



EXTENSION DU DATA CENTER DE L'UNIVERSITE DE BOURGOGNE

8A rue du recteur Marcel Bouchard
21 000 DIJON

MAITRE D'OUVRAGE
UNIVERSITE DE BOURGOGNE
Campus universitaire Dijon Montmuzard
BP 27 877 - 21 078 DIJON Cedex
tél : 04 37 37 26 70



BET DATACENTER
JERLAURE
81 rue du Traité de Rome - 84 911 AVIGNON
tél : 04 90 84 05 40 - mail : contact@jerlaure.fr

JERLAURE



ARCHITECTE
NICOLAS FAVET ARCHITECTES
11 boulevard Jeanne d'Arc - 93 100 MONTREUIL
tél: 01 41 58 15 26 / mail: nicolas.favet@nfa.fr



BET THERMIQUE
CORETUDE
9 rue de la Butte Ravanne - 78730 ST ARNOULT EN YVELINES
tél: 01 30 59 97 53 - mail : alduval@coretude.fr



BET STRUCTURE
BOURGOGNE STRUCTURE
1 rue Georges LAVIER - 21 000 DIJON
tél: 03 80 73 30 58 / mail : be@bourgogne-structure.fr



ECONOMISTE
COBATEC INGENIERIE
48 rue de Talant - 21 000 DIJON
tél: 03 80 57 52 26 / mail : economie@cobatec21.fr



COORDINATEUR SPS
APAVE
4 rue Louis Boglie - 21 000 DIJON
tél: 03 80 78 74 50 / mail : -



BUREAU DE CONTROLE
SOCOTEC
1 rue Louis Boglie - 21 000 DIJON
tél: 03 80 78 70 50 / mail :

MODIFICATIONS	DATE	INITIALE
---------------	------	----------

PHASE DCE	ZONE NIVEAU	INDICE	DESSIN	CCTP
REF PROJET UBDC	N° DESSIN			LOT 08 SOLS DURS - SOUPLES
AUTEUR NR	DATE mars 2023	ECHELLE -	EMETTEUR ECONOMISTE COBATEC	ECO

SOMMAIRE

EXTENSION DU DATACENTER

8 REVETEMENTS DE SOLS.....	2
8.0 GÉNÉRALITÉS	2
8.0.1 NORMES ET RÈGLEMENTS APPLICABLES AU REVETEMENT DE SOLS.....	2
8.0.2 SPÉCIFICATIONS PARTICULIÈRES AUX REVETEMENTS DURS ET SOUPLES.....	3
8.0.3 DISPOSITIONS COMMUNES AUX REVETEMENTS DE SOLS.....	3
8.0.4 BATIMENT BASSE CONSOMMATION	4
8.1 PRÉPARATION DES SUPPORTS	5
8.1.1 RAGRÉAGE	5
8.1.2 CHAPE	5
8.1.3 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE (SEL)	5
8.1.4 SYSTÈME DE PROTECTION À L'EAU.....	5
8.2 CARREAUX DE CÉRAMIQUE AU SOL.....	6
8.2.1 GRÈS CÉRAMÉ 600 x 600	6
8.2.2 GRÈS CÉRAMÉ 10 x 10.....	6
8.2.3 HABILLAGE ESCALIER EXISTANT DC1, EN GRÈS CÉRAMÉ.....	7
8.2.3 HABILLAGE ESCALIER CRÉÉ DC2, EN GRÈS CÉRAMÉ	7
8.2.4 PLINTHES EN GRÈS CÉRAMÉ	7
8.3 REVETEMENT DE SOL SOUPLE	8
8.3.1 REVETEMENT DE SOL LINOLEUM.....	8
8.3.2 REPRISES DE REVETEMENT DE SOL.....	8
8.3.3 BANDES D'ÉVEIL À LA VIGILANCE	8
8.4 REVETEMENTS MURAUX	9
8.4.1 FAIENCES.....	9
8.5 TRAVAUX & ACCESSOIRES.....	9
8.5.1 COUVRE JOINT DE DILATATION EN ALUMINIUM	9
8.5.2 COUVRE JOINT DE DILATATION EN INOX	9
8.5.3 BARRES DE SEUIL.....	9
8.5.4 SIPHON DE SOL	9

8 REVETEMENTS DE SOLS

8.0 GÉNÉRALITÉS

8.0.1 NORMES ET RÈGLEMENTS APPLICABLES AU REVETEMENT DE SOLS

Les études de conception et les travaux d'exécution des ouvrages du présent lot sont à réaliser selon les règles de l'Art et les textes en vigueur, au jour de la soumission, et notamment le recueil des D.T.U dans les numéros :

DTU 26.2 - Chapes et dalles à base de liants hydraulique (NF DTU 26.2 P1-1, P1-2, et P2)

DTU 26.2/52.1 - Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage (NF P61-203)

NF DTU 52.1 - Revêtements de sol scellés (NF DTU 52.1 P1-1, P1-2 et P2)

NF DTU 52.2 - Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles (NF DTU 52.2 P1-1-1, P1-1-2, P1-1-3, P1-2 et P2)

DTU 53.1 : Revêtements de sols textiles (NF P62-202-1 et NF P 62-202-2).

NF DTU 53.2 - Revêtements des sols PVC collés (NF DTU 53.2 P1-1, P1-2 et P2)

et cahiers des charges spéciaux les concernant.

Guides pour la rénovation revêtements de sol (CSTB N 2055 Livraison 266 Janvier-février) en pierre mince, et cahiers des clauses spéciales y afférent.

Cahier des charges de préparation des ouvrages en vue de la pose des revêtements de sol minces (CSTB N 286 livraison 35),

Les normes de l'AFNOR (Association Française de Normalisation) et notamment :

NF P 61 203 - Partie commune au DTU 26.2 et au DTU 52.1 - Mise en oeuvre des sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottantes et sous carrelage - Cahier des clauses techniques.

NF P 98-351 - Cheminements - Insertion des handicapés - Éveil de vigilance - Caractéristiques et essais des dispositifs podo-tactiles au sol d'éveil de vigilance à l'usage des personnes aveugles ou mal voyantes.

Les avis techniques CSTB & directives UEAtc concernées, et les notices techniques des fabricants pour ce qui concerne les mortiers-colles les primaires et mortiers prêts à l'emploi, dont pour joints.

Revêtement de sol notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux, dans sa dernière rédaction à la date de soumission.

Classement UPEC des locaux et méthode ce classement des carreaux, liste des carreaux, admis à la marque NF-UPEC, avec indication du classement UPEC.

Les normes de l'AFNOR (Association Française de Normalisation) et notamment :

Les avis techniques.

Le code du travail

Les documents INRS

Les textes réglementaires (décrets, arrêtés...) et notamment :

Réglementation thermique 2005

Arrêté du 3 mai 2007 et rectificatif du 8 septembre 2007 relatif au contenu et aux conditions d'attribution du label « Haute Performance Énergétique »

Arrêtés et décrets du 13.12.63 relatif aux mesures de sécurité concernant les échafaudages,

Décret N 65/48 du 8.1.65, modifié et complété par les décrets N 81-989 du 30.09.81 & N 93-41 du 11.01.93 portant règlement d'administration publique pour l'exécution des dispositions du livre II du code du travail en ce qui concerne les mesures particulières de protection et de salubrité applicables aux établissements dont le personnel exécute des travaux du bâtiment, des Travaux Publics ou tous autres travaux.

8.0.2 SPÉCIFICATIONS PARTICULIERES AUX REVETEMENTS DURS ET SOUPLES

L'entrepreneur de ce lot devra avant tout commencement de son travail, reconnaître les lieux, vérifier l'état des supports, la planimétrie des sols et murs sur lesquels il a à effectuer ses ouvrages.

Cette visite sera effectuée contradictoirement, avec les entrepreneurs concernés : maçonnerie, plâtrerie, etc..., et, en présence du Maître d'Oeuvre ou de son représentant.

Il sera vérifié en plus de la planéité la qualité des surfaces (siccité, porosité, absence de graisse...), l'altitude brute, par rapport à l'altitude finale à obtenir, ainsi que la terminaison des poses des fourreaux ou traversées de plancher des autres corps d'état.

S'il y avait contestation, les remarques, objections et autres de l'entrepreneur seront consignées dans le carnet de P.V. de chantier du Maître d'Oeuvre et seuls les entrepreneurs concernés devraient à l'entrepreneur de ce lot, les frais de remise en état éventuels.

L'entrepreneur doit :

- Notifier au préalable aux divers entrepreneurs les réservations qui concernent ses ouvrages,
- La présentation d'échantillons avant pose, chaque fois que le Maître de l'Ouvrage, ou Maître d'Oeuvre, l'exigeront, et au moins une fois au cours de la période de préparation du chantier.
- Les échantillons retenus par ceux-ci, seront conservés sur le chantier pendant toute la durée de celui-ci.
- Le nettoyage des sols avant travaux proprement dits,
- Les découpes et ouvrages de finitions, autour des poteaux, cloisons, bâtis, gaines, tuyauteries, etc...
- Le dessous des appareils sanitaires sera carrelé, ceux-ci seront posés après faïences et carrelages.
- Le coulis de joints au mortier ciment ne tachant pas,
- Le nettoyage après coulage des joints
- La protection nécessaire avant, pendant et après la pose des revêtements jusqu'à réception.
- Le changement de revêtement de sol se fera au milieu des feuillures de portes, de façon que porte fermées le joint entre revêtements soit non visible.

Les choix de matériaux faits au moment de la signature du marché ne pourront être modifiés, sous aucun prétexte, sauf volonté expresse du Maître de l'Ouvrage exprimée clairement et à temps pour permettre à l'entrepreneur de modifier son approvisionnement

8.0.3 DISPOSITIONS COMMUNES AUX REVETEMENTS DE SOLS

Les éléments utilisés seront denses, opaques, leur surface sera lisse, sans fente, gerçure, ni épaufure, non rayable et inattaquable par des agents chimiques ou atmosphériques. Ceux posés en extérieur ou en locaux non chauffés seront ingélifs.

I.- CLASSEMENT :

Les carreaux utilisés en revêtement de sol devront disposer d'un classement UPEC, au moins égal au classement du local dans lequel ils sont à poser par référence à la notice sur le classement UPEC et classement UPEC des locaux

II.- POSE :

La pose collée n'est envisageable que sur support béton à composition en dalle pleine sur un support non récent, dont la réalisation a été effectuée dans des conditions climatiques normales.

Le support sera parfaitement dressé et disposera des mêmes critères de planimétrie que le revêtement. Dans le cas contraire, il sera réalisé un ragréage de nature appropriée aux colles employées.

L'adhérence des carreaux sera parfaite, sur la totalité de leur surface. L'arasement étant parfaitement réalisé.

La planéité sera telle qu'une règle de 2.00 m promenée en tous sens ne fasse pas apparaître de différence supérieure à 3 mm, la différence de niveau, au sens du DTU 52.1, est ramenée à 5 mm, l'alignement des joints est ramené à 1 mm.

III.- JOINTS :

III.1 - Joints de gros-oeuvre :

Les joints de dilatation et de tassement doivent toujours être respectés tant dans la forme que dans le mortier de pose et dans le revêtement.

Les joints de retrait, du type joints sciés, qui n'intéressent pas l'épaisseur totale du support, peuvent être franchis par le revêtement sans précaution particulière, si ce n'est le temps de séchage d'un minimum de 30 jours à respecter, et la pose du revêtement en désolidarisée.

III.2 - Joints de fractionnement du revêtement et joints périphériques:

Les surfaces supérieures à 60 m² seront fractionnées dans cette limite. Dans le cas de pose sur isolant cette limite est ramenée à 40 m². Les couloirs seront fractionnés par tranche de 8.00 m de longueur.

Ces fractionnements seront à exécuter dans la totalité de l'épaisseur des mortiers de pose et des revêtements, et, les joints de fractionnements auront une largeur minimum de 5 mm. Ils seront garnis d'un fond de joint en matériau résilient.

En périphérie des locaux, au droit des cloisons et de tout ouvrage de gros Œuvre - poteau, mur, cloisons .il sera ménagé un vide, d'au moins 3 mm entre la dernière rangée de revêtement et les parois verticales, dans toute l'épaisseur du mortier de pose la forme et le revêtement. Ce vide peut être ménagé à l'aide d'une bande résiliente.

8.0.4 BATIMENT BASSE CONSOMMATION

L'attention de l'entreprise est attirée sur les objectifs en termes de performance énergétique et d'étanchéité à l'air du bâtiment. Des tests in situ seront réalisés en situation intermédiaire et finale pour validation.

Dans le cas où ces tests seraient négatifs, le montant des travaux de réfection ainsi que le montant des tests complémentaires seront à la charge des entreprises.

En conséquence l'entreprise devra prévoir l'ensemble dispositions nécessaires telles joints, calfeutrements, etc... à une parfaite étanchéité à l'air de ses ouvrages.

8.1 PRÉPARATION DES SUPPORTS

8.1.1 RAGRÉAGE

Réalisation d'un ragréage comprenant :

- Préparation des supports comprenant le grattage, dépoussiérage l'arasement des défauts de niveaux et toutes sujétions.
 - Application d'un primaire à définir selon la porosité du support
 - Application d'un enduit de ragréage P3 autolissant à base de produit monocomposant ou bi-composant à base ciment.
- Contraintes de séchages et d'applications suivant les prescriptions du fabricant.

Le produit utilisé devra, obligatoirement avoir fait l'objet d'un avis technique du CSTB,

LOCALISATION :

Ensemble de la surface du RdC et du R+1 de l'extension datacenter compris escalier.

8.1.2 CHAPE

Réalisation de chape avec forme de pente comprenant :

- Un mortier de ciment à consistance de terre humide de 50 mm d'épaisseur au moins. Après pose de nus, le mortier sera tiré à la règle, taloché, fortement refoulé et lissé à la grande truelle jusqu'à parfaite compacité et qu'il ne se forme aucune gerçure.
- Traitement des joints de fractionnement par insertions de profilés en PVC comprenant des équerres métalliques et des joints souples en matériaux de synthèse.
- Couche de désolidarisation constituée par un film polyéthylène de 200 µ
- Bande de compression de 8 mm tout le long des parois, huisseries et éléments verticaux tels que poteaux, fourreaux, canalisations, etc....
- Insertion d'un treillis soudé suivant DTU

La chape sera parfaitement plane notamment sur les seuils et dans les angles. Le saupoudrage de ciment pur avant lissage est prohibé.

Marquage CE obligatoire

LOCALISATION :

Sanitaire de la salle de crise au RdC de l'extension du datacenter.

8.1.3 SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE (SEL)

Sur supports sains, secs, propres, résistants, exempts d'huile de décoffrage et dépoussiérés, réalisation d'un système d'étanchéité liquide (SEL) sous carrelage collé comprenant :

- Un mortier bicomposant constitué d'une poudre à base de liants hydrauliques, charges silico calcaires de granulométrie étudiée et d'adjuvants spécifiques et d'un latex à base d'émulsion en phase aqueuse de hauts polymères de résines synthétiques
- Armature AT75, non tissée, aiguilletée à base de filaments synthétiques.

Des relevés en plinthes sur 10 cm de hauteur seront réalisés en périphérie des locaux

LOCALISATION :

Sanitaire de la salle de crise au RDC de l'extension du datacenter.

8.1.4 SYSTEME DE PROTECTION A L'EAU

Préparations des supports à la charge du présent lot. Ils devront être sains, plans, propres et secs pour garantir une bonne tenue du système.

Application d'un système de protection à l'eau constitué d'une émulsion en phase aqueuse de hauts polymères de résine synthétique sur cloisons en plaques de plâtre avant la pose des faïences.

Mise en oeuvre conforme aux dispositions techniques préconisées par le fournisseur et au Cahier de Prescription de Pose. Le produit utilisé devra, obligatoirement avoir fait l'objet d'un avis technique du CSTB,

LOCALISATION :

Sous les faïences du sanitaire de la salle de crise au RDC de l'extension du datacenter.

8.2 CARREAUX DE CÉRAMIQUE AU SOL

La prestation comprendra :

- Le coltinage, la répartition des matériaux, le traçage et l'implantation suivant le calpinage du fabricant et/ou de la Maîtrise d'Œuvre compris les pièces spécifiques telles que des cabochons, filets décoratifs, etc.
- Les coupes égales au pourtour des pièces, coulage des joints au mortier "M2", nettoyage à la sciure,
- Une protection avec un matériau indéchirable qui devra être conservée pendant toute la durée du chantier.
- Un vide entre la dernière rangée de carreaux et la cloison. Ce vide sera rempli par une matière compressible ou une mèche. Dans les locaux humides il sera rempli avec un mastic élastomère première catégorie.
- Mesure de l'humidité résiduelle avant pose du revêtement.
- Fourniture et pose de plinthes en harmonie avec les sols de même nature comprenant également les ébrasements de baies libres et les socles divers.

8.2.1 GRÉS CÉRAME 600 x 600

Fourniture et pose de carrelage grès cérame, type CONCRETE PROJECT de chez IMOLA ou équivalent

5 teintes au choix du Maître d'Œuvre dans l'ensemble de la gamme du fabriquant.

Pose droite collée suivant calepinage au choix du Maître d'œuvre

Double encollage, colle appropriée au support.

Classement :

U4.P4.E3.C2.

Dimensions :

600 x 600 mm.

LOCALISATION :

Ensemble des locaux du RDC de l'extension du datacenter

Sanitaires au R+1

8.2.1.1 Plinthes assorties

Fourniture et pose de plinthes en harmonie avec les sols de même nature comprenant également les ébrasements de baies libres et les socles divers.

LOCALISATION :

En périphérie des locaux ci-dessus énoncés.

8.2.2 GRÉS CÉRAME 10 x 10

Carrelage en gré cérame teinté dans la masse, antidérapant dans douche à l'italienne

Pose droite, collée en double encollage avec colle appropriée au support.

Teinte au choix du Maître d'Œuvre dans l'ensemble de la gamme du fabriquant

Classement :

U4.P4.E3.C2.

Classement de glissance suivant NF XP P 05-011 et selon localisation des locaux (PN6 dans les douches à l'italienne)

Dimensions des carreaux :

100 x 100 mm

Sujétions :

Coupes pour réalisation d'une noue permettant de diriger les eaux de ruissellement vers le siphon de sol

LOCALISATION :

Sanitaire de la salle de crise au RdC de l'extension du datacenter.

8.2.2.1 Plinthes assorties

Fourniture et pose de plinthes en harmonie avec les sols de même nature comprenant également les ébrasements de baies libres et les socles divers.

LOCALISATION :

En périphérie des locaux ci-dessus énoncés.

8.2.3 HABILLAGE ESCALIER EXISTANT DC1, EN GRÉS CÉRAME

Habillage des marches et contremarches de l'escalier existant revêtu de résines, comprenant :

- Cloisonnement de chantier parfaitement étanche à la poussière.
- Décapage total du revêtement existant par grenaillage ou sablage
- Préparation du support comprenant bouchement des trous, reprises diverses et application d'un ragréage
- Fourniture et pose de carrelage en grès cérame, type CONCRETE PROJECT de chez IMOLA ou équivalent sur marches et contremarches. Teinte différente sur première et dernière contremarche suivant réglementation relatives à l'accessibilité des PMR
- Fourniture et pose de plinthes carrelage en grès cérame, de même provenance que les carreaux de sol
- Nez de marche antidérapants et contrastés en aluminium.

Sujétions :

Aucun ressaut ne sera toléré sur le palier d'arrivée à l'étage, la prestation devra donc comprendre tous les piquage et reprises nécessaires

Classement :

U4.P4.E3.C2.

Dimensions des carreaux :

600 x 600 mm.

LOCALISATION :

Habillage des marches et contremarches de l'escalier dans le datacenter existant DC1

8.2.3 HABILLAGE ESCALIER CRÉÉ DC2, EN GRÉS CÉRAME

Habillage des marches et contremarches de l'escalier comprenant :

- Préparation du support comprenant bouchement des trous, reprises diverses et application d'un ragréage
- Fourniture et pose de carrelage en grès cérame, type CONCRETE PROJECT de chez IMOLA ou équivalent sur marches et contremarches. Teinte différente sur première et dernière contremarche suivant réglementation relatives à l'accessibilité des PMR
- Fourniture et pose de plinthes carrelage en grès cérame, de même provenance que les carreaux de sol
- Nez de marche antidérapants et contrastés en aluminium
- Profils de rive en aluminium pour arrêt du revêtement

Classement :

U4.P4.E3.C2.

Dimensions des carreaux :

600 x 600 mm.

LOCALISATION :

Habillage des marches et contremarches de l'escalier du datacenter DC2

8.2.4 PLINTHES EN GRÉS CÉRAME

Fourniture et pose de plinthes en grès cérame comprenant également les ébrasements de baies libres et les socles divers.

LOCALISATION :

En périphérie du local onduleurs CH1 02 et sas CH1 01.

8.3 REVETEMENT DE SOL SOUPLE

8.3.1 REVETEMENT DE SOL LINOLEUM

Fourniture et pose d'un revêtement de sol linoléum en lés de 2 m de large apte à l'emploi dans les locaux UPEC au plus classés U4 P3 E1/2 C2(1) type **Marmoleum decibel - 19dB de FORBO** ou équivalent

Le produit sera calandré en deux couches et disposera d'une semelle polyoléfine d'1 mm apportant une efficacité acoustique de 19 dB et une résistance au poinçonnement < 0,20 mm.

Le produit sera composé de 94 % de matières premières d'origine naturelle (huile de lin, de résines naturelles, de farine de bois, de pigments et de charges minérales) dont environ 64 % d'origine végétale ou « biosourcée ». Il sera naturellement bactériostatique et résistera à la brûlure de cigarette. Il bénéficiera d'une protection de surface d'usine TOPSHIELD² évitant toute métallisation pendant la durée de vie du revêtement et une résistance testée et éprouvée aux agents tachant type bétadine, éosine...

Pour bénéficier du classement E2, il sera soudé à chaud aux joints et traité en rives par calfatage ou soudure à la plinthe et aux angles préformés Marmoform. La structure biphase du cordon de soudure facilitera la pose et évitera l'encrassement, calandrés sur un support en toile de jute et surface revêtue d'une couche de protection.

Format 2 m de largeur. Epaisseur : 2.5 mm

Réaction au feu : M 3

Teinte :

5 teintes au choix du Maître d'Œuvre dans le nuancier du fabricant.

Classements :

U4 P3 E1/2 C2 et classe 41,

LOCALISATION :

Ensemble des locaux au R+1(hors sanitaires)

8.3.2 REPRISES DE REVETEMENT DE SOL

Reprise ponctuelle du sol coulé décoratif comprenant

- Décapage du revêtement existant suivant nécessité,
- Préparation du support,
- Comblement de la réservation du tapis de propreté au RDC au moyen d'un mortier de réparation adapté
- Reprise du sol au droit des cloisons démolies et du sanitaires déposé au R+1 au moyen d'un mortier de réparation
- Reprises au moyen d'un revêtement du sol coulé décoratif ou d'une résine de sol
- Nettoyage

LOCALISATION :

Au RDC du datacenter existant sur une longueur de 1.00 m environ.

Au R+1 du datacenter existant sur une longueur de 1.00 m environ dans la circulation

Au R+1 du datacenter existant sur la surface des sanitaires.

8.3.3 BANDES D'ÉVEIL À LA VIGILANCE

Fourniture et pose de bande d'éveil à la vigilance en caoutchouc à reliefs et à bords biseautés 420 mm de largeur et de 2,5 mm d'épaisseur avec plots sphériques d'environ 5,5 mm d'épaisseur.

Ces dalles seront collées sur le revêtement de sol dans le respect des distances imposées par la réglementation d'accessibilité des PMR.

Teintes aux choix de l'architecte dans la gamme du fabricant

LOCALISATION :

A prévoir à une distance de 50 cm de la première marche de l'escaliers de l'extension du datacenter et de l'escalier existant

8.4 REVETEMENTS MURAUX

8.4.1 FAIENCES

Fourniture et pose de faïences de couleur comprenant la répartition des matériaux, le calepinage du fabricant et/ou de la Maîtrise d'œuvre, l'implantation pour des coupes égales. Les chants seront émaillés.

Pose collée avec des produits de mise en œuvre titulaires d'un avis technique

Joints au ciment blanc ou mortier "M4" pour les joints larges. Joints périphériques en élastomère

5 teintes aux choix de l'architecte dans la gamme du fabricant.

Dimensions :

400 x 600 x 6 mm épaisseur

Sujétions :

Réalisation d'un joint d'étanchéité de couleur blanche en périphérie des appareils sanitaires.

Ensemble des accessoires tels que baguettes d'angles et profilés en aluminium laqué.

Calpinage suivant détail sanitaire architecte.

LOCALISATION :

En périphérie et jusque sous faux plafond des cabines de WC au R+1 de l'extension du datacenter

En périphérie et jusque sous faux plafond du sanitaire de la salle de crise au RdC de l'extension du datacenter

Cellule de crise, crédence au droit de l'évier au RdC sur 2.00 m + 2 retours de 0.60 x 0.60 m de hauteur.

8.5 TRAVAUX & ACCESSOIRES

8.5.1 COUVRE JOINT DE DILATATION EN ALUMINIUM

Fourniture et pose de couvre joint de dilatation clipsé en aluminium type W de COUVRANEUF.

LOCALISATION :

Couvre joint au sol entre l'existant et l'extension au R+1.

8.5.2 COUVRE JOINT DE DILATATION EN INOX

Fourniture et pose de couvre joint de dilatation clipsé en acier inoxydable de forte section, permettant la circulation de porte palette (1000 kg) compris pliage fixations.

Des joints avec angles seront prévus en pied des parois verticales.

LOCALISATION :

Couvre joint au sol entre l'existant et l'extension au RDC.

8.5.3 BARRES DE SEUIL

Fourniture et pose de barre de seuil en aluminium laqué de teinte au choix de l'architecte de 30 mm de largeur et de 3 mm d'épaisseur, plates, vissée au sol.

LOCALISATION :

Au changement de revêtement de sol.

8.5.4 SIPHON DE SOL

Fourniture et pose de siphon de sol en acier inoxydable, comprenant gille ¼ tour carrée et démontable, bride de serrage, platine de raccordement, plongeur avec joint, corps de siphon à sortie verticale, manchette pour raccordement.

La prestation comprendra toutes les sujétions de raccordement et d'étanchéité suivant les recommandations du fabricant, sur la canalisation en attente due par le lot Gros Œuvre

LOCALISATION :

Douche à l'italienne des sanitaires de la salle gestion de crise au RDC.