

TABLEAUX DE SURFACES PROJET				
		Demande utilisateur		
	Cap	Nb	SU (m²)	SUT (m²)
<b>Surfaces utiles</b>				
	<b>Laboratoire Hydrogène</b>			<b>400</b>
	salle d'essai 1 (polluants)	/	1	105
	salle d'essai 2 (petite puissance)	/	1	90
	salle d'essai 3 (forte puissance)	/	1	100
	salle d'essai 4 (moyenne puissance)	/	1	105
	salle de contrôle 1 - principale	11	1	40
	salle de contrôle 2 - secondaire	6	1	35
	atelier mécanique ( cumulé)	/	2	40
	<b>Sous-totale surfaces utiles</b>			<b>515</b>
	<b>Magasin</b>			
	Aire de livraison	/	1	65
	magasin central	/	1	40
	SAS Deconditionnement	/	1	15
	déchets	/	1	10
	local stockage	/	2	20
	<b>Sous-totale surfaces utiles</b>			<b>150</b>
	<b>Utilités</b>			
	Plateforme de livraison - accès	/		70
	Circulation	/		210
	<b>Sous-totale des utilités</b>			<b>280</b>
		TOTAL SHON (sans gaine)		945
		SURFACE DISPONIBLE		960
		ECART		15

# CEA Tech

<b>C-HYD-SDC01</b>	<b>Salle de contrôle 1 - salle principale</b>	<b>SDC</b>	<b>1</b>
		<b>Effectif</b>	
		<b>6 tech + 5 visiteurs</b>	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	3,20 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	selon équipement et mobilier		300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		

## 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	au choix de la MOE Plinthe MDF EI60
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	au choix de la MOE
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	Battante à ame pleine EI30 Oculus vitré
<b>SURETE</b>	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI - Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

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

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport Air Neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	-
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	
Prises électriques 16A+T (service)	3
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)	12
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
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus	Armoire ou rayonnage 1,0x0,5x2,00	2
	Postes informatiques	12
2. Equipement non inclus		

<b>C-HYD-SDC02</b>	<b>Salle de contrôle 2 - salle secondaire</b>	<b>SDC</b>	<b>2</b>
			<b>Effectif</b>
			<b>6</b>

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	3,20 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	selon équipement et mobilier	Occultation extérieure	300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		-
Contraintes vibratoires	-		-

## 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	au choix de la MOE Plinthe MDF EI60
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	au choix de la MOE -
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	Battante à ame pleine EI30 Oculus vitré
<b>SURETE</b>	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI - Selon EPP

## acoustique

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

## prescriptions thermiques

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

## traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport Air Neuf + traitement ambiance
Filtration extraction	-
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	-
Prises électriques 16A+T (service)	3
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)	12
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
Sorbonne sur paillasse humide	/	-
Sorbonne sur paillasse sèche	/	-
Paillasse sèche	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus mobilier réunion (4personnes) Postes informatiques		1 12
2. Equipement non inclus		

# CEA Tech

C-HYD- SES01	Salle d'essais 1 - Polluants	SES	1
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	3,20 m	Eclairage naturel	Second jour possible
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	apparent
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	2,50 x 3,00		Commande Manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	suivant équipements et mobilier à installer	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	finition peinture Plinthe PVC avec levre souple EI120 Vitrage intégré EI 120
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	plafond platre EI 120 EI120
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	porte metallique EI120 logistique 2,50m x 3,00m - 2 vantaux 1 PP piéton 90
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	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
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
Prises électriques 16A+T (service)	5	Fluides spéciaux	Eau DI
Prises électriques 32A+T	suivant équipement		Eau glacée
Prises TRI 380V	suivant équipement	Gaz	Hydrogène
Alimentations spécifiques	suivant équipement		Azote
Distribution	-	Divers	Oxygène
Réseau ondulé	-		Air comprimé
Réseau secours gpe électrogène	-	Particularité	Helium
Borne informatique/téléphonie	-		Event comburant Air
Borne WIFI	-		Event combustible H2
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	3		10 lignes polluants
Divers	-		

équipements techniques immobiliers	
Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	Oui
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	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
2. Equipement non inclus		
Fuelcon polimpac	à vérifier en conception	1
pacmat	à vérifier en conception	1
cytherme	à vérifier en conception	1
green light 2	à vérifier en conception	1
obiou	à vérifier en conception	1
pacmaille	à vérifier en conception	1
reserves Non Défini	à définir en conception	2

# CEA Tech

C-HYD- SES02	Salle d'essais 2 - Petite Puissance	SES	2
		Effectif	
		/	

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	3,20 m	Eclairage naturel	Second jour possible
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	apparent
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	1,80 x 2,10 ml	Niveau d'éclairage	Commande Manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	suivant équipements et mobilier à installer	Occultation extérieure	-
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre			acoustique	
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Anti-statique, au choix du MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique	Caractéristiques	-
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	finition peinture Plinthe PVC avec levre souple EI120 Vitrage intégré EI 120	prescriptions thermiques	
			Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	plafond platre EI120	traitement de l'air	
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	porte metallique EI120 logistique 1,80x2,10 - 2 vantaux 1 PP piéton 90	Classe de propreté souhaitée	-
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP	Décontamination individuelle	-
			Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
			Filtration extraction	-
			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
Prises électriques 16A+T (service)	4	Fluides spéciaux	Eau DI
Prises électriques 32A+T	suivant équipement		Eau glacée
Prises TRI 380V	suivant équipement	Gaz	Hydrogène
Alimentations spécifiques	suivant équipement		Azote
Distribution	-		Oxygène
Réseau ondulé	-		Air comprimé
Réseau secours gpe électrogène	-		
Borne informatique/téléphonie	-	Divers	Event comburant Air
Borne WIFI	-		Event combustible H2
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	3	Particularité	
Divers	-		

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

équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur pailleasse humide	/	-
Sorbonne sur pailleasse sèche	/	-
Pailleasse sèche	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non inclus		
2. Equipement non inclus		
elyse	à vérifier en conception	1
elyse 50	à vérifier en conception	1
pinea	à vérifier en conception	1
fuelcon thermopac	à vérifier en conception	1
fuelcon recirculation	à vérifier en conception	1
fuelcon mafalda	à vérifier en conception	1
fuelcon catiminhy	à vérifier en conception	1
green light 1	à vérifier en conception	1
green light 3	à vérifier en conception	1
miceau	à vérifier en conception	1
miceau 2	à vérifier en conception	1
reserves Non Défini	à définir en conception	1

<b>C-HYD- SES03</b>	<b>Salle d'essais 3 - Forte Puissance</b>	<b>SES</b>	<b>3</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	3,20 m	Eclairage naturel	Second jour possible
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Apparent LED Commande Manuelle
Largeur mini/maxi	-	Niveau d'éclairage	500 lux
Gabarit d'accès	2,50 x 3,00 ml	Occultation extérieure	-
Surcharge d'exploitation répartie	suivant équipements et mobilier à installer		
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre		acoustique	
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	Caractéristiques	-
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	prescriptions thermiques	
	finition peinture Plinthe PVC avec levre souple EI120 Vitrage intégré EI 120	Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C) Ventilo-Convecteur Gainable reversible Commande Par zone

traitement de l'air	
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques
	plafond platre EI120
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités
	porte Metallique EI120 logistique 2,50m x 3,00m - 2 vantaux 1 PP piéton 90
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection
	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP
	Classe de propreté souhaitée Décontamination individuelle Ventilation Filtration extraction Filtration reprise Filtration soufflage Hygrométrie Pression relative Taux de renouvellement Taux de brassage Ventilation Sorbonne Extraction équipements
	- - recyclage + apport air neuf + traitement ambiance - - - - - - Réglementaire - - -

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	suivant équipement	Eau	EF
Prises électriques 16A+T (service)	5	Fluides spéciaux	Eau DI Eau glacée
Prises électriques 32A+T	suivant équipement	Gaz	Hydrogène Azote Oxygène Air comprimé
Prises TRI 380V	suivant équipement		
Alimentations spécifiques	suivant équipement	Divers	Event comburant Air Event combustible H2
Distribution	-	Particularité	
Réseau ondulé	-		
Réseau secours gpe électrogène	-		
Borne informatique/téléphonie	-		
Borne WIFI	-		
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	3		
Divers	-		

équipements techniques immobiliers	
Branchement/évacuation en attente	SO
Caniveau/grille d'évacuation des EU	Oui
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	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
2. Equipement non inclus		
bavella	à vérifier en conception	1
Hil10kW	à vérifier en conception	1
5kW	à vérifier en conception	1
Pacmod	à vérifier en conception	1
reserves Non Défini	à définir en conception	1

# CEA Tech

<b>C-HYD-SES03</b>	<b>Salle d'essais 4 - Moyenne Puissance</b>	<b>SES</b>	<b>3</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	3,20 m	Eclairage naturel	Second jour possible
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Apparent LED Commande Manuelle
Largeur mini/maxi	-	Niveau d'éclairage	500 lux
Gabarit d'accès	2,50 x 3,00 ml	Occultation extérieure	-
Surcharge d'exploitation répartie	suivant équipements et mobilier à installer		
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		
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	finition peinture Plinthe PVC avec levre souple E1120		
	Caractéristiques	Vitrage intégré EI 120		
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	plafond platre E1120		
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	porte Metallique E1120 logistique 2,50m x 3,00m - 2 vantaux 1 PP piédon 90		
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP		
prescriptions thermiques			traitement de l'air	
	Température intérieure	21°C (Hiver) 24°C (Eté, ±2 °C)	Classe de propreté souhaitée	-
			Décontamination individuelle	-
			Ventilation	recyclage + apport air neuf + traitement ambiance
			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
Prises électriques 16A+T (service)	5	Fluides spéciaux	Eau DI Eau glacée
Prises électriques 32A+T	suivant équipement	Gaz	Hydrogène Azote Oxygène Air comprimé
Prises TRI 380V	suivant équipement	Divers	Event comburant Air Event combustible H2
Alimentations spécifiques	suivant équipement	Particularité	
Distribution	-		
Réseau ondulé	-		
Réseau secours gpe électrogène	-		
Borne informatique/téléphonie	-		
Borne WIFI	-		
Poste de travail (3PC + 2 RJ45)	3		
Divers	-		

équipements techniques immobiliers			
Branchement/évacuation en attente	SO		
Caniveau/grille d'évacuation des EU	Oui		
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	/	-
Laverie 1 cuve	/	-

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. Mobilier non Inclus		
2. Equipement non inclus		
Gallibier	à vérifier en conception	1
Taillefer	à vérifier en conception	1
Ecrins	à vérifier en conception	1
Sirac	à vérifier en conception	1
Gargas	à vérifier en conception	1
Pacific	à vérifier en conception	1
reserves Non Défini	à définir en conception	2

# CEA Tech

<b>C-ATE-02</b>	<b>Atelier Mécanique</b>	<b>ATE</b>	<b>2</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	3,20 m	Eclairage naturel	Non 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 à installer	Niveau d'éclairage	300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre			acoustique	
SOLS	Type revêtement UPEC	au choix de la MOE	Caractéristiques	-
	Caractéristiques	U4P3E2 PC10		
		Facilité de nettoyage, anti-statique		
MURS	Type revêtement Plinthes	au choix de la MOE		
	Caractéristiques	Plinthe MDF		
		Facilité de nettoyage		
		classement A+ (faible émissivité COV)		
		finition minimale type A		
PLAFONDS	Type de plafond	au choix de la MOE		
	Caractéristiques	au choix de la MOE		
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	Porte résistante au choc		
		-		
		Occulus intégré		
SURETE	Détection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE		
	Contrôle d'accès	-		
	Protection	Selon EPP		

courants forts - courants faibles - VDI		fluides	
Puissance installée	-	Eau	EF
Prises électriques 16A+T (service)	5	Fluides spéciaux	-
Prises électriques 32A+T	2		-
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)	1		
Divers	-		

équipements techniques immobiliers			
	Branchement/évacuation en attente	SO	
	Caniveau/grille d'évacuation des EU	Oui	
	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	etabli	QS
	rayonnage	QS
	outillage	QS
3. Equipement non inclus		



C-MAG-LIV-01	Aire de livraison	LIV	1
			Effectif
			/

PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	toute hauteur	Eclairage naturel	Non obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	apparent
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-	Niveau d'éclairage	commande manuelle
Surcharge d'exploitation répartie	suivant véhicule		150 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		

traitement second oeuvre		
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	au choix de la MOE Plinthe MDF Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) finition minimale type B
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	sans
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	existante - -
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	Hors gel Equipement au choix MOE

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	Ventilation naturelle existante
Filtration extraction	-
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	-
Prises électriques 16A+T (service)	3
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	Oui	
plan de travail	SO	
Point d'eau	-	
Sorbonne	SO	

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

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

# CEA Tech

<b>C- MAG- MAG- 01</b>	<b>Magasin Centrale</b>	<b>MAG</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 m	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 type de stockage		150 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		

## traitement second oeuvre

<b>SOLS</b>	<b>Type revêtement</b> <b>UPEC</b> <b>Caractéristiques</b>	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique Resistance au poinçonnement	<b>acoustique</b>	<b>Caractéristiques</b>	-
<b>MURS</b>	<b>Type revêtement</b> <b>Plinthes</b> <b>Caractéristiques</b>	au choix de la MOE Plinthe MDF Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) finition minimale type B	<b>prescriptions thermiques</b>	<b>Température intérieure</b>	Hors gel Equipement au choix MOE
<b>PLAFONDS</b>	<b>Type de plafond</b> <b>Caractéristiques</b>	au choix de la MOE au choix de la MOE	<b>traitement de l'air</b>	<b>Classe de propreté souhaitée</b>	-
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>Type menuiseries</b> <b>Particularités</b>	Ame pleine Resistance au feu selon CT Plaque de propreté en soubassement Ferme-porte		<b>Décontamination individuelle</b>	-
<b>SURETE</b>	<b>Détection</b> <b>Contrôle d'accès</b> <b>Protection</b>	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP		<b>Ventilation</b>	Mécanique
				<b>Filtration extraction</b>	-
				<b>Filtration reprise</b>	-
				<b>Filtration soufflage</b>	-
				<b>Hygrométrie</b>	-
				<b>Pression relative</b>	-
				<b>Taux de renouvellement</b>	Réglementaire
				<b>Taux de brassage</b>	-
				<b>Ventilation Sorbonne</b>	-
				<b>Extraction équipements</b>	-

## courants forts - courants faibles - VDI

Puissance installée	-	<b>fluides</b>	<b>Eau</b>	-
Prises électriques 16A+T (service)	3		<b>Fluides spéciaux</b>	-
Prises électriques 32A+T	-			-
Prises TRI 380V	-		<b>Gaz</b>	-
Alimentations spécifiques	-			-
Distribution	-			-
Réseau ondulé	-			-
Réseau secours gpe électrogène	-			-
Borne informatique/téléphonie	-			-
Borne WIFI	-		<b>Divers</b>	-
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	Rayonnage léger 1200x500x2000	15
	Rayonnage léger 1200x600x2000	7
3. Equipement non inclus		

<b>C- MAG- MCH- 01</b>	<b>SAS Deconditionnement</b>	<b>MCH</b>	<b>1</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,50m	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 type de stockage		300 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		

## traitement second oeuvre

<b>SOLS</b>	<b>Type revêtement</b> <b>UPEC</b> <b>Caractéristiques</b>	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage Resistance au poinçonnement
<b>MURS</b>	<b>Type revêtement</b> <b>Plinthes</b> <b>Caractéristiques</b>	au choix de la MOE Plinthe MDF Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) finition minimale type B Cimaise rapportée de protection
<b>PLAFONDS</b>	<b>Type de plafond</b> <b>Caractéristiques</b>	au choix de la MOE au choix de la MOE
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	<b>Type menuiseries</b> <b>Particularités</b>	Ame pleine Plaque de propreté en soubassement Dimension standard occulus
<b>SURETE</b>	<b>Détection</b> <b>Contrôle d'accès</b> <b>Protection</b>	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

## acoustique

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

## prescriptions thermiques

<b>Température intérieure</b>	Hors gel Equipement au choix MOE
-------------------------------	-------------------------------------

## traitement de l'air

<b>Classe de propreté souhaitée</b>	-
<b>Décontamination individuelle</b>	-
<b>Ventilation</b>	Mécanique
<b>Filtration extraction</b>	-
<b>Filtration reprise</b>	-
<b>Filtration soufflage</b>	-
<b>Hygrométrie</b>	-
<b>Pression relative</b>	-
<b>Taux de renouvellement</b>	Réglementaire
<b>Taux de brassage</b>	-
<b>Ventilation Sorbonne</b>	-
<b>Extraction équipements</b>	-

## courants forts - courants faibles - VDI

<b>Puissance installée</b>	-
<b>Prises électriques 16A+T (service)</b>	2
<b>Prises électriques 32A+T</b>	-
<b>Prises TRI 380V</b>	-
<b>Alimentations spécifiques</b>	-
<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>	-
<b>Divers</b>	-

## fluides

<b>Eau</b>	-
<b>Fluides spéciaux</b>	-
<b>Gaz</b>	-
<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>	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		

<b>C- MAG- MCH- 02</b>	<b>Dechets</b>	<b>MCH</b>	<b>2</b>
			<b>Effectif</b>
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,50 m	Eclairage naturel	Non obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	Suivant gabarit conteneur 770 l	Niveau d'éclairage	Commande Detection de presence
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant type de stockage		150 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-	Occultation extérieure	-
Contraintes vibratoires	-		

## traitement second oeuvre

<b>SOLS</b>	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage Resistance au poinçonnement
<b>MURS</b>	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	au choix de la MOE Plinthe MDF Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) finition minimale type B Cimaise rapportée de protection
<b>PLAFONDS</b>	Type de plafond Caractéristiques	au choix de la MOE lessivable
<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>	Type menuiseries Particularités	Métallique Plaque de propreté en soubassement
<b>SURETE</b>	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

## acoustique

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

## prescriptions thermiques

Température intérieure	Hors gel Equipement au choix MOE
------------------------	-------------------------------------

## traitement de l'air

Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	Mécanique
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	-
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	SO

## équipements mobiliers spécifiques compris dans l'opération

Désignation	Puissance (W)	Quantité
Sorbonne sur pailleasse humide	/	0
Sorbonne sur pailleasse sèche	/	0
Pailleasse sèche	/	0
Laverie 1 cuve	/	0

## observations

Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus	Conteneur 770	QS
	Conteneur chimie	QS
3. Equipement non inclus		

# CEA Tech

C- MAG- MAG- 03 à 04	Locaux stockage	MAG	03 et 04
			Effectif
			/

## PRESCRIPTIONS

caractéristiques diverses		éclairage	
Hauteur libre minimum	2,80 m	Eclairage naturel	Non obligatoire
Longueur mini/maxi	-	Nature du matériel d'éclairage	Encastré
Largeur mini/maxi	-		LED
Gabarit d'accès	-		Commande Détection de présence
Surcharge d'exploitation répartie	Suivant type de stockage	Niveau d'éclairage	150 lux
Surcharge ponctuelle exceptionnelle	-		
Contraintes vibratoires	-	Occultation extérieure	-

traitement second oeuvre		
SOLS	Type revêtement UPEC Caractéristiques	au choix de la MOE U4P3E2 PC10 Facilité de nettoyage, anti-statique Resistance au poinçonnement
MURS	Type revêtement Plinthes Caractéristiques	au choix de la MOE Plinthe MDF Facilité de nettoyage classement A+ (faible émissivité COV) finition minimale type A
PLAFONDS	Type de plafond Caractéristiques	au choix de la MOE au choix de la MOE
MENUISERIES INTERIEURES	Type menuiseries Particularités	Ame pleine Resistance au feu selon CT Plaque de propreté en soubassement Ferme-porte
SURETE	Détection Contrôle d'accès Protection	Selon ERI et MATRICE DE SECURITE - Selon EPP

acoustique	
Caractéristiques	-

prescriptions thermiques	
Température intérieure	Hors gel Équipement au choix MOE

traitement de l'air	
Classe de propreté souhaitée	-
Décontamination individuelle	-
Ventilation	Mécanique
Filtration extraction	-
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	-
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	SO	

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

observations		
Désignation	Puissance (W)	Quantité
1. -		
2. Mobilier non inclus      Rayonnage léger 1200x500x2000		6
3. Equipement non inclus		