

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	bureau des techniciens
Usagers	Boris, Karine, David, Bérengère, Fred
Effectifs	1
Fréquence d'utilisation	journalier
Localisation-liaisons-proximité	A proximité de l'atelier
Ambiance	Espace fonctionnel, confortable et clair

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	12 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	traitement acoustique AC4 pour isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB Protection solaire
Finitions sol	Carrelage ou PVC U3P3E1C0
Finitions murs	Peinture
Finitions plafond	
Menuiseries intérieures	Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux Huisserie bois Porte pleine avec traitement acoustique
Réseaux courants forts	1 bloc principal comprenant 3 PC 16A +T à proximité 2 PC 16A +T réparties dans le local L'ensemble des prises seront installées en goulotte
Réseaux courants faible	3 prises RJ45 informatique dans le bloc principal
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	fermeture des portes avec cylindre sur organigramme
Mobiliers à la charge de l'INRAE	1 bureau 1 table de réunion 1 armoire de rangement

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès à une vue extérieure à l'horizontal du regard</li> <li>▪ FLJ &gt; 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang</li> <li>▪ Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect</li> </ul> Eclairage artificiel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eclairage moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité</li> </ul>
Confort thermique	Température de consigne 19°C <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annuel</li> </ul>
Confort acoustique	Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB Temps de réverbération (Tr) : 1,2s Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB
Confort olfactif	<b>Ventilation double flux</b> Débit d'air : 25 m <sup>3</sup> /h par occupant selon Code du travail

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	bureau des techniciens de recherche
Usagers	Sandrine/Marie- Magalie + TR- Christophe/Nathan
Effectifs	2
Fréquence d'utilisation	journalier/ saisonnier
Localisation-liaisons-proximité	A proximité d'une sortie car beaucoup d'aller/retour aux champs
Ambiance	Espace fonctionnel, confortable et clair

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	14 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	traitement acoustique AC4 pour isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB Protection solaire
Finitions sol	Carrelage ou PVC U3P3E1C0
Finitions murs	Peinture
Finitions plafond	
Menuiseries intérieures	Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux Huisserie bois Porte pleine avec traitement acoustique
Réseaux courants forts	2 blocs principal comprenant 3 PC 16A +T à proximité L'ensemble des prises seront installées en goulotte 3 prises RJ45 informatique dans le bloc principal
Réseaux courants faible	
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	fermeture des portes avec cylindre sur organigramme
Mobiliers à la charge de la MOE	
Mobiliers à la charge de l'INRAE	1 bureau/pers 1 armoire de rangement/pers

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès à une vue extérieure à l'horizontal du regard</li> <li>▪ FLJ &gt; 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang</li> <li>▪ Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect</li> </ul> Eclairage artificiel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eclairage moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité</li> </ul>
Confort thermique	Température de consigne 19°C <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annuel</li> </ul>
Confort acoustique	Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB Temps de réverbération (Tr) : 1,2s Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB
Confort olfactif	<b>Ventilation double flux</b> Débit d'air : 25 m <sup>3</sup> /h par occupant selon Code du travail

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	bureau des techniciens de recherche/stagiaire
Usagers	Julien/Clément/Philippe- 1CDD+2stagiaires
Effectifs	3
Fréquence d'utilisation	Utilisé 1h30/jour pour consultation des mails et enregistrement des données
Localisation-liaisons-proximité	A proximité d'une sortie car beaucoup d'aller/retour aux champs
Ambiance	Espace fonctionnel, confortable et clair

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	14 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	traitement acoustique AC4 pour isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB Protection solaire
Finitions sol	Carrelage ou PVC U3P3E1C0
Finitions murs	Peinture
Finitions plafond	Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux
Menuiseries intérieures	Huissierie bois Porte pleine avec traitement acoustique
Réseaux courants forts	3 bloc principal comprenant 3 PC 16A +T à proximité L'ensemble des prises seront installées en goulotte
Réseaux courants faible	4 prises RJ45 informatique dans le bloc principal
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	fermeture des portes avec cylindre sur organigramme
Mobiliers à la charge de la MOE	plan de travail adapté à la disposition de la pièce
Mobiliers à la charge de l'INRAE	

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès à une vue extérieure à l'horizontal du regard</li> <li>▪ FLJ &gt; 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang</li> <li>▪ Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect</li> </ul> Eclairage artificiel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eclairement moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité</li> </ul>
Confort thermique	Température de consigne 19°C <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annuel</li> </ul>
Confort acoustique	Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB Temps de réverbération (Tr) : 1,2s Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB
Confort olfactif	<b>Ventilation double flux</b> Débit d'air : 25 m3/h par occupant selon Code du travail

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	salle de réunion ou se réunissent l'ensemble de l'unité
Usagers	Personnel de l'unité PHACC
Effectifs	18
Fréquence d'utilisation	3h/jour
Localisation-liaisons-proximité	Eloigné de la salle de détente
Ambiance	Espace fonctionnel, confortable et clair

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	30 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	traitement acoustique AC4 pour isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB Protection solaire
Finitions sol	Carrelage ou PVC U3P3E1C0
Finitions murs	Peinture
Finitions plafond	Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux
Menuiseries intérieures	Huisserie bois Porte pleine
Réseaux courants forts	1 bloc principal comprenant 3 PC 16A +T à proximité 2 PC 16A +T réparties dans le local 2 PC en hauteur pour visio conf
Réseaux courants faible	3 prises RJ45 informatique dans le bloc principal 1 borne Wifi, + 1 attente dans le plafond 1 prise téléphone
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	#
Mobiliers à la charge de la MOE	
Mobiliers à la charge de l'INRAE	ensemble de tables de réunions pour accueillir 18 personnes 1 armoire de rangement équipement visio-conférence 1 tableau blanc

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Accès à une vue extérieure à l'horizontal du regard</li> <li>▪ FLJ &gt; 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang</li> <li>▪ Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect</li> </ul> Eclairage artificiel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eclairage moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité</li> </ul>
Confort thermique	Température de consigne 19°C <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annue</li> </ul>
Confort acoustique	Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB Temps de réverbération (Tr) : 1,2s Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB
Confort olfactif	Ventilation double flux Débit d'air : 30 m <sup>3</sup> /h par occupant selon Code du travail Débits limités pendant les périodes d'inoccupation

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Salle de repos pour le personnel de l'unité pendant les temps de pauses et pour la prise de repas
Usagers	Personnel de l'unité, personnel de l'accueil
Effectifs	18
Fréquence d'utilisation	sur les temps de pause, matin midi et après midi
Localisation-liaisons-proximité	A proximité des locaux techniques et éloignés de la salle de réunion pour le confort acoustique des bureaux
Ambiance	Espace chaleureux, confortable et clair

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	20 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	traitement acoustique AC4 pour isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB Protection solaire
Finitions sol	Carrelage ou PVC U3P3E1C0
Finitions murs	Peinture
Finitions plafond	Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux
Menuiseries intérieures	Huisserie bois Porte pleine
Réseaux courants forts	1PC réfrigérateur, 1PC distributeur boisson, 1PC bouilloir, 1PC fontaine à eau +1PC micro-onde, 2PC ménage 4PC au niveau du plan de travail
Réseaux courants faible	
Réseaux d'eaux	alimentation EF+ EC
Sécurité et contrôle d'accès	#
Mobiliers à la charge de la MOE	Kitchenette avec évier + egouttoir plan de travail 1m Placard de rangement
Mobiliers à la charge de l'INRAE	table + chaise pour 15 personnes Réfrigérateur Distributeur de boisson fontaine à eau micro onde bouilloire tableau d'information +dérouleur papier

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel ▪ Accès à une vue extérieure à l'horizontal du regard ▪ FLJ > 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang ▪ Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect Eclairage artificiel ▪ Eclairage moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité
Confort thermique	Température de consigne 19°C ▪ Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annue
Confort acoustique	Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB Temps de réverbération (Tr) : 1,2s Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB
Confort olfactif	Ventilation double flux Débit d'air : 22 m <sup>3</sup> /h par occupant selon Règlement Sanitaire Départemental Débits limités pendant les périodes d'inoccupation

## Caractéristiques générales

## Fonction/ Usage

espace mutualisé entre atelier électrotechnique et atelier vert, Réparation conception d'appareils ou de systèmes électriques, étude des blés récoltés

## Usagers

Technicien de recherche instrumentation et techniciens de recherche

## Effectifs

4

## Fréquence d'utilisation

quotidienne

## Localisation-liaisons-proximité

A proximité du technicien de recherche instrumentation et de l'accès extérieur  
l'espace doit être très lumineux et fonctionnel

## Ambiance

## Caractéristiques dimensionnelles

## Surface

18 m<sup>2</sup>

## Volumétrie/hauteur

Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.

## Charges d'exploitation

Conforme à NF P 06-001

## Equipements

## Menuiseries extérieures

traitement acoustique AC4 pour isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB  
Protection solaire

## Finitions sol

Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements

## Finitions murs

Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements

## Finitions plafond

Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux

## Menuiseries intérieures

## Réseaux courants forts

4 bloc principal comprenant 3 PC 16A +T au dessus de la paillasse  
2 PC 16A +T réparties dans le local  
L'ensemble des prises seront installées en goulotte + 30 mA accessible au personnel

## Réseaux courants faible

4 prises RJ45 informatique au dessus de la paillasse  
prévoir 10 prises 5Vdc USB A + type C 3A en goulotte pour chargement matériel d'expérimentation

## Réseaux d'eaux

alimentation EF +EC

## Sécurité et contrôle d'accès

détection incendie,

## Mobiliers à la charge de la MOE

armoires intégrées à portes coulissantes

## Mobiliers à la charge de l'INRAE

Paillasse sèche sous fenêtre pour travail electrotechnique,  
meubles sous paillasse sur roulettes  
armoire sécurisée

## Confort

## Confort visuel

Eclairage naturel

- Accès à une vue extérieure à l'horizontal du regard
- FLJ > 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang
- Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect

Eclairage artificiel

- Eclairage moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité
- Eclairage complémentaire au dessus des paillasses

## Confort thermique

Température de consigne 19°C

- Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annue

## Confort acoustique

Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB

Temps de réverbération (Tr) : 1,2s

Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB

## Confort olfactif

Ventilation double flux

Débit d'air : 22 m<sup>3</sup>/h par occupant

Débits limités pendant les périodes d'inoccupation

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Stockage de matériel divers plus ou moins encombrants
Usagers	Ensemble du service de l'unité
Effectifs	°
Fréquence d'utilisation	Ponctuelle
Localisation-liaisons-proximité	A proximité de l'accès extérieur coté centre INRAE
Ambiance	

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	10 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

## Menuiseries extérieures

Finitions sol	Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements
Finitions murs	Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements
Finitions plafond	Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux
Menuiseries intérieures	#
Réseaux courants forts	1 PC 16A
Réseaux courants faible	#
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	#
Mobiliers à la charge de la MOE	
Mobiliers à la charge de l'INRAE	étagères de rangement

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel ▪ Local aveugle Eclairage artificiel ▪ Eclairement moyen 150 lux ▪ Détecteur de présence
Confort thermique	
Confort acoustique	
Confort olfactif	Débit d'air : 25 m3/h

## Caractéristiques générales

<b>Fonction/ Usage</b>	Vestiaire pour permettre aux agents de se changer lorsqu'ils interviennent dans les champs et retournent au bureau
<b>Usagers</b>	ensemble de l'unité
<b>Effectifs</b>	11 ( 5 pers à l'année 11 sur 6 mois)
<b>Fréquence d'utilisation</b>	plusieurs fois par jours
<b>Localisation-liaisons-proximité</b>	A proximité de l'entrée du bâtiment pour ne pas salir les bureaux
<b>Ambiance</b>	Hygiénique Local EB+ privatif

## Caractéristiques dimensionnelles

<b>Surface</b>	17 m <sup>2</sup>
<b>Volumétrie/hauteur</b>	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
<b>Charges d'exploitation</b>	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

<b>Menuiseries extérieures</b>	#
<b>Sol</b>	carrelage
<b>Murs</b>	Local EB+ Faïence toute hauteur au droit des douches et des lavabos Peinture
<b>Plafond</b>	Faux plafond en dalles adaptées à l'ambiance
<b>Menuiseries intérieures</b>	Cloisons des douches stratifiées compactes
<b>Réseaux courants forts</b>	Alimentation sèche mains électrique 1 prise de courant par bloc
<b>Réseaux courants faible</b>	#
<b>Réseaux d'eaux</b>	Alimentation EF – EC Sur douche Sur lavabo
<b>Sécurité et contrôle d'accès</b>	
<b>Mobiliers à la charge de la MOE</b>	2 douches (cabines ou pas?) 1 lavabo sèche main électrique
<b>Mobiliers à la charge de l'INRAE</b>	11 armoires doubles + 4 armoires simples

## Confort

<b>Confort visuel</b>	Eclairage naturel ▪ Local aveugle Eclairage artificiel ▪ Eclairement moyen 200 lux ▪ Détecteur de présence
<b>Confort thermique</b>	Température de consigne 20°C
<b>Confort acoustique</b>	Isolement bruits aériens : DnTA mini 30 dB
<b>Confort olfactif</b>	Ventilation mécanique simple flux ▪ Débit d'air : 30 m3/h par sanitaire



## Caractéristiques générales

<b>Fonction/ Usage</b>	Vestiaire pour permettre aux agents de se changer lorsqu'ils interviennent dans les champs et retournent au bureau
<b>Usagers</b>	ensemble de l'unité
<b>Effectifs</b>	7
<b>Fréquence d'utilisation</b>	plusieurs fois par jours
<b>Localisation-liaisons-proximité</b>	A proximité de l'entrée du bâtiment pour ne pas salir les bureaux
<b>Ambiance</b>	Hygiénique Local EB+ privatif

## Caractéristiques dimensionnelles

<b>Surface</b>	13 m <sup>2</sup>
<b>Volumétrie/hauteur</b>	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
<b>Charges d'exploitation</b>	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

<b>Menuiseries extérieures</b>	#
<b>Sol</b>	carrelage
<b>Murs</b>	Local EB+ Faïence toute hauteur au droit des douches et des lavabos Peinture
<b>Plafond</b>	Faux plafond en dalles adaptées à l'ambiance
<b>Menuiseries intérieures</b>	Cloisons stratifiées compactes
<b>Réseaux courants forts</b>	Alimentation sèche mains électrique 1 prise de courant par bloc
<b>Réseaux courants faible</b>	#
<b>Réseaux d'eaux</b>	Alimentation EF – EC Sur douche Sur lavabo
<b>Sécurité et contrôle d'accès</b>	
<b>Mobiliers à la charge de la MOE</b>	1 douche 1 lavabo sèche main électrique
<b>Mobiliers à la charge de l'INRAE</b>	7 armoires doubles + 3 armoires simples

## Confort

<b>Confort visuel</b>	Eclairage naturel ▪ Local aveugle Eclairage artificiel ▪ Eclairement moyen 200 lux ▪ Détecteur de présence
<b>Confort thermique</b>	Température de consigne 20°C
<b>Confort acoustique</b>	Isolement bruits aériens : DnTA mini 30 dB
<b>Confort olfactif</b>	Ventilation mécanique simple flux ▪ Débit d'air : 30 m <sup>3</sup> /h par sanitaire

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Espace de stockage des colis et courriers entrant et sortant
Usagers	personnel d'accueil
Effectifs	#
Fréquence d'utilisation	occasionnel
Localisation-liaisons-proximité	a proximité de l'accueil
Ambiance	

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	10m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	
Sol	
Murs	
Plafond	
Menuiseries intérieures	
Réseaux courants forts	1PC réfrigérateur, 1PC congélateur, 2 PC 16A +T réparties dans le local
Réseaux courants faible	Prises réseaux pour: - Affranchisseuse - Surveillance des température (sonde JRI par exemple) #
Réseaux d'eaux	
Sécurité et contrôle d'accès	
Mobiliers à la charge de la MOE	plan de travail pour courrier zone d'affranchissement
Mobiliers à la charge de l'INRAE	congélateur, réfrigérateur, armoire de rangement

## Confort

Confort visuel	<u>Eclairage naturel</u> Peut être aveugle  <u>Eclairage artificiel</u> Eclairement moyen 150 lux Détecteur de présence
Confort thermique	Température de consigne 17°C
Confort acoustique	Isolement bruits aériens : DnTA mini 30 dB
Confort olfactif	Débit d'air : 25 m3/h

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Accueil des personnes extérieurs au site
Usagers	personnel d'accueil
Effectifs	2
Fréquence d'utilisation	journalier
Localisation-liaisons-proximité	A proximité de la barrière d'entrée
Ambiance	Espace fonctionnel, confortable et clair

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	15m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	traitement acoustique AC4 pour isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB Protection solaire
Sol	Carrelage ou PVC U3P3E1C0
Murs	Peinture
Plafond	Selon proposition de la MOE de manière à faciliter la maintenance des locaux
Menuiseries intérieures	Huisserie bois Porte pleine
Réseaux courants forts	2 blocs principal comprenant 3 PC 16A +T à proximité L'ensemble des prises seront installées en goulotte
Réseaux courants faible	Prises réseaux pour: - Affranchisseuse - 2 postes info - Boîte à clés - Videosurveillance - Ecran connecté - Imprimante
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	passage de cable à prévoir sur porte d'entrée
Mobiliers à la charge de la MOE	banque d'accueil
Mobiliers à la charge de l'INRAE	

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel ▪ FLJ > 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang ▪ Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect Eclairage artificiel ▪ Eclairement moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité
Confort thermique	Température de consigne 19°C ▪ Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annuel
Confort acoustique	Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB Temps de réverbération (Tr) : 1,2s Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB
Confort olfactif	<b>Ventilation double flux</b> Débit d'air : 25 m3/h par occupant selon Code du travail

**Caractéristiques générales**

Fonction/ Usage	Local pour système de chauffage
Usagers	Technicien
Effectifs	
Fréquence d'utilisation	
Localisation-liaisons-proximité	
Ambiance	

**Caractéristiques dimensionnelles**

Surface	3 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

**Equipements**

Menuiseries extérieures	#
Sol	Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements
Finitions murs	Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements
Plafond	
Menuiseries intérieures	
Réseaux courants forts	
Réseaux courants faible	
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	
Mobiliers	

**Confort**

Confort visuel	#
Confort thermique	Température de consigne 16°C
Confort acoustique	
Confort olfactif	

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Espace permettant de rangement le chariot de ménage et les produits d'entretien
Usagers	Personnel d'entretien
Effectifs	#
Fréquence d'utilisation	Occasionnelle
Localisation-liaisons-proximité	centre du bâtiment
Ambiance	Hygiénique ▪ Local EB+

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	2 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m
Charges d'exploitation	Charges d'exploitation ▪ Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	#
Finitions sol	Carrelage ▪ U3P2E2C1 ▪ Glissace PC27 selon NF XP P 05-011
Finitions murs	Local EB+ Faïence toute hauteur au droit du vidoir Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements
Finitions plafond	#
Menuiseries intérieures	#
Réseaux courants forts	#
Réseaux courants faible	#
Réseaux d'eaux	Alimentation EF – EC ▪ Sur vidoir
Sécurité et contrôle d'accès	
Mobiliers à la charge de la MOE	
Mobiliers à la charge de l'INRAE	chariot de ménage étagère de rangement

## Confort

Confort visuel	<u>Eclairage naturel</u> Local aveugle  <u>Eclairage artificiel</u> Eclairage moyen 150 lux Détecteur de présence
Confort thermique	Température de consigne 16°C
Confort acoustique	#
Confort olfactif	Débit d'air : 25 m3/h

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Local où sera installée la baie de brassage, le local doit permettre au technicien d'intervenir derrière et sur le coté de la baie de brassage
Usagers	Technicien
Effectifs	#
Fréquence d'utilisation	Ponctuel
Localisation-liaisons-proximité	
Ambiance	

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	1,25 m²
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	#
Sol	Béton avec finition peinture ▪ U3P3E2C2
Murs	Peinture
Plafond	
Menuiseries intérieures	
Réseaux courants forts	
Réseaux courants faible	
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	
Mobiliers	Baie de brassage

## Confort

Confort visuel	<u>Eclairage naturel</u> Local aveugle
Confort thermique	Température de consigne 16°C
Confort acoustique	#
Confort olfactif	#

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Espace mis à disposition de l'ensemble du bâtiment Il y aura deux sanitaires mixtes dont un PMR
Usagers	Ils seront utilisés par l'unité PHACC, le personnel d'accueil et les visiteurs
Effectifs	#
Fréquence d'utilisation	Occasionnelle
Localisation-liaisons-proximité	A proximité de l'accueil
Ambiance	Hygiénique ▪ Local EB+

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	10 m <sup>2</sup>
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m
Charges d'exploitation	Charges d'exploitation ▪ Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	#
Sol	Carrelage ▪ U3P2E2C1 ▪ Glissance PC27 selon NF XP P 05-011
Murs	Local EB+ Faïence toute hauteur au droit des WC et des lavabos Peinture
Plafond	Faux plafond en dalles adaptées à l'ambiance
Menuiseries intérieures	Cloisons stratifiées compactes
Réseaux courants forts	Alimentation sèche mains électrique ▪ 1 prise de courant par bloc
Réseaux courants faible	#
Réseaux d'eaux	Alimentation EF – EC ▪ Sur WC ▪ Sur lave-main
Sécurité et contrôle d'accès	
Mobiliers	Miroir, distributeur de savon Poubelles (hors projet) Sèche main électrique Distributeurs papier toilette 2 cuvettes WC avec abattant et équipements dont 1 équipé PMR 1 urinoir 1 lave-mains par bloc

## Confort

Confort visuel	<u>Eclairage naturel</u> Local aveugle  <u>Eclairage artificiel</u> Eclairage moyen 150 lux Détecteur de présence
Confort thermique	Température de consigne 17°C
Confort acoustique	Isolement bruits aériens : DnTA mini 30 dB
Confort olfactif	Débit d'air : 30 m3/h par sanitaire

## Caractéristiques générales

Fonction/ Usage	Entrée principale des agntes de l'unité PHACC
Usagers	personnel de l'unité PHACC
Effectifs	#
Fréquence d'utilisation	journalier
Localisation-liaisons-proximité	A proximité des autres baitments de l'unité
Ambiance	Espace fonctionnel, confortable et clair

## Caractéristiques dimensionnelles

Surface	inclus dans les ciculations
Volumétrie/hauteur	Hauteur sous plafond minimum : 2.5 m.
Charges d'exploitation	Conforme à NF P 06-001

## Equipements

Menuiseries extérieures	#
Sol	Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements
Murs	Lessivable, résistant aux chocs usuels et frottements
Plafond	Selon proposition de la MOE de maniere a faciliter la maintenance des locaux
Menuiseries intérieures	#
Réseaux courants forts	PC tous les pour aspirateur+ 1 PC pour seche botte
Réseaux courants faible	Prises réseaux pour: - copieur (circulation) - badgeuse
Réseaux d'eaux	#
Sécurité et contrôle d'accès	passage de cable à prévoir sur porte d'entrée
Mobiliers à la charge de la MOE	
Mobiliers à la charge de l'INRAE	Seche botte

## Confort

Confort visuel	Eclairage naturel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ FLJ &gt; 1,2% pour 80% de la surface de la zone de premier rang</li> <li>▪ Contrôle de l'apport lumineux afin de limiter l'éblouissement direct ou indirect</li> </ul> Eclairage artificiel <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eclairage moyen 300 lux avec possibilité de réglage manuel de l'intensité</li> </ul>
Confort thermique	Température de consigne 19°C <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Confort d'été : Température ne dépassant pas 28°C plus de 2% du temps d'occupation annuel</li> </ul>
Confort acoustique	Isolement vis-à-vis de l'extérieur : niveau réglementaire 30dB Temps de réverbération (Tr) : 1,2s Isolement bruits aériens : DnTA mini 40 dB
Confort olfactif	<b>Ventilation double flux</b> Débit d'air : 25 m3/h par occupant selon Code du travail