATION
BATIMENT C - INTENDANCE
BATIMENT E - SALLE DES PROFESSEURS
BATIMENT F - CDI
BATIMENT L - VESTIAIRES EPS
BATIMENT M - SANITAIRES
BATIMENT O - LOGEMENT DE FONCTION 2
BATIMENT P - LOGEMENT DE FONCTION 3
BATIMENT T - HALL EPS
BATIMENT V - ATELIER DE MAINTENANCE

Mode de métré : Mètre carré

10.400 - FAUX PLAFONDS

La fourniture et la pose des faux plafonds seront conformes aux normes françaises en vigueur et adaptées aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna. La pose sera conforme au DTU 25.41, avec adaptation aux contraintes locales, et suivie d'un avis de conformité du maître d'œuvre sur chantier avant fermeture complète des plafonds.

Coordination à prévoir avec les lots Electricité, Climatisation et Ventilation

Nota : Les plafonds en bon état seront conservés. Sur instruction du Moe.

Dépose soignée des dalles 60x60cm dans l'internat, afin de permettre leur réutilisation et de remplacer uniquement celles qui sont défectueuses dans les chambres.

LES PLAFONDS A CONSERVER DANS LE CAS DES BATIMENTS G & K :

Aucune dépose, remplacement ou modification n'est prévue ni autorisée sur ces éléments.

Les faux plafonds existants devront être conservés et maintenus en bon état. Seules certaines parties pourront faire l'objet de remplacement ou de modification, avec des cas de variations à apprécier selon les indications de l'annexe CCTP, du DPGF et du schéma de principe des faux plafonds.

Les entreprises devront prendre toutes les dispositions nécessaires pour protéger l'ensemble des plafonds et faux plafonds durant la durée du chantier, et restituer les ouvrages dans leur état initial (hors zones de remplacement ou de variation prévues).

LES PLAFONDS A REALISER DANS LE CAS DES BATIMENTS G & K :

Les faux plafonds à réaliser seront conformes aux prescriptions de l'annexe CCTP, du DPGF et au schéma de principe des faux plafonds.

NOTA : CREER UNE OUVERTURE PROVISOIRE DE 200 × 210 CM POUR L'ACCES AU CHANTIER, DANS LA ZONE DES SANITAIRES / DOUCHES FILLES 3, DONNANT SUR LE DEGAGEMENT GARÇONS.

Faux plafonds horizontal placoplâtre coupe-feu 1h

Fourniture et pose de faux plafond suspendu en plaques de plâtre coupe-feu type Placoflam, garantissant une résistance au feu d'au moins 1 heure conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

- Plaques de plâtre spécifiques coupe-feu 1H, épaisseur 15-18 mm selon cahier des charges.
- Ossature métallique traitée anticorrosion.
- Suspentes réglables et fixations inox ou zinguées.
- Joints traités avec bande spécifique coupe-feu.
- Pose conforme DTU 25.41 avec renforcement des fixations.

Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots.
Compris habillages spécifiques liés aux autres lots.

Normes applicables :

- NF EN 520 Type F ou similaires.
- Tests coupe-feu selon NF EN 1364-2.
- Prescriptions fabricants et guides CSTB/INERIS pour zones tropicales.

Dans le cas des configurations des plafonds pour la cuisine pédagogique dans le Bâtiment H :

- **Bâtiment H – Cuisine pédagogique :**
La cuisine pédagogique se situe exclusivement dans le bâtiment H. Les exigences sanitaires et fonctionnelles s'appliquent à cet espace pour l'enseignement culinaire.
- **Faux plafond PVC apparent :**
Pour l'ensemble des espaces de cuisines et de préparations, un faux plafond PVC apparent peut être installé en sous-face, offrant une finition hygiénique, lessivable et résistante aux graisses et à l'humidité, facilitant ainsi l'entretien courant.
- **Faux plafond CF 1H dans le plénum :**
Pour l'ensemble des espaces de cuisines et de préparations, un faux plafond CF 1H installé dans le plénum offrant le degré coupe-feu nécessaire. Voir dossier de sécurité.

Cette configuration permet de répondre à la fois aux exigences réglementaires de sécurité incendie et aux normes sanitaires dans le bâtiment H.

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 01 / TRANCHE OPTIONNELLE 02 / TRANCHE OPTIONNELLE 03 / TRANCHE OPTIONNELLE 04 / TRANCHE OPTIONNELLE 06 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails

Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
BATIMENT K - INTERNAT
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 01
BATIMENT K - INTERNAT
TRANCHE OPTIONNELLE 02
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL

TRANCHE OPTIONNELLE 03
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 04
BATIMENT J - RESTAURATION
TRANCHE OPTIONNELLE 06
BATIMENT B - ADMINISTRATION
BATIMENT C - INTENDANCE
BATIMENT L - VESTIAIRES EPS
BATIMENT T - HALL EPS
BATIMENT V - ATELIER DE MAINTENANCE

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafonds horizontal placoplâtre coupe-feu 2h

Fourniture et pose de faux plafond suspendu en plaques de plâtre coupe-feu type Placoflam garantissant une résistance au feu d'au moins 2 heures conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

- Plaques spécifiques coupe-feu 2H, épaisseur 18-20 mm.
- Ossature métallique renforcée et anticorrosion.
- Suspentes et visserie inox ou zinguées.
- Joints avec bande et enduit coupe-feu.
- Pose conforme DTU 25.41 et avis techniques.

Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots.
Compris habillages spécifiques liés aux autres lots.

Normes :

- NF EN 520 Type F.
- Essais coupe-feu NF EN 1364-2.
- Prescriptions fabricants et guides CSTB/INERIS pour zones tropicales.

Localisation : TRANCHE FERME : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET
Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafonds horizontal placoplâtre hydrofuge et trappe de visite

Fourniture et pose d'un faux plafond suspendu horizontal, réalisé en plaques de plâtre hydrofuges, conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

Matériaux :

- Plaques de plâtre hydrofuges BA13 H1 (vert), épaisseur 13 mm, NF EN 520 – Type H1, absorption $\leq 5\%$.
- Ossature métallique galvanisée traitée anticorrosion renforcée.
- Suspentes réglables en acier zingué ou inoxydable.
- Visserie acier zingué ou inox.
- Bande armée et enduit hydrofuge pour joints.

Mise en œuvre :

- Pose selon DTU 25.41.
- Fourrures espacées 50 cm, suspentes 120 cm max.
- Visserie tous les 30 cm périphérie, 20 cm champ libre.
- Joints traités et finition prête à peinture.
- Adaptation au climat tropical (ventilation, anticorrosion, etc.).

Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots.
Compris habillages spécifiques liés aux autres lots.

Références normatives :

- DTU 25.41, NF EN 520, normes NF P 98-020, P 98-021.
- Prescriptions fabricants et guides CSTB/INERIS pour zones tropicales.

Normes applicables

- **NF DTU 25.41** : Enduits de plâtre et cloisons sèches
- **NF DTU 58.1** : Plafonds suspendus
- **Règles techniques adaptées au climat tropical de Wallis-et-Futuna** (prise en compte de l'humidité, ventilation et résistance aux moisissures)
- Classement au feu selon NF EN 13501-1, généralement au moins A2-s1, d0

Structure porteuse

- Ossature métallique galvanisée, profilés spécifiques pour plafonds suspendus (fourrures et montants), résistants à la corrosion
- Suspentes réglables fixées au plafond existant, permettant réglage précis de la hauteur et planéité
- Espacement standard des fourrures : 400 mm ou 600 mm selon contraintes

Plaques de plâtre

- Plaques standard ou hydrofuges (type H1 ou H2) selon emplacement et degré d'humidité
- Dimensions habituelles : 1200 x 2400 mm, épaisseur 13 mm
- Fixation par vis spéciales pour plaques de plâtre sur ossature métallique

Trappes de visite

- Dimensions adaptées aux besoins d'accès (ex. 600 x 600 mm ou 600 x 400 mm)
- Cadre métallique ou en aluminium, compatible avec l'ossature du plafond
- Fermeture sécurisée par charnières et système de verrouillage (loquet ou vis)
- Isolation phonique et thermique si nécessaire (intégration de joint ou mousse sur cadre)
- Intégration esthétique : même finition que le plafond (peinture, enduit)

Mise en œuvre

- Montage de l'ossature métallique selon plans et normes
- Pose des plaques de plâtre hydrofuges en zones humides, standard ailleurs
- Installation des trappes de visite en position définie, avec ajustement précis
- Finitions : joints rebouchés, poncés et peintures adaptées (anti-humidité et antifongique si nécessaire)
- Protection du plafond pendant travaux
- Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots.
- La mise en œuvre de soffite Placoplatre quand nécessaire.
- Les raccords aux gaines techniques en Placoplatre.
- Les raccords aux retombées et décrochés plafonds.

Conditions particulières pour Wallis-et-Futuna

- Utilisation de plaques hydrofuges dans les locaux exposés à forte humidité
- Ossature galvanisée avec traitement anticorrosion renforcé
- Ventilation suffisante pour éviter condensation et moisissures
- Vérification régulière et entretien recommandé

Performances attendues

- Résistance mécanique conforme aux charges légères (éclairage, détecteurs)
- Bonne résistance à l'humidité (plaques hydrofuges + ventilation)
- Accès facile et sécurisé aux installations techniques via les trappes
- Esthétique soignée avec finition adaptée au contexte tropical

NOTA : Le nombre de trappes de visite de 60 x 60 cm variera selon le type et la superficie des locaux dans chaque bâtiment.

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 06 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT D - INFIRMERIE
BATIMENT N - LOGEMENT DE FONCTION 1
TRANCHE OPTIONNELLE 06

BATIMENT B - ADMINISTRATION
BATIMENT C - INTENDANCE
BATIMENT E - SALLE DES PROFESSEURS
BATIMENT O - LOGEMENT DE FONCTION 2
BATIMENT P - LOGEMENT DE FONCTION 3

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafond horizontal dalle de 60*60

Fourniture et pose d'un faux plafond suspendu horizontal, réalisé avec un système de dalles modulaires de dimensions 600 mm x 600 mm conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

Structure porteuse

- Ossature principale en profilés métalliques en acier galvanisé, résistants à la corrosion.
- Suspentes réglables fixées au plafond principal, permettant un réglage précis en hauteur et un bon niveau de planéité.
- Ossature secondaire (cornières ou tasseaux métalliques) formant une grille modulable à mailles carrées de 600 x 600 mm pour accueillir les dalles.

Dalles

- Dalles amovibles de 600 x 600 mm, épaisseur généralement entre 10 et 20 mm
- Matériaux possibles : plâtre, fibres minérales, laine de verre, ou matériaux synthétiques selon besoins acoustiques, esthétiques et environnementaux.
- Finition : blanche, mate ou texturée, adaptée à l'usage intérieur (ex. bureaux, salles de classes, salles de réunion, locaux publics).
- Résistance au feu selon normes en vigueur (ex. A2-s1, d0 pour plaques plâtre, classement au feu des matériaux).

Mise en œuvre

- Suspension du plafond via des câbles ou tiges métalliques fixés dans la structure porteuse existante.
- Mise en place de la grille métallique modulable à 600 x 600 mm.
- Pose des dalles dans la grille, assurant une bonne stabilité mécanique et un accès facile pour maintenance des installations techniques (éclairage, climatisation, câblage).
- La mise en œuvre de soffite Placoplatre quand nécessaire.
- Les raccords aux gaines techniques en Placoplatre.
- Les raccords aux retombées et décrochés plafonds.

Performances

- Niveau d'absorption acoustique selon type de dalle (classiquement α_w entre 0,5 et 0,9)
- Résistance à l'humidité adaptée à l'environnement (ex. dalles hydrofuges pour locaux humides)
- Résistance mécanique suffisante pour supporter les charges légères (éclairage intégré, détecteurs, etc.)

Dimensions

- Dalles : 600 x 600 mm
- Épaisseur globale : variable selon dalle + ossature (environ 20 à 40 mm)
- Hauteur sous plafond : réglable via suspentes, généralement à partir de 20 cm minimum selon contraintes techniques.

Normes

- DTU 58.1 (plafonds suspendus).
- Normes spécifiques matériau.

Fourniture et pose de Plafonds suspendus acoustiques démontables en laine de roche.

Le plafond sera de type : Rockfon® Boxer ou similaire

Dimensions des dalles : 600 x 600 mm au choix de l'architecte en fonction du bord.

Epaisseur minimum : 20 mm

Type de bords : A24

La face apparente sera pourvue d'un voile de verre blanc peint renforcé d'une grille armée.

Coefficient absorption acoustique minimum (α_w) : 1.00, Classe A

Réaction au feu : A1

Réflexion à la lumière : 85 %

Système d'installation : Rockfon® System T24 A Impact 2A/3A [GridColor DisplayName] en fonction de la résistance aux chocs

Résistance à l'humidité : Rockfon® Boxer est stable au niveau dimensionnel même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100%. Il peut être mis en œuvre dans des conditions de température de 0° C à 40° C. Aucune acclimatation n'est nécessaire. Rockfon® Boxer a été testé C/0N selon la norme NF EN 13964.

Avec pause de soffite Placoplatre quand ceci est stipulé sur le principe des plafonds et sur instruction du Moe.
Avec raccord aux conduits verticaux et horizontaux en placoplâtre.

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 03 / TRANCHE OPTIONNELLE 04 / TRANCHE OPTIONNELLE 05 / TRANCHE OPTIONNELLE 06 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT D - INFIRMERIE
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
BATIMENT K - INTERNAT
BATIMENT N - LOGEMENT DE FONCTION 1
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 03
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 04
BATIMENT J - RESTAURATION
TRANCHE OPTIONNELLE 05
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
TRANCHE OPTIONNELLE 06
BATIMENT B - ADMINISTRATION
BATIMENT C - INTENDANCE
BATIMENT L - VESTIAIRES EPS
BATIMENT O - LOGEMENT DE FONCTION 2
BATIMENT P - LOGEMENT DE FONCTION 3
BATIMENT V - ATELIER DE MAINTENANCE

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafond horizontal dalle de 60*60 acoustique

Fourniture et pose d'un faux plafond en horizontal dalle de 60*60 acoustique, conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

En référence à la note Qualité environnementale : Pour atténuer efficacement la résonance, les faux plafonds actuels seront remplacés par des faux plafonds en dalles de type KNAUF ou similaire dans les salles de classes.

Ossature

- Ossature métallique en acier galvanisé, composée de rails, fourrures et suspentes réglables.
- Fixation sur la structure porteuse selon DTU 58.1 ou DTU 25.41 (selon type de plafond).
- Traitement anticorrosion adapté aux conditions climatiques locales.

Dalles

- Dalles acoustiques Knauf en fibres minérales ou plâtre, dimensions standards 600 x 600 mm.
- Dalles avec finition perforée ou lisse selon exigence acoustique.
- Résistance mécanique adaptée aux contraintes d'utilisation (écoles, bureaux, ERP).
- Classement au feu conforme aux normes françaises et européennes (Euroclasse A1 ou A2-s1,d0 selon produit).

Performances acoustiques

- Excellente absorption sonore, réduisant la réverbération et améliorant le confort des utilisateurs.

- Dalles perforées permettant la dissipation des ondes sonores vers un isolant placé au-dessus.

Mise en œuvre

- Pose rapide et modulaire facilitant la maintenance et l'accès aux réseaux techniques.
- Traitement des joints et finitions conformes aux recommandations Knauf.
- Compatibilité avec équipements annexes : trappes de visite, éclairage encastré, systèmes de ventilation.
- La mise en œuvre de soffite Placoplatre quand nécessaire.
- Les raccords aux gaines techniques en Placoplatre.
- Les raccords aux retombées et décrochés plafonds.

Avantages

- Solution esthétique et fonctionnelle, adaptée à tous types de locaux.
- Facilité d'entretien et durabilité.
- Conformité aux normes de sécurité incendie et environnementales.
- Adaptabilité aux environnements humides ou spécifiques grâce aux variantes hydrofuges.

Fourniture et pose de dalle 60*60 acoustiques démontables suivant les prescriptions du fabricant de plafonds suspendus des établissements Knauf ou similaire :

Game : Organic Twin

Epaisseur : 35 mm

Dimensions : 600 x 600 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ORGANIC TWIN :

> Réaction au feu

- B-s1,d0 selon PV RA11-0399
- A2-s1,d0 selon PV RA12-0085 (sur demande)

> Résistance mécanique

- Classe C

> Réflexion à la lumière

- White : 75 %
- Pure : 51 %
- Lin : 46 %
- Silicium : 43 %
- Gris Pierre : 32 %

> Performances thermiques

- Certificats ACERMI n°07/007/492 (Organic Twin) et n°10/007/624 (Organic Twin A2)

> Résistance à l'humidité

- Compatible avec les locaux EA, EB, EB+ et piscines

> Mise en œuvre

- Selon DTU 58.1 ou recommandation Knauf

> Marquage CE

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Référence	α_s Fréquences (Hz)						α_w
	125	250	500	1000	2000	4000	
Sans plénum							
Organic Twin 25 mm	0,10	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	0,65 (M1)
Organic Twin 35 mm	0,15	0,55	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85 (H)
Organic Twin 50 mm	0,20	0,65	1,00	1,00	1,00	0,90	0,95
Plénum 200 mm							
Organic Twin 25 mm	0,35	0,45	0,65	0,95	1,00	1,00	0,70 (M1)
Organic Twin 35 mm	0,45	0,65	0,84	1,00	1,00	1,00	0,90
Organic Twin 50 mm	0,40	0,70	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95 (H)
Pose murale - Plénum 50 mm							
Organic Twin 25 mm	0,25	0,60	0,70	0,90	1,00	1,00	0,80 (H)
Organic Twin 35 mm	0,25	0,70	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95



DIMENSIONS

	600 x 600	1200 x 600	2000 x 600
Épaisseur (mm) (laine de bois + laine de roche + laine de bois)	25 (7 + 15 + 3)	35 (10 + 20 + 5)	50 (10 + 35 + 5)
Masses surfaciques (kg/m²)	9,40	11,30	13,00

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 03 / TRANCHE OPTIONNELLE 05 / TRANCHE OPTIONNELLE 06 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails

Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE FERME

BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
BATIMENT I - ENSEIGNEMENT INDUSTRIEL
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 03
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 05
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
TRANCHE OPTIONNELLE 06
BATIMENT E - SALLE DES PROFESSEURS
BATIMENT F - CDI

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafonds placoplâtre avec Trappe de visite

Fourniture et pose d'un faux plafond suspendu horizontal, réalisé en plaques de plâtre, conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

Matériaux :

- Plaques de plâtre BA13 (ivoire), épaisseur 13 mm,
- Ossature métallique galvanisée traitée anticorrosion renforcée.
- Suspentes réglables en acier zingué ou inoxydable.
- Visserie acier zingué ou inox.
- Bande armée et enduit pour joints.

Mise en œuvre :

- Pose selon DTU 25.41.
- Fourrures espacées 50 cm, suspentes 120 cm max.
- Visserie tous les 30 cm périphérie, 20 cm champ libre.
- Joints traités et finition prête à peinture.
- Adaptation au climat tropical (ventilation, anticorrosion, etc.).

Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots.

Compris habillages spécifiques liés aux autres lots.

Références normatives :

- DTU 25.41, NF EN 520, normes NF P 98-020, P 98-021.
- Prescriptions fabricants et guides CSTB/INERIS pour zones tropicales.

Normes applicables

- **NF DTU 25.41** : Enduits de plâtre et cloisons sèches
- **NF DTU 58.1** : Plafonds suspendus
- **Règles techniques adaptées au climat tropical de Wallis-et-Futuna** (prise en compte de l'humidité, ventilation et résistance aux moisissures)
- Classement au feu selon NF EN 13501-1, généralement au moins A2-s1, d0

Structure porteuse

- Ossature métallique galvanisée, profilés spécifiques pour plafonds suspendus (fourrures et montants), résistants à la corrosion
- Suspentes réglables fixées au plafond existant, permettant réglage précis de la hauteur et planéité
- Espacement standard des fourrures : 400 mm ou 600 mm selon contraintes

Plaques de plâtre

- Plaques standard ou hydrofuges (type H1 ou H2) selon emplacement et degré d'humidité
- Dimensions habituelles : 1200 x 2400 mm, épaisseur 13 mm
- Fixation par vis spéciales pour plaques de plâtre sur ossature métallique

Trappes de visite

- Dimensions adaptées aux besoins d'accès (ex. 600 x 600 mm ou 600 x 400 mm)
- Cadre métallique ou en aluminium, compatible avec l'ossature du plafond
- Fermeture sécurisée par charnières et système de verrouillage (loquet ou vis)
- Isolation phonique et thermique si nécessaire (intégration de joint ou mousse sur cadre)
- Intégration esthétique : même finition que le plafond (peinture, enduit)

Mise en œuvre

- Montage de l'ossature métallique selon plans et normes
- Pose des plaques de plâtre standard
- Installation des trappes de visite en position définie, avec ajustement précis
- Finitions : joints rebouchés, poncés et peintures adaptées (anti-humidité et antifongique si nécessaire)
- Protection du plafond pendant travaux
- Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots.
- La mise en œuvre de soffite Placoplatre quand nécessaire.
- Les raccords aux gaines techniques en Placoplatre.
- Les raccords aux retombées et décrochés plafonds.

Conditions particulières pour Wallis-et-Futuna

- Ossature galvanisée avec traitement anticorrosion renforcé
- Ventilation suffisante pour éviter condensation et moisissures
- Vérification régulière et entretien recommandé

Performances attendues

- Résistance mécanique conforme aux charges légères (éclairage, détecteurs)
- Accès facile et sécurisé aux installations techniques via les trappes
- Esthétique soignée avec finition adaptée au contexte tropical

NOTA : Le nombre de trappes de visite de 60 x 60 cm variera selon le type et la superficie des locaux dans chaque bâtiment.

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 06 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT N - LOGEMENT DE FONCTION 1
TRANCHE OPTIONNELLE 06
BATIMENT O - LOGEMENT DE FONCTION 2
BATIMENT P - LOGEMENT DE FONCTION 3

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafonds dalle de 60*60 rampants

Fourniture et pose d'un faux plafond suspendu composé de dalles modulaires de dimensions 600 x 600 mm acoustique rampant, posé sur une ossature métallique spécialement adaptée pour supports inclinés (rampants) conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

Plafonds suspendus acoustiques démontables en laine de roche de forte densité.

Le plafond sera de type : Rockfon CleanSpace® Pro ou similaire

Dimensions des dalles : 600 x 600 mm

Epaisseur minimum : 20 mm

Type de bords : A24

La face apparente sera pourvue d'un voile de verre peint, blanc et texturé.

Le produit sera pourvu d'un contre-voile.

Coefficient absorption acoustique minimum (α_w) : 1.00, Classe A

Réaction au feu : A1

Réflexion à la lumière : 85%

Système d'installation : Rockfon® System CleanSpace T24 A, E (ECR) ou similaire

Résistance à l'humidité : Rockfon CleanSpace® Pro est stable au niveau dimensionnel même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100%. Il peut être mis en œuvre dans des conditions de température de 0° C à 40° C. Aucune acclimatation n'est nécessaire. Rockfon CleanSpace® Pro a été testé C/0N selon la norme NF EN 13964.

Ossature porteuse

- Ossature métallique galvanisée composée de profilés principaux et secondaires, fixés et suspendus de manière à suivre la pente du rampant.
- Suspentes réglables permettant un ajustement précis de la hauteur et de l'inclinaison.
- Mise en place d'une structure autoportante ou suspendue, selon la configuration du plafond existant.
- Fixation des suspentes sur la structure porteuse du bâtiment (poutres, charpente).

Dalles

- Dalles modulaires 600 x 600 mm adaptées au système de suspension.
- Matériaux possibles : fibres minérales, laine de verre, plâtre, PVC, selon les besoins (acoustique, résistance à l'humidité, esthétique).
- Dalles amovibles pour faciliter l'accès aux réseaux techniques.

Mise en œuvre

- Installation de l'ossature métallique en respectant l'inclinaison du rampant, avec contrôle rigoureux de la planéité relative des dalles.
- Pose des dalles dans la grille en veillant à leur stabilité et à la bonne adaptation à l'angle du plafond.
- Intégration possible de trappes de visite adaptées à la pente.
- La mise en œuvre de soffite Placoplatre quand nécessaire.
- Les raccords aux gaines techniques en Placoplatre.
- Les raccords aux retombées et décrochés plafonds.

Performances et contraintes

- Résistance mécanique adaptée au poids des dalles et aux sollicitations spécifiques des plafonds inclinés.
- Fixations et suspentes dimensionnées pour maintenir l'ossature et les dalles en position malgré la pente.
- Prise en compte de la dilatation thermique et de la ventilation sous plafond pour éviter déformations ou condensation.

Adaptations pour Wallis-et-Futuna

- Utilisation de matériaux résistants à l'humidité et à la corrosion.
- Ossature galvanisée avec traitement anticorrosion renforcé.
- Ventilation suffisante sous plafond, en particulier dans les espaces confinés.

Localisation : TRANCHE OPTIONNELLE 04 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE OPTIONNELLE 04
BATIMENT J – RESTAURATION

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafonds PVC et Trappe de visite

Fourniture et pose d'un faux plafond suspendu composé de lames de 200 mm en PVC, offrant une solution légère, résistante à l'humidité, et facile d'entretien, avec intégration de trappes de visite pour accès aux réseaux techniques conforme aux normes françaises en vigueur et adapté aux conditions climatiques humides et tropicales de Wallis-et-Futuna.

Sous forget PVC constitué par des profilés à double paroi rainuré en PVC rigide, ép. 10 mm du fournisseur 3P ou équivalent
Fixation par vis. Profilés de finition en cornière PVC.

Classement : M1

Coloris au choix du maître d'œuvre

Pose en horizontal entre bandeaux de rive et mur, sens de pose perpendiculaire au mur.

Compris structure et ossature complémentaire

Compris lames de ventilation, celles –ci seront judicieusement réparties et sur instruction du Moe.

Compris toutes sujétions de mise en œuvre et de finitions.

Nota : Dans la limite des tableaux DTU « gros œuvre » dans la réalisation de la planéité des murs, l'entreprise responsable de la pose des sous forget doit le calfeutrement des vides pouvant exister entre les cornières de rives du plafond et le mur.
Idem avec lames de ventilations.

Normes applicables

- Respect des normes NF DTU relatives aux plafonds suspendus et matériaux de revêtement (à adapter selon produit)
- Matériaux conformes aux réglementations françaises (classement au feu M1 ou équivalent recommandé)
- Prise en compte des contraintes climatiques spécifiques (humidité élevée, corrosion) à Wallis-et-Futuna

Matériaux

- Lames en PVC rigide plat ou rainuré, dimensions lames modulaires (largeur 100 à 200 mm / épaisseur mini 10mm)
- Ossature métallique galvanisée ou en aluminium, résistante à la corrosion
- Suspentes en acier galvanisé ou inox, réglables

Ossature et fixation

- Structure porteuse constituée de rails et fourrures métalliques formant une grille régulière
- Suspentes fixées au plafond porteur, avec possibilité de réglage de la hauteur
- Fixation des lames PVC clipsées ou posées dans la grille, assurant une pose rapide et modulaire

Trappe de visite

- Cadre et panneau de trappe en PVC ou cadre métallique avec panneau PVC, dimensions adaptées (ex. 600 x 600 mm)
- Fermeture par charnières et système de verrouillage simple (loquet, vis)
- Intégration esthétique avec les dalles PVC environnantes
- Permet un accès facile et sécurisé aux installations techniques situées au-dessus du plafond

Mise en œuvre

- Vérification préalable du plafond porteur (solidité, planéité)
- Installation de l'ossature métallique selon plans, avec suspension adaptée
- Pose des dalles/lames PVC par emboîtement ou clipsage sur ossature
- Intégration et fixation des trappes de visite à l'emplacement prévu
- Contrôle final de planéité, stabilité et bon fonctionnement des trappes
- Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots.
- La mise en œuvre de soffite Placoplatre quand nécessaire.
- Les raccords aux gaines techniques en Placoplatre.
- Les raccords aux retombées et décrochés plafonds.

Performances et avantages

- Résistance à l'humidité et à la corrosion, adaptée au climat tropical
- Facilité d'entretien et nettoyage
- Légèreté réduisant la charge sur la structure porteuse
- Bonne isolation acoustique selon modèle de dalles utilisées
- Accès aisé aux réseaux techniques grâce aux trappes

Recommandations spécifiques pour Wallis-et-Futuna

- Utiliser des matériaux PVC traités anti-UV et anti-jaunissement
- Choisir une ossature avec traitement anticorrosion renforcé
- Prévoir une ventilation suffisante pour éviter condensation et déformation des panneaux
- Contrôler régulièrement l'état des fixations et des suspentes

NOTA : Le nombre de trappes de visite de 60 × 60 cm variera selon le type et la superficie des locaux dans chaque bâtiment.

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 03 / TRANCHE OPTIONNELLE 04 / TRANCHE OPTIONNELLE 05 / TRANCHE OPTIONNELLE 06 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET

Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
BATIMENT K - INTERNAT
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 03
BATIMENT U - VIE SCOLAIRE / MAISON DES LYCEENS / SALLES INFORMATIQUES / SANITAIRES
TRANCHE OPTIONNELLE 04
BATIMENT J - RESTAURATION
TRANCHE OPTIONNELLE 05

BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
TRANCHE OPTIONNELLE 06
BATIMENT A - LOGE D'ENTREE
BATIMENT F - CDI
BATIMENT L - VESTIAIRES EPS
BATIMENT M - SANITAIRES

Mode de métré : Mètre carré

Décroché avec soffite placoplâtre verticale

Fourniture et pose de retombées ou soffites de faux plafonds seront mises en œuvre aux changements de niveaux des plafonds 60*60 fin d'assurer la continuité visuelle et fonctionnelle avec les parois horizontales, de dissimuler les réseaux techniques (électricité, fluides frigorigènes, ventilation), et de supprimer toute zone de rétention de poussières. Ces retombées seront réalisées en ossature métallique galvanisée ou aluminium, habillée de panneaux placoplâtres avec joints continus et finitions soignées. Leur conception tiendra compte des contraintes spécifiques aux locaux. Compris tous accessoires de montage, sujétions de pose et de raccords avec les ouvrages des autres lots. Compris habillages spécifiques liés aux autres lots.

Hauteur variable selon les cas de différences entre les HSP des plafonds 60*60 : Ht 10 cm / 20 cm / 30 cm / 40 cm

Localisation : TRANCHE FERME : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET
Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
BATIMENT K - INTERNAT

Mode de métré : Mètre carré

Décroché avec soffite PVC

Fourniture et pose de retombées ou soffites de faux plafonds seront mises en œuvre en périphérie afin d'assurer la continuité visuelle et fonctionnelle avec les parois horizontales, de dissimuler les réseaux techniques (électricité, fluides frigorigènes, ventilation), et de supprimer toute zone de rétention de poussières. Ces retombées seront réalisées en ossature métallique galvanisée ou aluminium, habillée de panneaux PVC identique aux plafonds résistants à l'humidité et aux variations de température, avec joints continus et finitions soignées. Leur conception tiendra compte des contraintes spécifiques aux environnements à atmosphère froide et humide, garantissant la durabilité et l'hygiène des installations.

Hauteur variable selon les cas de différences entre les HSP des plafonds PVC : Ht 10 cm / 20 cm / 30 cm / 40 cm

Cas de la retombée des plafonds PVC aux chambres froides : Ht 10 cm à Ht : 60 cm

Localisation : TRANCHE FERME / TRANCHE OPTIONNELLE 04 : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET
Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT G - ENSEIGNEMENT GENERAL
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES
BATIMENT K - INTERNAT
TRANCHE OPTIONNELLE 04
BATIMENT J - RESTAURATION

Mode de métré : Mètre carré

Faux plafonds tôle nervurée avec trappe de visite

Faux plafonds existants à conserver.

Nota : Trappes de visites à réaliser suivant instruction du Moe.

Localisation : TRANCHE FERME : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails

Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET**Repères :**

TRANCHE FERME
BATIMENT K - INTERNAT

Mode de métré : Mètre carré**Dalle Béton apparente du plancher haut**

Dalle béton existante.

Zone du local de stockage : laisser le béton apparent pour le passage des réseaux traversants ; reboucher les traversées avec un produit adapté au support et au niveau CF ou PF souhaité (Voir Dossier sécurité)

Zone du local vacant 04 : laisser le béton apparent pour le passage des réseaux traversants ; prévoir des colliers coupe-feu (CF).

Localisation : TRANCHE FERME : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails**Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET****Repères :**

TRANCHE FERME
BATIMENT K - INTERNAT

Mode de métré : Ensemble**10.500 - CLOISON / CONDUIT****Conduit Placoplatre ou Promatech Vertical CF 1H pour habillages des conduits de Hottes du Plafond jusqu'à la sous face de la toiture**

L'entreprise doit la Réalisation d'un conduit dans le plénum avec habillage vertical coupe-feu 1 heure en plaques de plâtre ou équivalent (système Placoplatre ou Promatech ou équivalent), destiné à l'encoffrement des conduits d'extraction des hottes de cuisine, depuis le plafond de la cuisine pédagogique jusqu'à la sous-face de la toiture, dans le bâtiment H.

- Mise en œuvre conforme aux prescriptions du fabricant et aux réglementations en vigueur (résistance au feu EI 60).
- Fabrication et pose d'une structure métallique de section approprié de 1400 x 1400 mm (Conduit de la cuisson) et 1000 x 1000 mm (Conduit des fours)
- Comprend ossature métallique,
- Habillages en Plaques de plâtre CF 1H, bandes et enduits coupe-feu ou
- En plaque de PROMATECT®-L500 de chez PROMAT ou similaire.
- Fixations adaptées à la structure existante et aux murs existants, avec continuité de l'étanchéité et des performances coupe-feu sur toute la hauteur,
- Compris toutes sujétions de structures, de poses, de fixations, d'étanchéités, etc pour une parfaite finition

Conduit d'extraction hotte îlot cuisson : Ø1000mm / Dimensions du conduit d'habillage : 1400 x 1400 mm jusqu'à la sous face toiture.**Conduit d'extraction hotte fours : Ø560mm / Dimensions du conduit d'habillage : 1000 x 1000 mm jusqu'à la sous face toiture.****Localisation : TRANCHE FERME : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails****Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET****Repères :**

TRANCHE FERME
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES

Mode de métré : Mètre carré**Pose de cornière d'angle en aluminium pour protection**

Fourniture et pose de cornières d'angle en aluminium, destinées à la protection et à la finition des arêtes verticales de murs et de cloisons. Compris toutes sujétions de finitions.

- Cornière d'angle de section 25x25 mm, longueur de 1,20m ou ajustée sur site.
- Matière : Aluminium naturel

Localisation : TRANCHE FERME : Plans, Coupes, Façades, Principes et Détails
Toutes les planches architecturales des bâtiments / Tous les plans et détails BET
Repères :

TRANCHE FERME
BATIMENT D - INFIRMERIE
BATIMENT H - ENSEIGNEMENT SERVICES

Mode de métré : Mètre linéaire

— ooOOOoo—