FICHE n° 1	POLE NS1 MODULE 2 - Extension SERRE	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Cellule de serre n°1					
Dimensions :	Surf. Utile :	20 m²	Quantité :	2	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	sous charpente
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	4 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Intérieur : 120 x ht 200 passage utile
	Type de porte :	coulissante avec balai pour étancheité
	Type de serrure :	sans
	Occulus :	partie haute vitrée
Fenêtres :	Dimensions :	S.O.
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible émissivité en façades ext. simple vitrage pour cloisons intérieures
Revêtement de sol :	Matière :	béton lissé brut
	Caractéristiques :	caniveau sur largeur de la cellule en fond de case
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible émissivité toile d'ombrage motorisée sous toiture

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	+ 45°EXT / temperature interieure +28°
	T° hiver :	- 7° EXT / temperature interieure +15°
	Commentaires :	rafraîchissement par coolbox chauffage par aérotherme
Hygrométrie :	type de régulation :	Oui à définir
	valeur souhaitée :	variable de 60 à 80%
Ventilation :	type de ventilation :	naturelle avec ouvrant en faîtage et insectproof - manœuvre électrique
	renouvellement d'air :	

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	2 prises sur horloge + 1bloc 3 prises à l'entrée
	Nb prises 380V tri :	S.O.
	Eclairage :	appoint avec interrupteur à l'entrée
	Equipements spécifiques alimentés :	Equipements du process : - cool box - Eclairage photo synthèse sur régulation - regulation température sur sonde case de serre -Supportage pour eclairage dans la charpente - régulation humidité sur sonde (deshumidification, humidification) -Toile d'ombrothermique - Ouvrant en faîtage
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	3 prises
	Nb prises 24V :	
	Détection incendie :	selon réglementations

FICHE n° 1	POLE NS1 MODULE 2 - Extension SERRE	INRAE

Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	S.O.
	Assainissement :	caniveau avec bonde siphoïde
	Equipements sanitaires :	S.O.
Fertilisation	Réseau 1	FERTI 1 : 1 point de puisgae
	Réseau 2	FERTI 2 : 1 point de puisage
	Réseau eau mitigée	1 point de puisage

OBS.	
	toile d'ombrage motorisée sur les façades extérieures uniquement

FICHE n° 2	POLE NS1 MODULE 2 - Extension SERRE	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Cellule de préparation					
Dimensions :	Surf. Utile :	20 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	sous charpente
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	S.O.
	Type de porte :	
	Type de serrure :	
	Occulus :	
Fenêtres :	Dimensions :	S.O.
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible émissivité sur façades ext. simple vitrage pour cloisons intérieures
Revêtement de sol :	Matière :	béton lissé brut
	Caractéristiques :	caniveau sur largeur de la cellule en fond de case
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible émissivité toile d'ombrage motorisée sous toiture

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	+ 45°EXT / temperature interieure +28°
	T° hiver :	- 7° EXT / temperature interieure +15°
	Commentaires :	rafraîchissement par coolbox prolongé par une gaine soufflante chauffage par aérotherme
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O.
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	naturelle avec ouvrant en faîtage et insectproof - manœuvre électrique
	renouvellement d'air :	

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	4 prises
	Nb prises 380V tri :	S.O.
	Eclairage :	appoint avec interrupteur à l'entrée
	Equipements spécifiques alimentés :	Equipements du process : - cool box, - regulation température sur sonde case de serre - Ouvrant en faîtage
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	1 prise
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementations

FICHE n° 2	POLE NS1 MODULE 2 - Extension SERRE	INRAE

Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	S.O.
	Assainissement :	caniveau avec bonde siphoïde prévoir captage effluent sous points de puisage
	Equipements sanitaires :	S.O.
Fertilisation	Réseau 1	FERTI 1 : 1 point de puisgae
	Réseau 2	FERTI 2 : 1 point de puisage
	Réseau eau tempéré	1 point de puisage

OBS.	toile d'ombrage manuelle sur les façades extérieures uniquement

FICHE n° 3	POLE NS1 MODULE 2 - Extension SERRE	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Cellule de serre n°2					
Dimensions :	Surf. Utile :	90 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	sous charpente
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Intérieur : 120 x ht 200 passage utile
	Type de porte :	coulissante avec balai pour étancheité
	Type de serrure :	sans
	Occulus :	partie haute vitrée
Fenêtres :	Dimensions :	S.O.
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible emissivité sur façades ext. simple vitrage pour cloisons intérieures
Revêtement de sol :	Matière :	béton lissé brut
	Caractéristiques :	caniveau pour captage effluent - dimensions selon étude - facilement ouvrable (sans outil)
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible émissivité toile d'ombrage motorisée sous toiture

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	+ 45°EXT / temperature interieure +28°
	T° hiver :	- 7° EXT / temperature interieure +15°
	Commentaires :	rafraîchissement par coolbox chauffage par aérotherme
Hygrométrie :	type de régulation :	Oui à définir
	valeur souhaitée :	variable de 60 à 80%
Ventilation :	type de ventilation :	naturelle avec ouvrant en faîtage et insectproof - manœuvre électrique
	renouvellement d'air :	

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	2 prises sur horloge + 1bloc 3 prises à l'entrée
	Nb prises 380V tri :	S.O.
	Eclairage :	appoint avec interrupteur à l'entrée
	Equipements spécifiques alimentés :	Equipements du process : - cool box - Eclairage photo synthèse sur régulation - regulation température sur sonde case de serre -Supportage pour eclairage dans la charpente - régulation humidité sur sonde (deshumidification, humidification) -Toile d'ombrothermique - Ouvrant en faîtage
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	3 prises
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	S.O.
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	S.O.
	Assainissement :	caniveau avec bonde siphoïde
	Equipements sanitaires :	S.O.

FICHE n° 3	POLE NS1 MODULE 2 - Extension SERRE	INRAE

Fertilisation	Réseau 1	FERTI 1 : 1 point de puisgae
	Réseau 2	FERTI 2 : 1 point de puisage
	Réseau eau tempéré	1 point de puisage

OBS.	
	toile d'ombrage motorisée sur les façades extérieures uniquement

FICHE n° 4	POLE NS1 MODULE 2 - Extension SERRE	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Couloir centrale serre					
Dimensions :	Surf. Utile :	90 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	sous charpente
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Extérieur : 180 x ht 200 passage utile
	Type de porte :	battante 2 vantaux
	Type de serrure :	contrôle d'accès
	Occulus :	partie haute vitrée
Fenêtres :	Dimensions :	S.O.
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible émissivité sur façades ext. simple vitrage pour cloisons intérieures
Revêtement de sol :	Matière :	béton lissé brut
	Caractéristiques :	
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	verre
	Caractéristiques :	double vitrage faible émissivité ouvrants sur chaque versant avec insectproof toile d'ombrage motorisée sous toiture

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	+ 45°EXT / temperature interieure +28°
	T° hiver :	- 7° EXT / temperature interieure +15°
	Commentaires :	Couloir régulé par cellule G13 existante
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O.
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	naturelle avec ouvrant en faîtage et insectproof - manœuvre électrique
	renouvellement d'air :	

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	2 prises uniformément réparties
	Nb prises 380V tri :	S.O.
	Eclairage :	appoint avec interrupteur à l'entrée
	Equipements spécifiques alimentés :	Equipements du process : - Ouvrant en faîtage
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	1 prise + 1 borne Wifi
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	S.O.
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage
	Assainissement :	prévoir captage effluent sous point de puisage + un point de captage central pour le nettoyage
	Equipements sanitaires :	S.O.
Fertilisation	Réseau 1	
	Réseau 2	
	Réseau eau tempéré	

OBS.

toile d'ombrage motorisée sous toiture

FICHE n° 5	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Espace libre					
Dimensions :	Surf. Utile :	86 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,70 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	8 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Extérieur : 110*Ht200 passage utile
	Type de porte :	porte tiercée
	Type de serrure :	contrôle d'accès
	Occulus :	porte vitrée 100%
Fenêtres :	Dimensions :	à définir - penser aménagement sous allège
	Quantité :	minimun 2
	Type de fenêtre :	1 vantail oscillo-battante
	Type de volets ou occultants :	occultant electrique
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	béton lissé
	Caractéristiques :	
	Indice U.P.E.C. :	U4P4
Plafond :	Matière :	faux plafond en dalles 60x60 isolé
	Caractéristiques :	

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	20° souhaitée
	T° hiver :	20° souhaitée
	Commentaires :	
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	Double flux
	renouvellement d'air :	selon réglementations

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	12 prises + 1 prise pour fontaine à eau
	Nb prises 380V tetra :	1 prise
	Eclairage :	ambiance en faux plafond éclairage d'appoint sur plan de travail
	Equipements spécifiques alimentés :	Equipements : - double flux
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	4
	Nb prises 24V :	S.O
	Détection incendie :	selon réglementations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	1 point de puisage sur évier 1 point pour fontaine à eau
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage sur évier
	Assainissement :	EU sous évier Bonde siphoïde centrale EU pour fontaine à eau
	Equipements sanitaires :	plonge 50x50 + égouttoir Fontaine à eau
Réseaux divers :	Air comprimé	S.O.
	Eau adoucie	S.O.

OBS.

Communication avec le pole NS1 module 1, raccordement entre bâtiments sans différence de niveau obligatoire.
Maximun de lumière naturelle

FICHE n° 6	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Atelier					
Dimensions :	Surf. Utile :	25 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :	1	Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	120*HT200 intérieur et extérieur
	Type de porte :	tiercé
	Type de serrure :	contrôle d'accès en extérieur cylindre européen en intérieur
	Occulus :	partie haute vitrée
Fenêtres :	Dimensions :	à définir
	Quantité :	1
	Type de fenêtre :	Oscillo battante
	Type de volets ou occultants :	occultant électrique
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	dalle béton lissé
	Caractéristiques :	
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	20° souhaitée
	T° hiver :	20° souhaitée
	Commentaires :	
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O.
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	simple flux pour le local BOA pour captage fumée
	renouvellement d'air :	selon réglementations

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	10 prises
	Nb prises 380V tetra :	1 prise
	Eclairage :	ambiance sous plafond appoint sur établi
	Equipements spécifiques alimentés :	Equipements à raccorder : - ventilation spécifique (BOA)
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	2
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	1 point de puisage sur évier
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage sur évier
	Assainissement :	EU sous évier
	Equipements sanitaires :	évier inox : 2 bacs avec égouttoir
Réseaux divers :	Air comprimé	1 point de raccordement
	Eau adoucie	S.O.

OBS.

boa pour extraction de fumée (meulage, soudure)

FICHE n° 7	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Laverie					
Dimensions :	Surf. Utile :	40 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	160xht200 intérieur et extérieur
	Type de porte :	tierce avec vantail de120
	Type de serrure :	contrôle d'accès sur accès extérieur cylindre européen sur accès intérieur
	Occulus :	
Fenêtres :	Dimensions :	à définir
	Quantité :	1 grande fenetre maximun de lumiere naturelle
	Type de fenêtre :	oscillo battante
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facile d'entretien resistance aux produits chimiques (javel,,)
Revêtement de sol :	Matière :	à définir
	Caractéristiques :	facile d'entretien resistance aux produits chimiques (javel,,) et antidérapant
	Indice U.P.E.C. :	U4P4
Plafond :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facile d'entretien resistance aux produits chimiques (javel,,)

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	20° souhaitée
	T° hiver :	20° souhaitée
	Commentaires :	
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O.
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	Simple flux spécifique à l'usage du local
	renouvellement d'air :	selon réglementations

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	5 prises
	Nb prises 380V tetra :	2 prises
	Eclairage :	ambiance sous plafond
	Equipements spécifiques alimentés :	- hotte pour extraction des odeurs et de la chaleur du lave vaisselle - lave-vaisselle industriel
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	S.O.
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	2 attentes
	Eau froide sanitaire :	2 attentes
	Assainissement :	devant lave-vaisselle
	Equipements sanitaires :	Plonge
Réseaux divers :	Air comprimé	1 point de raccordement pour lave-vaisselle
	Eau adoucie	S.O.

OBS.

FICHE n° 8	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Stockage						
Dimensions :	Surf. Utile :	28 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m	
Nbre de postes de travail :		Fixe :		Occasionnel :			

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	120xht200 intérieur et extérieur
	Type de porte :	tiercé
	Type de serrure :	contrôle d'accès en extérieur cylindre européen sur intéreiur
	Occulus :	
Fenêtres :	Dimensions :	S.O.
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	béton brut lissé
	Caractéristiques :	
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	20° souhaitée
	T° hiver :	20° souhaitée
	Commentaires :	
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	simple flux spécifique à l'usage du local
	renouvellement d'air :	selon réglementation

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	3 prises
	Nb prises 380V tetra :	1prise
	Eclairage :	ambiance sous plafond
	Equipements spécifiques alimentés :	
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	2 prises
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	S.O.
	Assainissement :	
	Equipements sanitaires :	
Réseaux divers :	Air comprimé	S.O.
	Eau adoucie	S.O.

OBS.

FICHE n° 9	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Local pour enceintes de culture					
Dimensions :	Surf. Utile :	25 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :	1	Occasionnel :			

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Intérieur : 160xht200
	Type de porte :	porte battante double
	Type de serrure :	cylindre européen
	Occulus :	oui
Fenêtres :	Dimensions :	150xht40
	Quantité :	1
	Type de fenêtre :	à soufflet
	Type de volets ou occultants :	volet roulant électrique selon orientation
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	béton brut lissé
	Caractéristiques :	
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	20° souhaitée
	T° hiver :	20° souhaitée
	Commentaires :	L'usage du local (stockage enceintes avec dégagement de chaleur) impose une température ambiante maîtrisée
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	CTA + climatisation
	renouvellement d'air :	selon étude

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	6 prises
	Nb prises 380V tetra :	4 prises
	Eclairage :	ambiance sous plafond
	Equipements spécifiques alimentés :	volets
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	6 prises
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage
	Assainissement :	4 attentes au mur
	Equipements sanitaires :	S.O.
Réseaux divers :	Air comprimé	S.O.
	Eau adoucie	4 points de puisage uniformément répartis

OBS.

FICHE n° 10	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Chambre de vernalisation					
Dimensions :	Surf. Utile :	16 m²	Quantité :	2	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Intérieur : 110xht200
	Type de porte :	Industriel battante
	Type de serrure :	cylindre européen
	Occulus :	sans
Fenêtres :	Dimensions :	S.O
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	panneaux sandwich
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	résine anti déparante
	Caractéristiques :	facilement nettoyable
	Indice U.P.E.C. :	U4P4
Plafond :	Matière :	panneaux sandwich
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	3°à 12°C avec T° ext. +50°C : tolérance +/-1°C
	T° hiver :	3°à 12°C avec T° ext. -7°C : tolérance +/-1°C
	Commentaires :	Vitesse d'air réglable manuellement entre 0,2 m/s et 1 m/s Taux renouvellement 15% d'air neuf
Hygrométrie :	type de régulation :	hygrométrie (humidification et deshumidification)
	valeur souhaitée :	40 à 98%
Ventilation :	type de ventilation :	CTA (se référer au programme technique)
	renouvellement d'air :	selon étude

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	2 prises
	Nb prises 380V tetra :	S.O.
	Eclairage :	ambiance sous plafond
	Equipements spécifiques alimentés :	
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	2 rpises
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglemenations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage
	Assainissement :	siphon de sol
	Equipements sanitaires :	S.O.
Fertilisation	Réseau 1	FERTI 1
	Réseau 2	FERTI 2

OBS.

FICHE n° 11	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Chambre polyvalente 1					
Dimensions :	Surf. Utile :	16 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Intérieur : 110xht200
	Type de porte :	Industriel battante
	Type de serrure :	ouverture sécurisée pour personne enfermée
	Occulus :	sans
Fenêtres :	Dimensions :	S.O
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	panneaux sandwich
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	résine anti déparante
	Caractéristiques :	facilement nettoyable
	Indice U.P.E.C. :	U4P4
Plafond :	Matière :	panneaux sandwich
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	3°à 26°C avec T° ext. +50°C : tolérance +/-1°C
	T° hiver :	3°à 26°C avec T° ext. -7°C : tolérance +/-1°C
	Commentaires :	Vitesse d'air réglable manuellement entre 0,2 m/s et 1 m/s Taux renouvellement 15% d'air neuf
Hygrométrie :	type de régulation :	hygrométrie (humidification et deshumidification)
	valeur souhaitée :	40 à 98%
Ventilation :	type de ventilation :	CTA variable de 2m/s à 10m/s
	renouvellement d'air :	selon étude

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	2 prises
	Nb prises 380V tetra :	S.O.
	Eclairage :	ambiance sous plafond
	Equipements spécifiques alimentés :	
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	2 rpises
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage
	Assainissement :	siphon de sol
	Equipements sanitaires :	S.O.
Fertilisation	Réseau 1	FERTI 1
	Réseau 2	FERTI 2

OBS.

FICHE n° 12	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Chambre polyvalente 2					
Dimensions :	Surf. Utile :	23 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Intérieur : 110xht200
	Type de porte :	Industriel coulissante
	Type de serrure :	ouverture sécurisée pour personne enfermée
	Occulus :	sans
Fenêtres :	Dimensions :	S.O
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	panneaux sandwich
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	résine anti déparante
	Caractéristiques :	facilement nettoyable
	Indice U.P.E.C. :	U4P4
Plafond :	Matière :	panneaux sandwich
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	3°à 26°C avec T° ext. +50°C : tolérance +/-1°C
	T° hiver :	3°à 26°C avec T° ext. -7°C : tolérance +/-1°C
	Commentaires :	Vitesse d'air réglable manuellement entre 0,2 m/s et 1 m/s Taux renouvellement 15% d'air neuf
Hygrométrie :	type de régulation :	hygrométrie (humidification et deshumidification)
	valeur souhaitée :	40 à 98%
Ventilation :	type de ventilation :	CTA variable de 2m/s à 10m/s
	renouvellement d'air :	selon étude

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	2 prises
	Nb prises 380V tri :	S.O.
	Eclairage :	ambiance sous plafond
	Equipements spécifiques alimentés :	
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	2 rpises
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementations
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage
	Assainissement :	siphon de sol
	Equipements sanitaires :	S.O.
Fertilisation	Réseau 1	FERTI 1
	Réseau 2	FERTI 2

OBS.

FICHE n° 13	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Local technique					
Dimensions :	Surf. Utile :	20 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :		Occasionnel :	2 personnes maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Extérieur : 160xht200
	Type de porte :	tiercé avec vantail de 120
	Type de serrure :	contrôle d'accès
	Occulus :	
Fenêtres :	Dimensions :	S.O
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	Dalle beton lissé
	Caractéristiques :	
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	S.O.
	Caractéristiques :	accès aux combles

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	S.O
	T° hiver :	5°
	Commentaires :	maintien hors gel
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	S.O.
	renouvellement d'air :	

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	3 prises
	Nb prises 380V tetra :	1 prise
	Eclairage :	ambiance en plafond
	Equipements spécifiques alimentés :	Compresseur
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	1 prise
	Nb prises 24V :	S.O.
	Détection incendie :	selon réglementation
Eau :	Eau chaude sanitaire :	S.O.
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage
	Assainissement :	1 siphon de sol
	Equipements sanitaires :	S.O.
Réseaux divers :	Air comprimé	S.O.
	Eau adoucie	S.O.

OBS.

FICHE n° 14	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Station de lavage extérieure					
Dimensions :	Surf. Utile :	2 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	S.O.
Nbre de postes de travail :		Fixe :		Occasionnel :		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	
	Type de porte :	
	Type de serrure :	
	Occulus :	
Fenêtres :	Dimensions :	
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	
	Caractéristiques :	
Revêtement de sol :	Matière :	dalle béton talochée
	Caractéristiques :	équipé d'un siphon de sol
	Indice U.P.E.C. :	
Plafond :	Matière :	
	Caractéristiques :	

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	
	T° hiver :	
	Commentaires :	
Hygrométrie :	type de régulation :	
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	
	renouvellement d'air :	

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	1 prise
	Nb prises 380V tetra :	1 prise
	Eclairage :	point lumineux en façade
	Equipements spécifiques alimentés :	
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	
	Nb prises 24V :	
	Détection incendie :	
Eau :	Eau chaude sanitaire :	1 point de puisage
	Eau froide sanitaire :	1 point de puisage
	Assainissement :	1 siphon de sol
	Equipements sanitaires :	
Réseaux divers :	Air comprimé	S.O.
	Eau adoucie	S.O.

OBS.

FICHE n° 15	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Vestiaires : "propre", sanitaire, "sale"					
Dimensions :	Surf. Utile :	6 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :	S.O.	Occasionnel :	1 personne maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	Extérieur : 900*ht200 Intérieur : 900*ht200
	Type de porte :	simple, battante
	Type de serrure :	contrôle d'accès sur extérieur, cylindre européen sur intérieur
	Occulus :	
Fenêtres :	Dimensions :	selon étude, petite taille
	Quantité :	1
	Type de fenêtre :	Type bandeau pour éclairage naturelle
	Type de volets ou occultants :	vitrage opaque
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	revetement pvc
	Caractéristiques :	antidérapant dans sanitaire
	Indice U.P.E.C. :	U4P4
Plafond :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	20° souhaitée
	T° hiver :	20° souhaitée
	Commentaires :	
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	oui
	renouvellement d'air :	oui

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	1 par vestiaire
	Nb prises 380V tri :	
	Eclairage :	1 par pièce
	Equipements spécifiques alimentés :	
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	
	Nb prises 24V :	
	Détection incendie :	
Eau :	Eau chaude sanitaire :	oui
	Eau froide sanitaire :	oui
	Assainissement :	oui - réseau collectif existant
	Equipements sanitaires :	douche large + lavabo
Fertilisation	Réseau 1	
	Réseau 2	

OBS.

casier vestiaire suspendu à prévoir pour 3 agents

FICHE n° 16	POLE NS1 MODULE 2 - Pôle Culture	INRAE

DESIGNATION

Destination :	Local phytosanitaire : préparation, stockage					
Dimensions :	Surf. Utile :	8 m²	Quantité :	1	H. S. P. : (Hauteur Sous Plafond)	2,50 m
Nbre de postes de travail :	Fixe :	S.O.	Occasionnel :	1 personne maximum		

ENVELOPPE DU LOCAL

Accès :	Dimensions (cm) :	900*ht200
	Type de porte :	simple, battante
	Type de serrure :	cylindre européen
	Occulus :	
Fenêtres :	Dimensions :	S.O
	Quantité :	
	Type de fenêtre :	
	Type de volets ou occultants :	
Revêtement mural :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable
Revêtement de sol :	Matière :	revêtement pvc
	Caractéristiques :	faisant rétention ou possibilité de bacs de rétention résistant aux produits corrosifs
	Indice U.P.E.C. :	U4P4
Plafond :	Matière :	panneaux industriels
	Caractéristiques :	facilement lavable

PERFORMANCE

Température ambiante :	T° été :	20° souhaitée
	T° hiver :	20° souhaitée
	Commentaires :	
Hygrométrie :	type de régulation :	S.O
	valeur souhaitée :	
Ventilation :	type de ventilation :	oui et spécifique aux locaux
	renouvellement d'air :	80m3/h/pers.

RESEAUX

Courants forts :	Nb prises 220V mono :	4 pour l'ensemble
	Nb prises 380V tri :	
	Eclairage :	1 par pièce
	Equipements spécifiques alimentés :	
Courants faibles :	Nb prises RJ45 :	1
	Nb prises 24V :	
	Détection incendie :	
Eau :	Eau chaude sanitaire :	oui
	Eau froide sanitaire :	oui
	Assainissement :	stockage des effluents dans un contenant type bidon pour traitement des eaux de rinçage
	Equipements sanitaires :	évier type plonge dans salle préparation
Fertilisation	Réseau 1	
	Réseau 2	

OBS.

armoire phyto,armoire stockage, poubelle dasri, cuve de retention pour la preparation des produits