HALLE TECHNOLOGIQUE - MESOCOSMES

Halle technique
Espaces ouverts
Halle mésocosmes

Numéro du local

HALL-01

Code fiche Programme

Halle mésocosmes

HALL-01

Données Architecte

Données du local

Surf. utile minimum (m2)	45	Quantité	1	Hauteur nette sous plafond minimum	4m (5m bati)	Charge utile répartie (daN/m²)	2 000
Type local	Halle technologique	Nb. occupants	2 à 4			Charge utile concentrée (daN)	

Accès

Accès depuis	Extérieur.	Liaison directe	S.O.	Proximité	S.O.	Accès extérieur	140x350 sectionnelle Commande intérieure

Éclairement naturel

Naturel	Non	Second jour accepté	S.O.	Occultation	S.O.

Sol

Revêt. sol	Résine	Plinthes sol	Gorge arrondie	UPEC	U4P4E2C2	Antidérapant	Oui

Faux plancher : S.O.

Cloisons

Cloison	Sèche	Revêtement mural	Lisse lessivable

Plafond

Faux plafond : S.O.

Porte

Type porte	S.O.	Dim. accès	90x225 (accès principal)	Protect. porte	S.O.	Hublot porte	S.O.	Vitrage sur menuiserie. Int	S.O.

Aménagement

Mobiliers, équipements et captages

Mobilier et équipements inclus

Paillasse	1,5m de TrespaTopLab fixe	S.O.
Sorbonne	S.O.	S.O.
Hotte	S.O.	S.O.

Bras aspirant	S.O.	Cône aspirant	S.O.	Exhaust huille	S.O.	Exhaust gaz/calories process	S.O.

Meubles suspendus ou sous paillasses : S.O.

Autres : S.O.

Mobilier et équipements non inclus : 4 unités de 3 mésocosmes, chariots et escabot

Performance

Chauffage Ventilation Climatisation

Traitement de l'air	Climatisation	Hiver	de 15°C à 19°C+/- 3°C	Été	23°C+/- 3°C
Taux d'extraction	2 vol/h	Taux soufflage	2 vol/h	Hygrométrie	S.O.
Filtration terminale extraction	S.O.	Filtration terminale soufflage	S.O.	Pression Dépression	S.O.
Périmètre fonctionnel	CTA HALLE	Régulation	Local + GTC	Inoccupé	
Ventilation compensation	S.O.	Classe d'empoussièrement	S.O.	Taux brassage	S.O.
				Sonde CO2	S.O.

Observations

Les températures de la halle peuvent varier selon les consignes expérimentale des mésocosmes à fin d'être plus en phase avec les besoins expérimentaux et le dégagement des calories.

Type de risque, sensibilité ou confinement

Biologique	L1	Chimique	S.O.	Radioactif	S.O.	Salle propre	S.O.	Vibrations	S.O.	Autres	S.O.
Électromagnétique	S.O.	Liquide cryogénique	S.O.	Laser	S.O.	ATEX	S.O.	Acoustique	S.O.		

Contrôle accès	Badge	Détection intrusion	S.O.	Video surveillance		Détection incendie	oui
Détection O2 bas	S.O.	Détection gaz	S.O.	Extinction automatique (Sprinkler / Injection gaz)		Témoin lumineux fonctionnement équipement spécifique	S.O.
Alarme sonore autre qu'incendie	oui	Alarme lumineuse	oui				

HALLE TECHNOLOGIQUE - MESOCOSMES

Halle technique
Espaces ouverts
Halle mésocosmes

Numéro du local

HALL-01

Code fiche Programme

Halle mésocosmes

HALL-01

Réseaux

Electricité

Distribution générale sur mur

PA01 : 4PC 16A + 1RJ45
PA02 : 1PC 16A + 1RJ45
PAP01 : 5PC 16A
PAP02 : 8PC 16A
PAP03 : 10PC 16A

Prise 16A	4	PA01	0	PA PROCESS PAP Type 1	12+2
Prise 16A ondulée	0	PA02	6	PAP Type 2	0
Ménage	1	32A+T	S.O.	63A+T S.O.	PAP Type 3 0

Tableau spécifique: S.O.

Alimentations spécifiques: S.O.

Observations: *Les PA Process type PAP-01 sont alimentés depuis un rail technique en partie haute.*

Eclairage artificiel

Éclairement (Lux)	350 Lux	Type d'éclairage	LED	Commentaires éclairage: S.O.
Commande	Local+GTC	Couverture Wifi	Oui	

Communication

Prise informatique (sur mur hors PA)	S.O.	Observations communication	S.O.

Sanitaires

Eau Brute Chaude	4 libre +1 cuve	Eau Brute Froide	4 libre +1 cuve +2 extérieur.	Mode distribution	Réseau
Eau Adoucie Chaude	S.O.	Eau Adoucie Froide	S.O.	Mode distribution	S.O.
Eau Osmosée	S.O.	Eau déminéralisée	S.O.	Mode distribution	S.O.
Eau Ultra Pure froide	S.O.	Mode distribution	S.O.	Siphon de sol	Caniveau
Autre eau	S.O.	Mode distribution		Douchette de sécurité	1
Eau industrielle refroidissement process	S.O.	Mode distribution	S.O.		
Lave-mains	S.O.			Type commande	S.O.
Cuve sur paillasse	1 cuve 50x70cmx50			Type commande	Robinet
Bénitier	S.O.				

Observations: *Prévoir prémélangeur pour les douchettes (rince-œil) (eau tiède)*
Prévoir 1 station de lavage des cuves

GAZ

Gaz spéciaux

Azote (N2) (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'Hélium liquide	S.O.			Distribution réseau Az liquide	S.O.
Vide	S.O.	Vide (débit/pression)	S.O.			Conteneur d'Az liquide	S.O.

Observations: S.O.

Observations

S.O.