

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	<b>Espaces tertiaires</b>		<b>TER-01</b>
	Espaces d'animation		
	<b>Espaces tertiaires</b>		Locaux
	Cafétéria / Restauration		<b>TER-01</b>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	22+20	Quantité	1	Nb. occupants	25	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Détente		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	S.O.					

Performance	Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Ouvrant	Éclairage	300 Lux	Divers	S.O.			
		Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC					
		Nyctémère	S.O.	Occultation	S.O.					
	Contrôle de l’air	Traitement de l’air	Ventilé/Chauff.	Hiver	19°C	Mode	VMC double flux			
		Sonde CO2	oui	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.			
		Taux d’extraction	25 m3/h/occupant	Inoccupé		Taux soufflage	25 m3/h/occupant			
		Pression Dépression	S.O.	Classe d’empoussièrement	S.O.	Régulation	Local + GTC			
		Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.			
				Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.			
						Ventilation compensation	S.O.			
Observations							S.O.			
Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.			Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U4P3E1C1
	Revêtement mural	Peinture nettoyable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple
	Type porte	S.O.	Protect. porte	S.O.	Hublot porte	S.O.

Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus				
	Paillasse	S.O.	S.O.	Bras aspirant	S.O.
				Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.	Hotte	1 de cuisine avec extraction.
	Autres	Kitchennette (6m) avec point d'eau et 6m de meuble de rangement bas + 4m de rangement haut.			
Mobilier et équipements non inclus					
2 frigo, 2 micro-ondes, 2 bouilloires, 2 machines à café, 1 bonbonne d'eau sur colonne					

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces d'animation</div> <div>Espaces tertiaires</div>	TER-01
	Caf��teria / Restauration	Locaux
		TER-01

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	10+10	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	1+1	Tableau sp��.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
				Détection gaz	S.O.	S.O.		
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l��eau	Eau Brute Chaude	2	Eau Brute Froide	4	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1 de cuisine
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	2 cuves 45x45x30cm et ��gouttoir			Type commande	Mélangeur
	Bénitier	S.O.				
		S.O.				
	Observations					

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (d��bit/pression)	S.O.	Autres 1 (Puret��)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (d��bit/pression)	S.O.	Autres 2 (Puret��)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprim��	S.O.	Air comprim��(d��bit/pression)	S.O.	Air comprim�� (Puret��)	S.O.	Air comprim�� (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (d��bit/pression)	S.O.	Gaz (Puret��)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'H�� liquide	S.O.			Près. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace	
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces d'animation</div> <div>Espaces tertiaires</div>						TER-02	
Salle de réunion 30p							Locaux	
							TER-02	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	70	Quantité	1	Nb. occupants	30	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Réunion	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 cm (x2)						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Ouvrant	Éclairage	300 Lux	Divers	Zonage demandé selon exposition					
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Variateur intensité + GTC							
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	VMC double flux					
	Sonde CO2	oui	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.					
	Taux d'extraction	25 m3/h/occupant	Inoccupé		Taux soufflage	25 m3/h/occupant					
	Pression Dépression	S.O.	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	Local + GTC					
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	oui	Filtration terminale soufflage	S.O.					
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.					
					Ventilation compensation	S.O.					
	Observations	S.O.									
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
		Électromagnétique	S.O.			Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U4P3E1C1
	Revêtement mural	Peinture nettoyable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple
	Type porte	pleine	Protect. porte	S.O.	Hublot porte	non
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	S.O.	S.O.	Bras aspirant	S.O.	
				Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.	S.O.	Hotte	S.O.	
	Autres	S.O.				
Mobilier et équipements non inclus						
15 tables 120x60 + 30 chaises, 2 écrans plats muraux dont 1 visio, 1 vidéo-projecteur, 1 écran de projection (mur blanc ou écran mobile)						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces d'animation</div> <div>Espaces tertiaires</div>	TER-02
	Salle de réunion 30p	Locaux
		TER-02

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	20	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	10	32A+T	S.O.	
				Ménage	3	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		S.O.
	Lave-mains		S.O.	Type commande		S.O.
	Cuve sur paillasse		S.O.	Type commande		S.O.
	Bénitier		S.O.			
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces d'animation</div> <div>Espaces tertiaires</div>	TER-03
	Box visio	Locaux
		TER-03

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	8	Quantité	2	Nb. occupants	4	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Réunion	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 cm (x2)						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non	Éclairage	300 Lux	Divers	S.O.					
	Second jour accepté	Oui	Commande	Local + GTC							
	Nyctémère	S.O.	Occultation	S.O.							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilé/Chauff.	Hiver	19°C	Mode	VMC double flux					
	Sonde CO2	oui	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.					
	Taux d'extraction	25 m3/h/occupant	Inoccupé		Taux soufflage	25 m3/h/occupant					
	Pression Dépression	S.O.	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	Local + GTC					
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	oui	Filtration terminale soufflage	S.O.					
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.					
					Ventilation compensation	S.O.					
	Observations	S.O.									
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
		Électromagnétique	S.O.			Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U4P3E1C1
	Revêtement mural	Peinture nettoyable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple
	Type porte	pleine	Protect. porte	S.O.	Hublot porte	non
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	S.O.	S.O.	Bras aspirant	S.O.	
				Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.	S.O.	Hotte	S.O.	
	Autres	S.O.				
	Mobilier et équipements non inclus					
	2 tables 120x60 + 4 chaises, 1 écran plat mural					

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces d'animation</div> <div>Espaces tertiaires</div>	TER-03
	Box visio	Locaux
		TER-03

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T		4	PA01 (4PC16+1RJ45)		S.O.	Tri-phasé		S.O.	Observations
		16A+T ond.			PA02 (1PC16A+1RJ45)		2	32A+T		S.O.	
					Ménage		1	Tableau spé.		S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T			PA01 (4PC16+1RJ45)		S.O.	Tri-phasé		S.O.	
		16A+T ond.			PA02 (1PC16A+1RJ45)		S.O.	32A+T		S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.									

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)		S.O.	Détection intrusion		S.O.	Alarme sonore		S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
				Détection incendie		S.O.	Alarme lumineuse		S.O.	
				Détection gaz		S.O.	Observations			
	RJ45 (sur paillasse hors PA)		S.O.	Couverture Wifi		Oui				
									S.O.	

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude		S.O.	Eau Brute Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.
	Eau Adoucie Chaude		S.O.	Eau Adoucie Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.
	Eau Osmosée		S.O.	Eau déminéralisée		S.O.	Mode distribution		S.O.
	Eau Ultra Pure froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	Siphon de sol		S.O.
	Autre eau		S.O.	Mode distribution			Douchette de sécurité		S.O.
	Eau industrielle refroidissement process		S.O.	Mode distribution		S.O.			S.O.
	Lave-mains			S.O.	Type commande			S.O.	
	Cuve sur paillasse			S.O.	Type commande			S.O.	
	Bénitier			S.O.					
	Observations	S.O.							

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)		S.O.	Azote (débit/pression)		S.O.	Azote (Pureté)		S.O.	Azote (distribution)		S.O.	
		Argon (Ar)		S.O.	Ar (débit/pression)		S.O.	Ar (Pureté)		S.O.	Ar (distribution)		S.O.	
		Hélium (He)		S.O.	He (débit/pression)		S.O.	He (Pureté)		S.O.	He (distribution)		S.O.	
		Hydrogène (H)		S.O.	H (débit/pression)		S.O.	H (Pureté)		S.O.	H (distribution)		S.O.	
		Oxygène (O)		S.O.	O (débit/pression)		S.O.	O (Pureté)		S.O.	O (distribution)		S.O.	
		Dioxyde de carbone		S.O.	CO2 (débit/pression)		S.O.	CO2 (Pureté)		S.O.	CO2 (distribution)		S.O.	
		Autres gaz (1)		S.O.	Autres 1 (débit/pression)		S.O.	Autres 1 (Pureté)		S.O.	Autres 1 (distrib.)		S.O.	
		Autres gaz (2)		S.O.	Autres 2 (débit/pression)		S.O.	Autres 2 (Pureté)		S.O.	Autres 2 (distrib.)		S.O.	
		Air comprimé		S.O.	Air comprimé(débit/pression)		S.O.	Air comprimé (Pureté)		S.O.	Air comprimé (distrib)		S.O.	
		Gaz de ville		S.O.	Gaz (débit/pression)		S.O.	Gaz (Pureté)		S.O.	Gaz (distribution)		S.O.	
		Récup. Hélium		S.O.	Présence d'Hé liquide		S.O.				Prés. d'Az liquide		S.O.	
		Vide		S.O.	Vide (débit/pression)		S.O.	Vide (distrib.)		S.O.				
		Observations	S.O.											

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace
	Espaces tertiaires						TER-04
Espaces bureaux						Locaux	
Espaces Bureaux						TER-04	
Bureau individuel						TER-04	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	9	Quantité	14	Nb. occupants	1+1	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Tertiaire		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	Clé					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Ouvrant	Éclairage	300 Lux	Divers	Lampe sur bureau				
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Variateur intensité + GTC						
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant						
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilé/Chauff.	Hiver	19°C	Mode	VMC double flux				
	Sonde CO2	S.O.	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.				
	Taux d'extraction	25 m3/h/occupant	Inoccupé		Taux soufflage	25 m3/h/occupant				
	Pression Dépression	S.O.	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	Local + GTC				
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.				
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.				
					Ventilation compensation	S.O.				
	Observations	S.O.								
Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U4P3E1C1
	Revêtement mural	Peinture nettoyable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple
	Type porte	pleine	Protect. porte	S.O.	Hublot porte	non
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	S.O.	S.O.	Bras aspirant	S.O.	
				Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.	S.O.	Hotte	S.O.	
	Autres	2 patères				
Mobilier et équipements non inclus						
Par personne : 1 bureau 1,6mx0,8m +1 caisson 0,60mx0,70m + 1 armoire de rangement 0,40m. Le mobilier sera adapté selon la configuration des espaces et du nombre de postes de travail logés.						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces bureaux</div> <div>Espaces Bureaux</div>	TER-04
	Bureau individuel	Locaux
		TER-04

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	1+1	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
					Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)		S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
				Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)		S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
				Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude		S.O.	Eau Brute Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Adoucie Chaude		S.O.	Eau Adoucie Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Osmosée		S.O.	Eau déminéralisée		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Ultra Pure froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	Siphon de sol		S.O.	
	Autre eau		S.O.	Mode distribution			Douchette de sécurité		S.O.	
	Eau industrielle refroidissement process		S.O.	Mode distribution		S.O.			S.O.	
	Lave-mains						S.O.	Type commande		S.O.
	Cuve sur paillasse						S.O.	Type commande		S.O.
	Bénitier						S.O.			
	Observations	S.O.								

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)		S.O.	Azote (débit/pression)		S.O.	Azote (Pureté)		S.O.	Azote (distribution)		S.O.	
		Argon (Ar)		S.O.	Ar (débit/pression)		S.O.	Ar (Pureté)		S.O.	Ar (distribution)		S.O.	
		Hélium (He)		S.O.	He (débit/pression)		S.O.	He (Pureté)		S.O.	He (distribution)		S.O.	
		Hydrogène (H)		S.O.	H (débit/pression)		S.O.	H (Pureté)		S.O.	H (distribution)		S.O.	
		Oxygène (O)		S.O.	O (débit/pression)		S.O.	O (Pureté)		S.O.	O (distribution)		S.O.	
		Dioxyde de carbone		S.O.	CO2 (débit/pression)		S.O.	CO2 (Pureté)		S.O.	CO2 (distribution)		S.O.	
		Autres gaz (1)		S.O.	Autres 1 (débit/pression)		S.O.	Autres 1 (Pureté)		S.O.	Autres 1 (distrib.)		S.O.	
		Autres gaz (2)		S.O.	Autres 2 (débit/pression)		S.O.	Autres 2 (Pureté)		S.O.	Autres 2 (distrib.)		S.O.	
		Air comprimé		S.O.	Air comprimé(débit/pression)		S.O.	Air comprimé (Pureté)		S.O.	Air comprimé (distrib)		S.O.	
		Gaz de ville		S.O.	Gaz (débit/pression)		S.O.	Gaz (Pureté)		S.O.	Gaz (distribution)		S.O.	
		Récup. Hélium		S.O.	Présence d'Hé liquide		S.O.				Prés. d'Az liquide		S.O.	
		Vide		S.O.	Vide (débit/pression)		S.O.	Vide (distrib.)		S.O.				
		Observations	S.O.											

Observations	<i>Impost vitré latéral à la porte</i>
--------------	--

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	<b>Espaces tertiaires</b>		<b>TER-05</b>
	Espaces bureaux		Locaux
Espaces Bureaux			
	Bureau double		<b>TER-05</b>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	12	Quantité	3+3	Nb. occupants	2+1	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Tertiaire		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	Clé					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Ouvrant	Éclairage	300 Lux	Divers	Lampe sur bureau				
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Variateur intensité + GTC						
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant						
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilé/Chauff.	Hiver	19°C	Mode	VMC double flux				
	Sonde CO2	S.O.	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.				
	Taux d'extraction	25 m3/h/occupant	Inoccupé		Taux soufflage	25 m3/h/occupant				
	Pression Dépression	S.O.	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	Local + GTC				
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.				
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.				
					Ventilation compensation	S.O.				
	Observations	S.O.								
Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U4P3E1C1
	Revêtement mural	Peinture nettoyable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple
	Type porte	pleine	Protect. porte	S.O.	Hublot porte	non
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	S.O.	S.O.	Bras aspirant	S.O.	
				Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.	S.O.	Hotte	S.O.	
	Autres	3 patères				
Mobilier et équipements non inclus						
Par personne : 1 bureau 1,6mx0,8m +1 caisson 0,60mx0,70m + 1 armoire de rangement 0,40m. Le mobilier sera adapté selon la configuration des espaces et du nombre de postes de travail logés.						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces bureaux</div> <div>Espaces Bureaux</div>	TER-05
	Bureau double	Locaux
		TER-05

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	2+1	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
					Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)		S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
				Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)		S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
				Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude		S.O.	Eau Brute Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Adoucie Chaude		S.O.	Eau Adoucie Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Osmosée		S.O.	Eau déminéralisée		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Ultra Pure froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	Siphon de sol		S.O.	
	Autre eau		S.O.	Mode distribution			Douchette de sécurité		S.O.	
	Eau industrielle refroidissement process		S.O.	Mode distribution		S.O.			S.O.	
	Lave-mains						S.O.	Type commande		S.O.
	Cuve sur paillasse						S.O.	Type commande		S.O.
	Bénitier						S.O.			
	Observations	S.O.								

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)		S.O.	Azote (débit/pression)		S.O.	Azote (Pureté)		S.O.	Azote (distribution)		S.O.	
		Argon (Ar)		S.O.	Ar (débit/pression)		S.O.	Ar (Pureté)		S.O.	Ar (distribution)		S.O.	
		Hélium (He)		S.O.	He (débit/pression)		S.O.	He (Pureté)		S.O.	He (distribution)		S.O.	
		Hydrogène (H)		S.O.	H (débit/pression)		S.O.	H (Pureté)		S.O.	H (distribution)		S.O.	
		Oxygène (O)		S.O.	O (débit/pression)		S.O.	O (Pureté)		S.O.	O (distribution)		S.O.	
		Dioxyde de carbone		S.O.	CO2 (débit/pression)		S.O.	CO2 (Pureté)		S.O.	CO2 (distribution)		S.O.	
		Autres gaz (1)		S.O.	Autres 1 (débit/pression)		S.O.	Autres 1 (Pureté)		S.O.	Autres 1 (distrib.)		S.O.	
		Autres gaz (2)		S.O.	Autres 2 (débit/pression)		S.O.	Autres 2 (Pureté)		S.O.	Autres 2 (distrib.)		S.O.	
		Air comprimé		S.O.	Air comprimé(débit/pression)		S.O.	Air comprimé (Pureté)		S.O.	Air comprimé (distrib)		S.O.	
		Gaz de ville		S.O.	Gaz (débit/pression)		S.O.	Gaz (Pureté)		S.O.	Gaz (distribution)		S.O.	
		Récup. Hélium		S.O.	Présence d'Hé liquide		S.O.				Prés. d'Az liquide		S.O.	
		Vide		S.O.	Vide (débit/pression)		S.O.	Vide (distrib.)		S.O.				
		Observations	S.O.											

Observations	<i>Impost vitré latéral à la porte</i>
--------------	--

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces bureaux</div> <div>Espaces Bureaux</div>	<div>Fiche espace</div> <div>TER-06</div> <div>Locaux</div>
	<div>Bureau triple</div>	<div>TER-06</div>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	15	Quantité	3	Nb. occupants	3+1	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Tertiaire	Proximité	S.O.			Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Ouvrant	Éclairage	300 Lux	Divers	Lampe sur bureau				
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Variateur intensité + GTC						
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant						
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilé/Chauff.	Hiver	19°C	Mode	VMC double flux				
	Sonde CO2	S.O.	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.				
	Taux d'extraction	25 m3/h/occupant	Inoccupé		Taux soufflage	25 m3/h/occupant				
	Pression Dépression	S.O.	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	Local + GTC				
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.				
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.				
					Ventilation compensation	S.O.				
	Observations	S.O.								
Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U4P3E1C1
	Revêtement mural	Peinture nettoyable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple
	Type porte	pleine	Protect. porte	S.O.	Hublot porte	non
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	S.O.	S.O.	Bras aspirant	S.O.	
				Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.	S.O.	Hotte	S.O.	
	Autres	4 patères				
Mobilier et équipements non inclus						
Par personne : 1 bureau 1,6mx0,8m +1 caisson 0,60mx0,70m + 1 armoire de rangement 0,40m. Le mobilier sera adapté selon la configuration des espaces et du nombre de postes de travail logés.						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces bureaux</div> <div>Espaces Bureaux</div>	TER-06
	Bureau triple	Locaux
		TER-06

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	3+1	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
					Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)		S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
				Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)		S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
				Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude		S.O.	Eau Brute Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Adoucie Chaude		S.O.	Eau Adoucie Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Osmosée		S.O.	Eau déminéralisée		S.O.	Mode distribution		S.O.	
	Eau Ultra Pure froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	Siphon de sol		S.O.	
	Autre eau		S.O.	Mode distribution			Douchette de sécurité		S.O.	
	Eau industrielle refroidissement process		S.O.	Mode distribution		S.O.			S.O.	
	Lave-mains						S.O.	Type commande		S.O.
	Cuve sur paillasse						S.O.	Type commande		S.O.
	Bénitier						S.O.			
	Observations	S.O.								

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)		S.O.	Azote (débit/pression)		S.O.	Azote (Pureté)		S.O.	Azote (distribution)		S.O.	
		Argon (Ar)		S.O.	Ar (débit/pression)		S.O.	Ar (Pureté)		S.O.	Ar (distribution)		S.O.	
		Hélium (He)		S.O.	He (débit/pression)		S.O.	He (Pureté)		S.O.	He (distribution)		S.O.	
		Hydrogène (H)		S.O.	H (débit/pression)		S.O.	H (Pureté)		S.O.	H (distribution)		S.O.	
		Oxygène (O)		S.O.	O (débit/pression)		S.O.	O (Pureté)		S.O.	O (distribution)		S.O.	
		Dioxyde de carbone		S.O.	CO2 (débit/pression)		S.O.	CO2 (Pureté)		S.O.	CO2 (distribution)		S.O.	
		Autres gaz (1)		S.O.	Autres 1 (débit/pression)		S.O.	Autres 1 (Pureté)		S.O.	Autres 1 (distrib.)		S.O.	
		Autres gaz (2)		S.O.	Autres 2 (débit/pression)		S.O.	Autres 2 (Pureté)		S.O.	Autres 2 (distrib.)		S.O.	
		Air comprimé		S.O.	Air comprimé(débit/pression)		S.O.	Air comprimé (Pureté)		S.O.	Air comprimé (distrib)		S.O.	
		Gaz de ville		S.O.	Gaz (débit/pression)		S.O.	Gaz (Pureté)		S.O.	Gaz (distribution)		S.O.	
		Récup. Hélium		S.O.	Présence d'Hé liquide		S.O.				Prés. d'Az liquide		S.O.	
		Vide		S.O.	Vide (débit/pression)		S.O.	Vide (distrib.)		S.O.				
		Observations	S.O.											

Observations	<i>Impost vitré latéral à la porte</i>
--------------	--

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace	
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces supports</div> <div>Support tertiaires</div>						TER-07	
	Stockage consommables						Locaux	
							TER-07	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	12	Quantité	1	Nb. occupants	S.O.	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Logistique sèche		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non		Éclairage	300 Lux		Divers	S.O.		
	Second jour accepté	S.O.		Commande	Détecteur de présence					
	Nyctémère	S.O.		Occultation	S.O.					
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilé/Chauff.		Hiver	19°C		Mode	VMC double flux		
	Sonde CO2	S.O.		Été	26°C max ou Text-int = 7°C si		HR	S.O.		
	Taux d'extraction	2 vol/h		Inoccupé			Taux soufflage	2 vol/h		
	Pression Dépression	S.O.		Classe d'empoussièrement	S.O.		Régulation	GTC		
	Filtration terminale extraction	S.O.		Détection O2 bas	S.O.		Filtration terminale soufflage	S.O.		
				Détection gaz	S.O.		Taux brassage	S.O.		
							Ventilation compensation	S.O.		
	Observations	S.O.								
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.		Chimique Liquide cryogénique	S.O.		Radioactif	S.O.	
		Électromagnétique	S.O.			S.O.		Laser	S.O.	
							Salle propre	S.O.		
							ATEX	S.O.		
							Vibrations	S.O.		
							Autres	S.O.		

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche		Faux plafond	Lisse et nettoyable		UPEC	U4P3E1C1		
	Revêtement mural	Peinture nettoyable		Faux plancher	S.O.		Revêtement de sol	Souple		
	Type porte	pleine		Protect. porte	2 faces, moitié basse		Hublot porte	S.O.		
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus									
	Paillasse	S.O.			S.O.			Bras aspirant	S.O.	
								Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.			S.O.			Hotte	S.O.	
	Autres	S.O.								
	Mobilier et équipements non inclus									
	Rayonnages au maximum de capacité de la salle									

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces supports</div> <div>Support tertiaires</div>	TER-07
	Stockage consommables	Locaux
		TER-07

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		S.O.
	Lave-mains		S.O.	Type commande		S.O.
	Cuve sur paillasse		S.O.	Type commande		S.O.
	Bénitier		S.O.			
		Observations	S.O.			

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.	
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.	
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.	
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.	
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.	
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.	
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.	
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.	
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.	
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.	
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.	
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.			
			Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE					Fiche espace	
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces supports</div> <div>Support tertiaires</div>					TER-08	
Espace impression / reprographie						Locaux	
						TER-08	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	4	Quantité	1	Nb. occupants	S.O.	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Logistique sèche		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non		Éclairage	300 Lux		Divers	S.O.		
	Second jour accepté	S.O.		Commande	Détecteur de présence					
	Nyctémère	S.O.		Occultation	S.O.					
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilé/Chauff.		Hiver	19°C		Mode	VMC double flux		
	Sonde CO2	S.O.		Été	26°C max ou Text-int = 7°C si		HR	S.O.		
	Taux d'extraction	2 vol/h		Inoccupé			Taux soufflage	2 vol/h		
	Pression Dépression	S.O.		Classe d'empoussièrement	S.O.		Régulation	GTC		
	Filtration terminale extraction	S.O.		Détection O2 bas	S.O.		Filtration terminale soufflage	S.O.		
				Détection gaz	S.O.		Taux brassage	S.O.		
							Ventilation compensation	S.O.		
	Observations	S.O.								
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.		Chimique Liquide cryogénique	S.O.		Radioactif	S.O.	
		Électromagnétique	S.O.			S.O.		Laser	S.O.	
							Salle propre	S.O.		
							ATEX	S.O.		
							Vibrations	S.O.		
							Autres	S.O.		

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche		Faux plafond	Lisse et nettoyable		UPEC	U4P3E1C1	
	Revêtement mural	Peinture nettoyable		Faux plancher	S.O.		Revêtement de sol	Souple	
	Type porte	pleine		Protect. porte	2 faces, moitié basse		Hublot porte	S.O.	
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus								
	Paillasse	1,2x0,6m		Meuble sous paillasse 100% du linéaire de paillasse (placard)		Bras aspirant	S.O.		
						Cône aspirant	S.O.		
	Sorbonne	S.O.		S.O.		Hotte	S.O.		
	Autres	S.O.							
	Mobilier et équipements non inclus								
	Imprimante								

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces supports</div> <div>Support tertiaires</div>	TER-08
	Espace impression / reprographie	Locaux
		TER-08

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	2	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
			Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.	
			Détection gaz	S.O.	Observations		
	RJ45 (sur pailleasse hors PA)	S.O.	Couverture Wifi	Oui			

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains		S.O.	Type commande	S.O.	
	Cuve sur pailleasse		S.O.	Type commande	S.O.	
	Bénitier		S.O.			
		Observations	S.O.			

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.	
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.	
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.	
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.	
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.	
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.	
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.	
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.	
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.	
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.	
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.	
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.			
			Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	<b>Espaces tertiaires</b>		<b>SAN-01</b>
	<b>Espaces supports</b>		
	<b>Espaces supports aux bureaux</b>		Locaux
	<b>Sanitaires / douche + Ménage</b>		<b>SAN-01</b>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	20+5	Quantité	1	Nb. occupants	S.O.	Hauteur sous plafond	2,5 m	Surcharge d'exploitation	250
Organisation spatiale	Type local	Support	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Serrure molletée décondamnable de l'extérieur						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	S.O.	Éclairage	200 Lux	Divers	100 Lux complémentaires sur le lavabo
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Détection mouvement		
	Nyctémère	S.O.	Occultation	S.O.		

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilation / chauffage	Hiver	19°C	Mode	VMC double flux
	Sonde CO2	Non	Été	S.O.	HR	S.O.
	Taux d'extraction	(30+15xN)m3/h (N=nombre	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	S.O.
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTB
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.
					Ventilation compensation	S.O.
	Observations	S.O.				

Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	Hydrofuge	Faux plafond	Hydrofuge	UPEC	U3P2E2C1
	Revêtement mural	Carrelage / grès / céramique toute hauteur	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Sol dur, plinthes à gorge
	Type porte	Pleine	Protect. porte	1/2 porte	Hublot porte	S.O.

Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus				
	Paillasse	S.O.	S.O.	Bras aspirant	S.O.
				Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.	Hotte	S.O.
	Autres	1 WC suspendu avec réservoir intégré, chasse d'eau à double débit 3/6l, PMR, lavabo, miroir. 4 WC suspendu avec réservoir intégré, chasse d'eau à double débit 3/6l 1 Douche 1 espace 2 lavabos avec miroir.			
	Mobilier et équipements non inclus				
	Distributeurs de papier hygiénique, distributeurs de savon, sèche-main électrique à haute vitesse				

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces tertiaires</div> <div>Espaces supports</div> <div>Espaces supports aux bureaux</div>	<div>Fiche espace</div> <div>SAN-01</div> <div>Locaux</div>
	<div>Sanitaires / douche + Ménage</div>	<div>SAN-01</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)		S.O.	Tri-phasé		S.O.	Observations
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)		S.O.	32A+T		S.O.	
					Ménage	1		Tableau spé.		S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T		S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)		S.O.	Tri-phasé		S.O.	
		16A+T ond.		S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)		S.O.	32A+T		S.O.	
Alimentations spécifiques	Sèche mains électrique										

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)		S.O.	Détection intrusion		S.O.	Alarme sonore		S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
				Détection incendie		S.O.	Alarme lumineuse		S.O.	
				Détection gaz		S.O.				Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)		S.O.	Couverture Wifi		S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude		4	Eau Brute Froide		8	Mode distribution		Réseau
	Eau Adoucie Chaude		S.O.	Eau Adoucie Froide		S.O.	Mode distribution		S.O.
	Eau Osmosée		S.O.	Eau déminéralisée		S.O.	Mode distribution		S.O.
	Eau Ultra Pure froide		S.O.	Mode distribution		S.O.	Siphon de sol		S.O.
	Autre eau		S.O.	Mode distribution			Douchette de sécurité		S.O.
	Eau industrielle refroidissement process		S.O.	Mode distribution		S.O.			
	Lave-mains				S.O.	Type commande			
	Cuve sur paillasse				S.O.	Type commande		S.O.	
	Bénitier				S.O.				
	Observations	Selon équipements sanitaires							

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)		S.O.	Azote (débit/pression)		S.O.	Azote (Pureté)		S.O.	Azote (distribution)		S.O.
		Argon (Ar)		S.O.	Ar (débit/pression)		S.O.	Ar (Pureté)		S.O.	Ar (distribution)		S.O.
		Hélium (He)		S.O.	He (débit/pression)		S.O.	He (Pureté)		S.O.	He (distribution)		S.O.
		Hydrogène (H)		S.O.	H (débit/pression)		S.O.	H (Pureté)		S.O.	H (distribution)		S.O.
		Oxygène (O)		S.O.	O (débit/pression)		S.O.	O (Pureté)		S.O.	O (distribution)		S.O.
		Dioxyde de carbone		S.O.	CO2 (débit/pression)		S.O.	CO2 (Pureté)		S.O.	CO2 (distribution)		S.O.
		Autres gaz (1)		S.O.	Autres 1 (débit/pression)		S.O.	Autres 1 (Pureté)		S.O.	Autres 1 (distrib.)		S.O.
		Autres gaz (2)		S.O.	Autres 2 (débit/pression)		S.O.	Autres 2 (Pureté)		S.O.	Autres 2 (distrib.)		S.O.
		Air comprimé		S.O.	Air comprimé(débit/pression)		S.O.	Air comprimé (Pureté)		S.O.	Air comprimé (distrib)		S.O.
		Gaz de ville		S.O.	Gaz (débit/pression)		S.O.	Gaz (Pureté)		S.O.	Gaz (distribution)		S.O.
		Récup. Hélium		S.O.	Présence d'Hé liquide		S.O.				Prés. d'Az liquide		S.O.
		Vide		S.O.	Vide (débit/pression)		S.O.	Vide (distrib.)		S.O.			
		Observations	S.O.										

Observations	Espace commun homme + femme ou 2 espaces distincts avec douche donnant
--------------	---

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace
	Espaces laboratoires						LAB-01
Espaces laboratoires L1 / Chimie						Locaux	
Pôle analytique						LAB-01	
Laboratoire préparation analytique : lipides						LAB-01	

Local


Dimensions	Surf. utile (m2)	40	Quantité	1	Nb. occupants	4	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chimie analytique	Proximité	S.O.	Liaison	LAB-02, 03				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.	
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC			
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant			
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA	
	Sonde CO2	S.O.	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.	
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h	
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC	
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.	
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.	
					Ventilation compensation	Oui	
	Observations	Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie					
	Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique Liquide cryogénique	Oui S.O.	Radioactif	S.O.
		Électromagnétique	S.O.			Laser	S.O.
					Salle propre	S.O.	
					ATEX	S.O.	
					Vibrations	S.O.	
					Autres	S.O.	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte	Pleine	Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	8m paillasse prof. 0,75	Meuble sous paillasse 25% du linéaire de paillasse (50% tiroir, 50% placard) sur roulettes		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	2 S01 150 3 S01 180 avec poste de déversement et récupération déchets en armoire sous paillasse	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	1 armoire à solvants ventilées (réseau extraction)				
	Mobilier et équipements non inclus					
	cf. fiche équipement					

<div> CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE SITE DE LA GERAUDIERE</div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE <b>Espaces laboratoires</b> Espaces laboratoires L1 / Chimie Pôle analytique	Fiche espace <b>LAB-01</b>
	Laboratoire préparation analytique : lipides	Locaux <b>LAB-01</b>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
				Ménage	2	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	1	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.	
	RJ45 (sur pailleasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Observations		
			Couverture Wifi	S.O.			

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	2	Eau Brute Froide	2	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur pailleasse	2 cuves 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	5 (1 par sorbonne)	Azote (débit/pression)	3 bars, 50l/mn	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	Réseau ou générateur
		Argon (Ar)	1	Ar (débit/pression)	50l/h, 3 bars	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	Réseau
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	2	Air comprimé(débit/pression)	6 bars	Air comprimé (Pureté)	Sec	Air comprimé (distrib)	Réseau
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace	
	Espaces laboratoires						LAB-02	
Espaces laboratoires L1 / Chimie								
Pôle analytique								
Laboratoire analytique liquide : HPLC						Locaux		
						LAB-02		

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	50	Quantité	1	Nb. occupants	4	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chimie analytique	Proximité	S.O.	Liaison	LAB-01				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.				
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC						
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant						
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA				
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.				
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h				
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC				
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	Oui	Filtration terminale soufflage	S.O.				
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.				
					Ventilation compensation	Oui				
	Observations	Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie								
	Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique Liquide cryogénique	Oui	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
		Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte	Pleine	Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	5m paillasse prof. 0,75 + 8,5 paillasse profondeur 0,90	Meuble sous paillasse 25% du linéaire de paillasse (50% tiroir, 50% placard) sur roulettes		Bras aspirant	3 dont 1 pour HPLC Protéomique
				Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	6 S01 150	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	1 armoire à solvants ventilées (réseau extraction)				
Mobilier et équipements non inclus						
cf. fiche équipement						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-02</div>
	<div>Laboratoire analytique liquide : HPLC</div>	<div>Locaux</div> <div>LAB-02</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
				Ménage	2	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	5	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	4	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	Oui	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.	
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Prévoir des départs spécifiques par chaine analytique (Pas de mélange de réseau entre les prises des chaines analytiques)		
			Couverture Wifi	S.O.			
Observations							

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	2	Eau Brute Froide	2	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	2 cuves 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	2	Azote (débit/pression)	6-8 bars	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	Réseau ou générateur
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	2	Air comprimé(débit/pression)	5 bars	Air comprimé (Pureté)	Sec	Air comprimé (distrib)	Réseau
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
	Observations	S.O.							

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace
	Espaces laboratoires						LAB-03
Espaces laboratoires L1 / Chimie						Locaux	
Pôle analytique						LAB-03	
Laboratoire analytique gazeux : CPG / Masse / Super critique / DUMAS							

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	55	Quantité	1	Nb. occupants	4	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chimie analytique	Proximité	S.O.	Liaison	LAB-01				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC		
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant		

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	Oui	Filtration terminale soufflage	S.O.
			Détection gaz	CO2/O2	Taux brassage	S.O.
					Ventilation compensation	Oui
	Observations	Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie				
		Dégagements thermiques importants des équipements analytiques. Prévoir puissance froid adaptée.				

Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique Liquide cryogénique	Oui S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte	Pleine	Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui

Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	13m paillasse prof. 0,90 3x1,90m paillasse TespaTopLab+ mobile (roulettes charge lourde), prof. 0,90 1m paillasse table anti vibration avec marbre pour balance de précision, prof. 0,90	Meuble sous paillasse 25% du linéaire de paillasse (50% tiroir, 50% placard) sur roulettes		Bras aspirant	2 (dont 1 pour le SFC-MS)
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	1 S01 150	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	2 armoires à solvants ventilées (réseau extraction)				
Mobilier et équipements non inclus						
cf. fiche équipement						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-03</div> <div>Locaux</div>
	<div>Laboratoire analytique gazeux : CPG / Masse / Super critique / DUMAS</div>	<div>LAB-03</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
				Ménage	2	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	6	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	26	PA02 (1PC16A+1RJ45)	5	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	Oui	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	Oui	
			Détection gaz	CO2/O2	Prévoir des départs spécifiques par chaine analytique (Pas de mélange de réseau entre les prises des chaines analytiques)		
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Couverture Wifi	S.O.			
				Observations			

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	2	Eau Brute Froide	2	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	1	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	2 cuves 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	4	Azote (débit/pression)	6-8 bars	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	Réseau ou générateur
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	4	He (débit/pression)	6-8 bars	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	Réseau
		Hydrogène (H)	4	H (débit/pression)	6-8 bars	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	Générateur
		Oxygène (O)	2	O (débit/pression)	6-8 bars	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	Réseau
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	CO2 liquide	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	6	Air comprimé(débit/pression)	5 et 10 bars	Air comprimé (Pureté)	Sec	Air comprimé (distrib)	Réseau
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-04</div> <div>Locaux</div>
	<div>Laboratoire de Biochimie acqueuse, Digesteurs, Interactions</div>	<div>LAB-04</div>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	165	Quantité	1	Nb. occupants	10	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Biochimie	Proximité	S.O.	Liaison	LAB-11				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm (x2)						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.				
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC						
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant						
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafrâichissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA				
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.				
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h				
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC				
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.				
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.				
					Ventilation compensation	Oui				
	Observations	Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie								
Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique Liquide cryogénique	Oui	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2	
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe	
	Type porte	Pleine	Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui	
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus						
	Paillasse	85m paillasse T prof. 0,75 10m paillasse , prof. 0,90 6x1,50m paillasse TespaTopLab+ mobile (roulettes charge lourde), prof. 0,90		Meuble sous paillasse 25% du linéaire de paillasse (50% tiroir, 50% placard) sur roulettes		Bras aspirant	S.O.
						Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	3 S01 150		S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	S.O.					
Mobilier et équipements non inclus							
cf. fiche équipement							

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-04</div>
	<div>Laboratoire de Biochimie acqueuse, Digesteurs, Interactions</div>	<div>Locaux</div> <div>LAB-04</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	4	32A+T	S.O.	
				Ménage	6	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	6	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	4	PA02 (1PC16A+1RJ45)	6	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	5	Eau Brute Froide	5	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	3	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	Oui
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	5
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		S.O.
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	5 x 1 cuve 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	6	Ar (débit/pression)	8 bars	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	Réseau
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	3	O (débit/pression)	6-8 bars	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	Réseau
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	6	Air comprimé(débit/pression)	6 bars	Air comprimé (Pureté)	Sec	Air comprimé (distrib)	Réseau
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	Espaces laboratoires		LAB-05
	Espaces laboratoires L1 / Chimie		Locaux
	Pôle analytique		
	Spectrométrie et autres instruments analytiques légers		LAB-05

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	35	Quantité	1	Nb. occupants	3	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Mesure physique	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm						

Performance	Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairage	500 Lux		S.O.
		Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC	Divers	
		Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant		
Performance	Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA
		Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.
		Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h
		Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC
		Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.
				Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.
						Ventilation compensation	Oui
		Observations	Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie				

Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique	Oui	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte	Pleine	Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui

Aménagement	Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus				
		Paillasse	16m paillasse, prof. 0,75 2x1m paillasse table anti vibration avec marbre pour balance de précision, prof. 0,75	Meuble sous paillasse 25% du linéaire de paillasse (50% tiroir, 50% placard) sur roulettes	Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
		Sorbonne	1 S01 150	S.O.	Hotte	S.O.
		Autres	1 armoire à solvants ventilées (réseau extraction)			
		Mobilier et équipements non inclus				
		cf. fiche équipement				

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-05</div> <div>Locaux</div>
	<div>Spectrométrie et autres instruments analytiques légers</div>	<div>LAB-05</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	1	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	1	Eau Brute Froide	1	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	1	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	1 cuve 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE				Fiche espace	
	Espaces laboratoires				LAB-06	
	Espaces laboratoires L1 / Chimie				Locaux	
	Pôle analytique					
	Laboratoire froid +4°C				LAB-06	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	22	Quantité	1	Nb. occupants	2	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chambre froide		Proximité	S.O.		Liaison	LAB-07		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non	Éclairage	350 Lux	Divers	S.O.					
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Détecteur de mouvement / thermique							
	Nyctémère	S.O.	Occultation	S.O.							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Climatisation	Hiver	4°C+-1	Mode	S.O.					
	Sonde CO2	S.O.	Été	4°C+-1	HR	S.O.					
	Taux d'extraction	2 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	2 vol/h					
	Pression	Neutre	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC					
	Dépression		Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.					
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.					
					Ventilation compensation	S.O.					
	Observations	Fonctionnement de la ventilation sur commande volontaire et indication de présence									
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
		Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	Froid

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	panneaux chambre froide	Faux plafond	Lisse, étanche, décontaminable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte		Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	S.O.
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	6m paillasse prof. 0,75	S.O.		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	S.O.				
	Mobilier et équipements non inclus					
	Rayonnages au maximum de capacité de la chambre froide					

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	LAB-06
	Laboratoire froid +4°C	Locaux
		LAB-06

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 / m	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	3	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	Oui
			Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Témoin lumineux asservi à la détection de présence ou commande volontaire			
			Couverture Wifi	S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	1	Eau Brute Froide	1	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	Oui
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		S.O.
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	1 cuve 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE				Fiche espace	
	Espaces laboratoires				LAB-07	
Espaces laboratoires L1 / Chimie						
Pôle analytique						
Laboratoire froid +4°C					Locaux	
					LAB-07	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	9	Quantité	1	Nb. occupants	2	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chambre froide		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	LAB-07		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non		Éclairage	350 Lux		Divers	S.O.		
	Second jour accepté	S.O.		Commande	Détecteur de mouvement / thermique					
	Nyctémère	S.O.		Occultation	S.O.					
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Climatisation		Hiver	4°C+-1		Mode	S.O.		
	Sonde CO2	S.O.		Été	4°C+-1		HR	S.O.		
	Taux d'extraction	2 vol/h		Inoccupé	S.O.		Taux soufflage	2 vol/h		
	Pression			Classe d'empoussièrement	S.O.		Régulation	GTC		
	Dépression			Détection O2 bas	S.O.		Filtration terminale soufflage	S.O.		
	Filtration terminale extraction	S.O.		Détection gaz	S.O.		Taux brassage	S.O.		
							Ventilation compensation	S.O.		
	Observations	Fonctionnement de la ventilation sur commande volontaire et indication de présence								
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.		Chimique	S.O.		Radioactif	S.O.	
		Électromagnétique	S.O.		Liquide cryogénique	S.O.		Laser	S.O.	
							Salle propre	S.O.		
							ATEX	S.O.		
							Vibrations	S.O.		
							Autres	Froid		

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	panneaux chambre froide		Faux plafond	Lisse, étanche, décontaminable		UPEC	U4P3E3C2		
	Revêtement mural	Lisse, lessivable		Faux plancher	S.O.		Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe		
	Type porte			Protect. porte	2 faces, moitié basse		Hublot porte	S.O.		
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus									
	Paillasse	4m paillasse prof. 0,75			S.O.			Bras aspirant	S.O.	
								Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.			S.O.			Hotte	S.O.	
	Autres	S.O.								
Mobilier et équipements non inclus										
Rayonnages sur 1 seule parois (2m environ)										

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	LAB-07
	Laboratoire froid +4°C	Locaux
		LAB-07

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 / m	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	Oui
			Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Témoin lumineux asservi à la détection de présence ou commande volontaire			
			Couverture Wifi	S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		S.O.
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	S.O.			Type commande	S.O.
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE				Fiche espace	
	Espaces laboratoires				LAB-08	
	Fonctions supports laboratoires				Locaux	
	Support laboratoires				LAB-08	
	Laverie					

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	15	Quantité	1	Nb. occupants	2	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Logistique humide	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	S.O.						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Second jour	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.					
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC							
	Nyctémère	S.O.	Occultation	S.O.							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA					
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.					
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h					
	Pression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC					
	Dépression		Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.					
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.					
					Ventilation compensation	Oui					
	Observations	S.O.									
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique	Oui	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
		Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte		Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	2 m paillasse prof. 0,90	S.O.		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	S.O.				
	Mobilier et équipements non inclus					
	2 Lave-vaisselle, 1 étuve de séchage, chariots, paniers, racks de séchage sur paillasse, 2 armoires 120x40x180 cm (stockage vaisselle propre), 1 autoclave de décontamination					

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoires</div> <div>Support laboratoires</div>	LAB-08
	Laverie	Locaux
		LAB-08

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	2	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T		PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.	
			Détection gaz	S.O.	Observations		
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Couverture Wifi	Oui			
				S.O.			

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	2	Eau Brute Froide	2	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	3	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	2 grands bacs 60x45x40 cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace	
	Espaces laboratoires						LAB-09	
Fonctions supports laboratoires							Locaux	
Support laboratoires								
Chambre froide +4°C							LAB-09	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	10	Quantité	1	Nb. occupants	1	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chambre froide		Proximité	S.O.		Liaison	LAB-10		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non		Éclairage	350 Lux		Divers	S.O.		
	Second jour accepté	S.O.		Commande	Local avec temporisation					
	Nyctémère	S.O.		Occultation	S.O.					
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Climatisation		Hiver	4°C+-1		Mode	S.O.		
	Sonde CO2	S.O.		Été	4°C+-1		HR	S.O.		
	Taux d'extraction	S.O.		Inoccupé	S.O.		Taux soufflage	S.O.		
	Pression Dépression	S.O.		Classe d'empoussièrement	S.O.		Régulation	GTC		
	Filtration terminale extraction	S.O.		Détection O2 bas	S.O.		Filtration terminale soufflage	S.O.		
				Détection gaz	S.O.		Taux brassage	S.O.		
							Ventilation compensation	S.O.		
	Observations	S.O.								
	Type de risque Confinement	Biologique	S.O.		Chimique Liquide cryogénique	S.O.		Radioactif	S.O.	
		Électromagnétique	S.O.					Laser	S.O.	
							Salle propre	S.O.		
							ATEX	S.O.		
							Vibrations	S.O.		
							Autres	Froid		

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	panneaux chambre froide		Faux plafond	Lisse, étanche, décontaminable		UPEC	U4P3E3C2		
	Revêtement mural	Lisse, lessivable		Faux plancher	S.O.		Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe		
	Type porte			Protect. porte	2 faces, moitié basse		Hublot porte	S.O.		
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus									
	Paillasse	S.O.			S.O.			Bras aspirant	S.O.	
								Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.			S.O.			Hotte	S.O.	
	Autres	S.O.								
Mobilier et équipements non inclus										
Rayonnages au maximum de capacité de la chambre froide										

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoires</div> <div>Support laboratoires</div>	LAB-09
	Chambre froide +4°C	Locaux
		LAB-09

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	S.O.	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	Oui
			Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Témoin lumineux asservi à la détection de présence ou commande volontaire			
			Couverture Wifi	S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		S.O.
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	S.O.			Type commande	S.O.
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	<b>Espaces laboratoires</b>		<b>LAB-10</b>
	Fonctions supports laboratoires		Locaux
	Support laboratoires		
	Chambre froide -20°C		<b>LAB-10</b>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	7	Quantité	1	Nb. occupants	1	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chambre froide	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	LAB-09	Contrôle accès	S.O.						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non	Éclairage	350 Lux	Divers	S.O.				
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local avec temporisation						
	Nyctémère	S.O.	Occultation	S.O.						
Contrôle de l’air	Traitement de l’air	Climatisation	Hiver	-20°C+-1	Mode	S.O.				
	Sonde CO2	S.O.	Été	-20°C+-1	HR	S.O.				
	Taux d’extraction	S.O.	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	S.O.				
	Pression Dépression	S.O.	Classe d’empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC				
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.				
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.				
					Ventilation compensation	S.O.				
	Observations	S.O.								
Type de risque Confinement	Biologique	S.O.	Chimique Liquide cryogénique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	Froid

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	panneaux chambre froide	Faux plafond	Lisse, étanche, décontaminable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte		Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	S.O.
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	S.O.	S.O.		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	S.O.				
Mobilier et équipements non inclus						
Rayonnages au maximum de capacité de la chambre froide						



<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	<b>Espaces laboratoires</b>		<b>LAB-11a</b>
	Fonctions supports laboratoires		Locaux
	Support laboratoires		
	Balance - Biochimie		<b>LAB-11a</b>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	15	Quantité	1	Nb. occupants	2	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Logistique sèche	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	LAB-04	Contrôle accès	S.O.						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	<i>oui</i>	Éclairage	<i>500 Lux</i>	Divers	<i>S.O.</i>
	Second jour accepté	<i>S.O.</i>	Commande	<i>Local + GTC</i>		
	Nyctémère	<i>S.O.</i>	Occultation	<i>BSO / Volet roulant</i>		
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	<i>Rafraîchissement</i>	Hiver	<i>20°C+2</i>	Mode	<i>CTA</i>
	Sonde CO2	<i>S.O.</i>	Été	<i>20°C+2</i>	HR	<i>S.O.</i>
	Taux d'extraction	<i>6 vol/h</i>	Inoccupé	<i>S.O.</i>	Taux soufflage	<i>5 vol/h</i>
	Pression Dépression	<i>- / couloir</i>	Classe d'empoussièrement	<i>S.O.</i>	Régulation	<i>GTC</i>
	Filtration terminale extraction	<i>S.O.</i>	Détection O2 bas	<i>S.O.</i>	Filtration terminale soufflage	<i>S.O.</i>
			Détection gaz	<i>S.O.</i>	Taux brassage	<i>S.O.</i>
					Ventilation compensation	<i>Oui</i>
	Observations	<i>Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie</i>				
Type de risque Confinement	Biologique	<i>L1</i>	Chimique Liquide cryogénique	<i>Oui</i> <i>S.O.</i>	Radioactif	<i>S.O.</i>
	Électromagnétique	<i>S.O.</i>			Laser	<i>S.O.</i>
					Salle propre	<i>S.O.</i>
					ATEX	<i>S.O.</i>
					Vibrations	<i>S.O.</i>
					Autres	<i>S.O.</i>

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	<div>sèche</div>	Faux plafond	<div>Lisse et nettoyable</div>	UPEC	<div>U4P3E3C2</div>
	Revêtement mural	<div>Lisse, lessivable</div>	Faux plancher	<div>S.O.</div>	Revêtement de sol	<div>Souple, gorge arrondie remonté plinthe</div>
	Type porte		Protect. porte	<div>2 faces, moitié basse</div>	Hublot porte	<div>oui</div>

Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	<div>3*1m paillasse table anti vibration avec marbre pour balance de précision, prof. 0,75</div>	<div>S.O.</div>		Bras aspirant	<div>S.O.</div>
					Cône aspirant	<div>S.O.</div>
	Sorbonne	<div>1 S01 150</div>	<div>S.O.</div>		Hotte	<div>S.O.</div>
	Autres	<div>2 armoires à solvants ventilées (réseau extraction)</div>				
Mobilier et équipements non inclus						
<div>cf. fiche équipement</div>						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoires</div> <div>Support laboratoires</div>	LAB-11a
	Balance - Biochimie	Locaux
		LAB-11a

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur pailleasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains		S.O.	Type commande	S.O.	
	Cuve sur pailleasse		S.O.	Type commande	S.O.	
	Bénitier		S.O.			
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace
	Espaces laboratoires						LAB-11b
Fonctions supports laboratoires						Locaux	
Support laboratoires						LAB-11b	
Balance - Analytique							

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	15	Quantité	1	Nb. occupants	2	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Logistique sèche		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale			Contrôle accès	Lab-11b				
	Accès extérieur	S.O.			Dim. accès	90 cm				

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	oui	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC		
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant		

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.
					Ventilation compensation	Oui
	Observations	Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie				

Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique	Oui	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte		Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui

Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus				
	Paillasse	3*1m paillasse table anti vibration avec marbre pour balance de précision, prof. 0,75	S.O.	Bras aspirant	S.O.
				Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	1 S01 150	S.O.	Hotte	S.O.
	Autres	2 armoires à solvants ventilées (réseau extraction)			
	Mobilier et équipements non inclus				
	cf. fiche équipement				

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE	Fiche espace
	<div>Espaces laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoires</div> <div>Support laboratoires</div>	LAB-11b
	Balance - Analytique	Locaux
		LAB-11b

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur pailleasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains		S.O.	Type commande	S.O.	
	Cuve sur pailleasse		S.O.	Type commande	S.O.	
	Bénitier		S.O.			
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE					Fiche espace	
	Espaces laboratoires					LAB-12	
	Fonctions supports laboratoires					Locaux	
	Support laboratoires						
	Annexes équipements bruyants : Congélateurs et centrifugeuses					LAB-12	

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	25	Quantité	1	Nb. occupants	2	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Logistique sèche	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	S.O.						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.					
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC							
	Nyctémère	S.O.	Occultation	S.O.							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA					
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.					
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h					
	Pression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC					
	Dépression		Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.					
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.					
					Ventilation compensation	S.O.					
	Observations	S.O.									
	Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
		Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte		Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	3m paillasse prof. 0,75	S.O.		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	S.O.				
	Mobilier et équipements non inclus					
	cf. fiche équipement					

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoires</div> <div>Support laboratoires</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-12</div>
	<div>Annexes équipements bruyants : Congélateurs et centrifugeuses</div>	<div>Locaux</div> <div>LAB-12</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 / m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	1 en Tri	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 / m	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.	
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Observations		
			Couverture Wifi	Oui			

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	1	Eau Brute Froide	2	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	1 lavabo 60x60x40			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	S.O.			Type commande	S.O.
	Bénitier	S.O.				
	Observations	1 Machine à glace				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE						Fiche espace
	Espaces laboratoires						LAB-13
Fonctions supports laboratoires						Locaux	
Support laboratoires						LAB-13	
Métrologie							

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	8	Quantité	1	Nb. occupants	1	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Logistique sèche		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	90 cm					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Possible	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC		
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant		

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.
					Ventilation compensation	S.O.
	Observations	S.O.				

Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte		Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui

Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	4m paillasse , prof. 0,75	S.O.		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	S.O.				
	Mobilier et équipements non inclus					
	cf. fiche équipement					



<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	Espaces laboratoires		LAB-14
	Espaces laboratoires L1 / Chimie		Locaux
	Pôle analytique		
	Laboratoire RdC - Synthèse		LAB-14

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	73	Quantité	1	Nb. occupants	6	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Chimie	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	Clé						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 + 50 cm (x2)						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.				
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC						
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant						
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Rafraîchissement	Hiver	20°C+2	Mode	CTA				
	Sonde CO2	S.O.	Été	26°C max ou Text-int = 7°C si	HR	S.O.				
	Taux d'extraction	6 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	5 vol/h				
	Pression Dépression	- / couloir	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC				
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.				
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.				
					Ventilation compensation	Oui				
	Observations	Réseau extraction à ventilation spécifique (sorbonnes + bras aspirants + armoires ventilées) via CTA dédiée avec récupération d'énergie								
Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique Liquide cryogénique	Oui S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.		S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte	Pleine	Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	29m paillasse , prof. 0,75	Meuble sous paillasse 25% du linéaire de paillasse (50% tiroir, 50% placard) sur roulettes		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	6 S01 150	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	1 armoire à solvants ventilées (réseau extraction)				
Mobilier et équipements non inclus						
cf. fiche équipement						

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Espaces laboratoires L1 / Chimie</div> <div>Pôle analytique</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-14</div> <div>Locaux</div>
	<div>Laboratoire RdC - Synthèse</div>	<div>LAB-14</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
				Ménage	2	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	1	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	2	Eau Brute Froide	2	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	2
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur paillasse	1+1 cuves 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

GAZ	Distribution des gaz	Azote (Nb points)	6	Azote (débit/pression)	3 bars, 50l/mn	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	Réseau ou générateur
		Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
		Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
		Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
		Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
		Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
		Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
		Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
		Air comprimé	6	Air comprimé(débit/pression)	6 bars	Air comprimé (Pureté)	Sec	Air comprimé (distrib)	Réseau
		Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
		Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
		Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
		Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE		Fiche espace
	<b>Espaces laboratoires</b>		<b>LAB-15</b>
	Espaces laboratoires L1 / Chimie		
	Pôle analytique		Locaux
	Laboratoire Noir / Microfluidie / Laser (avec sas)		<b>LAB-15</b>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	25+5	Quantité	1	Nb. occupants	1	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Mesure physique	Proximité	S.O.	Liaison	S.O.				
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale	Contrôle accès	S.O.						
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90 cm						

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non	Éclairage	500 Lux	Divers	S.O.
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTC		
	Nyctémère	S.O.	Occultation	BSO / Volet roulant		

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Climatisation	Hiver	20°C+2	Mode	CTA
	Sonde CO2	S.O.	Été	20°C+2	HR	S.O.
	Taux d'extraction	2 vol/h	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	2 vol/h
	Pression Dépression	Neutre	Classe d'empoussièrement	S.O.	Régulation	GTC
	Filtration terminale extraction	S.O.	Détection O2 bas	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.
			Détection gaz	S.O.	Taux brassage	S.O.
					Ventilation compensation	S.O.
	Observations	S.O.				

Type de risque Confinement	Biologique	L1	Chimique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.
	Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	Classe	ATEX	S.O.	Autres	S.O.

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche	Faux plafond	Lisse et nettoyable	UPEC	U4P3E3C2
	Revêtement mural	Lisse, lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe
	Type porte		Protect. porte	2 faces, moitié basse	Hublot porte	oui

Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus					
	Paillasse	3m paillasse prof. 0,75 8*1,5m paillasse mobile, prof. 0,75	S.O.		Bras aspirant	S.O.
					Cône aspirant	S.O.
	Sorbonne	S.O.	S.O.		Hotte	S.O.
	Autres	S.O.				
	Mobilier et équipements non inclus					
cf. fiche équipement						

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 2m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	1	Observations  Témoin lumineux en entrée de local (sas) informant du fonctionnement du Laser
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3/m	PA01 (4PC16+1RJ45)	1	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
	Alimentations spécifiques	S.O.						

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	Oui
			Détection incendie	OUI	Alarme lumineuse	S.O.		
			Détection gaz	S.O.	Observations  S.O.			
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Couverture Wifi	Oui				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	1	Eau Brute Froide	1	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	1	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
	Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
	Cuve sur pailleasse	1 cuve 45x45x30cm			Type commande	Manuelle
	Bénitier	S.O.				
	Observations	S.O.				

Distribution des gaz	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
	Argon (Ar)	2	Ar (débit/pression)	8 bars	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	Réseau
	Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
	Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
	Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
	Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
	Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
	Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
	Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
	Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
	Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
	Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
Observations	S.O.							

Observations	<i>Sas de 5m<sup>2</sup> permettant la mise en œuvre d'EPI spécifiques au laser</i>
--------------	---

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoire</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-16</div>
	<div>Alcove sécurité HSE + Alcove technique : eau ultra-pure, machine à glace, 5/6 frigo congélateur</div>	<div>Locaux</div> <div>LAB-16</div>

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	5	Quantité	1	Nb. occupants	S.O.	Hauteur sous plafond	2,7 m	Surcharge d'exploitation	450
Organisation spatiale	Type local	Equipements		Proximité	S.O.		Liaison	S.O.		
Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation générale		Contrôle accès	S.O.					
	Accès extérieur	S.O.		Dim. accès	S.O.					

Performance

Éclairage naturel et éclairage artificiel	Naturel	S.O.		Éclairage			Divers	S.O.	
	Second jour accepté	S.O.		Commande	S.O.				
	Nyctémère	S.O.		Occultation	S.O.				
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	S.O.		Hiver	S.O.		Mode	S.O.	
	Sonde CO2	S.O.		Été	S.O.		HR	S.O.	
	Taux d'extraction	S.O.		Inoccupé	S.O.		Taux soufflage	S.O.	
	Pression Dépression	S.O.		Classe d'empoussièrement	S.O.		Régulation	S.O.	
	Filtration terminale extraction	S.O.		Détection O2 bas	S.O.		Filtration terminale soufflage	S.O.	
				Détection gaz	S.O.		Taux brassage	S.O.	
							Ventilation compensation	Oui	
	Observations	S.O.							
Type de risque Confinement	Biologique	S.O.		Chimique Liquide cryogénique	S.O.		Radioactif	S.O.	
	Électromagnétique	S.O.			S.O.		Laser	S.O.	
							Salle propre	S.O.	
							ATEX	S.O.	
							Vibrations	S.O.	
							Autres	S.O.	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	sèche		Faux plafond	Lisse et nettoyable		UPEC	U4P3E3C2		
	Revêtement mural	Lisse, lessivable		Faux plancher	S.O.		Revêtement de sol	Souple, gorge arrondie remonté plinthe		
	Type porte	Pleine		Protect. porte	2 faces, moitié basse		Hublot porte	oui		
Mobiliers et équipements	Mobilier et équipements inclus									
	Paillasse	1m paillasse , prof. 0,75			Meuble sous paillasse 10% du linéaire de paillasse (50% tiroir, 50% placard) sur roulettes			Bras aspirant	S.O.	
								Cône aspirant	S.O.	
	Sorbonne	S.O.			S.O.			Hotte	S.O.	
	Autres	S.O.								
	Mobilier et équipements non inclus									
	cf. fiche équipement									

<div><div>INRAE</div><div>CENTRE DE RECHERCHE DES PAYS DE LA LOIRE</div><div>SITE DE LA GERAUDIERE</div></div>	<div>INRAE PDL - REHABILITATION BATIMENT CHEZINE</div> <div>Espaces laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoires</div> <div>Fonctions supports laboratoire</div>	<div>Fiche espace</div> <div>LAB-16</div>
	<div>Alcove sécurité HSE + Alcove technique : eau ultra-pure, machine à glace, 5/6 frigo congélateur</div>	<div>Locaux</div> <div>LAB-16</div>

Courants forts	Distribution générale sur mur	16A+T	1 pour 1m cloison	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	1	32A+T	S.O.	
				Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
	Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	3 /m	PA01 (4PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
		16A+T ond.		PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	S.O.							

Courants faibles	RJ45 (sur mur hors PA)	S.O.	Détection intrusion	S.O.	Alarme sonore	S.O.	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	S.O.
			Détection incendie	S.O.	Alarme lumineuse	S.O.		Observations
	RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	S.O.			
			Couverture Wifi	S.O.				

Alimentation et évacuation de l'eau	Eau Brute Chaude	1	Eau Brute Froide	1	Mode distribution	Réseau
	Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
	Eau Ultra Pure froide	1	Mode distribution	Local	Siphon de sol	S.O.
	Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	S.O.
	Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		S.O.
	Lave-mains		S.O.	Type commande		S.O.
	Cuve sur paillasse		S.O.	Type commande		S.O.
	Bénitier		S.O.			
	Observations	S.O.				

GAZ	Azote (Nb points)	S.O.	Azote (débit/pression)	S.O.	Azote (Pureté)	S.O.	Azote (distribution)	S.O.
	Argon (Ar)	S.O.	Ar (débit/pression)	S.O.	Ar (Pureté)	S.O.	Ar (distribution)	S.O.
	Hélium (He)	S.O.	He (débit/pression)	S.O.	He (Pureté)	S.O.	He (distribution)	S.O.
	Hydrogène (H)	S.O.	H (débit/pression)	S.O.	H (Pureté)	S.O.	H (distribution)	S.O.
	Oxygène (O)	S.O.	O (débit/pression)	S.O.	O (Pureté)	S.O.	O (distribution)	S.O.
	Dioxyde de carbone	S.O.	CO2 (débit/pression)	S.O.	CO2 (Pureté)	S.O.	CO2 (distribution)	S.O.
	Autres gaz (1)	S.O.	Autres 1 (débit/pression)	S.O.	Autres 1 (Pureté)	S.O.	Autres 1 (distrib.)	S.O.
	Autres gaz (2)	S.O.	Autres 2 (débit/pression)	S.O.	Autres 2 (Pureté)	S.O.	Autres 2 (distrib.)	S.O.
	Air comprimé	S.O.	Air comprimé(débit/pression)	S.O.	Air comprimé (Pureté)	S.O.	Air comprimé (distrib)	S.O.
	Gaz de ville	S.O.	Gaz (débit/pression)	S.O.	Gaz (Pureté)	S.O.	Gaz (distribution)	S.O.
	Récup. Hélium	S.O.	Présence d'Hé liquide	S.O.			Prés. d'Az liquide	S.O.
	Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.	Vide (distrib.)	S.O.		
	Observations	S.O.						

Observations	S.O.
--------------	------