

CLIENT	MAITRE D'OUVRAGE : CCI ROUEN METROPOLE 4-20 passage de la Luciline Bâtiment l'Opensèn	
PROJET	Campus IFA Marcel Sauvage Mont Saint Aignan	
B240016		
		DCE
		INDICE : 01
		DATE : 13/09/2024
ARCHITECTE		9, rue le Nostre – CS 70502 76005 ROUEN Cedex 02 32 10 44 44 agence@cbarchitectes.fr
		Contact : stefan.rijikov@cbarchitectes.fr
BUREAUX D'ETUDES	ECONOMISTE / FLUIDES / VRD EQUIPEMENTS DE CUISINE	SOGETI INGENIERIE BATIMENT 387 rue des Champs – BP 509 - 76235 BOIS-GUILLAUME Cedex Tél : 02 35 59 49 39 E. mail : stephane.dobelin@sogeti-ingenierie.fr
	STRUCTURE BETON	KUBE STRUCTURE 387 rue des Champs - 76230 BOIS-GUILLAUME Tél : 02 35 59 35 03 E. mail : julien.quibeuf@kubestructure.fr
	STRUCTURE BOIS	SYLVA CONSEIL 16 rue de Candale – Atelier 205 – 93500 PANTIN Tél : 01 43 73 56 45 E. mail : Antoine Baugé - agence75@sylva-conseil.com
	ACOUSTIQUE	AGIRACOUSTIQUE 8, rue Thiers – 76200 Dieppe Tél : 02 77 23 60 56 E. mail : cyrille.aubert@agiracoustique.fr
	PAYSAGISTE	ESPACE LIBRE 27 rue de Verdun - 76240 BONSECOURS Tel : 02 35 61 00 18 E. mail : jgalhaut@espace-libre.fr
CONTROLE	BUREAU DE CONTROLE	ALPES CONTROLES 50 Rue Ettore Bugatti - 76800 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY Tél : 02 78 77 50 89 E. mail :
	CSPS	BUREAU VERITAS 110 Allée Robert Lermasson – 76235 Bois-Guillaume Cedex Tél : 02 35 59 46 09 E. mail :

SOMMAIRE

LOT GROS OEUVRE	2
LOT STRUCTURE ET CHARPENTE BOIS	4
LOT COUVERTURE – ETANCHEITE	5
LOT MENUISERIES EXTERIEURES.....	6
LOT SERRURERIE	6
LOT MENUISERIES INTERIEURES.....	7
LOT CLOISONS – DOUBLAGES ET PLAFONDS.....	8
LOT SOLS SOUPLES - CARRELAGE - FAIENCE	8
LOT PEINTURE	9
LOT VRD.....	10
LOT ELECTRICITE.....	11
LOT EQUIPEMENTS DE CUISINE	16

LOT GROS OEUVRE

Prestations à la charge du lot GROS ŒUVRE	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE -PLOMBERIE
La prise en compte des réservations dans les ouvrages gros œuvre.	La fourniture des plans de réservations cotés dans les ouvrages de gros œuvre.
	La fourniture des plans d'attentes au sol cotés
	La mise en place en temps voulu des pièces à sceller dans le gros-œuvre.
	Le scellement des points fixes.
Le calfeutrement et le rebouchage des réservations demandées supérieures au Ø100mm	Le calfeutrement et le rebouchage des réservations demandées inférieure ou égale Ø100mm et toutes les réservations demandées non utilisées, y compris raccords d'enduit de finition.
	Les percements, saignées et rebouchages dans les murs en parpaings, petites maçonneries, cloisons y compris raccords d'enduit de finition.
La fourniture, pose et raccordement des siphons de sol sur dalle brute (ou finition peinture) suivant plan	Etablissement des plans en temps utile à transmettre au Maître d'œuvre et à l'entreprise de gros-œuvre Vérification avant commencement des travaux de la bonne exécution des ouvrages
La réalisation des socles bétons pour équipements techniques	La fourniture des plans cotés avec les besoins
<u>RESTAURATION</u>	
⇒ Plots techniques pour arrivées des fluides dans les locaux techniques de la cuisine, sur dalle brute.	⇒ La fourniture et la mise en place des fourreaux et des canalisations à la traversée des plots techniques
	⇒ La vérification avant le commencement des travaux, de la prise en compte des éléments énumérés ci-dessus.
Prestations à la charge du lot GROS OEUVRE	Prestations à la charge du lot EQUIPEMENTS DE CUISINE
La prise en compte des plans réservations et d'implantation dans les ouvrages du lot gros œuvre	Fourniture des plans de réservations et d'implantation des ouvrages à réaliser par le lot gros œuvre
La pose de tous les caniveaux de sol dimension supérieure à 200 x 200 mm sur dalle brute	
La fourniture et la pose des siphons de sol de dimension sur dalle brute	
Réglage et mise à niveau des caniveaux de sol	Fourniture et pose de tous les caniveaux de sol en inox de la posé sur dalle brute (situé dans la cuisine, suivant plans Equipements de cuisine)

La fourniture et la pose des siphons de sol de dimension inférieure ou égale à 200 x 200 mm sur dalle brute	
La prise en compte des décaissés du sol brute et défoncé de dalle pour la mise en place du sol fini des chambres froides	Fourniture des dimensions des décaissés de sol pour l'implantation des chambres froides
	La fourniture et pose des conduits électriques, des canalisations y compris accessoires d'encastrement (dans le cas de liaisons à réaliser entre les attentes fournies par les autres lots techniques)
	Fixation des matériels sur les ouvrages construits y compris toutes sujétions tel que les percements de cloisons, saignées et scellements nécessaires au passage et à la fixation de son propre appareillage ainsi que le rebouchage étanche des réservations, des percements, des saignées et des accessoires d'encastrement

_9

Prestations à la charge du lot GROS ŒUVRE	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
Trous, passages à réserver dans planchers, poutres, voiles, fourreaux au passage des poutres. Trémies dans gaines techniques.	Etablissement des plans en temps utile à transmettre au Maître d'œuvre et à l'entreprise de gros œuvre. Vérification avant commencement des travaux de la bonne exécution des ouvrages.
Fourniture et pose des fourreaux en sous-œuvre. Percements et rebouchage dans la façade du vide sanitaire pour pénétration des fourreaux.	Etablissement de plans correspondants.
Le calfeutrement et le rebouchage des réservations demandées supérieures au Ø100mm	Le calfeutrement et le rebouchage des réservations demandées inférieure ou égale Ø100mm et toutes les réservations demandées non utilisées, y compris raccords d'enduit de finition.
	Incorporations dans les coffrages de planchers et voiles des composants d'installations (conduits, boîtiers, pot de centre) quel que soit le mode de réalisation du gros œuvre (pré-dalles, préfabrication, coulage sur place). Encastrement des conduits dans les cloisons sèches. Rebouchage des parements éventuellement endommagés par le présent lot. Fourniture, pose et raccordement des câbles courants forts et faibles.

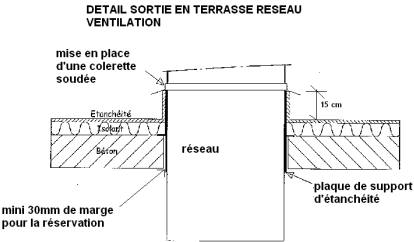
LOT STRUCTURE ET CHARPENTE BOIS

Prestations à la charge du lot STRUCTURE ET CHARPENTE BOIS	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE -PLOMBERIE
La prise en compte des réservations dans les ouvrages structure bois.	La fourniture des plans de réservations cotés dans les ouvrages de gros œuvre.
	La vérification avant le commencement des travaux, de la prise en compte des éléments énumérés ci-dessus.
	Le scellement des points fixes.
	Le calfeutrement et le rebouchage de toutes les réservations demandées, y compris raccords d'enduit de finition.
	La vérification avant le commencement des travaux, de la prise en compte des éléments énumérés ci-dessus.
	Interdiction de réaliser des percements de réservations sans avis préalable

Prestations à la charge du lot STRUCTURE ET CHARPENTE BOIS	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
Trous, passages à réserver dans planchers, poutres, voiles, fourreaux au passage des poutres. Trémies dans gaines techniques.	Etablissement des plans en temps utile à transmettre au Maître d'œuvre et à l'entreprise de gros œuvre. Vérification avant commencement des travaux de la bonne exécution des ouvrages.
	Exécution des rebouchages des réservations faites à sa demande en utilisant des matériaux compatibles avec le support et en respectant la tenue au feu des parois. Etablissement de plans correspondants. Incorporations dans les ouvrages de planchers et MOB des composants d'installations (conduits, boîtiers, pot de centre) quel que soit le mode de réalisation du lot structure bois. Encastrement des conduits dans les cloisons sèches. Rebouchage des parements éventuellement endommagés par le présent lot. Fourniture, pose et raccordement des câbles courants forts et faibles.
	Interdiction de réaliser des percements à la

scie cloche sans avis préalable du lot
charpente et structure bois

LOT COUVERTURE – ETANCHEITE

Prestations à la charge du lot COUVERTURE – ETANCHEITE	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE – PLOMBERIE
La fourniture et la mise en place des sorties de ventilation des réseaux EU/EV, EU féculés et EU grasses, y compris manchettes dépassant la sous-face de la couverture d'au moins 15 cm. La fourniture et la mise en place des entrées d'eaux pluviales y compris manchettes dépassant en sous face.	Le raccordement des sorties de ventilation y compris joints d'étanchéité entre manchettes et canalisations. Le raccordement des descentes d'eaux pluviales y compris joints d'étanchéité entre manchettes et canalisations.
La fourniture des costières et des crosses pour le passage des réseaux de chauffage / fluide frigorigène / Alimentation électrique / ventilation. La reprise d'étanchéité au passage des gaines de ventilation. La pose des sorties toiture. La pose des sorties toiture. 	La fourniture des plans de besoin cotés dans les ouvrages en toiture. La fourniture et pose des collerettes pour les gaines de ventilation. La fourniture des sorties de toit pour les conduits de de ventilation
Réalisation des relevés d'étanchéité autour des plots béton et des crosses. Fourniture et pose des costières métalliques pour l'extraction d'air de désenfumage	Fourniture et pose des sorties toitures pour le désenfumage
Prestations à la charge du lot COUVERTURE – ETANCHEITE	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
Fourniture et pose des crosses	Fourniture et pose de l'ensemble des câbles courants forts et faibles. Socle et fixation pour les panneaux photovoltaïque

LOT MENUISERIES EXTERIEURES

Prestations à la charge du lot MENUISERIES EXTERIEURES	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
La fourniture et pose des amenées d'air de désenfumage en façade.	La confirmation des surfaces utiles à respecter.
Prestations à la charge du lot MENUISERIES EXTERIEURES	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
Système de verrouillage des portes avec : - La fourniture et pose du câble de 6 mètres entre la serrure et le boîtier de raccordement - La fourniture et pose des passes câbles	Fourniture des plans de localisation des systèmes de contrôle d'accès : - Raccordement des câbles - Boîtier de déverrouillage si besoin
Porte automatique	
Fourniture et pose de la porte automatique	Alimentation en attente au droit de la porte
Dispositifs de commande (automatique – ouvert – fermé – ouverture depuis commande externe)	Asservissement de la porte ouverte depuis le vidéophone ou le contrôle d'accès
Dispositif de commande d'ouverture sur d'alarme incendie par équipement DAS conforme à la NFS 61.937	Liaison de déverrouillage 48 V manque de tension depuis CMSI au droit de la porte
Câblage de commande entre moteur et commandes compris toutes interfaces et accessoires propres au système	Alimentation en attente au droit de la porte
Raccordement de l'ensemble des câbles laissés en attente	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de la porte et de son câble à laisser en attente au droit de la porte
Porte asservie fermée	
Fourniture et pose de la porte avec l'asservissement conforme à la NFS 61.937	Fourniture, pose et raccordement du système de contrôle d'accès et du système de verrouillage DAS et du boîtier de déverrouillage

LOT SERRURERIE

Prestations à la charge du lot SERRURERIE	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
⇒ La fourniture et pose des grilles de VB/VH des locaux ⇒ Fourniture et pose des grilles de prise d'air neuf et rejet d'air en façade. Pose des cadres et contre-cadres :	⇒ Etablissement des plans avec emplacement et dimensions des grilles (surfaces utiles).

Prestations à la charge du lot SERRURERIE	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
Porte contrôlée (Entrée sous contrôle d'accès / Sortie libre)	
Système de verrouillage des portes avec : • La fourniture et pose du câble de 6 mètres entre la serrure et le boîtier de raccordement • La fourniture et pose des passes câbles	Fourniture des plans de localisation des systèmes de contrôle d'accès : • Raccordement des câbles • Boîtier de déverrouillage si besoin
Grille de ventilation	
⇒ Fourniture et pose des grilles de VB/VH des locaux :	⇒ Fourniture des plans de localisation avec les surfaces libres

LOT MENUISERIES INTERIEURES

Prestations à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
La réalisation : ⇒ Les trappes d'accès en pied de chaque gaine de ventilation pour accès au clapet coupe-feu – trappe largement dimensionné	⇒ Etablissement des plans <u>en temps utile</u> à transmettre au Maître d'Oeuvre et à l'entreprise de menuiserie avec emplacement et dimensions des coffres.
⇒ La réalisation du coffre CF 2H pour la gaine de désenfumage de la restauration	⇒ Fourniture des plans côtés de la gaine

Prestations à la charge du lot MENUISERIES INTERIEURES	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
Porte Asservie Ouverte (PAO)	
⇒ Fourniture et pose des portes de recoupement asservies ouvertes (PAO) compris équipement DAS NFS61937	⇒ Alimentation depuis CMSI en attente au droit des portes 48V à rupture
⇒ Raccordement de l'ensemble des câbles en attente sur la porte	
Porte sous contrôle d'accès	
• La fourniture et pose des serrures électriques. • La fourniture et pose du câble de 6 mètres entre la serrure et le boîtier de raccordement • La fourniture et pose des passes câbles	⇒ Fourniture, pose et raccordement du lecteur de badge et de l'unité de traitement de porte ⇒ Raccordement du câble provenant de la serrure
Porte Asservie Fermée (PAF)	
⇒ Fourniture, pose et raccordement de la porte	
⇒ Dispositif de verrouillage électrique DAS conforme à la NFS 61.937	⇒ Liaison de déverrouillage 48 V manque de tension depuis CMSI au droit de la porte

Store électrique	
Fourniture, pose et raccordement des volets store électrique et de leur commande radio	Alimentation en attente dans une boîte d'encastrement au droit du volet
Tribune télescopique	
Coffret de gestion et de commande de la tribune Raccordement du câble Fourniture, pose et raccordement de la liaison en le coffret de commande et le moteur	Alimentation en attente avec mou sur câble au droit du coffret de gestion de la tribune
Cloison mobile	
Coffret de gestion et de commande de la cloison Raccordement du câble Fourniture, pose et raccordement de commande de la cloison	Alimentation en attente avec mou sur câble au droit du coffret de gestion

LOT CLOISONS – DOUBLAGES ET PLAFONDS

Prestations à la charge du lot CLOISONS – DOUBLAGES et PLAFONDS	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
Découpe et réservation dans les faux plafonds.	Etablissement des plans d'implantation des découpes et réservations.
⇒ La réalisation des coffres insonorisés pour le passage des canalisations de plomberie et CVC	⇒ Etablissement des plans <u>en temps utile</u> à transmettre au Maître d'Œuvre et à l'entreprise de menuiserie avec emplacement et dimensions des coffres.

Prestations à la charge du lot CLOISONS – DOUBLAGES et PLAFONDS	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
Découpe et réservation dans les faux plafonds.	Etablissement des plans d'implantation des découpes et réservations.

LOT SOLS SOUPLES - CARRELAGE - FAIENCE

Prestations à la charge du lot SOLS SOUPLES - CARRELAGE	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
La fourniture, la pose de tous les siphons de sol Ø 50 ou Ø 100 sur carrelage et revêtement de sol	
La réalisation des plots en béton avec relevés de carrelage autour des arrivées de fluides dans la cuisine.	La fourniture et la mise en place des fourreaux et des canalisations à la traversée des plots techniques.
La réalisation des formes de pente dans les douches y compris pose des siphons et caniveaux (hors receveurs de douche prévus au lot GC-PB).	Le raccordement des caniveaux de sol hors terre-plein.

Prestations à la charge du lot SOLS SOUPLES - CARRELAGE – FAIENCE	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
La réalisation des plots en béton avec relevés de carrelage autour des arrivées de fluides dans la cuisine.	La fourniture et la mise en place des fourreaux et des canalisations à la traversée des plots techniques.
Prestations à la charge du lot SOLS SOUPLES - CARRELAGE – FAIENCE	Prestations à la charge du lot EQUIPEMENT DE CUISINE
La prise en compte des plans réservations et d'implantation dans les ouvrages du lot carrelage – sol souple. La pose de tous les caniveaux de sol dimension supérieure à 200 x 200 mm sur carrelage – sol souple	Fourniture des plans de réservations et d'implantation des ouvrages à réaliser par le lot carrelage - sol souple
La fourniture et la pose des siphons de sol de dimension inférieure ou égale à 200 x 200 mm sur carrelage – sol souple	Fourniture de tous les caniveaux de sol dimension supérieure à 200 x 200 mm en inox de la posé sur carrelage – sol souple

LOT PEINTURE

Prestations à la charge du lot PEINTURE	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
Peinture définitive (2 couches) des canalisations et évacuations apparentes.	Peinture anti-rouille de toutes les parties de son installation susceptibles d'oxydation (2 couches grise et rouge).

Prestations à la charge du lot PEINTURE	Prestations à la charge du lot EQUIPEMENTS DE CUISINE
La prise en compte des plans réservations et d'implantation dans les ouvrages du lot peinture	Fourniture des plans de réservations et d'implantation des ouvrages à réaliser par le lot peinture
Fourniture et pose de la peinture de finition des canalisations apparentes. Les tuyauteries seront peintes aux couleurs conventionnelles selon la norme NF X 08 100	Protection anticorrosion, y compris pour les canalisations apparentes destinées à recevoir une peinture de finition
	Peinture de protection et de finition pour tous les supports mis en œuvre par le lot équipements de cuisine
	Protection des équipements du présent lot contre tout risque

LOT VRD

Prestations à la charge du CONCESSIONNAIRE	Prestations à la charge du lot VRD	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
Eau potable		
⇒ Raccordement sur canalisation existante en domaine public ⇒ Fourniture et pose du regard de comptage en limite de propriété, y compris équipements : filtre, compteur, clapet et vannes	Tranchées de liaison depuis citerneau en limite de propriété jusqu'au bâtiment au niveau du parking fourniture et pose du PEHD.	⇒ Raccordement sur attente VRD dans le parking ⇒ Fourniture, pose et raccordement du réseau AEP dans le parking y compris protection contre le gel

Tranchée* : par réalisation de tranchée, on entend l'ouverture, la fourniture et pose du lit de sable, du grillage avertisseur et le remblai de la tranchée extérieure.

Prestations à la charge du lot VRD	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
⇒ Réalisation du Génie Civil du réseau électrique (l'ouverture et remblaiement des tranchées, fourniture et mise en place de fourreaux réglementaires et de chambres de tirage) y compris la réalisation des essais réglementaires, depuis le poste de transformation vers le bâtiment C ⇒ Réalisation du Génie Civil du réseau électrique (l'ouverture et remblaiement des tranchées, fourniture et mise en place de fourreaux réglementaires et de chambres de tirage) y compris la réalisation des essais réglementaires pour les bornes IRVE ⇒ Réalisation du génie civil (fourreaux CFO/CFA, chambres de tirages) pour barrières. Raccordement des câbles sur les barrières. ⇒ Fourniture et pose d'un potelet pour pose vidéophone + lecteur de badge pour la barrière d'accès à la livraison	⇒ Gestion des raccordements avec le concessionnaire ⇒ Fourniture et pose des cellules haute tension ⇒ Câble de liaison entre transformateur / TGBT et le TG bâtiment C ⇒ Fourniture, pose et raccordement des bornes IRVE y compris massif de fondation ⇒ Fourniture, pose et raccordement des câbles, vidéophones, lecteur de badges ...

⇒ Réalisation du réseau éclairage extérieur (tranchée, fourreaux, fourniture et pose d'appareils, câblage, raccordements et essais) – liaison câble jusqu'à attente Electricien.	⇒ Armoire de commande.
⇒ Réalisation du réseau éclairage extérieur (tranchée, fourreaux, fourniture et pose d'appareils, câblage, raccordements et essais).	⇒ Raccordement câble éclairage extérieur sur les armoires électriques.

Prestations à la charge du lot VRD	Prestations à la charge du lot ESPACES VERTS
Espaces Verts	
⇒ Réalisation des terrassements sur 0,20m pour les surfaces plantées, espaces de prairies et engazonnement.	⇒ Réalisation de terrassements complémentaires sur 0,30m pour les surfaces plantées.
⇒ Stockage des terres végétales sur la frange Sud.	⇒ Remise en place de la terre végétale, modelage, engazonnement et plantations d'arbres.
	⇒ Entretien et garantie.
	⇒ Fosses d'arbres.

LOT ELECTRICITE

Prestations à la charge du lot ELECTRICITE	Prestations à charge du lot ASCENSEUR
Alimentation en attente sur câble mou TRI+N (Force) Liaison câble de terre 1x16 ²	Fourniture et raccordement de l'ascenseur
Câble en attente sur mou pour alarme technique depuis GTB	Fourniture et raccordement des équipements en cabine

Rep	Concerne	Prestations à charge du lot ELECTRICITE	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
		Alimentation en attentes pour les équipements ci-dessous	
GC01	Sous station	Alimentation avec coffret de coupure extérieure force et éclairage. P = 19 KW TRI + N + T Prise RJ45 à proximité de l'armoire CVC	Fourniture, pose et raccordement d'un tableau de protection et des différents équipements y compris organes de protection et commande.
GC02	Local ventilation Ouest	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau P = 34 kW TRI+N+T	Fourniture, pose et raccordement d'un tableau de protection et des différents équipements y compris organes de protection et commande, ...

		Prise RJ45 à proximité de l'armoire CVC Câbles (AU + SSI) arrêt ventilation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau	
GC03	Local ventilation Sud	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau P = 7 kW TRI+N+T Prise RJ45 à proximité de l'armoire CVC Câbles (AU + SSI) arrêt ventilation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau	Fourniture, pose et raccordement d'un tableau de protection et des différents équipements y compris organes de protection et commande, ...
GC04	Local ventilation Nord	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau P = 1 kW TRI+N+T Prise RJ45 à proximité de l'armoire CVC Câbles (AU + SSI) arrêt ventilation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau	Fourniture, pose et raccordement d'un tableau de protection et des différents équipements y compris organes de protection et commande, ...
GC05	Extracteur sanitaires Sud	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit de l'équipement P = 1,0 kW TRI+N+T (CR1)	Fourniture et pose du bras d'aspiration motorisé et raccordement de l'extracteur Le raccordement des points GTB.
GC06	Extracteur hotte cuisine	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit de l'équipement P = 4,0 kW TRI+N+T (CR1)	Fourniture et pose du bras d'aspiration motorisé et raccordement de l'extracteur Le raccordement des points GTB.
GC06	Extracteur hotte zone self	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit de l'équipement P = 4,0 kW TRI+N+T (CR1)	Fourniture et pose du bras d'aspiration motorisé et raccordement de l'extracteur Le raccordement des points GTB.
GC07	Extracteur sanitaires étage	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit de l'équipement P = 1,0 kW TRI+N+T (CR1)	Fourniture et pose du bras d'aspiration motorisé et raccordement de l'extracteur Le raccordement des points GTB.
GC08	Rafrachissement local serveur – R+1	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit de l'équipement P = 2,0 kW TRI+N+T	Raccordement des unités intérieures et extérieures depuis l'attente de l'électricien. Pose et raccordement des commandes intérieures. Fourniture et pose du bus de communication entre les unités

			extérieures et intérieures.
--	--	--	-----------------------------

GC09	Ventilation naturelle	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit de l'équipement P = 1,0 kW P+N+T	Fourniture, pose et raccordement du système y compris module de gestion. Le raccordement des points GTB.
------	------------------------------	--	--

Rep	Concerne	Prestations à charge du lot ELECTRICITE	Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE
SM	Sèche-mains électrique	Alimentation mono 220 V (Ph+N+T) sur boîte de raccordement étanche (P = 2,2 kW).	Fourniture et raccordement du sèche-mains électrique sur boîte de raccordement étanche
BECS	Cordon chauffant autorégulant (x2)	Alimentation mono 220 V (Ph+N+T) en attente sur câble mou de 2,00 m (P = 2 kW)	Fourniture, pose et raccordement du ruban chauffant sur câble mou en attente
Ruban	Ruban hors gel Robinet de puisage	Alimentation mono 220 V (Ph+N+T) en attente sur câble mou de 2,00 m (P = 0,3 kW)	Fourniture et raccordement du ruban hors gel depuis câble mou en attente.
Ruban	Ruban hors gel réseau EF	Alimentation mono 220 V (Ph+N+T) en attente sur câble mou de 2,00 m (P = 3,0 kW)	Fourniture et raccordement du ruban hors gel depuis câble mou en attente.

Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE	Prestations à la charge du lot ELECTRICITE
La fourniture de l'ensemble du matériel nécessaire au bon fonctionnement de la GTB. (BUS, UTL, Etc).	Pose et raccordement des UTL dans les armoires électriques.
Câblage de liaisons des UTL (ou automates) aux équipements à piloter (prévus au lot CVC_PB).	Câblage de liaisons des UTL aux équipements à piloter (hors équipements CVC_PB).
Câblage de liaisons entre UTL (ou automates) si nécessaire.	Fourniture et pose de prises RJ45 au droit de chaque armoire TD et CVC.

Rep.	Concerne	A charge ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES	Prestations à la charge GENIE CLIMATIQUE / DESENFUMAGE
DES1 (x2)	Coffret de relaying et extracteur en parking SS1 et SS2. P = 40kW	Alimentation en câble CR1 depuis le TG bât C au coffret de relaying. Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI. Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.	Fourniture et pose du ventilateur. Fourniture et pose du dépressostat Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.
DES2 (x1)	Coffret de relaying et caisson extracteur au niveau technique parking. P = 8kW	Alimentation en câble CR1 depuis le TG bât C au coffret de relaying. Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI. Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.	Fourniture et pose du ventilateur. Fourniture et pose du dépressostat Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.
DES3 (x4)	Coffret de relaying et caisson extracteur en terrasse P = 5,5kW	Alimentation en câble CR1 depuis le TG bât C au coffret de relaying. Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI. Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.	Fourniture et pose du ventilateur. Fourniture et pose du dépressostat Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.

LOT EQUIPEMENTS DE CUISINE

Suivant tableau des équipements au chapitre 6 du CCTP lot équipements de cuisine

Prestations à la charge du lot GENIE CLIMATIQUE-PLOMBERIE	Prestations à la charge du lot EQUIPEMENTS DE CUISINE
La prise en compte des plans réservations et d'implantation dans les ouvrages du lot génie climatique – plomberie.	Fourniture des plans de réservations et d'implantation des ouvrages à réaliser par le lot génie climatique.
Fourniture et pose des centrales de traitement d'air, des extracteurs, des hottes liés au process.	Fourniture des débits d'extraction et de compensation liés au process.
Installation et raccordement du système sur la hotte d'extraction fournie par le présent lot.	Fourniture de l'ensemble du système d'extinction des feux d'huile comprenant : - Coffret de commande - Câble de détection - Réservoir d'agent d'extinction - Distribution inox - Buses d'extinction
Fourniture et pose des attentes Eau chaude, Eau froide, Eau adoucie, Eau Usée, Gaz	
Fourniture des mitigeurs sur les attentes pour les postes de désinfection.	
Fourniture et pose d'une électrovanne sur programmateur horaire, pour la rampe d'aspersion au niveau de l'éplucheuse.	