STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Direction administrative

S.O.

Fiche espace

1

Locaux

Bureau Responsable administrative de la station

TER 1.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	15	Quantité	1	Nb. occupants	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	S.O.	Contrôle accès	Clé sur organigramme							
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	0,90 m							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairement	300 Lux	Divers	500 Lux ponctuel sur poste de travail			
	Second jour accepté	Non	Commande	Détection de présence et de luminosité					
	Nycthémère	S.O.	Occultation	Oui, selon orientation					

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Selon conception	Hiver	20°C +/-3°C	Mode				
	Sonde CO2	S.O.	Été	T°C > 28°C moins de 1,5% du	HR	S.O.			
	Taux d'extraction	S.O.	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	25 m3/pers/h			
	Pression Dépression	S.O.	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	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	Plaques de plâtre	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U3P3E1C0			
	Revêtement mural	Peinture lessivable	Faux plancher	Oui	Revêtement de sol	Sol souple / textile			
	Type porte	Pleine	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	S.O.	S.O.		
Autres	Tableau blanc d'écriture			

Mobilier et équipements non inclus

1 bureau, 1 ordinateur, 1 double écran, 1 armoire de stockage, 1 caisson sécurisé, table et chaises permettant de tenir une réunion de 4 personnes, 1 écran de présentation

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Direction administrative

S.O.

Fiche espace

1

Locaux

Bureau Responsable administrative de la station

TER 1.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	2	Tri-phasé	S.O.	Observations	
	16A+T ond.	Non	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.		S.O.
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.		
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	
		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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

OSU STAMAR

S.O.

Fiche espace

2

Locaux

Bureau Responsable OSU STAMAR

TER 2.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*10*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*					
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode						
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*					
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*					
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*					
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*Tableau blanc d'écriture*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	1 bureau, 1 ordinateur, 1 double écran, 1 armoire de stockage, 1 caisson sécurisé, table et chaises permettant de tenir une réunion de 4 personnes, 1 écran de présentation					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

OSU STAMAR

S.O.

Fiche espace

2

Locaux

Bureau Responsable OSU STAMAR

TER 2.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	2	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	16A+T ond.	Non	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 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Observations	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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

OSU STAMAR

S.O.

Fiche espace

3

Locaux

Bureau Resp. administratif OSU STAMAR/ Resp. service Observations

TER 2.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,5 m*	Surcharge d'exploitation	*250*	
Organisation spatiale	Type local	*Tertiaire*	Proximité	*OSU STAMAR/Service Obs.*	Liaison	*S.O.*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*					
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode						
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*					
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*					
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*					
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*Tableau blanc d'écriture*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	2 bureaux, 2 ordinateurs, 2 double écrans, 2 armoires de stockage, 2 caissons sécurisés					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

OSU STAMAR

S.O.

Fiche espace

3

Locaux

Bureau Resp. administratif OSU STAMAR/ Resp. service Observations

TER 2.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	3	Tri-phasé	S.O.	Observations	
	16A+T ond.	Non	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.		S.O.
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.		
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	
		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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

EDYMAR

S.O.

Fiche espace

4

Locaux

Bureaux (2 postes de travail)

TER 3.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*3*	Nb. occupants	*2*	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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*	
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*			
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*			

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode		
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*	
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*	
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*	
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*	
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*	
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*Tableau blanc d'écriture*			

Mobilier et équipements non inclus

2 bureaux, 2 ordinateurs, 2 double écrans, 2 armoires de stockage, 2 caissons sécurisés

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

EDYMAR

S.O.

Fiche espace

4

Locaux

Bureaux (2 postes de travail)

TER 3.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	3	Tri-phasé	S.O.	Observations	
	16A+T ond.	Non	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.		S.O.
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.		
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	
		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	S.O.	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 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.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe Energys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

EDYMAR

S.O.

Fiche espace

5

Locaux

Bureaux (3 postes de travail)

TER 3.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*17*	Quantité	*4*	Nb. occupants	*3*	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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*					
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode						
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*					
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*					
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*					
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*Tableau blanc d'écriture*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	3 bureaux, 3 ordinateurs, 3 double écrans, 3 armoires de stockage, 3 caissons sécurisés					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

EDYMAR

S.O.

Fiche espace

5

Locaux

Bureaux (3 postes de travail)

TER 3.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	4	Tri-phasé	S.O.	Observations	
	16A+T ond.	Non	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.		S.O.
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.		
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	
		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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Mer & plongée

S.O.

Fiche espace

6

Locaux

Bureau Responsable de service

TER 4.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*10*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*					
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode						
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*					
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*					
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*					
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*Tableau blanc d'écriture*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	1 bureau, 1 ordinateur, 1 double écran, 1 armoire de stockage, 1 caisson sécurisé, table et chaises permettant de tenir une réunion de 4 personnes, 1 écran de présentation					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Mer & plongée

S.O.

Fiche espace

6

Locaux

Bureau Responsable de service

TER 4.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	2	Tri-phasé	S.O.	Observations
	16A+T ond.	Non	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	S.O.
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Observations			
		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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Mer & plongée

S.O.

Fiche espace

7

Locaux

Bureau marins

TER 4.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	24	Quantité	1	Nb. occupants	4	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	S.O.	Contrôle accès	Clé sur organigramme							
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	0,90 m							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	Oui	Éclairement	300 Lux	Divers	500 Lux ponctuel sur poste de travail			
	Second jour accepté	Non	Commande	Détection de présence et de luminosité					
	Nycthémère	S.O.	Occultation	Oui, selon orientation					

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Selon conception	Hiver	20°C +/-3°C	Mode				
	Sonde CO2	S.O.	Été	T°C > 28°C moins de 1,5% du	HR	S.O.			
	Taux d'extraction	S.O.	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	25 m3/pers/h			
	Pression Dépression	S.O.	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	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	Plaques de plâtre	Faux plafond	Acoustique	UPEC	U3P3E1C0			
	Revêtement mural	Peinture lessivable	Faux plancher	Oui	Revêtement de sol	Sol souple / textile			
	Type porte	Pleine	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	S.O.	S.O.	
	Autres	Tableau blanc d'écriture		
	Mobilier et équipements non inclus			
	4 bureaux, 4 ordinateurs, 4 double écrans, 4 armoires de stockage, 4 caissons sécurisés			

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Mer & plongée

S.O.

Fiche espace

7

Locaux

Bureau marins

TER 4.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	5	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	16A+T ond.	Non	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 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Mer & plongée

S.O.

Fiche espace

8

Locaux

Bureau plongeurs

TER 4.3

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*20*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*3*	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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*		
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*		

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode	
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*
			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	*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	*S.O.*

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*Tableau blanc d'écriture*			

Mobilier et équipements non inclus

3 bureaux, 3 ordinateurs, 3 double écrans, 3 armoires de stockage, 3 caissons sécurisés

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Mer & plongée

S.O.

Fiche espace

8

Locaux

Bureau plongeurs

TER 4.3

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	4	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	16A+T ond.	Non	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 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Observation

S.O.

Fiche espace

9

Locaux

Bureau (2 postes de travail)

TER 5.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*2*	Nb. occupants	*2*	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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*					
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode						
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*					
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*					
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*					
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*Tableau blanc d'écriture*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	2 bureaux, 2 ordinateurs, 2 double écrans, 2 armoires de stockage, 2 caissons sécurisés					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Observation

S.O.

Fiche espace

9

Locaux

Bureau (2 postes de travail)

TER 5.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	3	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	16A+T ond.	Non	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 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	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	S.O.	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 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.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Observation

S.O.

Fiche espace

10

Locaux

Bureau (4 postes de travail)

TER 5.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*24*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*4*	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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*					
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode						
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*					
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*					
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*					
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*Tableau blanc d'écriture*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	4 bureaux, 4 ordinateurs, 4 double écrans, 4 armoires de stockage, 4 caissons sécurisés					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Service Observation

S.O.

Fiche espace

10

Locaux

Bureau (4 postes de travail)

TER 5.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	5	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	16A+T ond.	Non	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 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	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	S.O.	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 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.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE · 2B CONCEPT Consulting · impulse groupe Energys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

CRBM

S.O.

Fiche espace

11

Locaux

Bureau (2 postes de travail)

TER 6.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,5 m*	Surcharge d'exploitation	*250*	
Organisation spatiale	Type local	*Tertiaire*	Proximité	*Proche bât. CRBM*	Liaison	*S.O.*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*					
	Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode						
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*					
	Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*					
	Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*					
	Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*Tableau blanc d'écriture*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	2 bureaux, 2 ordinateurs, 2 double écrans, 2 armoires de stockage, 2 caissons sécurisés					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

CRBM

S.O.

Fiche espace

11

Locaux

Bureau (2 postes de travail)

TER 6.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	3	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	16A+T ond.	Non	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 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Espaces mutualisés

S.O.

Fiche espace

12

Locaux

Bureaux "étudiants" (4 postes de travail)

TER 7.1

Local

Dimensions

Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*2*	Nb. occupants	*4*	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	*S.O.*	Contrôle accès	*Clé sur organigramme*
Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel

Naturel	*Oui*	Éclairement	*300 Lux*	Divers	*500 Lux ponctuel sur poste de travail*
Second jour accepté	*Non*	Commande	*Détection de présence et de luminosité*		
Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*Oui, selon orientation*		

Contrôle de l'air

Traitement de l'air	*Selon conception*	Hiver	*20°C +/-3°C*	Mode	
Sonde CO2	*S.O.*	Été	*T°C > 28°C moins de 1,5% du*	HR	*S.O.*
Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*25 m3/pers/h*
Pression Dépression	*S.O.*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*
		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	*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	*S.O.*

Aménagement

Second oeuvre

Cloison	*Plaques de plâtre*	Faux plafond	*Acoustique*	UPEC	*U3P3E1C0*
Revêtement mural	*Peinture lessivable*	Faux plancher	*Oui*	Revêtement de sol	*Sol souple / textile*
Type porte	*Pleine*	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	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*Tableau blanc d'écriture*			

Mobilier et équipements non inclus

4 bureaux, 4 ordinateurs, 4 double écrans, 4 armoires de stockage, 4 caissons sécurisés

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Espaces mutualisés

S.O.

Fiche espace

12

Locaux

Bureaux "étudiants" (4 postes de travail)

TER 7.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	5	Tri-phasé	S.O.	Observations
	16A+T ond.	Non	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	S.O.
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+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)	Oui	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Observations			
		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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Espaces mutualisés

S.O.

Fiche espace

13

Locaux

Espace reprographie

TER 7.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	5	Quantité	1	Nb. occupants	S.O.	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	S.O.	Contrôle accès	Clé sur organigramme							
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	0,90 m							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	Non	Éclairement	300 Lux	Divers	S.O.					
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Détection mouvement							
	Nycthémère	S.O.	Occultation	S.O.							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Ventilation / chauffage	Hiver	19°C +/-2°C	Mode						
	Sonde CO2	Non	Été	S.O.	HR	S.O.					
	Taux d'extraction	S.O.	Inoccupé	S.O.	Taux soufflage	2 vol/h					
	Pression Dépression	S.O.	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	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	Plaques de plâtre	Faux plafond	Possible	UPEC	U3P3E2C3					
	Revêtement mural	Peinture lessivable	Faux plancher	S.O.	Revêtement de sol	Sol souple / textile					
	Type porte	Pleine	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	S.O.	S.O.	
	Autres	S.O.		
	Mobilier et équipements non inclus			
	Imprimante, armoire de stockage du papier			

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux tertiaires

Espaces mutualisés

S.O.

Fiche espace

13

Locaux

Espace reprographie

TER 7.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	3	PA01 (5PC16+2RJ45)	1	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	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 (3PC16+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)	3	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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

14

Locaux

Laboratoire gaz GC

LAB 1.1

Local

Dimensions											
	Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,70 m*	Surcharge d'exploitation	*450*

Organisation spatiale						
	Type local	*Laboratoire de chimie*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*

Accès et sécurisation				
	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90+50 cm*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel						
	Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*
	Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*		
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*		

Contrôle de l'air						
	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°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	*GTB*
			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	*1 sorbonne*
	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	*Bruit*

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	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*

Mobiliers et équipements					
	Mobilier et équipements inclus				
	Paillasse	*7 m TrespaTopLab+*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
				Cône aspirant	*S.O.*
	Sorbonne	*1 de 150 cm*	*S.O.*		
	Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
	Autres	*S.O.*			
	Mobilier et équipements non inclus				
	Cf. fiches équipements				

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

14

Locaux

Laboratoire gaz GC

LAB 1.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*2*	32A+T	*S.O.*	*8 prises 16A par façade minimum* *Prise réfrigérateur à prévoir*
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*1*	Tri-phasé	*S.O.*	
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*2*	32A+T	*S.O.*	
Alimentations spécifiques	*Courant secouru*						

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.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*	Observations			
		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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	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 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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)	*1*	He (débit/pression)	*S.O.*	He (Pureté)	*S.O.*	He (distribution)	*en Armoire*
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	*Quid détection de gaz ?*						

Observations

S.O.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EM BA SE

2B CONCEPT Consulting

impulse groupe Energys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

15

Locaux

Laboratoire multi-paramètres

LAB 1.2

Local

Dimensions

Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,70 m*	Surcharge d'exploitation	*450*

Organisation spatiale

Type local	*Laboratoire L1*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*

Accès et sécurisation

Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*
Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90+50 cm*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel

Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*
Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*		
Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*		

Contrôle de l'air

Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*
Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°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	*GTB*
		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	*1 sorbonne*

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	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*9 m TrespaTopLab+*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

Cf. fiches équipements

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

15

Locaux

Laboratoire multi-paramètres

LAB 1.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*2*	32A+T	*S.O.*	*8 prises 16A par façade minimum* *Prise congélateur à prévoir*
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*1*	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	*S.O.*
		Détection incendie	*Oui*	Alarme lumineuse	*S.O.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	Douchette de sécurité	*1*
Eau industrielle refroidissement process	*1 Eau de mer*	Mode distribution	*S.O.*		
Lave-mains	*S.O.*			Type commande	*S.O.*
Cuve sur paillasse	*1 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EM BA SE

2B CONCEPT Consulting

impulse groupe Energys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

16

Locaux

Laboratoire identification

LAB 1.3

Local

Dimensions

Surf. utile (m2)	Quantité	Nb. occupants	Hauteur sous plafond	Surcharge d'exploitation
14	*1*	*2*	*2,70 m*	*450*

Organisation spatiale

Type local	Proximité	Liaison
Laboratoire L1	*S.O.*	*SO*

Accès et sécurisation

Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*
Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90+50 cm*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel

Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*
Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*		
Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*		

Contrôle de l'air

Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*
Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°C+-2*	HR	*S.O.*
Taux d'extraction	*2-3 vol/h*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*2-3 vol/h*
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	*oui*	Radioactif	*S.O.*	Salle propre	*S.O.*	Vibrations	*Oui*
Électromagnétique	*S.O.*	Liquide cryogénique	*S.O.*	Laser	*S.O.*	ATEX	*S.O.*	Autres	*Courant d'air*

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	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*9 m TrespaTopLab+*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

Cf. fiches équipements

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

16

Locaux

Laboratoire identification

LAB 1.3

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*2*	32A+T	*S.O.*	*8 prises 16A par façade minimum* *Prise micro balance à prévoir*
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*1*	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	*S.O.*
		Détection incendie	*Oui*	Alarme lumineuse	*S.O.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*S.O.*	Douchette de sécurité	*1*
Eau industrielle refroidissement process	*1 Eau de mer*	Mode distribution	*S.O.*		
Lave-mains	*S.O.*			Type commande	*S.O.*
Cuve sur paillasse	*1 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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

La micro balance doit être isolée de toute vibration (type passage) et des courants d'air.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

17

Locaux

Laboratoire multi-usages

LAB 1.4

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	14	Quantité	1	Nb. occupants	2	Hauteur sous plafond	2,70 m	Surcharge d'exploitation	450

Organisation spatiale	Type local	Laboratoire L1	Proximité	S.O.	Liaison	SO

Accès et sécurisation	Accès depuis	Circulation d'étage	Contrôle accès	S.O.
	Accès extérieur	S.O.	Dim. accès	90+50 cm

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	oui	Éclairement	500 Lux	Divers	S.O.
	Second jour accepté	S.O.	Commande	Local + GTB		
	Nycthémère	S.O.	Occultation	S.O.		

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	Climatisation	Hiver	21°C+-2	Mode	CTA
	Sonde CO2	S.O.	Été	21°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	GTB
			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	1 sorbonne
	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	Pleine	Protect. porte	1/2 porte 2 faces	Hublot porte	oui

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	9 m TrespaTopLab+	Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)	Bras aspirant	S.O.
			Cône aspirant	S.O.
Sorbonne	1 de 150 cm	S.O.		
Hotte	S.O.	S.O.		
Autres	S.O.			

Mobilier et équipements non inclus

Cf. fiches équipements

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

EDYMAR

Laboratoires

Fiche espace

17

Locaux

Laboratoire multi-usages

LAB 1.4

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations	
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*2*	32A+T	*S.O.*		*8 prises 16A par façade minimum* *Prise réfrigérateur à prévoir*
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*		
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*1*	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	*S.O.*
		Détection incendie	*Oui*	Alarme lumineuse	*S.O.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	Douchette de sécurité	*1*
Eau industrielle refroidissement process	*1 Eau de mer*	Mode distribution	*S.O.*		
Lave-mains	*S.O.*			Type commande	*S.O.*
Cuve sur paillasse	*1 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE · 2B CONCEPT Consulting · impulse groupe Energys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

Seervice Observation

Laboratoires

Fiche espace

18

Locaux

Laboratoire détermination Benthos / Pélagos

LAB 2.1

Local

Dimensions

Surf. utile (m2)	*25*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*4*	Hauteur sous plafond	*2,70 m*	Surcharge d'exploitation	*450*

Organisation spatiale

Type local	*Laboratoire L1*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*

Accès et sécurisation

Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*
Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90+50 cm*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel

Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*
Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*		
Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*		

Contrôle de l'air

Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*
Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°C+-2*	HR	*S.O.*
Taux d'extraction	*2-3 vol/h*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*2-3 vol/h*
Pression Dépression	*- / couloir*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*
		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	*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	*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	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*12 m TrespaTopLab+*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

Cf. fiches équipements

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

Seervice Observation

Laboratoires

Fiche espace

18

Locaux

Laboratoire détermination Benthos / Pélagos

LAB 2.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*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.*	*28 prises 16A au total*	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*1*	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)	*5*	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.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	Douchette de sécurité	*1*
Eau industrielle refroidissement process	*1 Eau de mer*	Mode distribution	*S.O.*		
Lave-mains	*S.O.*			Type commande	*S.O.*
Cuve sur paillasse	*1 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

19

Locaux

Laboratoire de chimie

LAB 3.1

Local

Dimensions

Surf. utile (m2)	*35*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*4*	Hauteur sous plafond	*2,70 m*	Surcharge d'exploitation	*450*

Organisation spatiale

Type local	*Laboratoire de chimie*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*

Accès et sécurisation

Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*
Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90+50 cm*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel

Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*
Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*		
Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*		

Contrôle de l'air

Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*
Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°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	*GTB*
		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	*1 sorbonne et armoires ventilées produits chimiques*

Observations : *Dégagement thermique et d'hygrométrie non négligeable*

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	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*15 m TrespaTopLab+ ou verre émaillé.* *1 paillasse antivibratile avec marbre 50x50cm*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*1 de 150 cm*	*S.O.*		
Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*Armoire produits chimiques ventilée*			

Mobilier et équipements non inclus

Cf. fiches équipements

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

19

Locaux

Laboratoire de chimie

LAB 3.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations	*10 blocs 3 prises 16A au total + 4 prises indépendantes*
	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	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*2*	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)	*4*	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.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	*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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	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 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

20

Locaux

Laboratoire nuisance

LAB 3.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*5*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,70 m*	Surcharge d'exploitation	*450*	
Organisation spatiale	Type local	*Laboratoire L1*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90 cm*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*		
	Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*				
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*				

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*		
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°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	*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	*Étuves + four à moufles (dégagement de chaleur et fumée)* *Tamiseuse (poussière, vibration, bruit)*						

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

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	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*		

Mobiliers et équipements	*Mobilier et équipements inclus*				
	Paillasse	*8 m TrespaTopLab+ ou verre émaillé.*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*Caisson mobile d'aspiration de type bras aspirant encoffré*
				Cône aspirant	*S.O.*
	Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
	Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
	Autres	*S.O.*			
	Mobilier et équipements non inclus				
	Cf. fiches équipements				

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Laboratoires

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

20

Locaux

Laboratoire nuisance

LAB 3.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*2*	32A+T	*S.O.*	*Prises au sol à prévoir pour les équipements (tamiseuse, four et étuves)*
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*2*	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.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	Douchette de sécurité	*1*
Eau industrielle refroidissement process	*1 Eau de mer*	Mode distribution	*S.O.*		
Lave-mains	*S.O.*			Type commande	*S.O.*
Cuve sur paillasse	*1 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

21

Locaux

Salle d'instrumentation

SUPP 1.1

Local

Dimensions											
	Surf. utile (m2)	*14*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,70 m*	Surcharge d'exploitation	*450*

Organisation spatiale						
	Type local	*Laboratoire L1*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*

Accès et sécurisation				
	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90+50 cm*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel						
	Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*
	Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*		
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*		

Contrôle de l'air						
	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°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	*GTB*
			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	*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	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*

Mobiliers et équipements					
	Mobilier et équipements inclus				
	Paillasse	*11 m TrespaTopLab+ ou verre émaillé.*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
				Cône aspirant	*S.O.*
	Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
	Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
	Autres	*Armoire produits chimiques ventilée*			
	Mobilier et équipements non inclus				
	Cf. fiches équipements				

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

21

Locaux

Salle d'instrumentation

SUPP 1.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations	*8 prises 16A par façade minimum*
	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	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*2*	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.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	*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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	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 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

22

Locaux

Salle de tri et filtration

SUPP 1.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*22*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,70 m*	Surcharge d'exploitation	*450*	
Organisation spatiale	Type local	*Laboratoire L1*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*90+50 cm*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*oui*	Éclairement	*500 Lux*	Divers	*S.O.*					
	Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Local + GTB*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*					
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°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	*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	*1 caisson mobile d'aspiration et armoires ventilées produits*					
	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	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*11 m TrespaTopLab+ ou verre émaillé.*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*Caisson mobile d'aspiration de type bras aspirant encoffré*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
Hotte	*Système extraction poussière*	*S.O.*		
Autres	*Armoire produits chimiques ventilée*			

Mobilier et équipements non inclus

Cf. fiches équipements

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

22

Locaux

Salle de tri et filtration

SUPP 1.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations	*8 prises 16A par façade minimum*
	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	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*2*	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.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	*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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	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 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

23

Locaux

Salle retour terrain

SUPP 1.3

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*10*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,7 m*	Surcharge d'exploitation	*450*	
Organisation spatiale	Type local	*Laboratoire L1*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*							
	Accès extérieur	*SO*	Dim. accès	*90 cm*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Possible*	Éclairement	*400 Lux*	Divers	*SO*			
	Second jour accepté	*SO*	Commande	*Local+GTB*					
	Nycthémère	*SO*	Occultation	*SO*					
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*22°C+/-2*	Mode	*CTA*			
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*22°C+/-2*	HR	*S.O.*			
	Taux d'extraction	*2-3 vol/h*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*2-3 vol/h*			
	Pression Dépression	*Neutre*	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	*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	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*S.O.*

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*6 m TrespaTopLab+ ou verre émaillé.*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

S.O.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux mutualisés

Laboratoires

Fiche espace

23

Locaux

Salle retour terrain

SUPP 1.3

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*S.O.*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*S.O.*	32A+T	*S.O.*	*8 prises 16A par façade minimum*
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+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 activité*
		Détection incendie	*Oui*	Alarme lumineuse	*S.O.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	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 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux de stockage

S.O.

Fiche espace

24

Locaux

Local de stockage

SUPP 2.1

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	*Logistique sèche*	Proximité	*Distributions verticales*	Liaison	*SO*

Accès et sécurisation

Accès depuis	*Circulation générale d'étage*	Contrôle accès	*SO*
Accès extérieur	*SO*	Dim. accès	*90+50 cm*

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel

Naturel	*non*	Éclairement	*350 Lux*	Divers	
Second jour accepté	*SO*	Commande	*Détecteur de présence*		
Nycthémère	*SO*	Occultation	*SO*		

Contrôle de l'air

Traitement de l'air	*Rafraîchissement*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*
Sonde CO2	*S.O.*	Été	*Rafraichissement à la demande*	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	*GTB*
		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	*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	*S.O.*

Aménagement

Second oeuvre

Cloison	*sèche*	Faux plafond	*Possible sans*	UPEC	*U4P3E3C2*
Revêtement mural	*Lisse, lessivable*	Faux plancher	*S.O.*	Revêtement de sol	*Souple, gorge arrondie remonté plinthe*
Type porte	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte*	Hublot porte	*oui*

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.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

Rayonnage (capacité maximale)

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux de stockage

S.O.

Fiche espace

24

Locaux

Local de stockage

SUPP 2.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	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 (3PC16+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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	1	Détection gaz	S.O.			Observations	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	S.O.	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 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							

Observations

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux de stockage

Locaux support technique mutualisés

Fiche espace

25

Locaux

Stockage réfrigéré (congélateurs -20, -80°C)

SUPP 2.2

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	*Logistique sèche*	Proximité	*SO*	Liaison	*SO*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*							
	Accès extérieur	*SO*	Dim. accès	*90+50 cm*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*non*	Éclairement	*350 Lux*	Divers	*SO*					
	Second jour accepté	*SO*	Commande	*Détecteur de présence*							
	Nycthémère	*SO*	Occultation	*SO*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*S.O.*					
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*21°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	*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	*Fort dégagement de chaleur des congélateurs. Redondance totale de la production et diffusion du froid avec un fonctionnement à 50% chacun.*									

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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*sèche*	Faux plafond	*Possible sans*	UPEC	*U4P3E3C2*					
	Revêtement mural	*Lisse, lessivable*	Faux plancher	*S.O.*	Revêtement de sol	*Souple, gorge arrondie remonté plinthe*					
	Type porte	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*oui*					

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*1 m mobile en TrespaTopLab+*	*S.O.*	Bras aspirant	*S.O.*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

Cf. fiches équipements

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe Energys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux de stockage

Locaux support technique mutualisés

Fiche espace

25

Locaux

Stockage réfrigéré (congélateurs -20, -80°C)

SUPP 2.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	2	PA01 (5PC16+2RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
	16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	6+1	32A+T	S.O.	Par congélateur : 1 PC +1 RJ45
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+1RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	
	16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	S.O.	32A+T	S.O.	
Alimentations spécifiques	1 disjoncteur par equipements						

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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.	Observations			
		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	S.O.	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux de stockage

S.O.

Fiche espace

26

Locaux

Annexe TP 3

SUPP 2.3

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	*Logistique sèche*	Proximité	*Salle de TP 3*	Liaison	*SO*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*Circulation générale d'étage*	Contrôle accès	*SO*							
	Accès extérieur	*SO*	Dim. accès	*90+50 cm*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*non*	Éclairement	*350 Lux*	Divers						
	Second jour accepté	*SO*	Commande	*Détecteur de présence*							
	Nycthémère	*SO*	Occultation	*SO*							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Rafraîchissement*	Hiver	*21°C+-2*	Mode	*CTA*					
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*Rafraichissement à la demande*	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	*GTB*					
			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	*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	*S.O.*	

Aménagement

Second oeuvre	Cloison	*sèche*	Faux plafond	*Possible sans*	UPEC	*U4P3E3C2*
	Revêtement mural	*Lisse, lessivable*	Faux plancher	*S.O.*	Revêtement de sol	*Souple, gorge arrondie remonté plinthe*
	Type porte	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte*	Hublot porte	*oui*

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.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

Rayonnage (capacité maximale)

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux de stockage

S.O.

Fiche espace

26

Locaux

Annexe TP 3

SUPP 2.3

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	1	PA01 (5PC16+2RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations
	16A+T ond.	S.O.	PA02 (1PC16A+1RJ45)	2	32A+T	S.O.	S.O.
			Ménage	1	Tableau spé.	S.O.	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	S.O.	PA01 (3PC16+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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	1	Détection gaz	S.O.	Observations			
		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	S.O.	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 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							

Observations

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux spécifiques

Laboratoires

Fiche espace

27

Locaux

Labo photo

SUPP 3.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*8*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,7 m*	Surcharge d'exploitation	*450*	
Organisation spatiale	Type local	*L1*	Proximité	*Bureau plongeurs*	Liaison	*SO*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*							
	Accès extérieur	*SO*	Dim. accès	*90 cm*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*non*	Éclairement	*400 Lux*	Divers	*Eclairage inactinique (lumière rouge)*		
	Second jour accepté	*SO*	Commande	*Local+GTB*				
	Nycthémère	*SO*	Occultation	*SO*				

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*22°C+/-2*	Mode	*CTA*		
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*22°C+/-2*	HR	*S.O.*		
	Taux d'extraction	*2-3 vol/h*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*2-3 vol/h*		
	Pression Dépression	*Neutre*	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	*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	*Pleine*	Protect. porte	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*S.O.*

Mobiliers et équipements

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	*4 m TrespaTopLab+ ou verre émaillé.*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*
			Cône aspirant	*S.O.*
Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*		
Hotte	*S.O.*	*S.O.*		
Autres	*S.O.*			

Mobilier et équipements non inclus

S.O.

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux spécifiques

Laboratoires

Fiche espace

27

Locaux

Labo photo

SUPP 3.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1 PC 16A / 2 m cloison*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*1*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*S.O.*	32A+T	*S.O.*	*S.O.*
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*	
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*3 PC/m*	PA01 (3PC16+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 activité*
		Détection incendie	*Oui*	Alarme lumineuse	*S.O.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*1*	Eau Adoucie Froide	*1*	Mode distribution	*Réseau*
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	*S.O.*	Douchette de sécurité	*1*
Eau industrielle refroidissement process	*1 Eau de mer*	Mode distribution	*S.O.*		
Lave-mains	*S.O.*			Type commande	*S.O.*
Cuve sur paillasse	*1 x(45x45 cm)*			Type commande	*Robinet manuel*
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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux spécifiques

Laboratoires

Fiche espace

28

Locaux

FabLab

SUPP 3.2

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*8*	Quantité	*1*	Nb. occupants	*2*	Hauteur sous plafond	*2,7 m*	Surcharge d'exploitation	*450*	
Organisation spatiale	Type local	*L1*	Proximité	*S.O.*	Liaison	*SO*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*Circulation d'étage*	Contrôle accès	*S.O.*							
	Accès extérieur	*SO*	Dim. accès	*90 cm*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Oui*	Éclairement	*400 Lux*	Divers	*SO*					
	Second jour accepté	*SO*	Commande	*Local+GTB*							
	Nycthémère	*SO*	Occultation	*SO*							

Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Climatisation*	Hiver	*22°C+/-2*	Mode	*CTA*					
	Sonde CO2	*S.O.*	Été	*22°C+/-2*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*2-3 vol/h*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*2-3 vol/h*					
	Pression Dépression	*Neutre*	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	*Aspiration pour hotte chimique* *Aspiration pour filtre découpeuse laser* *Aspiration en attente*									

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	*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	*1/2 porte 2 faces*	Hublot porte	*S.O.*					

Mobiliers et équipements	*Mobilier et équipements inclus*					
	Paillasse	*4 m TrespaTopLab+ ou verre émaillé.*	*Mobiliers sous paillasses : 25 % du linéaire (50% tiroirs + 50% portes)*	Bras aspirant	*S.O.*	
				Cône aspirant	*S.O.*	
	Sorbonne	*S.O.*	*S.O.*			
	Hotte	*S.O.*	*S.O.*			
	Autres	*S.O.*				
	Mobilier et équipements non inclus					
	S.O.					

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux spécifiques

Laboratoires

Fiche espace

28

Locaux

FabLab

SUPP 3.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	*1*	PA01 (5PC16+2RJ45)	*1*	Tri-phasé	*S.O.*	Observations	
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*S.O.*	32A+T	*S.O.*	*25 prises 16A et 8 RJ45 sur goulotte sur toute la périphérie de la pièce.*	
			Ménage	*1*	Tableau spé.	*S.O.*		
Distribution à hauteur de plan de travail	16A+T	*25*	PA01 (3PC16+1RJ45)	*1*	Tri-phasé	*S.O.*		
	16A+T ond.	*S.O.*	PA02 (1PC16A+1RJ45)	*S.O.*	32A+T	*S.O.*		
Alimentations spécifiques	*Alimentation par répartiteur pendilaire au centre du plafon du FabLab.*							

Courants faibles

RJ45 (sur mur hors PA)	*8*	Détection intrusion	*S.O.*	Alarme sonore	*S.O.*	Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique / ou présence de personne isolée	*oui activité*
		Détection incendie	*Oui*	Alarme lumineuse	*S.O.*		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	*S.O.*	Détection gaz	*S.O.*			Observations	
		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	*S.O.*	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 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.

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux du personnel

Locaux support

Fiche espace

29

Locaux

Vestiaires (2 douches + casiers)

SUPP 4.1

Local

Dimensions	Surf. utile (m2)	*8*	Quantité	*2*	Nb. occupants	*S.O.*	Hauteur sous plafond	*2,5 m*	Surcharge d'exploitation	*250*	
Organisation spatiale	Type local	*Support*	Proximité	*Accès RDC*	Liaison	*S.O.*					
Accès et sécurisation	Accès depuis	*S.O.*	Contrôle accès	*Serrure molletée décondamnable de l'extérieur*							
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*							

Performance

Éclairement naturel et éclairage artificiel	Naturel	*Non*	Éclairement	*200 Lux*	Divers	*100 Lux complémentaires sur le lavabo*					
	Second jour accepté	*S.O.*	Commande	*Détection mouvement*							
	Nycthémère	*S.O.*	Occultation	*S.O.*							
Contrôle de l'air	Traitement de l'air	*Ventilation / chauffage*	Hiver	*19°C +/-2°C*	Mode						
	Sonde CO2	*Non*	Été	*S.O.*	HR	*S.O.*					
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*30 m3/h*					
	Pression Dépression	*En légère dépression*	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	*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	*Hydrofuge*	Faux plafond	*Hydrofuge/indémontable*	UPEC	*U3P2E3C1*
	Revêtement mural	*Peinture lessivable Faïence toute hauteur (douche)*	Faux plancher	*S.O.*	Revêtement de sol	*Sol dur*
	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.*	*S.O.*		
Autres	*1 lavabo + 1 douche*			

Mobilier et équipements non inclus

Casiers toute hauteur, bancs, patères

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux du personnel

Locaux support

Fiche espace

29

Locaux

Vestiaires (2 douches + casiers)

SUPP 4.1

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	3	PA01 (5PC16+2RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	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 (3PC16+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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	S.O.
		Couverture Wifi	S.O.				

Réseaux

Alimentation et évacuation de l'eau

Eau Brute Chaude	S.O.	Eau Brute Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
Eau Adoucie Chaude	Oui	Eau Adoucie Froide	Oui	Mode distribution	Oui
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	S.O.	Douchette de sécurité	S.O.
Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
Lave-mains	1			Type commande	Mitigeur
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

Distinction hommes / femmes

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux du personnel

Locaux support

Fiche espace

30

Locaux

Sanitaires

SUPP 4.2

Local

Dimensions											
	Surf. utile (m2)	*8*	Quantité	*2*	Nb. occupants	*S.O.*	Hauteur sous plafond	*2,5 m*	Surcharge d'exploitation	*250*

Organisation spatiale						
	Type local	*Support*	Proximité	*Répartis*	Liaison	*S.O.*

Accès et sécurisation				
	Accès depuis	*S.O.*	Contrôle accès	*Serrure molletée décondamnable de l'extérieur*
	Accès extérieur	*S.O.*	Dim. accès	*0,90 m*

Performance

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

Contrôle de l'air						
	Traitement de l'air	*Ventilation / chauffage*	Hiver	*19°C +/-2°C*	Mode	
	Sonde CO2	*Non*	Été	*S.O.*	HR	*S.O.*
	Taux d'extraction	*S.O.*	Inoccupé	*S.O.*	Taux soufflage	*(30+15xN)m3/h (N=nombre*
	Pression Dépression	*En légère dépression*	Classe d'empoussièrement	*S.O.*	Régulation	*GTB*
			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	*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	*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.*	*S.O.*		
	Autres	*1 WC suspendu avec réservoir intégré, chasse d'eau à double débit 3/6l, 1 urinoir ou 2 WC ou 1 PMR, lavabo, miroir, équipements WC PMR, paterre*			
Mobilier et équipements non inclus					
		Distributeurs de papier hygiénique, distributeurs de savon, sèche-main électrique à haute vitesse			

SORBONNE UNIVERSITÉ

CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique de Roscoff

EMBASE 2B CONCEPT Consulting impulse+ groupe E'nergys

STATION BIOLOGIQUE DE ROSCOFF

Locaux support

Locaux du personnel

Locaux support

Fiche espace

30

Locaux

Sanitaires

SUPP 4.2

Réseaux

Courants forts

Distribution générale sur mur	16A+T	S.O.	PA01 (5PC16+2RJ45)	S.O.	Tri-phasé	S.O.	Observations	S.O.
	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 (3PC16+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.		
RJ45 (sur paillasse hors PA)	S.O.	Détection gaz	S.O.			Observations	S.O.
		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	Oui	Eau Adoucie Froide	Oui	Mode distribution	Oui
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	S.O.	Douchette de sécurité	S.O.
Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
Lave-mains	1			Type commande	Mitigeur
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.