

TABLEAUX DE SURFACES PROJET				
		Demande utilisateur		
	Cap	Nb	SU (m²)	SUT (m²)
<b>Surfaces utiles</b>				
<b>Laboratoire Chimie Fine (LCF)</b>				<b>110</b>
Zone Acide	/	1	40	40
Zone Organique	/	1	40	40
Zone Electrochimie	/	1	15	15
Zone Commune / stockage tampon	/	1	15	15
<b>Laboratoire Formulation des Encres (LFE)</b>				<b>80</b>
Zone Nano	/	1	30	30
Zone Dispersion et caractérisation des encres	/	1	40	40
Zone Commune / stockage tampon	/	1	10	10
<b>Procédé et Assemblage AME et Stack</b>				<b>440</b>
SAS Personnel	/	1	15	15
SAS Logistique	/	1	10	10
SAS Passe pot	/	1	-	-
Zone dépôt petite surface	/	1	40	40
Zone dépôt grande surface	/	1	100	100
Zone Caractérisation AME	/	1	20	20
Zone découpe	/	1	35	35
Zone assemblage AME	/	1	45	45
Zone Dépôt Joints	/	1	30	30
Zone assemblage monocellule	/	1	10	10
Zone assemblage stack	/	1	25	25
Zone pressage des Stacks	/	1	15	15
Zone test étanchéité stacks	/	1	10	10
Stockage tampon	/	1	20	20
Atelier électromécanique	/	1	15	15
Zone canaux imprimés	/	1	50	50
<b>Sous-totale surfaces utiles</b>				<b>630</b>
<b>Sous-totale des utilités</b>				<b>630</b>
			TOTAL SHON (sans gaine)	630
			SURFACE DISPONIBLE	600
			ECART	-30

# CEA Tech

<b>C-LCF-00</b>	<b>Zone Commune / stockage Tampon</b>	<b>LCF</b>	<b>0</b>
		<b>Effectif</b>	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED
Largeur mini/maxi	-	Niveau d'éclairage	Commande Manuelle 500 lux
Gabarit d'accès	-	Occultation extérieure	Protection solaire
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier		
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre			acoustique	
<b>SOLS</b>	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique	Caractéristiques	-
<b>MURS</b>	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV)	<b>prescriptions thermiques</b>	
			Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué classement A+ (faible émissivité COV)	<b>traitement de l'air</b>	
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	- -	Classe de propreté souhaitée	-
<b>SURETE</b>	Détection	Selon ERI	Décontamination individuelle	-
	Protection	Selon EPP	Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
			Filtration extraction	Suivant polluants
			Filtration reprise	-
			Filtration soufflage	-
			Hygrométrie	-
			Pression relative	-
			Taux de renouvellement	Réglementaire
			Taux de brassage	-
			Ventilation Sorbonne	-
			Extraction équipements	-

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	suivant équipement	Eau	EF/EC Sanitaire
Prises électriques 16A+T (service)	1	Fluides spéciaux	eau DI
Prises électriques 32A+T	suivant équipement		-
Prises TRI 380V	suivant équipement	Gaz	-
Alimentations spécifiques	suivant équipement		-
Distribution	-		-
Réseau ondulé	-		-
Réseau secours gpe électrogène	-		-
Borne informatique/téléphonie	-		-
Borne WIFI	-	Divers	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse		
Divers	-		

équipements techniques immobiliers			
Branchement/évacuation en attente	SO		
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO		
plan de travail	SO		
Point d'eau	-		
Sorbonne	SO		

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	0
Sorbonne sur paillasse sèche	/	0
Paillasse sèche	/	2
Laverie 1 cuve	/	1

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus armoire matériel 120x60x200	/	3
3. Equipement non inclus		

# CEA Tech

C-LCF- ACI01	Zone Acide	LCF	1
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-		Commande Manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Niveau d'éclairage	500 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	Protection solaire
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre			acoustique	
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique	Caractéristiques	-
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple Facilité de nettoyage classement A+ (faible emissivité COV) Vitrage intégré	prescriptions thermiques	
			Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué classement A+ (faible emissivité COV)	traitement de l'air	
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- -	Classe de propreté souhaitée	-
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE	Décontamination individuelle	-
	Protection	Selon EPP	Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
			Filtration extraction	Suivant polluants
			Filtration reprise	-
			Filtration soufflage	-
			Hygrométrie	-
			Pression relative	-
			Taux de renouvellement	Réglementaire
			Taux de brassage	-
			Ventilation Sorbonne	Oui

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	suivant équipement	Eau	-
Prises électriques 16A+T (service)	11	Fluides spéciaux	-
Prises électriques 32A+T	suivant équipement		Eau DI (module à proximité à charge CEA)
Prises TRI 380V	suivant équipement		Azote
Alimentations spécifiques	suivant équipement	Gaz	Air comprimé
Distribution	-	Divers	1 distribution spécifique : ligne hydrogène ligne bouteille azote hydrogéné ligne ammoniac dans argon
Réseau ondulé	-		
Réseau secours gpe électrogène	-		
Borne informatique/téléphonie	-		
Borne WIFI	-		
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse		
Divers	-		

équipements techniques immobiliers			
Branchement/évacuation en attente	SO		
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO		
plan de travail	SO		
Point d'eau	-		
Sorbonne	2 u		

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	0
Sorbonne sur paillasse sèche	/	2
Paillasse sèche	/	6
Laverie 1 cuve	/	0

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus      caisson de rangement sous paillasse		ND
3. Equipement non inclus      Spectromètre UV	à vérifier en conception	1
Four Moufle	à vérifier en conception	1
Balance	à vérifier en conception	2
Test PH	à vérifier en conception	1
Digesteur	à vérifier en conception	1

# CEA Tech

C-LCF- ORG0 1	Zone Organique	LCF	2
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-		Commande Manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Niveau d'éclairage	500 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	Protection solaire
Contraintes vibratoires	-		

## traitement second oeuvre

SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué classement A+ (faible émissivité COV)
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- -
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE
	Protection	Selon EPP

## acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

## prescriptions thermiques

Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
------------------------	-----------------------------------

## traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	-
Hygrométrie	-
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	Oui
Extraction équipements	Oui, indépendante

## courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	27
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

## fluides

Eau	EF/EC sanitaire
Fluides spéciaux	-
	-
	-
Gaz	Azote Argon Hydrogène Air comprimé
Divers	1 distribution spécifique : ligne hydrogène ligne bouteille azote hydrogéné ligne ammoniac dans argon

## équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	5 U

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	5
Sorbonne sur paillasse sèche	/	0
Paillasse sèche	/	4
Laverie 1 cuve	/	0

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus	caisson de rangement sous paillasse Armoire organique fermée ventilé sur extraction	ND 1
3. Equipement non inclus	Boite à gants	1
	Four sous vide	1
	Four Nobertherm (extraction galva)	1
	Groupe de pompage	1
	Etuve (extraction vapeur)	1
	Four synthèse	1
	Synthèse polyol	1

# CEA Tech

<b>C-LCF-ECH01</b>	<b>Zone Electrochimie</b>	<b>LCF</b>	<b>3</b>
		<b>Effectif</b>	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		
Hauteur libre minimum	2,80 ml	
Longueur mini/maxi	-	
Largeur mini/maxi	-	
Gabarit d'accès	-	
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	
Contraintes vibratoires	-	

éclairage		
Nature du matériel d'éclairage	Eclairage naturel	Obligatoire
	Encastré	
	LED	
Niveau d'éclairage		Commande Manuelle
		500 lux
Occultation extérieure		Protection solaire

traitement second oeuvre		
SOLS	Type revêtement	au choix de la MOE
	UPEC	U4P3E2 PC10
Caractéristiques		Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement	panneau monobloc laqué
	Plinthes	Plinthe PVC avec levre souple
Caractéristiques		Facilité de nettoyage
		classement A+ (faible émissivité COV)
		Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond	panneau monobloc laqué
	Caractéristiques	classement A+ (faible émissivité COV)
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries	-
	Particularités	-
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE
	Protection	Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver)
	24°C (Eté, ±2 °C)

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	-
Hygrométrie	-
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	-

courants forts - courants faibles - VDI		
Puissance installée	suivant équipement	
Prises électriques 16A+T (service)	7	
Prises électriques 32A+T	suivant équipement	
Prises TRI 380V	suivant équipement	
Alimentations spécifiques	suivant équipement	
Distribution	-	
Réseau ondulé	-	
Réseau secours gpe électrogène	-	
Borne informatique/téléphonie	-	
Borne WIFI	-	
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse	
Divers	-	

fluides		
Fluides spéciaux	Eau	-
	-	
	-	
Gaz	Azote	
	Argon	
	Oxygene	
	Hydrogene	
	Air comprimé	
Divers	-	
	-	

équipements techniques immobiliers			
Branchement/évacuation en attente		SO	
Caniveau/grille d'évacuation des EU		SO	
plan de travail		SO	
Point d'eau		-	
Sorbonne		SO	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération			
Désignation		Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide		/	0
Sorbonne sur paillasse sèche		/	0
Paillasse sèche		/	4
Laverie 1 cuve		/	0

observations			
Désignation		Puissance (W)	Quantité
1. -			
2. Mobilier non inclus	caisson de rangement sous paillasse		ND
3. Equipement non inclus	Cellule de test electrochimique RDE	à vérifier en conception	1
	Test de caractérisation de couche de diffusion	à vérifier en conception	1

# CEA Tech

C-LFE-00	Zone Commune / stockage Tampon	LFE	0
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

éclairage	
Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

## traitement second oeuvre

SOLS	Type revêtement	au choix de la MOE
	UPEC	U4P3E2 PC10
	Caractéristiques	Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement	panneau monobloc laqué
	Plinthes	Plinthe PVC avec levre souple
	Caractéristiques	Facilité de nettoyage classement A+ (faible emissivité COV)
PLAFONDS	Type de plafond	panneau monobloc laqué
	Caractéristiques	classement A+ (faible emissivité COV)
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries	-
	Particularités	-
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE
	Protection	Selon EPP

## acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

## prescriptions thermiques

Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
------------------------	-----------------------------------

## traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	-
Hygrométrie	-
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	-

## courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	1
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

## fluides

Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	eau DI (module à proximité à charge CEA)
Gaz	-
Divers	-

## équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	SO

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	0
Sorbonne sur paillasse sèche	/	0
Paillasse sèche	/	0
Laverie 1 cuve	/	1

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus		
armoire matériel 120x60x200	/	2
armoire ventilée	/	1
Ensemble de Conteneurs déchets	/	1
3. Equipement non inclus		

# CEA Tech

<b>C-LFE-NAN01</b>	<b>Zone Nano</b>	<b>LFE</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Second jour possible
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-	Niveau d'éclairage	Commande Manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Occultation extérieure	500 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		-
Contraintes vibratoires	-		-

## traitement second oeuvre

<b>SOLS</b>	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
<b>MURS</b>	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) Vitrage intégré
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué classement A+ (faible émissivité COV)
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	- -
<b>SURETE</b>	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE
	Protection	Selon EPP

## acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

## prescriptions thermiques

Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
------------------------	-----------------------------------

## traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	-
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	Oui

## courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	9
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secouru gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

## fluides

Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	-
	-
Gaz	Azote
	Air Comprimé
	-
	-
	-
Divers	-

## équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	SO

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	0
Sorbonne sur paillasse sèche	/	0
Paillasse sèche	/	5
Laverie 1 cuve	/	0

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus	/	
armoire ventilée	/	
Ensemble de Conteneurs déchets	/	
3. Equipement non inclus	/	
table anti-vibration marbre (DVS)	/	1
Boite à gants catalyseur + armoire ventilée	/	1
Balance	/	2
Poste Nano (avec extraction)	/	1
Poste pesée Nano	/	1

# CEA Tech

**C-LFE-  
DIS01**

**Zone Dispersion et  
caractérisation des encres**

**LFE**

**2**

**Effectif**

/

## PRESCRIPTIONS

### caractéristiques diverses

Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

### éclairage

Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

### traitement second oeuvre

SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué classement A+ (faible émissivité COV)
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- -
SURETE	Détection  Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE  Selon EPP

### acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

### prescriptions thermiques

Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
------------------------	-----------------------------------

### traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	-
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	Oui
Extraction équipements	Oui

### courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	9
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secouru gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

### fluides

Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	-
Gaz	Azote Air Comprimé
Divers	-

### équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	4 u

### équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	4
Sorbonne sur paillasse sèche	/	0
Paillasse sèche	/	7
Laverie 1 cuve	/	0

### observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus	/	
armoire ventilée	/	
Ensemble de Conteneurs déchets	/	
3. Equipement non inclus	/	1
BM	/	
Sonde Ultra Sons	/	1
Kurabo (impression canaux)	/	1
Mélangeur Planétaire	/	1
Rhéomètre	/	1
Sonde electro acoustique	/	1
Bras aspirant articulé 3 axes	/	1
Dispermat	/	1
Table LBM + 4 agitateurs	/	1



# CEA Tech

<b>C-ISO-SAS01</b>	<b>SAS Personnel</b>	<b>SAS</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

éclairage	
Eclairage naturel	Non obligatoire
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande à détection de présence
Niveau d'éclairage	300 lux
Occultation extérieure	-

traitement second oeuvre		
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 EI60
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8 EI60
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	Panneau stratifié âme rigide conforme ISO8 coulissante ou battante
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE Oui Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C) Commande centralisée CTA

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	traitement d'ambiance et recyclage
Filtration extraction	-
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	Positive
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	-

courants forts - courants faibles - VDI	
Puissance installée	-
Prises électriques 16A+T (service)	1
Prises électriques 32A+T	-
Prises TRI 380V	-
Alimentations spécifiques	-
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	-
Divers	-

fluides	
Eau	-
Fluides spéciaux	-
Gaz	-
Divers	-

équipements techniques immobiliers	
Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	-

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Casier à chaussure (15)	/	1
Penderie pour blouse	/	1
Penderie libre pour vêtements personnel et	/	1
Case pour lunettes, charlotte, sur-chausse	/	1
Casier pour rangement blouse propre	/	1
Case pour blouses papier	/	1
Poubelle	/	1
Zone de stock blouse sale personnel	/	1

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non inclus		
2. Equipement non inclus		

# CEA Tech

C-ISO-SAS02	SAS Logistique	SAS	2
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Non obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-		Commande à détection de présence
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Niveau d'éclairement	300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		-

## traitement second oeuvre

SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique	Caractéristiques	-
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 EI60	prescriptions thermiques	
			Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8 EI60	traitement de l'air	
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	Panneau stratifié âme rigide conforme ISO8 Portes à ouverture rapide Dimension 3,00x2,30 ml (lxh)	Classe de propreté souhaitée Décontamination individuelle Ventilation Filtration extraction Filtration reprise Filtration soufflage Hygrométrie Pression relative	ISO 8 (ou 100000) - traitement d'ambiance et recyclage - - Norme salle blanche 50% (+/- 10%) Positive
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE Oui Selon EPP	Taux de renouvellement Taux de brassage Ventilation Sorbonne Extraction équipements	Réglementaire - - -

## courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	-	fluides	Eau	-
Prises électriques 16A+T (service)	1		Fluides spéciaux	-
Prises électriques 32A+T	-			-
Prises TRI 380V	-		Gaz	-
Alimentations spécifiques	-			-
Distribution	-			-
Réseau ondulé	-			-
Réseau secours gpe électrogène	-			-
Borne informatique/téléphonie	-			-
Borne WIFI	-		Divers	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	-			-
Divers	-			-

## équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	-

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Casier à chaussure (5)	/	1
Penderie pour blouse	/	1
	/	1
	/	1

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
2. Equipement non inclus		

# CEA Tech

<b>C-ISO-SAS03</b>	<b>SAS Passe-Pot</b>	<b>SAS</b>	<b>3</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Non obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-	Niveau d'éclairage	Commande à détection de présence
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Occultation extérieure	300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		-
Contraintes vibratoires	-		-

## traitement second oeuvre

<b>SOLS</b>	Type revêtement UPEC Caractéristiques	
<b>MURS</b>	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 EI60
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	Panneau stratifié âme rigide conforme ISO8 Pass-plat pour colis 30x30x30
<b>SURETE</b>	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

## acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

## prescriptions thermiques

Température intérieure	
------------------------	--

## traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	-
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	Positive
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	-

## courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	-
Prises électriques 16A+T (service)	-
Prises électriques 32A+T	-
Prises TRI 380V	-
Alimentations spécifiques	-
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	-
Divers	-

## fluides

Eau	-
Fluides spéciaux	-
	-
Gaz	-
	-
	-
	-
Divers	-

## équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	-

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
	/	1
	/	1
	/	1
	/	1

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
2. Equipement non inclus		

# CEA Tech

C-ISO-DPS01	Zone Dépôt Petites Surfaces	DPS	1
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Second jour possible
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Largeur mini/maxi	-	Niveau d'éclairage	500 lux
Gabarit d'accès	-	Occultation extérieure	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier		
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		
Contraintes vibratoires	-		

## traitement second oeuvre

SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- -
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

## acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

## prescriptions thermiques

Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
------------------------	-----------------------------------

## traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	Oui
Extraction équipements	Oui

## courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	14
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

## fluides

Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	Eau DI (module à proximité à charge CEA)
Gaz	-
	Air Comprimé
	Vide (pompe à vide charge CEA)
	-
	-
	-
Divers	-

## équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	Oui

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	5
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	2
Laverie 1 cuve	/	1

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus Armoire ou rayonnage 1,2x0,6x2,00		3
2. Equipement non inclus Sonotek X6754	à vérifier en conception	1
Balance TOLEDO XP	à vérifier en conception	1

# CEA Tech

<b>C-ISO-DGS0</b> <b>1</b>	<b>Zone Dépôt Grandes Surfaces</b>	<b>DGS</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	éclairage
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-
	<b>Eclairage naturel</b> Second jour possible <b>Nature du matériel d'éclairage</b> Encastré LED Commande Manuelle <b>Niveau d'éclairage</b> 500 lux <b>Occultation extérieure</b> -

## traitement second oeuvre

<b>SOLS</b>	<b>Type revêtement</b>	Anti-statique, au choix du MOE
	<b>UPEC</b>	U4P3E2 PC10
	<b>Caractéristiques</b>	Facilité de nettoyage, anti-statique
<b>MURS</b>	<b>Type revêtement</b>	panneau monobloc laqué
	<b>Plinthes</b>	Plinthe PVC avec levre souple
	<b>Caractéristiques</b>	conforme ISO8
		Vitrage intégré
<b>PLAFONDS</b>	<b>Type de plafond</b>	panneau monobloc laqué
	<b>Caractéristiques</b>	conforme ISO8
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>Type menuiseries</b>	-
	<b>Particularités</b>	-
		-
<b>SURETE</b>	<b>Détection</b>	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE
	<b>Contrôle d'accès</b>	-
	<b>Protection</b>	Selon EPP

## acoustique

<b>Caractéristiques</b>	-
-------------------------	---

## prescriptions thermiques

<b>Température intérieure</b>	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
-------------------------------	-----------------------------------

## traitement de l'air

<b>Classe de propreté souhaitée</b>	ISO 8 (ou 100000)
<b>Décontamination individuelle</b>	-
<b>Ventilation</b>	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
<b>Filtration extraction</b>	Suivant polluants
<b>Filtration reprise</b>	-
<b>Filtration soufflage</b>	Norme salle blanche
<b>Hygrométrie</b>	50% (+/- 10%)
<b>Pression relative</b>	-
<b>Taux de renouvellement</b>	Réglementaire
<b>Taux de brassage</b>	-
<b>Ventilation Sorbonne</b>	-
<b>Extraction équipements</b>	Oui

## courants forts - courants faibles - VDI

<b>Puissance installée</b>	suivant équipement
<b>Prises électriques 16A+T (service)</b>	5
<b>Prises électriques 32A+T</b>	suivant équipement
<b>Prises TRI 380V</b>	suivant équipement
<b>Alimentations spécifiques</b>	suivant équipement
<b>Distribution</b>	-
<b>Réseau ondulé</b>	-
<b>Réseau secours gpe électrogène</b>	-
<b>Borne informatique/téléphonie</b>	-
<b>Borne WIFI</b>	-
<b>Poste de travail (3PC + 2 RJ45)</b>	1PT/ 2 paillasse
<b>Divers</b>	-

## fluides

<b>Eau</b>	EF/EC Sanitaire
<b>Fluides spéciaux</b>	Eau DI (module à proximité à charge CEA)
<b>Gaz</b>	-
	Air Comprimé
	Vide (pompe à vide à charge CEA)
	-
	-
	-
<b>Divers</b>	-

## équipements techniques immobiliers

<b>Branchement/évacuation en attente</b>	SO
<b>Caniveau/grille d'évacuation des EU</b>	SO
<b>plan de travail</b>	SO
<b>Point d'eau</b>	-
<b>Sorbonne</b>	-

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		0
Armoire ou rayonnage 1,2x0,6x2,00		1
Rack de rangement 1,5x1,6x2,3		2
Servante mobile		1
Rack de rangement 1,2x1,6x2,3		1
2. Equipement non inclus		1
Ligne Enduction	à vérifier en conception	1
Ligne Pilote LGTEC	à vérifier en conception	1

# CEA Tech

C-ISO-  
CAR01

## Zone Caractérisation AME

CAR

1

Effectif

/

### PRESCRIPTIONS

#### caractéristiques diverses

Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

#### éclairage

Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

#### traitement second oeuvre

SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	Panneau stratifié âme rigide conforme ISO8 Portes à ouverture rapide Oculus intégré
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

#### acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

#### prescriptions thermiques

Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
------------------------	-----------------------------------

#### traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	Oui

#### courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	5
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasses
Divers	-

#### fluides

Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	-
Gaz	-
	Air Comprimé
	-
	-
	-
	-
Divers	-

#### équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	-

#### équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	5
Laverie 1 cuve	/	-

#### observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus	Armoire ou rayonnage 1,2x0,6x2,00 Caisson sous paillasse	0 QS
2. Equipement non inclus	XRF Microscope Mitutoyo	

# CEA Tech

<b>C-ISO-DEC01</b>	<b>Zone Découpe</b>	<b>DEC</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-	Niveau d'éclairage	Commande Manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier		500 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	Protection solaire
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre			acoustique	
SOLS	Type revêtement UPEC	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10	Caractéristiques	-
	Caractéristiques	Facilité de nettoyage, anti-statique		
MURS	Type revêtement Plinthes	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8	prescriptions thermiques	
	Caractéristiques	Vitrage intégré	Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8	traitement de l'air	
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- - - -	Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
			Décontamination individuelle	-
			Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
			Filtration extraction	Suivant polluants
			Filtration reprise	-
			Filtration soufflage	Norme salle blanche
			Hygrométrie	50% (+/- 10%)
			Pression relative	-
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE	Taux de renouvellement	Réglementaire
	Contrôle d'accès	-	Taux de brassage	-
	Protection	Selon EPP	Ventilation Sorbonne	-
			Extraction équipements	Oui

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	suivant équipement	Eau	-
Prises électriques 16A+T (service)	5	Fluides spéciaux	-
Prises électriques 32A+T	suivant équipement		eau de refroidissement
Prises TRI 380V	suivant équipement	Gaz	Air Comprimé
Alimentations spécifiques	suivant équipement		-
Distribution	-		-
Réseau ondulé	-		-
Réseau secours gpe électrogène	-		-
Borne informatique/téléphonie	-	Divers	-
Borne WIFI	-		
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse		
Divers	-		

équipements techniques immobiliers			
	Branchement/évacuation en attente	SO	
	Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO	
	plan de travail	SO	
	Point d'eau	-	
	Sorbonne	-	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche / table de travail	/	3
table de travail	/	3
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
2. Equipement non inclus		1
Laser Découpe AME	à vérifier en conception	1
Laser Découpe Composant	à vérifier en conception	1
Découpe Mécanique		

# CEA Tech

**C-ISO-  
ASS01**

## Zone Assemblage AME

**ASS**

**1**

**Effectif**

/

### PRESCRIPTIONS

#### caractéristiques diverses

Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

#### éclairage

Eclairage naturel	Obligatoire
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	Protection solaire

#### traitement second oeuvre

SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- - -
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

#### acoustique

Caractéristiques	-
------------------	---

#### prescriptions thermiques

Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
------------------------	-----------------------------------

#### traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	Oui

#### courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	6
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

#### fluides

Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	Eau DI (module à proximité à charge CEA)
-	-
Gaz	Air Comprimé
-	-
-	-
-	-
-	-
Divers	-

#### équipements techniques immobiliers

Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	-

#### équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	5
table de travail	/	4
Table anti-vibratoire	/	1
Laverie 1 cuve	/	1

#### observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
Caisson sous paillasse		QS
2. Equipement non inclus		
Presse petite surface Syntex 3R	à vérifier en conception	1
Presse grande Surface LGTEC	à vérifier en conception	1
Robot assemblage AME	à vérifier en conception	1
Module de refroidissement	à vérifier en conception	1
Thermoscelleuse	à vérifier en conception	1
Emporte Pièce	à vérifier en conception	1
Soudure US HERMANN ULTRASHALL	à vérifier en conception	1



# CEA Tech

C-ISO-DJO01	Zone Dépôt Joints	DJO	1
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

éclairage	
Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

traitement second œuvre		
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- - - -
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	Oui
Extraction équipements	Oui

courants forts - courants faibles - VDI	
Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	4
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

fluides	
Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	-
Gaz	Air Comprimé
Divers	- - - - -

équipements techniques immobiliers		
Branchement/évacuation en attente	SO	
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO	
plan de travail	SO	
Point d'eau	-	
Sorbonne	Oui	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	1
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	3
table de travail mobile	/	1
Table anti-vibatoire	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
Caisson sous paillasse		QS
2. Equipement non inclus		
Dispensing Spectrum S820	à vérifier en conception	1
Sérigraphie Joint	à vérifier en conception	1
Etuve XU490	à vérifier en conception	1
Traitement Plasma	à vérifier en conception	1
Cabine de nettoyage d'écran	à vérifier en conception	1
fFour	à vérifier en conception	1
Hotte	à vérifier en conception	1
Presse Poinçonnage / Calendreuse	à vérifier en conception	1
Presse en température surmoulage	à vérifier en conception	1
Four en Ligne avec sérigraphie	à vérifier en conception	1

# CEA Tech

C-ISO-AMC0 1	Zone Assemblage Monocellule	AMC	1
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Second jour possible
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-		Commande Manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Niveau d'éclairage	500 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre		
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	- - - -
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	Oui
Extraction équipements	Oui

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	suivant équipement	Eau	-
Prises électriques 16A+T (service)	5	Fluides spéciaux	-
Prises électriques 32A+T	suivant équipement	Gaz	-
Prises TRI 380V	suivant équipement	Air Comprimé	-
Alimentations spécifiques	suivant équipement	Divers	-
Distribution	-		-
Réseau ondulé	-		-
Réseau secours gpe électrogène	-		-
Borne informatique/téléphonie	-		-
Borne WIFI	-		-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse		-
Divers	-		-

équipements techniques immobiliers		
Branchement/évacuation en attente	SO	
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO	
plan de travail	SO	
Point d'eau	-	
Sorbonne	-	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	2
table de travail mobile	/	-
Table anti-vibrateur	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inklus Caisson sous paillasse		QS
2. Equipement non inclus		

# CEA Tech

<b>C-ISO-AST01</b>	<b>Zone Assemblage Stack</b>	<b>AST</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

éclairage	
Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

traitement second oeuvre		
<b>SOLS</b>	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
<b>MURS</b>	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 Vitrage intégré
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	- - -
<b>SURETE</b>	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	Oui

courants forts - courants faibles - VDI	
Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	7
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

fluides	
Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	-
Gaz	Air Comprimé
Divers	- - - - -

équipements techniques immobiliers		
Branchement/évacuation en attente	SO	
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO	
plan de travail	SO	
Point d'eau	-	
Sorbonne	-	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	4
table de travail	/	1
Table anti-vibratoire	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
Caisson sous paillasse		QS
Servante mobile		1
2. Equipement non inclus		
Robot assemblage Stack	à vérifier en conception	1

# CEA Tech

<b>C-ISO- PRS01</b>	<b>Zone Pressage des Stack</b>	<b>PRS</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

éclairage	
Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

traitement second œuvre		
<b>SOLS</b>	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique
<b>MURS</b>	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8 Vitrage intégré
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	- - -
<b>SURETE</b>	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	Oui

courants forts - courants faibles - VDI	
Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	4
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

fluides	
Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	-
Gaz	-
Divers	-

équipements techniques immobiliers		
Branchement/évacuation en attente	SO	
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO	
plan de travail	SO	
Point d'eau	-	
Sorbonne	-	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	-
table de travail	/	2
Table anti-vibratoire	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
Caisson sous paillasse		QS
Servante mobile		1
2. Equipement non inclus		
Presse 3R C2-413	à vérifier en conception	1
Presse 3R D4	à vérifier en conception	1

# CEA Tech

C-ISO-TES01	Zone Test Etanchéité Stack	TES	1
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

éclairage	
Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

traitement second œuvre		
SOLS	Type revêtement	Anti-statique, au choix du MOE
	UPEC	U4P3E2 PC10
	Caractéristiques	Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement	panneau monobloc laqué
	Plinthes	Plinthe PVC avec levre souple
	Caractéristiques	conforme ISO8 Vitrage intégré
PLAFONDS	Type de plafond	panneau monobloc laqué
	Caractéristiques	conforme ISO8
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries	-
	Particularités	-
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE
	Contrôle d'accès	-
	Protection	Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	-
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	-
Extraction équipements	Oui

courants forts - courants faibles - VDI	
Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	3
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

fluides	
Eau	-
Fluides spéciaux	-
Gaz	Azote Air comprimé
Divers	-

équipements techniques immobiliers	
Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO
plan de travail	SO
Point d'eau	-
Sorbonne	-

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	-
Poste de travail pour 2 Ordinateurs	/	1
Table anti-vibatoire	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations			
Désignation		Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus	Armoire haute	/	3
	Armoire basse	/	2
	Rayonnage	/	3
2. Equipement non inclus	Banc d'essai	à vérifier en conception	1
	Malle Mobile test etanchéité	à vérifier en conception	1
3. Divers	Espace pour outil de manutention	/	
	Table roulante	/	

# CEA Tech

<b>C-ISO-STK-01à04</b>	<b>Zone Commune / stockage Tampon Pour laboratoire ISO8</b>	<b>STK</b>	<b>1 à 4</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Non obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-	Niveau d'éclairage	Commande Detection de presence
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Occultation extérieure	300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		-
Contraintes vibratoires	-		-

traitement second oeuvre			acoustique	
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique	Caractéristiques	-
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	panneau monobloc laqué Plinthe PVC avec levre souple conforme ISO8	prescriptions thermiques	
			Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	panneau monobloc laqué conforme ISO8	traitement de l'air	
			Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
			Décontamination individuelle	-
			Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
			Filtration extraction	-
			Filtration reprise	-
			Filtration soufflage	Norme salle blanche
			Hygrométrie	50% (+/- 10%)
			Pression relative	-
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	Panneau stratifié âme rigide conforme ISO8 Portes à ouverture rapide Occulus intégré	Taux de renouvellement	Réglementaire
			Taux de brassage	-
			Ventilation Sorbonne	-
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP	Extraction équipements	-

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	-	Eau	-
Prises électriques 16A+T (service)	1	Fluides spéciaux	-
Prises électriques 32A+T	-		-
Prises TRI 380V	-	Gaz	-
Alimentations spécifiques	-		-
Distribution	-		-
Réseau ondulé	-		-
Réseau secours gpe électrogène	-		-
Borne informatique/téléphonie	-	Divers	-
Borne WIFI	-		-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	-		-
Divers	-		-

équipements techniques immobiliers		
Branchement/évacuation en attente	SO	
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO	
plan de travail	SO	
Point d'eau	-	
Sorbonne	SO	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur paillasse humide	/	0
Sorbonne sur paillasse sèche	/	0
Paillasse sèche	/	0
Laverie 1 cuve	/	0

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus		
3. Equipement non inclus		

# CEA Tech

C-ATE-01	Atelier Electromagnétique	ATE	1
			Effectif
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 ml	Eclairage naturel	Non obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-		Commande Detection de presence
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier	Niveau d'éclairage	300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		-

traitement second oeuvre		acoustique	
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Caractéristiques	-
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	prescriptions thermiques	
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques		
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	traitement de l'air	

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	-	Eau	-
Prises électriques 16A+T (service)	1	Fluides spéciaux	-
Prises électriques 32A+T	-	Gaz	-
Prises TRI 380V	-	Divers	-
Alimentations spécifiques	-		-
Distribution	-		-
Réseau ondulé	-		-
Réseau secours gpe électrogène	-		-
Borne informatique/téléphonie	-		-
Borne WIFI	-		-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	-		-
Divers	-		-

équipements techniques immobiliers			
Branchement/évacuation en attente	SO		
Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO		
plan de travail	SO		
Point d'eau	-		
Sorbonne	SO		

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération			
Désignation	Puissance (W)	Quantité	
Sorbonne sur paillasse humide	/	0	
Sorbonne sur paillasse sèche	/	0	
Paillasse sèche	/	0	
Laverie 1 cuve	/	0	

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus		
3. Equipement non inclus		

# CEA Tech

C-CIM- DEP01	Zone Dépôt	DEP	1
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses	
Hauteur libre minimum	2,80 ml
Longueur mini/maxi	-
Largeur mini/maxi	-
Gabarit d'accès	-
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant équipements et mobilier
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-
Contraintes vibratoires	-

éclairage	
Eclairage naturel	Second jour possible
Nature du matériel d'éclairage	Encastré LED Commande Manuelle
Niveau d'éclairage	500 lux
Occultation extérieure	-

traitement second œuvre		
SOLS	Type revêtement	Anti-statique, au choix du MOE
	UPEC	U4P3E2 PC10
	Caractéristiques	Facilité de nettoyage, anti-statique
MURS	Type revêtement	panneau monobloc laqué
	Plinthes	Plinthe PVC avec levre souple
	Caractéristiques	conforme ISO8 Vitrage intégré EI60
PLAFONDS	Type de plafond	panneau monobloc laqué
	Caractéristiques	conforme ISO8
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries	-
	Particularités	- - -
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE
	Contrôle d'accès	-
	Protection	Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	ISO 8 (ou 100000)
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	Suivant polluants
Filtration reprise	-
Filtration soufflage	Norme salle blanche
Hygrométrie	50% (+/- 10%)
Pression relative	-
Taux de renouvellement	Réglementaire
Taux de brassage	-
Ventilation Sorbonne	Oui
Extraction équipements	Oui

courants forts - courants faibles - VDI	
Puissance installée	suivant équipement
Prises électriques 16A+T (service)	5
Prises électriques 32A+T	suivant équipement
Prises TRI 380V	suivant équipement
Alimentations spécifiques	suivant équipement
Distribution	-
Réseau ondulé	-
Réseau secours gpe électrogène	-
Borne informatique/téléphonie	-
Borne WIFI	-
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	1PT/ 2 paillasse
Divers	-

fluides	
Eau	EF/EC Sanitaire
Fluides spéciaux	Eau DI (module à proximité à charge CEA)
	-
Gaz	Air Comprimé
	Azote
	-
	-
	-
Divers	-

équipements techniques immobiliers			
	Branchement/évacuation en attente	SO	
	Caniveau/grille d'évacuation des EU	SO	
	plan de travail	SO	
	Point d'eau	-	
	Sorbonne	Oui	

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération			
Désignation		Puissance (W)	Quantité
	Sorbonne sur paillasse humide	/	2
	Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
	Paillasse sèche	/	3
	table de travail	/	-
	Table anti-vibratoire	/	-
	Laverie 1 cuve	/	1

observations			
Désignation		Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus	armoires ou rayonnage		2
	Caisson sous paillasse		QS
2. Equipement non inclus	Impression sérigraphie	à vérifier en conception	1
	Etuve C2-413	à vérifier en conception	1
	Calendreuse	à vérifier en conception	1
	cabine de nettoyage ecran C2-413	à vérifier en conception	1