REP	Qté.	DESIGNATION	TABLEAU THEORIQUE FLUIDES ET ENERGIES DES MATERIELS DE CUISINE												OBSERVATIONS (Attention Données Unitaires)
			PLOMBERIE							ELECTRICITE					
			Gaz kW	Total Gaz	Diamètre eau		Indice Attente	Evac. Ø	Indice Attente	Mono 230 V		Tétra 400 V		Indice Attente	
					Chaude	Froide				Uni. kW	Tot. kW	Uni. kW	Tot. kW		
Légende couleur															
Rep.	Qté.	Matériels à charge du Lot Cuisine													
Rep.	Qté.	Matériels - EXISTANT RECUPERE A CHARGE DU LOT CUISINE													
Rep.	Qté.	Matériels - HORS MARCHE - prévoir les attentes													
CERCLE MIXTE AMIENS															
CUISINE DE PRODUCTION															
Local déchets général															
PF02	1	Réfrigération du local +10°C/+12°C : Evaporateur et régulation - EXISTANT													
HD06	1	Destructeur d'insecte inox mural								0,1	0,1			PC_200	
HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090								-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C
HC03	1	Caniveau de sol 300 X 300						110	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
Sas réception décartonnage															
HD06	1	Destructeur d'insecte inox mural								0,1	0,1			PC_200	
EB15	1	Balance de réception								0,1	0,1			PC_120	
IP93	1	Pupitre inox mobile													Pods à vide : 13 kg
IC96	1	Chariot plate-forme inox "Claire voies"													Poids à vide : ±14 kg Poids plein : ±365 kg
IL02	1	Lave-mains mural à commande non manuelle + Poubelle			15/21	15/21	P4_050	50	V3_030						
IP23	1	Support sac poubelle à pince - Capacité de 110L													Poids à vide : ±4,5 kg Poids plein : ±135 kg

HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090								-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C
HC03	1	Caniveau de sol 300 X 300						110	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
SR	2	Prise de service mono - HORS LOT CUISINE												PC_120	PC mono 240V - 16 A à 120 cm du sol
Local déchets Tampon															
HD06	1	Destructeur d'insecte inox mural								0,1	0,1			PC_200	
HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090								-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C
HC03	1	Caniveau de sol 300 X 300						110	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
Local ménage / produits entretien															
IR20	7	Rayonnage 5 niveaux duralinox clayette duralinox													
IA30	1	Armoire haute à portes battantes 3 étagères réglables													Poids à vide : ±80 kg Poids plein : ±280 kg
HC02	1	Caniveau de sol 200 x 200						80	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø150mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
IR21	1	Support Raclette													
IA90	1	Armoire inox produits d'entretien													Poids à vide : ±52 kg Poids plein : ±220 kg
VS00	1	Vide Sceau - HORS MARCHE CUISINE -HORS MARCHE CUISINE				15/21	P3_120	50	V3_030						A charge du LOT PLOMBERIE

Bureau du chef																
FS01	1	Système d'enregistrement des températures														-PC mono 16A de service sur onduleur à 150cm du sol -Report d'alarme sur GTC -2 prises RJ45
Réserve épicerie / zone boisson																
IR20	7	Rayonnage 5 niveaux duralinox clayette duralinox														
IA30	1	Armoire haute à portes battantes 3 étagères réglables														Poids à vide : ±80 kg Poids plein : ±280 kg
HC02	1	Caniveau de sol 200 x 200						80	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø150mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
Chambre froide fruits et légumes																
PF02	1	Réfrigération du local +6°C/+8°C : Evaporateur cubique et régulation						50	V2-015							
IR20	4	Rayonnage 5 niveaux duralinox clayette duralinox														
Chambre froide viandes																
PF02	1	Réfrigération du local +1°C/+3°C : Evaporateur cubiqueet régulation						50	V2-015							
IR20	4	Rayonnage 5 niveaux duralinox clayette duralinox														
Chambre froide surgelés																
PF02	2	Réfrigération du local -18°C/-21°C : Evaporateur cubique et régulation						50	V2-015							
IR20	6	Rayonnage 5 niveaux duralinox clayette duralinox														
Préparation préliminaire																
IA70	1	Armoire à couteaux capacité 25 couteaux								0,1	0,1			PC_170	Poids à vide : ±8,5 kg	
EP15	1	Eplucheuse 15 kg - HORS MARCHE (à charge maitrise d'ouvrage) - prévoir les attentes -Descriptif suivant C.C.T.P. (§ EQUIPEMENT ELECTROMECANIQUE)				15/21	P4_090		Cnvx			0,5	0,5	PC_120	Prévoir les attentes si achat futur	

HC06	1	**Caniveau de sol 600 x 300**						110	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø220mm -Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
ES10	1	**Essoreuse à salade 10 kg**						50	V2-015			0,4	0,4	PC_120		Evacuation dans caniveau de sol HC02
IL24	1	**Plonge 2 bacs + 2 Egouttoirs + Douchette - Bacs 600x500x320mm**			20/27	20/27	P4_015		Cnvx							
HC04	1	**Caniveau de sol 400 x 400**						110	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
EO50	1	**Ouvre-boîtes manuel**														
IT32	1	**Table de déboitage semi-mobile + Douchette - Capacité de 2 Bacs GN 1/1**			15/21	15/21	P3_120		Cnvx							Evacuation sur caniveau
HC04	1	**Caniveau de sol 400 x 400**						110	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
IE10	2	**Etagère inox murale - 1 niveau fixe**														Pods à vide : ±10 kg Poids plien : ±60 kg
IC32	2	**Cuvier GN2/1 encastrable**														Poids à vide : ±8 kg Poids plein : ±110 kg
IL02	1	**Lave-mains mural à commande non manuelle + Poubelle**			15/21	15/21	P4_050	50	V3_030							
IP23	1	**Support sac poubelle à pince - Capacité de 110L**														Poids à vide : ±4,5 kg Poids plein : ±135 kg
HP01	HL	**Poste mural de désinfection - HORS MARCHE**			15/21	15/21	P5_090									-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C

HC03	2	Caniveau de sol 300 X 300						110	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
SR	2	Prise de service mono - HORS LOT CUISINE												PC_120		PC mono 240V - 16 A à 120 cm du sol
Préparation froide																
PF05	1	Réfrigération du local +10°C/+12°C : Evaporateur et régulation						50	V2-015							
IA70	1	Armoire à couteaux capacité 25 couteaux								0,1	0,1			PC_170		Poids à vide : ±8,5 kg
IE12	2	Etagère inox murale - 1 niveau fixe														Poids à vide : ±8 kg Poids plein : ±58 kg
IA12	1	Armoire Inox suspendue avec portes coulissantes + Toit incliné														Poids à vide : ±38 kg Poids plein : ±90 kg
IT22	1	Table de travail semi-mobile adossée avec bac + robinetterie murale			15/21	15/21	P3_120		Cnvx							Evacuation sur caniveau
IT12	5	Table de travail mobile centrale + étagère basse														
IE02	2	Echelle mobile 20 niveaux GN 2/1 encastrable														
IC10M	1	Chariot porte - accessoires														Chariot du chef à envisager avec le client
IC60	1	Chariot d'égouttage porte bacs GN 1/1 - 4 Niveaux														
IB03	1	Balance de précision 6/15 kg - 2 g								0,1	0,1			PC_120		
EC03	1	Cutter de table 3,5 litres								0,7	0,7			PC_120		Poids à vide : ±11,5 kg
EC30	1	Coupe légumes à poser sur table - 1 vitesse - Prod.: 300 $Kg.h^{-1}$										0,6	0,6	PC_120		
IB20	1	Batteur mélangeur 20 litres de sol								1	1			PC_120		Poids à vide : ±115 kg
IL02	1	Lave-mains mural à commande non manuelle + Poubelle			15/21	15/21	P4_050	50	V3_030							
IP23	1	Support sac poubelle à pince - Capacité de 110L														Poids à vide : ±4,5 kg Poids plein : ±135 kg
HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090									-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C

HC03	2	Caniveau de sol 300 X 300						110	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
SR	5	Prise de service mono - HORS LOT CUISINE												PC_120	PC mono 240V - 16 A à 120 cm du sol
SR	1	Prise de service Tri - HORS LOT CUISINE												PC_120	PC mono 400V - 16 A à 120 cm du sol
Préparation chaude															
IA70	1	Armoire à couteaux capacité 25 couteaux								0,1	0,1			PC_170	Poids à vide : ±8,5 kg
IB03	1	Balance de précision 6/15 kg - 2 g								0,1	0,1			PC_120	
IT22M	1	Table de travail semi-mobile adossée avec bac + robinetterie			15/21	15/21	P3_120		Cnvx						Evacuation sur caniveau
IT12	2	Table de travail mobile centrale + étagère basse													
FA65	1	Armoire froide négative 650 Litres								0,5	0,5			PC_200	
FA66	1	Armoire froide positive 650 Litres								0,5	0,5			PC_200	
CV65	1	Cuiseur Multifonctions Sans Pression - 150 litres - 65 dm²- EXISTANT				20/27	P2_015	50	Cnvx HT			45	45	Cs_030	- Raccordement électrique fixe -Pression admissible : -150 à 300 kPa (= 1,5 à 3 bar) -Dégagement thermique latent : 11 390 W -Dégagement thermique sensible : 1 417 W -Débit d'extraction recommandé : 2 200 m³/h - Poids à vide : ±251 kg
CV40	1	Cuiseur Multifonctions Sans Pression - 100 litres - 40 dm²				20/27	P2_015		Cnvx HT			27	27	Cs_030	- Prise Sortie HACCP Ethernet RJ45 - Dégagement chaleur latente : 7.455 W - Dégagement chaleur sensible : 945 W - Dégagement de vapeur : 435 g/kWh x kW - Débit d'Extraction Théorique : 1.650 m3/h - Poids à vide : ±196 kg

CV65	1	**Cuiseur Multifonctions 150L type sauteuse - EXISTANT**				20/27	P2_015	50	Cnvx HT			41	41	Cs_030	Poids à vide : +236 kg
CV25	1	**Cuiseur Multifonctions 50L type sauteuse - EXISTANT**				20/27	P2_015	40	Cnvx HT			21	21	Cs_030	Poids à vide : +236 kg
CF12	1	**Four mixte 10 Nvx GN2/1 sur support inox - EXISTANT**				20/27a	P2_015		Cnvx HT			37,4	37,4	Cs_015	-Eau Froide Adoucie : 7°TH - Prise Sortie RS 232 ou RJ45 - Dégagement chaleur latente : 1.780 W - Dégagement chaleur sensible : 2.170 W - Débit d'Extraction Théorique : **± 1.500 m3/h** - Consommation d'eau ±11 l/h - Poids à vide : ± 180 kg - Poids pleine charge : ± -- kg
HC15	3	**Caniveau de sol 1000 x 500**						110	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
CF07s	1	**Four mixte 6 Nvx GN2/1**				20/27a	P2_015		Cnvx HT			19,5	19,5	Cs_015	-Eau Froide Adoucie : 7°TH - Prise Sortie RS 232 ou RJ45 - Dégagement chaleur latente : 970 W - Dégagement chaleur sensible : 1.250 W - Débit d'Extraction Théorique : ± **1.000 m3/h** - Consommation d'eau ± 7,5 l/h - Poids à vide : ± 169 kg - Poids pleine charge : ± -- kg

CF22	1	Four mixte 20 Nvx GN2/1 à chariots				20/27a	P2_015		Cnvx HT			67,9	67,9	Cs_015	-Eau Froide Adoucie : 7°TH - Prise Sortie RS 232 ou RJ45 - Dégagement chaleur latente : 3.060 W - Dégagement chaleur sensible : 3.920 W - Débit d'Extraction Théorique : **± 1.500 m3/h** - Consommation d'eau ± 17,8 l/h - Poids à vide : ± 360 kg - Poids pleine charge : ± --- kg
CF22	1	Four mixte 20 Nvx GN2/1 à chariots - EXISTANT RECUPERE				20/27a	P2_015		Cnvx HT			67,9	67,9	Cs_015	-Eau Froide Adoucie : 7°TH - Prise Sortie RS 232 ou RJ45 - Dégagement chaleur latente : 3.060 W - Dégagement chaleur sensible : 3.920 W - Débit d'Extraction Théorique : **± 1.500 m3/h** - Consommation d'eau ± 17,8 l/h - Poids à vide : ± 360 kg - Poids pleine charge : ± --- kg
CF25	1	Friteuse électrique 2x14 litres 22kg/h $^{-1}$ - EXISTANT										24	24	Cs_015	Débit d'Extraction Théorique : 1.000m3/h
CI12	1	Plaque induction 2 foyers - Dessous neutre ouvert										10	10	Cs_015	Débit d'Extraction Théorique : 850m3/h
CN02	1	Elément neutre - Dessous neutre ouvert													Sur mesure
FR06	1	Cellule de refroidissement 65 kg/90 min à clayettes - 15 Niveaux 70mm								4,3	4,3			PC_120	-Poids à vide : ±205kg
IL02	1	Lave-mains mural à commande non manuelle + Poubelle			15/21	15/21	P4_050	50	V3_030						
IP23	1	Support sac poubelle à pince - Capacité de 110L													Poids à vide : ±4,5 kg Poids plein : ±135 kg
HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090								-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C

HC03	2	Caniveau de sol 300 X 300						110	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
SR	4	Prise de service mono - HORS LOT CUISINE												PC_120	PC mono 240V - 16 A à 120 cm du sol	
SR	1	Prise de service Tri - HORS LOT CUISINE												PC_120	PC mono 400V - 16 A à 120 cm du sol	
Plonge batterie / batterie propre																
IL24	1	Plonge 2 bacs + 1 Egouttoir + Douchette - Bacs 600x500x320mm			20/27	20/27	P4_015	50	V3_015							
HC04	1	Caniveau de sol 400 x 400						110	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
IE12	1	Etagère inox murale - 1 niveau fixe														Pods à vide : ±13 kg Poids plien : ±63 kg
LB04	1	Lave batterie frontal double - Condenseur récupérateur			20/27a	20/27a	P2_015		Cnvx			18	18	Cs_015		- EF Adoucie à 5°TH sur adoucisseur général -1 Remplissage de 100 L -Consommation de ±9 L/casiers -Extraction théorique de ±850m3/h **-Préconisation de Ventilation du local de 25-30 vol/h** -Evacuation sur caniveau
HC03	2	Caniveau de sol 300 x 300						110	Cnvx HT							-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
LR10	1	Rayonnage Inox à batterie - 4 niveaux à étagères barreaudées														
Laverie vaisselle / stockage propre																
IC81	2	Chariot de dépose 24 plateaux 2x12 niveaux														
IE12	1	Etagère inox murale - 1 niveau fixe														Pods à vide : ±13 kg Poids plien : ±63 kg

IA90	1	Armoire inox produits d'entretien													Poids à vide : ±52 kg Poids plein : ±220 kg
LE11	1	Table d'entrée à douchette			20/27	20/27	P2_013		Cnvx HT						
LM13	1	Machine à laver à avancement automatique - EXISTANT			20/27a	20/27a	P2_013		Cnvx HT			40	40	Cs_015	-1 remplissage en EF Adoucie de ±325 litres -Débit conso max EF Adoucie de ±260 l/h -Extraction au-dessus de la machine1 500 m3/h - T° 20°C - 90% H x 2 **-Préconisation de Ventilation du local de 30 vol/h**
HC15	1	Caniveau de sol 1000 x 500						110	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
LS22	1	Table de sortie													
IC61	2	Chariot à casier 500 x 500 pour verres à niveaux constant													
IC62	3	Chariot à niveau constant pour plateaux ouvert													
IC40	3	Chariot assiettes propres réhaussé - 200 assiettes													
HC03	3	Caniveau de sol 300 x 300						110	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø220mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
Ligne self															
CE21	1	Armoire chaude mobile 20 bacs GN 2/1 avec humidification + porte vitrée								3	3			PC_170	-Poids à vide : ±140 kg -Poids maxi : ±440 kg
RF40	1	Armoire froide mobile 20 bacs GN 2/1 porte vitrée								0,5	0,5			Pc_200	-Poids à vide : ±160 kg -Poids maxi : ±460 kg
SR	3	Prise de service mono - HORS LOT CUISINE												PC_120	PC mono 240V - 16 A à 120 cm du sol
SAS distribution															
IT12	2	Table de travail mobile centrale + étagère basse													
SR	2	Prise de service mono - HORS LOT CUISINE												PC_120	PC mono 240V - 16 A à 120 cm du sol

SAM RDC & R+1															
CM99	2	Four micro-ondes type cafétéria								1,2	2,4			PC_120	
DN08a	2	Meuble neutre - Dessous rangement fermé													
IC81	4	Chariot de dépose 24 plateaux 2x12 niveaux													
DF06	2	Fontaine à eau réfrigérée, gazeuse et naturelle à poser 65 $L.h^{-1}$			15/21	15/21	P4_090	30	V4_015	0,5	1			PC_90	Poids: 32-40 Kg
LT38	2	Table de tri participatif autonome								0,5	0,5			Bo_015	-Prévoir baie libre de : * H : 140 cm L : 325 cm Muret bas de : * H : 70 cm L : 325 cm -Alimentations nécessaires pour balances + prévoir câble RJ45
Vestiaires femmes															
AV04	8	Armoire Vestiaire Industrie Salissante + Toit incliné+ banc													
IL02	1	Lave-mains mural à commande non manuelle + Poubelle			15/21	15/21	P4_050	50	V3_030						
HC02	1	Caniveau de sol 200 x 200						80	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø150mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
IP23	1	Support sac poubelle à pince - Capacité de 110L													Poids à vide : ±4,5 kg Poids plein : ±135 kg
HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090								-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C
Vestiaires hommes															
AV04	8	Armoire Vestiaire Industrie Salissante + Toit incliné+ banc													
IL02	1	Lave-mains mural à commande non manuelle + Poubelle			15/21	15/21	P4_050	50	V3_030						
HC02	1	Caniveau de sol 200 x 200						80	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø150mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température

IP23	1	Support sac poubelle à pince - Capacité de 110L													Poids à vide : ±4,5 kg Poids plein : ±135 kg
HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090								-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C
Lingerie															
HC02	1	Caniveau de sol 200 x 200						80	Cnvx HT						-Réservation maçonnerie Ø150mm -Ø de Sortie male pour raccord femelle sur réseau EG -Réseau Haute Température
BS10	1	Sèche linge 8 kg - EXISTANT										4,8	4,8	PC_120	30 volume/h
BL16	1	Machine à laver 8 kg - EXISTANT				15/21	P2_015	50	V2_050			4,8	4,8	PC_120	31 volume/h
HP01	HL	Poste mural de désinfection - HORS MARCHE			15/21	15/21	P5_090								-Eau mitigée (mitigeur au Lot PLOMBERIE) -Température max ±45°C
LT50	1	Table de repassage pliante avec centrale vapeur										2,1	2,1	PC_140	-Ventilation du local -Disioncteur différentiel
MV22	2	Chariot linge sale - Double sac													
ZONE TECHNIQUE															
GF01	1	Groupe froid chambre froide Viandes / BOF										3,5	3,5		
GF02	1	Groupe froid chambre froide négative										3,5	3,5		
GF03	1	Groupe froid chambre froide négative										6,5	6,5		
GF04	1	Groupe froid hambre froide fruits et Légumes										3,5	3,5		
GF05	1	Groupe froid préparation froide + légumerie										2,5	2,5		
GF06	1	Groupe froid local déchets - EXISTANT RECUPERE										2,5	2,5		
TOTAL											15		454		

TYPE D'ATTENTES

ATTENTES PLOMBERIE

P1 : Alimentation dans placard technique avec vanne d'équerre ¼ tr mâle
P2 : Alimentation sur plot avec vanne d'équerre ¼ tr mâle
P3 : Alimentation encastrée avec souche mâle et robinets d'arrêt sous dalle ou plénum
P4 : Alimentation encastrée avec vanne d'équerre ¼ tr
P5 : Alimentation encastrée sur mitigeur thermostatique
Ga : Gaz alimentation sur robinet à boisseau ¼ de tour
a : Eau adoucie, (voir le tableau théorique des fluides et énergies)
gl : Eau glacée, (voir le tableau théorique des fluides et énergies)

V1 : Évacuation sur plot, non siphonnée sous dalle
V2 : Évacuation sur plot, siphonnée sous dalle
V3 : Évacuation encastrée dans la cloison, non siphonnée sous dalle
V4 : Évacuation encastrée dans la cloison, siphonnée sous dalle
Cnvx : Évacuation au sol non siphonnée sous dalle
HT : Évacuation Haute température

ATTENTES ELECTRICITE

Cs : Câble en attente au sol (laisser 300 cm de mou)
Cp : Câble en attente au plafond (laisser 300 cm de mou)
Pc : Prise de courant encastrée et étanche IP65
Bo : Boîte de raccordement étanche IP65

LES VIDANGES SERONT EN FONTE OU EN CUIVRE
LE TABLEAU NE PREND PAS EN COMPTE LES PRISES DE COURANTS COMPLEMENTAIRES