




**ARCHITECTE MANDATAIRE**

**ARCHITECTE CO-TRAITANT**

PROJET	Reconstruction du SMR et restructuration de l'EHPAD au Centre Hospitalier Durécu-Lavoisier de Darnétal					
	ADRESSE : 116, rue Louis Pasteur 76160 Darnétal					

CLIENT		MOA : ADRESSE :	Centre Hospitalier Durécu-Lavoisier de 116, rue Louis Pasteur BP18, 76160 Darnétal	Contact : denis.renaud@chdl-darnetal.fr tél. : 02 32 12 32 34
		AMO : ADRESSE :	SAS A2MO - Agence de Rennes Tour Alma, 5 rue du Bosphore 35200 Rennes	Contact : c.deleuze@a2mo.fr tél. : 06 46 90 16 79
		OPC : ADRESSE :	SOENEN COORDINATION 322 Boulevard des Belles-Portes, 14200 Hérouville Saint Clair	Contact : contact@soenencoordination.fr Mr DUDOUIT - 06 61 32 01 53 Mr JACQUES - 06 74 62 88 27

24-2380	PHASE :	PRO	DATE :	DATE INDICE :
			23/05/2025	
	LIMITES DES PRESTATIONS		NUMERO :	ECHELLE :

BUREAUX D'ETUDES	ECONOMISTE :	SOGETI ADRESSE : 387 rue des Champs - BP 509 - 76235 BOIS-GUILLAUME Cedex Tél : +33 2 35 59 49 39 CONTACT : benjamin.roye@sogeti-ingenierie.fr
	BET FLUIDES / CFA - CFO :	SOGETI ADRESSE : 387 rue des Champs - BP 509 - 76235 BOIS-GUILLAUME Cedex Tél : +33 2 35 59 49 39 CONTACT : gael.acher@sogeti-ingenierie.fr
	BET STRUCTURE :	KUBE STRUCTURE ADRESSE : 387 rue des Champs - BP 509 - 76235 BOIS-GUILLAUME Cedex Tél : +33 2 35 59 35 03 CONTACT : thierry.delamare@kubestructure.fr
	BET ACOUSTIQUE :	DUCLOS ADRESSE : 14A, rue du Général de Gaule, 76240 Belbeuf Tél : 02 23 34 00 12 CONTACT : coralie@bet-duclos.fr
	PAYSAGISTE :	ATELIER ESPACE LIBRE ADRESSE : 27 rue de Verdun - 76240 BONSECOURS Tél : 02 23 34 00 12 CONTACT : atelier@espace-libre.fr / amaulay@espacelibre.fr

CONTROLE	BUREAU DE CONTRÔLE :	DUCLOS ADRESSE : 14A, rue du Général de Gaule, 76240 Belbeuf Tél : 02 23 34 00 12 CONTACT : coralie@bet-duclos.fr
	CSPS :	ATELIER ESPACE LIBRE ADRESSE : 27 rue de Verdun - 76240 BONSECOURS Tél : 02 23 34 00 12 CONTACT : atelier@espace-libre.fr / amaulay@espacelibre.fr

NUM. OPERATION	EMETTEUR	LOT	TYPE	BAT	NIVEAU	INDICE
24-2380	SOG	-	CCTP	-	-	1

INDICE	Nbre de page du document	Objet de l'indice	Date	Rédigé par	Vérifié par
1	15	DCE	07/07/2025	B.ROYE	G. ACHER

# LIMITE DES PRESTATIONS - TERTIAIRE

## NUMERO DES LOTS

## LISTE DES LOTS

## OBSERVATIONS

1	TERRASSEMENT – FONDATIONS - GROS ŒUVRE	
2	CHARPENTE ET OSSATURE BOIS	Bois, métal
3	COUVERTURE - ETANCHEITE	
4	TRAITEMENT DES FACADES ET PROTECTIONS SOLAIRES	
5	MENUISERIES EXTERIEURES	
6	METALLERIE - SERRURERIE	
7	MENUISERIES INTERIEURES – MOBILIERS – SIGNALÉTIQUE INTERIEURE	
8	CLOISONS – DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS	
9	RETELEMENTS DE SOLS SOUPLES	
10	PEINTURE	
11	GENIE CLIMATIQUE - PLOMBERIE	
12	FLUIDES MEDICAUX	
13	ELECTRICITE COURANTS FORTS ET FAIBLES	
14	APPAREILS ELEVATEURS	
15	VRD	
16	AMENAGEMENT PAYSAGER	

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS ŒUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 02 - CHARPENTE ET OSSATURE BOIS</b>
Mise au point des détails d'ancrage en coordination avec le lot CHARPENTE.	Mise au point des détails d'ancrage en coordination avec le lot GROS-ŒUVRE.
Mise en œuvre et pose des pièces d'ancrage de liaison entre Gros-œuvre et charpente pour le lot charpente.	Fourniture des pièces d'ancrage
Les détails de ferrailage des ancrages feront l'objet de plans spécifiques échelle /présentant l'ensemble des éléments (tiges d'ancrage, bèches, ferrailages, etc.) à la charge du chapitre gros-œuvre	

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS ŒUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 05 - MENUISERIES EXTERIEURES</b>
Prise en compte des réservations au coulage et scellement des bâtis compris sujétion de maintien au coulage et mise en œuvre de renforts pour le maintien en position d'ouverture des portes.	Fournitures des plans de réservations cotés dans les ouvrages de gros œuvre fournitures des bâtis et autres pièces de menuiseries à sceller.

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS ŒUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 06 METALLERIE - SERRURERIE</b>
Prise en compte des réservations au coulage et scellement des bâtis compris sujétion de maintien au coulage et mise en œuvre de renforts pour le maintien en position d'ouverture des portes.	Fournitures des plans de réservations cotés dans les ouvrages de gros œuvre fournitures des bâtis et autres pièces de metallerie ou serrurerie à sceller.

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS ŒUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALÉTIQUE INTERIEURE</b>
Prise en compte des réservations au coulage et scellement des bâtis compris sujétion de maintien au coulage et mise en œuvre de renforts pour le maintien en position d'ouverture des portes.	Fournitures des plans de réservations cotés dans les ouvrages de gros œuvre avec fournitures des bâtis et autres pièces de menuiseries à sceller.

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS ŒUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 09 RETELEMENTS DE SOLS SOUPLES</b>
Réservations nécessaires dans les planchers et dallages en béton.	Indication des types, épaisseur des revêtements de sols et des finitions attendues des dalles et voiles en béton.
	Réalisation des revêtements des sols suivant ces indications compris nettoyage préalable et préparation à l'exécution des sols.
Fourniture et pose des siphons de sol.	Forme de pente et réservation

Étanchéité liquide.	Pente type pointe diamant pour évacuation de l'eau par les siphons.
---------------------	---

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS OEUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 10 PEINTURE</b>
Indication des types, épaisseur des revêtements muraux et de sols et des finitions attendues des dalles et voiles en béton.	Réalisation de la peinture des dalles et voiles en béton suivant ces indications compris nettoyage préalable à l'exécution des peintures des sols.

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS OEUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 14 APPAREILS ELEVATEURS</b>
Prise en compte des plans	Fournitures des plans de réservations cotés
Mise en place du crochet de manutention	Fourniture crochet manutention
Confection VH en gaine vers l'extérieur	Fixation de tout le matériel en gaine et aux paliers y compris support fixations.

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS OEUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
La prise en compte des réservations dans les ouvrages gros œuvre d'une dimension supérieure à Ø 10cm	La fourniture des plans de réservations cotés dans les ouvrages de gros œuvre. Réalisation des réservations inférieure ou égal à Ø 10cm. La fourniture des plans d'attentes au sol cotés pour le raccordement dans les réseaux en sous-œuvre. La mise en place en temps voulu des pièces à sceller dans le gros œuvre. La mise en place des fourreaux au passage des poutres, plancher Le scellement des points fixes. Les percements, saignées et rebouchages dans les murs en parpaings, petites maçonneries, cloisons y compris raccords d'enduit de finition.
Le calfeutrement et le rebouchage de toutes les réservations d'une dimension supérieure à Ø 10cm, y compris raccords d'enduit de finition	Le calfeutrement et le rebouchage de toutes les réservations d'une dimension inférieure ou égale à Ø 10cm en respectant le coupe feu y compris raccords d'enduit de finition. Calfeutrement des réservations demandées non utilisées en respectant le coupe feu y compris raccords d'enduit de finition.
La fourniture, pose et raccordement des siphons de sol sur dalle brute suivant plan	
	La fourniture et pose des fourreaux en incorporation. Etablissement d'un constat des fourreaux avant coulage
La fourniture et pose des réseaux en sous-œuvre et de tous les ouvrages situés sur leurs parcours (regards, etc.)	Etablissement des plans réseaux en sous œuvre. La fourniture et pose des réseaux en élévation et de tous les ouvrages situés sur leurs parcours.
La réalisation des socles béton avec matelas résilient entre le socle et la dalle béton	La fourniture des plans pour les socles béton
La réalisation des plots béton dans les étages courants pour la mise en place des canalisations	La fourniture des plans pour les plots béton
La réalisation des plots béton en terrasse pour la mise en place des équipements technique	La fourniture des plans pour les plots béton

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 01 - TERRASSEMENT - FONDATIONS - GROS OEUVRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
La prise en compte des réservations dans les ouvrages gros œuvre d'une dimension supérieure à Ø 10cm Trous, passages à réserver dans planchers, poutres, voiles, fourreaux au passage des poutres. Trémies dans gaines techniques. Canniveaux, fosses, socles, plots techniques.	Réalisation et fourniture des plans de réservations cotés. Réalisation et fourniture des plans cotés des besoins en caniveaux, fosses, socles et plots techniques cotés. Réalisation et fourniture des plans cotés avec localisation et indication des charges importantes. Réalisation des réservations inférieure ou égale à Ø 10cm

Le calfeutrement et le rebouchage de toutes les réservations d'une dimension supérieure à Ø 10cm, y compris raccords d'enduit de finition	Le calfeutrement et le rebouchage de toutes les réservations d'une dimension inférieure ou égale à Ø 10cm en respectant le coupe feu y compris raccords d'enduit de finition. Calfeutrement des réservations demandées non utilisées en respectant le coupe feu y compris raccords d'enduit de finition.
Fourniture et pose des fourreaux en sous-œuvre.	Etablissement des plans réseaux en sous œuvre.
	Toutes les réservations et informations non présentes sur les plans ou transmises après la date butoire sont à la charge du présent lot.
	La mise en place en temps voulu des pièces à sceller dans le gros-œuvre.
	Vérification avant commencement des travaux de la bonne exécution des ouvrages et réservations.
	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. Y compris enduit de finition.
	Saignées, percements et rebouchages dans murs et cloisons compris dans béton banché et armé et dans les murs existants suivant avis du GO.
	Incorporations dans les coffrages de planchers et voiles des composants d'installations (conduits, boîtiers, , boîtiers de sol, pot de centre) quel que soit le mode de réalisation du gros œuvre (prédalles, préfabrication, coulage sur place).
	Rebouchage des parements éventuellement endommagés par le présent lot.
	Réalisation de terre en fond de fouille.
	Plans de localisation des crosses en toiture terrasse

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 02 - CHARPENTE ET OSSATURE BOIS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 03 - COUVERTURE - ETANCHEITE</b>
Prise en compte des contraintes spécifiques du Lot ETANCHEITE COUVERTURE (poids des ouvrages, conditions de déformabilité, réservation à prévoir dans la structure projeté, chevêtres,...)	Transmission des contraintes spécifiques à la mise en œuvre des ouvrages d'étanchéité (pente, ossature support des relevés, dimension des chevêtres...)

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 02 - CHARPENTE ET OSSATURE BOIS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 05 - MENUISERIES EXTERIEURES</b>
Fourniture de précadre et pièces d'appui.	Fournitures des plans de réservations cotés dans les murs ossature bois.

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 02 - CHARPENTE ET OSSATURE BOIS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
Fourniture et pose des grilles pour amenée d'air désenfumage en façade extérieure Fourniture, pose des crosses Ø 100 pour le passage des canalisations de fluides frigorifiques et câbles y compris étanchéité en fonction des plans du lot N°11	Fourniture des plans de réservations cotés avec le poids des équipements Fourniture en temps utile des plans d'implantation des crosses.
Réalisation des chevêtres	

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 02 - CHARPENTE ET OSSATURE BOIS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
Prise en compte des plans	Fourniture des plans de réservations cotés avec le poids des équipements
Réalisation des chevêtres	
	Mise à la terre des poteaux de charpente métallique

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 03 - COUVERTURE - ETANCHEITE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 06 METALLERIE - SERRURERIE</b>
Désenfumage cage escalier	

La fourniture et la pose des lanterneaux de désenfumage en toiture. Réalisation de l'ensemble de la tuyauterie y compris sur les amenées d'air Fourniture et pose du coffret de déclenchement.	La fourniture et mise en œuvre des amenées d'air en partie basse. Transmission des fiches techniques pour dimensionnement des cartouches CO2
--	---

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 03 - COUVERTURE - ETANCHEITE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
La fourniture et la mise en place des sorties de ventilation des réseaux EU et EV y compris manchettes dépassant la sous-face de la couverture d'au moins 15 cm Fourniture, pose des crosses Ø 100 pour le passage des canalisations de fluides frigorifiques et câbles y compris étanchéité en fonction des plans du lot N°11.	Le raccordement des sorties de ventilation de chute y compris joints d'étanchéité entre manchettes et canalisations Fourniture en temps utile des plans d'implantation des crosses. Fourniture et pose des costières métalliques pour raccordement des tourelles de désenfumage en terrasse.
La fourniture et la mise en place des entrées d'eaux pluviales y compris manchettes dépassant en sous face	Le raccordement des descentes d'eaux pluviales y compris joints d'étanchéité entre manchettes et canalisations
Les évacuations provisoires des descentes EP	

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 03 - COUVERTURE - ETANCHEITE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
Fourniture et pose des crosses en toiture légère.	Plans de localisation des crosses.
Pose des crosses sur toiture béton.	Réalisation et fourniture des plans cotés avec localisation et indication des charges importantes.
Désenfumage naturelle relié au SSI (Amenée d'air ou Extraction d'air)	
Fourniture, pose et raccordement des ouvrants équipés de bobines à émission 48 V	Liaison de commande en 48V à émission en câble CR1 en attente au droit de chaque ouvrant depuis le CMSI
Fourniture, pose et raccordement des contacts de signalisation position d'attente et de sécurité	Liaison de signalisation de la position d'attente et de de sécurité en attente au droit de chaque ouvrant depuis le CMSI

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 04 - TRAITEMENT DES FACADES ET PROTECTIONS SOLAIRES</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
Fourniture et pose des renforts	Plan de localisation des eventuels renfort en façade pour pose équipements lourds (ex : projecteurs ...)

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 05 - MENUISERIES EXTERIEURES</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALTIQUE INTERIEURE</b>
La transmission des éléments nécessaires pour mise au point de l'organigramme.	Réalisation de l'organigramme des clés de l'ensemble du projet.

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 05 - MENUISERIES EXTERIEURES</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
La pose des entrées d'air	La fourniture des entrées d'air conformément à la note de calcul thermique. La localisation des entrées d'air sur plans.
Fourniture et pose des contacts de fenêtre suivant plan de repérage du lot génie climatique	Raccordement des contacts jusqu'aux automates
Ouvrant de désenfumage : prise en compte des surface utile dans le dimensionnement des chassis Fourniture et pose des ouvrants de façade de désenfumage VB	Fourniture des plans de désenfumage avec les localisations et les surfaces utiles

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 05 - MENUISERIES EXTERIEURES</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
BSO / Volet roulant / Store centralisé	

Fourniture, pose et raccordement de chaque équipement : * Poussoir double (montée/descente) encastré dans boîtier, appareillage identique à celui du lot électricité	Câblage des équipements : * Liaison en attente entre module de commande et poussoir double sous fourreau encastré * Alimentation au droit de chaque module de commande * Liaison en attente en module de commande et chaque moteur * Bus de liaison en attente entre les modules de commande * Module de commande groupée * Commande(s) centralisée(s)
Fourniture, pose et raccordement d'un anémomètre en toiture pour la remontée des BSO en cas de vent fort. Cette commande est prioritaire sur toute autre commande.	Liaison en attente entre l'anémomètre et la centrale de gestion
Désenfumage naturelle relié au SSI (Amenée d'air ou Extraction d'air)	
Fourniture, pose et raccordement des ouvrants équipés de bobines à émission 48 V	Liaison de commande en 48V à émission en câble CR1 en attente au droit de chaque ouvrant depuis le CMSI
Fourniture, pose et raccordement des contacts de signalisation position d'attente et de sécurité	Liaison de signalisation de la position d'attente et de de sécurité en attente au droit de chaque ouvrant depuis le CMSI
Porte sur contrôle d'accès	
Fourniture et pose de la porte avec système de verrouillage	
Raccordement des câbles	Câble en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou vidéophone)
Fourniture et pose des contacts de position	Raccordement des contacts de position posés en applique sur chaque vantail
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de porte et de son câble à laisser en attente au droit de la porte
Issue de secours asservie fermée avec contrôle d'accès	
Fourniture et pose de la porte avec équipement DAS conforme à la NFS 61.937	
Raccordement des câbles	Câble en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou vidéophone)
Raccordement des câbles	Alimentation 48 V manque de tension depuis CMSI.
Fourniture et pose des contacts de position	Raccordement des contacts de position posés en applique sur chaque vantail depuis le CMSI
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de porte et de son câble à laisser en attente au droit de la porte
Porte asservie fermée	
Fourniture et pose de la porte avec équipement DAS conforme à la NFS 61.937	
Raccordement des câbles	Liaison de déverrouillage 48 V manque de tension depuis CMSI au droit de la porte
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de la porte et de son câble à câbler en série avec la liaison depuis le SSI en attente au droit de la porte
Porte automatique	
Fourniture, pose et raccordement de la porte automatique	Alimentation en attente au droit de la porte
Raccordement des câbles	Câbles en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou vidéophone)
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de la porte et de son câble à câbler
Porte automatique asservie sur SSI	
Fourniture, pose et raccordement de la porte automatique	Alimentation en attente au droit de la porte
Raccordement des câbles	Câbles en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou vidéophone)
Raccordement du câble sur entrée spécifique	Câbles en attente depuis le CMSI à émission
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de la porte et de son câble à câbler en série avec la liaison depuis le SSI en attente au droit de la porte

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 06 METALLERIE - SERRURERIE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALTIQUE INTERIEURE</b>
La transmission des éléments nécessaires pour mise sur organigramme.	La mise sur organigramme des clés de l'ensemble du projet.
<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 06 METALLERIE - SERRURERIE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 14 APPAREILS ELEVATEURS</b>
Fourniture et pose de la grille de ventilation haute de la gaine ascenseur (surface libre de 7dm <sup>2</sup> )	Plan avec positionnement de la grille
<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 06 METALLERIE - SERRURERIE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
Fourniture et pose des grilles ou volets de dépression/surpression y compris prise en compte de la notice acoustique	La fourniture des plans avec les emplacements et surfaces libres ou des débits
<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 06 METALLERIE - SERRURERIE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
Fourniture et pose des grilles y compris prise en compte de la notice acoustique	Fourniture plans de localisation des VB/VH avec indication des surfaces libres ou des débits
Désenfumage naturelle relié au SSI (AA et EA)	
Fourniture, pose et raccordement des ouvrants équipés de bobines à émission 48 V	Liasion de commande en 48V à émission en câble CR1 en attente au droit de chaque ouvrant depuis le CMSI
Fourniture, pose et raccordement des contacts de signalisation position d'attente et de sécurité	Liasion de signalisation de la position d'attente et de de sécurité en attente au droit de chaque ouvrant depuis le CMSI
Porte sur contrôle d'accès	
Fourniture et pose de la porte avec système de verrouillage	
Raccordement des câbles	Câble en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou videophone)
Fourniture et pose des contacts de position	Raccordement des contacts de position posés en applique sur chaque vantail
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de porte et de son câble à laissé en attente au droit de la porte
Issue de secours asservie fermée avec contrôle d'accès	
Fourniture et pose de la porte avec équipement DAS conforme à la NFS 61.937	
Raccordement des câbles	Câble en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou videophone)
Raccordement des câbles	Alimentation 48 V manque de tension depuis CMSI.
Fourniture et pose des contacts de position	Raccordement des contacts de position posés en applique sur chaque vantail depuis le CMSI
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de porte et de son câble à laissé en attente au droit de la porte
<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALTIQUE INTERIEURE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 08 CLOISONS - DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>
Réalisation des plans de réservation	Prise en compte des plans
Réalisation de plans de renforts pour éléments des menuiseries intérieures	Renfort dans les cloisons pour le supportage des éléments de menuiseries intérieures
Etablissement des plans de réservations, vérification de la prise en compte sur chantier, rebouchage suivant instructions du lot cloison doublage pour respect du coupe feu, des performances acoustiques ...	Prise en compte des réservations
<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALTIQUE INTERIEURE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 09 REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES ET DURS</b>
Réalisation des joints de finitions acrylique	Sans objet



<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALÉTIQUE INTERIEURE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 10 PEINTURE</b>
Réalisation des joints de finitions acrylique	Sans objet

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALÉTIQUE INTERIEURE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
La réalisation des découpes demandées pour évacuation, fixations, ...y compris renforcement de la paroi entre cloison et équipement sanitaire. Fourniture et pose des trappes ou tablette démontable de visite	La fourniture et pose des appareils sanitaires Indications sur les découpes à effectuer et localisation des trappes ou tablettes démontable de visite
La fourniture et pose de moulures, cache-tuyaux, plinthes	
La fourniture et pose des plans vasques avec réservations	La fourniture du plan de découpe des réservations La fourniture et pose de la robinetterie
La fourniture et pose des plans de travail avec réservations	La fourniture du plan de découpe des éléments techniques. Fourniture et pose des éléments techniques.
La fourniture des barres de porte (béquille allongée) dans les sanitaires PMR et les salles de bains	
La fourniture et pose des patères	
Le détalonnage des portes de sanitaires et de locaux logistiques pour transit d'air	La fourniture des plans avec les emplacements des portes à détalonner

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALÉTIQUE INTERIEURE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
Porte sur contrôle d'accès	
Fourniture et pose de la porte avec système de verrouillage	
Raccordement des câbles	Câble en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou vidéophone)
	Fourniture, pose et raccordement des contacts de position posés en applique sur chaque vantail
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de porte et de son câble à laissé en attente au droit de la porte
Issue de secours asservie fermée avec contrôle d'accès	
Fourniture et pose de la porte avec équipement DAS conforme à la NFS 61.937	
Raccordement des câbles	Câble en attente de déverrouillage depuis le contrôle d'accès (lecteur de badge ou vidéophone)
Raccordement des câbles	Alimentation 48 V manque de tension depuis CMSI.
Fourniture et pose des contacts de position	Raccordement des contacts de position posés en applique sur chaque vantail depuis le CMSI
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de porte et de son câble à laissé en attente au droit de la porte
Porte asservie fermée (PAF)	
Fourniture et pose de la porte avec équipement DAS conforme à la NFS 61.937	
Raccordement des câbles	Alimentation 220V en entente au droit de la porte
Raccordement des câbles	Liaison de déverrouillage 48 V manque de tension depuis CMSI au droit de la porte
Raccordement des câbles	Fourniture, pose du boîtier vert de déverrouillage de la porte et de son câble à laissé en attente au droit de la porte
Porte asservie ouverte (PAO)	
Fourniture et pose de la porte avec équipement DAS conforme à la NFS 61.937	
Raccordement des câbles	Liaison de déverrouillage 48 V manque de tension depuis CMSI au droit de la porte

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 08 CLOISONS - DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 07 - MENUISERIES INTERIEURES - MOBILIERS - SIGNALETIQUE INTERIEURE</b>
Prise en compte des plans	Réalisation des plans de réservation

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 08 CLOISONS - DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
Les trappes d'accès en pied de chaque gaine de ventilation. (Accès au clapet coupe-feu, trappe largement dimensionné). Fourniture, découpe et pose des trappes d'accès murales et plafonnières.	La fourniture des plans avec les emplacements des trappes.
La prise en compte des réservations dans les ouvrages lot 11 $\geq \varnothing 12.5\text{cm}$ dans le bâtiment. Rebouchage des percements $\geq \varnothing 12.5\text{cm}$ dans les ouvrages de gros œuvre.	Etablissement des plans en temps utile à transmettre au Maître d'œuvre et à l'entreprise lot N°:8. Vérification avant commencement des travaux de la bonne exécution des ouvrages. La prise en compte des réservations dans les ouvrages lot 11 $< \varnothing 12.5\text{cm}$ dans le bâtiment. Exécution des rebouchages des réservations $< \varnothing 12.5\text{cm}$ en utilisant des matériaux compatibles avec le support et en respectant la tenue au feu des parois.
La réalisation de coffrets d'habillage et soffites intégrant une isolation phonique et respectant le degré coupe-feu des parois traversées par les réseaux et trappe de visite pour accéder au té de dégorgement ou vannes. La réalisation des coffres coupe-feu, portes et trappe de visite.	La fourniture des plans avec les emplacements coffres d'habillages. Fourniture des plans avec les emplacements des portes, des gaines...
Conduit de désenfumage depuis tunnel coupe-feu horizontal en plafond jusqu'à la colonne d'extraction de désenfumage	Conduit métallique depuis grille en plafond jusque tunnel coupe-feu horizontal en plafond
La réalisation des gaines d'amenée d'air et d'évacuation de fumée de désenfumage Pose des cadres de volet de désenfumage	Fourniture des cadres de volet de désenfumage Fourniture et pose des volets de désenfumage.
Conduit de désenfumage depuis tunnel coupe-feu horizontal en plafond jusqu'à la colonne d'extraction de désenfumage	Conduit métallique depuis grille en plafond jusque tunnel coupe-feu horizontal en plafond
Renfort dans les cloisons pour le supportage des appareils sanitaires ainsi que des accessoires sanitaires Fourniture et pose de plaque de renfort pour cloisons légères.	La fourniture et pose des barres de relèvement PMR et appareils sanitaires ainsi que les accessoire sanitaires Fourniture des besoins en plaques de renforts pour les équipements fixés sur cloisons légères (sièges de douche, barres de relèvement...).
Dépose et repose des faux-plafond dans les zones réhabilitées et non réhabilités	Fourniture des plans avec les emplacements des zones de dépose et de repose de faux-plafond.
Prise en compte des réservations Découpe et réservation dans les faux plafonds	Etablissement des plans de réservations, vérification de la prise en compte sur chantier, rebouchage suivant instructions du lot cloison doublage pour respect du coupe feu, des performances acoustiques ...

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 08 CLOISONS - DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
Réalisation des réservations dans ses ouvrages	Etablissement des plans de réservations, vérification de la prise en compte sur chantier, rebouchage suivant instructions du lot cloison doublage pour respect du coupe feu, des performances acoustiques ...
Réalisation des renforts dans les cloisons	Etablissement des plans de localisation des besoins de renfort dans les cloisons avec indication du poids

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 08 CLOISONS - DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 12 - FLUIDES MEDICAUX</b>
Réalisation des réservations dans ses ouvrages	Etablissement des plans de réservations, vérification de la prise en compte sur chantier, rebouchage suivant instructions du lot cloison doublage pour respect du coupe feu, des performances acoustiques ...

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 08 CLOISONS - DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
La découpe et les réservations dans les faux plafonds	L'établissement des plans d'implantation des découpes et réservations
La réalisation de trappes d'accès dans les faux-plafonds non démontables	La réalisation des plans d'implantation des trappes d'accès

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 08 CLOISONS - DOUBLAGES - PLAFONDS SUSPENDUS</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
La découpe et les réservations dans les faux plafonds	L'établissement des plans d'implantation des découpes et réservations
La réalisation de trappes d'accès dans les faux-plafonds non démontables	La réalisation des plans d'implantation des trappes d'accès

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 10 PEINTURE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>
La peinture définitive (2 couches) des canalisations et des conduits de ventilation apparents	La peinture antirouille avec brossage de toutes les parties de son installation susceptible d'oxydation (couches, une grise et une rouge). La dépose et la pose des terminaux pour permettre la peinture définitive des locaux. L'exécution des anneaux de repérage aux couleurs conventionnelles sur les diverses tuyauteries

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>
	Liaison équipotentielle principale pour les réseaux métalliques pénétrants dans le bâtiment (gaz, eau, réseau chaleur /froid ...)
Mise à la terre des équipements alimentés depuis un tableau à charge du présent lot : Canalisations, gaines ventilation ...	
	Mise à la terre des équipements alimentés directement depuis le TGBT ou un TD : Canalisations BECS, Gaines CTA, gaines VMC...
GC°01 - Tableau sous-station Bâtiment SMR Fourniture et pose du tableau, câblage et raccordement des différents équipements y compris organes de protection et commande.	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m avec boîtier étanche au droit du tableau. P = 4 kW TRI+N+T
GC°02 - Tableau Ventilation Bâtiment SMR Fourniture et pose du tableau, câblage et raccordement des différents équipements y compris organes de protection et commande. Centrale de traitement d'air double flux CHAMBRES Centrale de traitement d'air double flux LOCAUX COMMUNS	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m avec boîtier étanche au droit du tableau. P = 12 kW TRI+N+T Coupure ventilation depuis arrêt ventilation.
GC 03 - Rideau d'air chaud à eau chaude Galerie Niveau RDC Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement du rideau d'air chaud	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de 2 m à proximité du ventilateur P = 2 kW TRI+N+T
GC 04 - Extracteur local Déchets R+1/RDC Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement de l'extracteur	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'extracteur. P = 1 kW TRI+N+T
GC 05 - Extracteur locaux communs R+1/RDC - Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement de l'extracteur	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'extracteur. P = 1 kW TRI+N+T
GC 06 - Unité extérieure du groupe VRV 3 tubes RDC/R+1 - Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement de l'unité extérieure du groupe VRV 3 tubes	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de câble de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'unité P = 12 kW TRI+N+T

GC07 - Extracteur (x1) Extension ACCUEIL DE JOUR Fourniture, pose et raccordement de l'extracteur	Alimentation depuis TG bâtiment Extension ACCUEIL DE JOUR en attente sur mou de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'extracteur. P = 1 kW TRI+N+T
GC 08 - Unité extérieure du groupe VRV 2 tubes Batterie CTA CHAMBRES Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement de l'unité extérieure du groupe VRV 2 tubes	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de câble de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'unité P = 6 kW TRI+N+T
GC 09 - Multi-Split Locaux Informatiques R+1/R+2 Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement du Multi-Split	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de câble de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'unité P = 4 kW TRI+N+T
GC10 - Extracteur C4 Sanitaires - Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement de l'extracteur	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'extracteur. P = 1 kW TRI+N+T
GC 11 - Bâtiment SMR (x12) - Extension AGORA (x13) - Extension ADJ (x4) - Unité intérieure cassette et unité gainable Fourniture, pose et raccordement de la cassette et unité gainable	Alimentation depuis TG bâtiments SMR / Extension AGORA / Extension ADJ en attente sur mou de câble de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'unité P = 0,20 kW TRI+N+T
GC 12 (x2) - Unité intérieure murale Locaux informatiques R+1/RDC Bâtiment SMR Fourniture, pose et raccordement de l'unité murale	Alimentation depuis TG bâtiment SMR en attente sur mou de câble de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'unité P = 0,20 kW TRI+N+T
GC°13 - Ventilation Extension CTA AGORA Fourniture et pose du tableau, câblage et raccordement des différents équipements y compris organes de protection et commande. Centrale de traitement d'air double flux Extension AGORA	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m avec boîtier étanche au droit du tableau. P = 2 kW TRI+N+T
GC 14 - Unité extérieure du groupe VRV 3 tubes Extension AGORA Fourniture, pose et raccordement de l'unité extérieure du groupe VRV 3 tubes	Alimentation depuis TG Extension AGORA en attente sur mou de câble de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'unité P = 6,5 kW TRI+N+T
GC 15 - Rideau d'air chaud électrique Galerie Niveau RDC Extension ACCUEIL DE JOUR Fourniture, pose et raccordement de l'extracteur	Alimentation depuis TG Extension ACCUEIL DE JOUR en attente sur mou de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'extracteur. P = 16 kW TRI+N+T
GC°16 - Tableau Ventilation Extension ACCUEIL DE JOUR Fourniture et pose du tableau, câblage et raccordement des différents équipements y compris organes de protection et commande. Centrale de traitement d'air double flux Extension AGORA	Alimentation en attente sur mou de câble de 2 m avec boîtier étanche au droit du tableau. P = 5 kW TRI+N+T
GC 17 - Unité extérieure du groupe VRV 3 tubes Extension ACCUEIL DE JOUR Fourniture, pose et raccordement de l'unité extérieure du groupe VRV 3 tubes	Alimentation depuis TG Extension ACCUEIL DE JOUR en attente sur mou de câble de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'unité P = 6,5 kW TRI+N+T
GC18 - Extracteur (x1) Sous-station SMR Fourniture, pose et raccordement de l'extracteur	Alimentation depuis TG bâtiment Extension ACCUEIL DE JOUR en attente sur mou de 2 m à proximité du ventilateur et liaison GTC jusqu'à l'extracteur. P = 1 kW TRI+N+T

<p>DF1 - Bâtiment SMR (x1)</p> <p>Tourelle d'extraction 1 vitesse Débit 7.200 m3/h</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du ventilateur.</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du dépressostat.</p> <p>Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.</p> <p>Fourniture et pose du coffret de relaying certifié NFS 61.937 y compris raccordement des câbles CR1 du lot électricité.</p> <p>-Détection présence tension</p> <p>-Contrôleur d'isolement</p> <p>-Raccordement des câbles de commande et de signalisation du chapitre SSI sur le coffret de relaying</p> <p>Interrupteur de proximité équipé de contact OF + câbles de liaisons jusqu'au coffret de relaying</p> <p>Liaison au dépressostat depuis le coffret de relaying et raccordement signalisation positions de sécurité.</p>	<p>Alimentation depuis Tableau de sécurité en câble CR1 depuis T général de sécurité jusqu'au coffret de relaying.</p> <p>Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI.</p> <p>Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.</p> <p>Commande de mise à l'arrêt "pompier" à clef au CMSI et liaison depuis CMSI aux coffrets de relaying pour commande pompier et réarmement.</p> <p>P = 2,5 kW TRI</p>
<p>DF2 - Bâtiment SMR (x1) - Extension AGORA (x1)</p> <p>Tourelle d'extraction 1 vitesse Débit 10.800 m3/h</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du ventilateur.</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du dépressostat.</p> <p>Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.</p> <p>Fourniture et pose du coffret de relaying certifié NFS 61.937 y compris raccordement des câbles CR1 du lot électricité.</p> <p>-Détection présence tension</p> <p>-Contrôleur d'isolement</p> <p>-Raccordement des câbles de commande et de signalisation du chapitre SSI sur le coffret de relaying</p> <p>Interrupteur de proximité équipé de contact OF + câbles de liaisons jusqu'au coffret de relaying</p> <p>Liaison au dépressostat depuis le coffret de relaying et raccordement signalisation positions de sécurité.</p>	<p>Alimentation depuis Tableau de sécurité en câble CR1 depuis T général de sécurité jusqu'au coffret de relaying.</p> <p>Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI.</p> <p>Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.</p> <p>Commande de mise à l'arrêt "pompier" à clef au CMSI et liaison depuis CMSI aux coffrets de relaying pour commande pompier et réarmement.</p> <p>P = 3,5 kW TRI</p>
<p>DF3 - Bâtiment SMR (x2)</p> <p>Tourelle d'extraction 1 vitesse Débit 12.600 m3/h</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du ventilateur.</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du dépressostat.</p> <p>Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.</p> <p>Fourniture et pose du coffret de relaying certifié NFS 61.937 y compris raccordement des câbles CR1 du lot électricité.</p> <p>-Détection présence tension</p> <p>-Contrôleur d'isolement</p> <p>-Raccordement des câbles de commande et de signalisation du chapitre SSI sur le coffret de relaying</p> <p>Interrupteur de proximité équipé de contact OF + câbles de liaisons jusqu'au coffret de relaying</p> <p>Liaison au dépressostat depuis le coffret de relaying et raccordement signalisation positions de sécurité.</p>	<p>Alimentation depuis Tableau de sécurité en câble CR1 depuis T général de sécurité jusqu'au coffret de relaying.</p> <p>Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI.</p> <p>Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.</p> <p>Commande de mise à l'arrêt "pompier" à clef au CMSI et liaison depuis CMSI aux coffrets de relaying pour commande pompier et réarmement.</p> <p>P = 4,5 kW TRI</p>

<p>DF4 - Bâtiment SMR (x2)</p> <p>Tourelle d'extraction 1 vitesse Débit 16.200 m3/h</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du ventilateur.</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du dépressostat.</p> <p>Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.</p> <p>Fourniture et pose du coffret de relaying certifié NFS 61.937 y compris raccordement des câbles CR1 du lot électricité.</p> <p>-Détection présence tension</p> <p>-Contrôleur d'isolement</p> <p>-Raccordement des câbles de commande et de signalisation du chapitre SSI sur le coffret de relaying</p> <p>Interrupteur de proximité équipé de contact OF + câbles de liaisons jusqu'au coffret de relaying</p> <p>Liaison au dépressostat depuis le coffret de relaying et raccordement signalisation positions de sécurité.</p>	<p>Alimentation depuis Tableau de sécurité en câble CR1 depuis T général de sécurité jusqu'au coffret de relaying.</p> <p>Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI.</p> <p>Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.</p> <p>Commande de mise à l'arrêt "pompier" à clef au CMSI et liaison depuis CMSI aux coffrets de relaying pour commande pompier et réarmement.</p> <p>P = 5,5 kW TRI</p>
<p>DF5 - Extension ADJ (x1)</p> <p>Tourelle d'extraction 1 vitesse Débit 9.000 m3/h</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du ventilateur.</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du dépressostat.</p> <p>Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.</p> <p>Fourniture et pose du coffret de relaying certifié NFS 61.937 y compris raccordement des câbles CR1 du lot électricité.</p> <p>-Détection présence tension</p> <p>-Contrôleur d'isolement</p> <p>-Raccordement des câbles de commande et de signalisation du chapitre SSI sur le coffret de relaying</p> <p>Interrupteur de proximité équipé de contact OF + câbles de liaisons jusqu'au coffret de relaying</p> <p>Liaison au dépressostat depuis le coffret de relaying et raccordement signalisation positions de sécurité.</p>	<p>Alimentation depuis Tableau de sécurité en câble CR1 depuis T général de sécurité jusqu'au coffret de relaying.</p> <p>Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI.</p> <p>Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.</p> <p>Commande de mise à l'arrêt "pompier" à clef au CMSI et liaison depuis CMSI aux coffrets de relaying pour commande pompier et réarmement.</p> <p>P = 3 kW TRI</p>
<p>DF6 - Bâtiment SMR (x1)</p> <p>Tourelle d'extraction 2 vitesses Débit 12.600 m3/h et 25.200 m3/h</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du ventilateur.</p> <p>Fourniture, pose et raccordement du dépressostat.</p> <p>Liaison en câble CR1 entre interrupteur de proximité et ventilateur.</p> <p>Fourniture et pose du coffret de relaying certifié NFS 61.937 y compris raccordement des câbles CR1 du lot électricité.</p> <p>-Détection présence tension</p> <p>-Contrôleur d'isolement</p> <p>-Raccordement des câbles de commande et de signalisation du chapitre SSI sur le coffret de relaying</p> <p>Interrupteur de proximité équipé de contact OF + câbles de liaisons jusqu'au coffret de relaying</p> <p>Liaison au dépressostat depuis le coffret de relaying et raccordement signalisation positions de sécurité.</p>	<p>Alimentation depuis Tableau de sécurité en câble CR1 depuis T général de sécurité jusqu'au coffret de relaying.</p> <p>Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaying depuis CMSI.</p> <p>Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V.</p> <p>Commande de mise à l'arrêt "pompier" à clef au CMSI et liaison depuis CMSI aux coffrets de relaying pour commande pompier et réarmement.</p> <p>P = 7,5 kW TRI</p>

<p>DFXX - Caisse d'extraction de désenfumage : Fourniture, pose et raccordement du ventilateur. Fourniture, pose et raccordement du dépressostat. Fourniture, pose et raccordement du coffret de relaiage certifié NFS 61.937 : - Détection présence tension - Raccordement des câbles de commande et de signalisation du SSI sur le coffret de relaiage - Interrupteur de proximité équipé de contact OF + câbles de liaisons jusqu'au coffret de relaiage - Liaison au dépressostat depuis le coffret de relaiage et raccordement signalisation positions de sécurité - Liaison de signalisation au coffret de relaiage position d'attente</p>	<p>Alimentation en câble CR1 depuis TGS jusqu'au coffret de relaiage P = .... kVA Liaison de commande et de signalisation jusqu'au coffret de relaiage depuis CMSI. Commande de réarmement à clef depuis poste de sécurité y compris alimentation 48 V. Commande de mise à l'arrêt "pompier" à clef au CMSI et liaison depuis CMSI aux coffrets de relaiage pour commande pompier et réarmement.</p>
<p>AA : Volet et grille d'amenée d'air Fourniture et pose des volets et grilles équipés de bobine à émission 48 V et contact de signalisation position d'attente et de sécurité y compris raccordement des câbles.</p>	<p>Depuis le CMSI : -Liaison commande 48 V à émission en câble CR1 -Liaison signalisation de la position d'attente et de sécurité en câble CR1</p>
<p>EA : Volet et grille d'extraction d'air Fourniture et pose des volets et grilles équipés de bobine à émission 48 V et contact de signalisation position d'attente et de sécurité y compris raccordement des câbles.</p>	<p>Depuis le CMSI : -Liaison commande 48 V à émission en câble CR1 -Liaison signalisation de la position d'attente et de sécurité en câble CR1</p>
<p>CCF : Clapet coupe-feu neuf (normalement ouvert sur conduits de ventilation) Fourniture et pose des clapets coupe-feu avec dispositif de déclenchement 48 V à manque de tension y compris contact de signalisation O et F.</p>	<p>Raccordement des câbles de commande 48 V à manque de tension depuis CMSI y compris câble de signalisation. Câblage par Zone de Compartimentage</p>

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 11 - GENIE CLIMATIQUE - DESENFUMAGE - PLOMBERIE SANITAIRE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 15 - VRD</b>
Réseaux et canalisation des EU/EV - EP intérieur des bâtiment à 1m à extérieur du bâtiment	Réalisation du réseau de collecte et d'évacuation extérieur (terrassement, canalisations, regards, grilles ..) Boite de branchements (sur conduites bâtiment sorties à 1.00m de la façade)
Réseaux et canalisation du réseaux de chauffage entre la chaufferie jusqu'à la sous-station du bâtiment SMR	Réalisation de la tranchée extérieure et fourreaux (ouverture - remblaiement - grillage avertisseur)

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 12 - FLUIDES MEDICAUX</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 15 - VRD</b>
Réseaux et canalisation du réseaux des fluides médicaux entre le sous-sol du bâtiment Flaubert jusqu'au sous-sol du bâtiment SMR	Réalisation de la tranchée extérieure et fourreaux (ouverture - remblaiement - grillage avertisseur)

<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 13 ELECTRICITE</b>	<b>PRESTATIONS A LA CHARGE DU LOT 12 - FLUIDES MEDICAUX</b>
Protection et alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau P = 1 kW 3P+N+T	FMXX - Report alarme : Fourniture, pose et raccordement du tableau de report d'alarme
Protection et alimentation en attente sur mou de câble de 2 m au droit du tableau P = 2 kW 3P+N+T	FMXX - Tableau fluides médicaux : Fourniture et pose du tableau et raccordement des différents équipements y compris organes de protection et commande