



Maison de santé de Trois-Moutiers

Programme de l'opération - Fiches espaces

Janvier 2025

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Espace de transition entre le parvis et l'accueil du bâtiment		
	Locaux associés	Sas	Catégorie occupant	Tout public

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	Selon projet	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	400 daN/m²
------------	------------------------------------	--------------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Oui en dehors des horaires d'ouverture de l'établissement	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Oui		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	200 Lux	Commande d'allumage	GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui en premier jour	Variateur	Non
	Eclairage ponctuel	Non	Niveau éclairage ponctuel (lux)	Sans objet
	Occultation	Non		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Etude spécifique obligatoire Cas spécifique de ce local en ventilation naturelle ; STI ≥ 0,4	Niveau sonore global (dB(A))	Etude spécifique obligatoire Cas spécifique de ce local en ventilation naturelle ; STI ≥ 0,4
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	Zone de confort à considérer avec dispositifs permettant de ramener de la vitesse d'air	Tolérance T° été (C°)	Zone de confort à considérer avec dispositifs permettant de ramener de la vitesse d'air
	T° consigne hiver (C°)	19°C	Tolérance T° hiver (C°)	Sans objet
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Ventilation naturelle de préférence : étude selon projet	Contrôle régul.	Non
	Climatisation	Selon projet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Tapis brosse intégré au droits des accès + sol antidérapant
	Spécificités rev. mural	Résistant aux chocs + Lessivables+ Décoratif + Anti-graffiti	UPEC sol	U4 P3 E2 C1
	Plafond	Faux-plafond	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte automatique coulissante	Gabarit d'accès	Selon réglementations incendie et accessibilité PMR
-------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------	---

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	1	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	Sans objet	Spécificités PC	Encastré
	Courant Ondulé	Selon point d'accès	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Non	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Sans objet
	Liaison radio	Non		

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Non	Robinetterie	Sans objet
	Eau chaude	Non	Appareils sanitaires	Sans objet
	Evacuation	Non		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobilier	Mobilier dûs au marché travaux	Sans objet	Mobilier hors marché travaux	Sans objet
----------	--------------------------------	------------	------------------------------	------------

Autres exigences				
------------------	--	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Constitue, pour l'ensemble des usagers, un service d'accueil directionnel et centralisé. Espace d'orientation des personnes et d'information, renseignements personnalisés.		
	Locaux associés	Hall d'entrée	Catégorie occupant	Tout public

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	3.20 minimum, selon choix concepteur	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	400 daN/m²
------------	------------------------------------	--------------------------------------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Oui en dehors des horaires d'ouverture de l'établissement	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Oui		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	Sectorisé / 200	Commande d'allumage	GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui en premier jour	Variateur	Oui
	Eclairage ponctuel	Sur attentes, signalétique, écrioires et points de lecture	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Non		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Etude spécifique obligatoire Cas spécifique de ce local en ventilation naturelle ; STI ≥ 0,4	Niveau sonore global (dB(A))	Etude spécifique obligatoire Cas spécifique de ce local en ventilation naturelle ; STI ≥ 0,4
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	Zone de confort à considérer avec dispositifs permettant de ramener de la vitesse d'air	Tolérance T° été (C°)	Zone de confort à considérer avec dispositifs permettant de ramener de la vitesse d'air
	T° consigne hiver (C°)	19°C	Tolérance T° hiver (C°)	Sans objet
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Ventilation naturelle de préférence : étude selon projet	Contrôle régul.	oui depuis GTB
	Climatisation	Selon projet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Tapis brosse intégré au droits des accès + sol antidérapant
	Spécificités rev. mural	Résistant aux chocs + Lessivable + Décoratif + Anti-graffiti	UPEC sol	U4 P3 E2 C1
	Plafond	Faux-plafond	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ oculus)	Porte mécanique	Gabarit d'accès	2x0,90 m
-------------	--------------------------	-----------------	-----------------	----------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Oui en nombre selon configuration du hall
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/D équipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	1 prise tous les 20ml + fontaine à eau et distributeurs de boissons.	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	Sans objet	Spécificités PC	1 boîtier de sol
	Courant Ondulé	Selon point d'accès	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Horloge, sonorisation
	Liaison radio	Oui		

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Sur équipement
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Fontaine à eau, distributeurs.
	Evacuation	Sur équipement		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dus au marché travaux	Affichage mural.	Mobiliers hors marché travaux	Sans objet
-----------	---------------------------------	------------------	-------------------------------	------------

Autres exigences	Ergonomie favorisant de bonnes conditions de travail (confort acoustique, thermique, visuel et ergonomique) et d'accueil			
------------------	--	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Secrétariat : Espace d'accueil des patients du pôle Médecine Générale. Espace admin kiné : Espace d'accueil des patients du pôle paramédical. Les patients sont ensuite invités à patienter en salles d'attente dédiées.		
	Locaux associés	Bureau Accueil/Secrétariat, Espace administratif	Catégorie occupant	Tout public

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2.60 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	400 daN/m²
------------	------------------------------------	--------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Oui par clé	Vidéoprotection	Oui
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	300 Lux	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui - Pas de vue depuis l'extérieur	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Sur poste de travail	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Non		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Sans objet	Niveau sonore global (dB(A))	Sans objet
--------------------	---	------------	------------------------------	------------

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (°C)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum ≥25 m3/h/occ	Contrôle régul.	Oui depuis GTB et par les occupants sur plage +/- 2°C
	Climatisation	Selon projet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien + caractéristique acoustique
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U4 P3 E2 C1
	Plafond	Faux-plafond	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte âme pleine	Gabarit d'accès	Selon réglementations incendie et accessibilité PMR
-------------	----------------------------	------------------	-----------------	---

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, 2 Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	1/poste de travail	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	1 prise tous les 10ml	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	1 RJ tous les 10ml dans la salle restauration	Spécificités PC	1 boîtier de sol /Rayon X
	Courant Ondulé	Selon point d'accès	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	1 PAD (sonorisation, à côté attente du public et au guichet le cas échéant)		
	Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Gestion line crattente, doucie magnétique d'accueil et boucles nomades, 2 écran numérique numériques à rétroéclairage public
	Liaison radio	Non		

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Non	Robinetterie	Sur postes d'accueil
	Eau chaude	Non	Appareils sanitaires	sans objet
	Evacuation	Oui		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobilier	Mobilier dûs au marché travaux	Rangement, étagères, comptoir, banque d'accueil avec boucle magnétique, support écran numérique, affichage mural, équipement sonorisation, appel d'urgence.	Mobilier hors marché travaux	Chaise, tapis, tables, fauteuils, poubelles et mobilier spécifique, affichage numérique.
----------	--------------------------------	---	------------------------------	--

Autres exigences				
------------------	--	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Lieux d'attente à destination de la patientèle malade et non-malade. Espaces ouverts desservant les différents locaux.		
	Locaux associés	Salle d'attente	Catégorie occupant	Tout public

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2.60 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	Selon destination et minimum 400
------------	------------------------------------	--------	---	----------------------------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Non	Vidéoprotection	Oui
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	200 Lux	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui possible en second jour - Pour les locaux sensibles : protégé des vues depuis les espaces publics.	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Sur signalétique, point de lecture	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Non		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Selon réglementation et programme technique	Niveau sonore global (dB(A))	Selon réglementation et programme technique
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (C°)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum ≥30m3/h/occ	Contrôle régul.	oui depuis GTB
	Climatisation	Selon projet		

RETELEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien + caractéristique acoustique
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U4 P3 E2 C1
	Plafond	Peinture	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Vitrée (si attente fermée) + Ocululus	Gabarit d'accès	Minimum 1,80m
-------------	----------------------------	---------------------------------------	-----------------	---------------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Selon configuration de l'espace
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	1 prise tous les 10ml + fontaine à eau et distributeurs de boissons.	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	Sans objet	Spécificités PC	PC encastrée
	Courant Ondulé	Selon point d'accès	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Ecran d'affichage dynamique par salle d'attente fermée + écran gestion file d'attente, sonorisation.
	Liaison radio	Oui		

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Selon équipement
	Eau chaude	Non	Appareils sanitaires	Distributeurs de boissons, fontaine à eau.
	Evacuation	Sur équipement		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobilier	Mobilier dûs au marché travaux	Tableau d'affichage, support écran numérique.	Mobilier hors marché travaux	Distributeurs de boissons, fontaines à eau, chaises, tables, présentoirs, écrans numériques, système de sonorisation.
----------	--------------------------------	---	------------------------------	---

Autres exigences				
------------------	--	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Sanitaires dont sanitaires PMR.		
	Locaux associés	Sanitaires Publics, Sanitaires	Catégorie occupant	Tout public

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2,60 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	250 daN/m²
------------	------------------------------------	--------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Non	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	200 Lux	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	facultatif - protégé des vues extérieures	Variateur	Non
	Eclairage ponctuel	Sur miroir	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Non		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Selon réglementation et programme technique	Niveau sonore global (dB(A))	Selon réglementation et programme technique
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	Sans objet	Tolérance T° été (C°)	Sans objet
	T° consigne hiver (C°)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+/- 2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	selon RSDT et 30 m³/h/ WC	Contrôle régul.	oui depuis GTB
	Climatisation	Sans objet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Carreaux + faïence autour du point d'eau	Revêtement de sol	Carrelage antidérapant Non texturé
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U3 P2 E2 C1
	Plafond	Lisse et étanche	Spécificités rev. plafond	Lessivable

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte âme pleine	Gabarit d'accès	Selon réglementations incendie et accessibilité PMR
-------------	----------------------------	------------------	-----------------	---

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	1 prise/bloc protégée et en hauteur 1,2m	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	Sans objet	Spécificités PC	PC encastrée et étanche
	Courant Ondulé	Selon point d'accès	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Non	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Sans objet
Liaison radio	Oui			

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Mitigeur temporisé (à bouton poussoir)
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Cuvette WC, urinoirs, Lavabos.
	Evacuation	Sur siphon du sol et équipement		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dûs au marché travaux	Toilettes, urinoirs, lavabos, barre d'appui, table à langer (selon emplacement), distributeur de savon, distributeur d'essuie-mains, distributeur d'hygiène féminine et de protection hygiénique, sèche-mains électriques, Miroirs.	Mobiliers hors marché travaux	Eléments de décoration, savon, protection hygiénique, serviettes papier, siège ou bancs, poubelles, porte sac
-----------	---------------------------------	---	-------------------------------	---

Autres exigences				
------------------	--	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Bureau de consultation médicale pouvant accueillir des consultations comprenant une table d'examen.		
	Locaux associés	Cabinet médical, Cabinet médical, Cabinet médical, Cabinet infirmier, Cabinet IPA, Cabinet sage-femme, Cabinet Pédiatre-Podologue, Cabinet orthophoniste, Cabinet orthoptiste	Catégorie occupant	Tout public

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2.70 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	250 daN/m²
------------	------------------------------------	--------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Oui	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	300. Pour le cabinet orthoptiste : prévoir éclairage blanc 6000 °K.	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui protégé des vues extérieures	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Sur zone de soin et poste de travail	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Oui		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Selon réglementation et programme technique	Niveau sonore global (dB(A))	Selon réglementation et programme technique
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (°C)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum ≥25 m³/h.occ	Contrôle régul.	Oui depuis GTB et par les occupants sur plage + 2°C
	Climatisation	Selon projet		

RETELEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture + faïence autour de la paillasse	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U3 P3 E2 C0
	Plafond	Faux-plafond	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ occultus)	Porte à meuble pleine	Gabarit d'accès	1.4m minimum et selon réglementations incendie et accessibilité PMR
-------------	----------------------------	-----------------------	-----------------	---

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	1/poste de travail	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45		Point d'accès - PA/D équipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB		Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	
	PC 16 A + T	1 PC ménage	PC 32 A	
	RJ45		Spécificités PC	Sur équipements listés
	Courant Ondulé	Sans objet	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès			
Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Téléphone	
Liaison radio	Oui			

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Mitigeur à commande fémorale
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Evier et plan de travail associé
	Evacuation	Oui		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dus au marché travaux	Paillasse humide, lave main, étagères, armoires de rangement, éclairage ajustable, distributeur de mouchoirs ou de gants, lavabo, tablette ou support pour écran, climatisation ou chauffage, signalisation	Mobiliers hors marché travaux	Bureau, poste de travail informatique, chaise, poubelle médicale, table d'examen, lampe d'examen, tabouret, mouchoirs, gants, écran, porte-manteau, horloge, balance
-----------	---------------------------------	---	-------------------------------	--

Autres exigences	Attention particulière à porter sur le traitement acoustique de l'espace.			
------------------	---	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Atelier de réalisation des appareillages podologiques.		
	Locaux associés	Atelier	Catégorie occupant	Personnel

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	3.00 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	400 daN/m²
------------	------------------------------------	--------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Oui	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	300 Lux	Commande d'allumage	GTB
	Apport de lumière naturelle	Non	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Sur poste de travail	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Oui		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Selon réglementation et programme technique	Niveau sonore global (dB(A))	Selon réglementation et programme technique
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (C°)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	-2 °C
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum >30 m³/h/occ	Contrôle régul.	oui depuis GTB
	Climatisation	Selon projet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U4 P3 E2 C0
	Plafond	Faux-plafond	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte âme pleine	Gabarit d'accès	Selon réglementations
-------------	----------------------------	------------------	-----------------	-----------------------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	Sans objet	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	Sans objet	Spécificités PC	Sur équipements listés
	Courant Ondulé	Sans objet	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	
Liaison radio	Oui			

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Sur équipement
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Evier et plan de travail associé
	Evacuation	Oui		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dûs au marché travaux	hotte d'aération dans cage en verre (sur filtres)	Mobiliers hors marché travaux	compresseur qui permet d'actionner les appareils utilisés dans la salle de soins.
-----------	---------------------------------	--	-------------------------------	---

Autres exigences	Attention particulière à porter sur le traitement acoustique de l'espace.			
------------------	---	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Local dédié à la décontamination, au nettoyage, à la désinfection et à la stérilisation des instruments et équipements.		
	Locaux associés	Salle de stérilisation	Catégorie occupant	Personnel

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2.50 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	400 daN/m²
------------	------------------------------------	--------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Oui	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	300 Lux	Commande d'allumage	GTB
	Apport de lumière naturelle	Non	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Sur poste de travail	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Oui		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Selon réglementation et programme technique	Niveau sonore global (dB(A))	Selon réglementation et programme technique
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (C°)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	-2 °C
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum >30 m³/h/occ	Contrôle régul.	oui depuis GTB
	Climatisation	Selon projet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U4 P3 E2 C0
	Plafond	Faux-plafond	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte âme pleine	Gabarit d'accès	Selon réglementations
-------------	----------------------------	------------------	-----------------	-----------------------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	Sans objet	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	Sans objet	Spécificités PC	Sur équipements listés
	Courant Ondulé	Sans objet	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	
Liaison radio	Oui			

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Sur équipement
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Evier et plan de travail associé
	Evacuation	Oui		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dûs au marché travaux	placards de rangement sous pailasse	Mobiliers hors marché travaux	autoclave
-----------	---------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	-----------

Autres exigences	Attention particulière à porter sur le traitement acoustique de l'espace.			
------------------	---	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Salle pour activités thérapeutiques de psychomotricité, possiblement divisible selon les activités.		
	Locaux associés	Salle exercice-rééducation	Catégorie occupant	Tout public

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2.50 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	400 daN/m²
------------	------------------------------------	--------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Oui	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	300 Lux	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui en premier jour / second jour zénithal possible	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Non	Niveau éclairage ponctuel (lux)	Sans objet
	Occultation	Oui		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Cf. Programme technique et réglementation	Niveau sonore global (dB(A))	Cf. Programme technique et réglementation
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (C°)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum ≥45 m3/h.occ	Contrôle régul.	oui depuis GTB et par les occupants sur plage +/- 2°C
	Climatisation	Selon projet		

RETELEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture ou revêtement décoratif participant le cas échéant à l'acoustique avec protection murale	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U4 P3 E2 C1
	Plafond	Faux-plafond	Spécificités rev. plafond	Nettoyage simplifié

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte à meuble pleine (isophonique) + Ocululus selon projet médico-soignant	Gabarit d'accès	Selon réglementations
-------------	----------------------------	---	-----------------	-----------------------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	1/poste de travail (2 postes à prévoir)	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	1/poste de travail (2 postes à prévoir)	Point d'accès - PA/D équipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	A répartir en périphérie de la salle tous les 5 ml	PC 32 A	Équipement spécifique psychomoteur selon projet médico-soignant
	RJ45	A répartir en périphérie de la salle tous les 5 ml	Spécificités PC	PC encastrée + Selon équipements listés
	Courant Ondulé	Oui	Courant Secouru	Oui
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Sonorisation, appel malade + Équipement spécifique à définir selon projet
Liason radio	Oui			

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Équipements spécifiques + mitigeur temporisé (à bouton poussoir)
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Lave mains inox sur paillasse
	Evacuation	Oui		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dûs au marché travaux	Patère, miroir sur un pan de mur, barre d'exercice, placard intégrés, paillasse avec lave mains, rail lève personne	Mobiliers hors marché travaux	Tapis de sol, tapis de marche, table kiné, rangement, tri, horloge, table, chaises, bureaux, sièges de travail, sangle de plafond, espalier, lève personne.
-----------	---------------------------------	---	-------------------------------	---

Autres exigences	Cloisons mobiles pour créer 2 zones selon projet			
------------------	--	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Salle destinée aux consultations de kinésithérapie et ostéopathie.		
	Locaux associés	Box massage-consultation	Catégorie occupant	Tout public
Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2.50 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	250 daN/m²

SURETE

Equipements Sécurité	Contrôle d'accès	Oui	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	300 Lux	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui en premier jour - Protégé des vues	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Non	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Semi- occultant		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Cf. Programme technique et réglementation	Niveau sonore global (dB(A))	Cf. Programme technique et réglementation
--------------------	---	---	------------------------------	---

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (C°)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum ≥ 30m³/h/occ	Contrôle régul.	oui depuis GTB et par les occupants sur plage + 2°C
	Climatisation	Sans objet		

RETELEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U3 P3 E2 C1
	Plafond	Peinture	Spécificités rev. plafond	Lessivable

Menuiseries	Type de porte (+ occultus)	Porte à âme pleine (isophonique)	Gabarit d'accès	Selon réglementations
-------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------	-----------------------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	1/poste de travail	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	1/poste de travail	Point d'accès - PA/D équipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB		Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45
	PC 16 A + T	Non	PC 32 A
	RJ45		Spécificités PC
	Courant Ondulé		Courant Secouru
	Autres prises ou points d'accès		
Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	
Liaison radio	Oui		

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Mitigeur classique
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Evier et plan de travail associé
	Evacuation	Oui		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dus au marché travaux	Pailasse humide, lave main, étagères, armoires de rangement, éclairage ajustable, distributeur de mouchoirs ou de gants, lavabo, tablette ou support pour écran ou radio, climatisation ou chauffage, signalisation	Mobiliers hors marché travaux	Bureau, poste de travail informatique, lit d'appoint, chaise, poubelle médicale, table de traitement, lampe, tabouret, miroirs, mouchoirs, gants, porte-manteau, range parapluie, horloge, éléments de kiné type tapis de sol, appareils de musculation et de rééducation, équipement de traitement spécifique
Autres exigences	Attention particulière à porter sur le traitement acoustique de l'espace.			

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Salle de réunions, également équipée pour la prise de repas du personnel.		
	Locaux associés	Salle de réunion	Catégorie occupant	Personnel

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	3.50 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	250 daN/m²
------------	------------------------------------	--------	---	------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Non	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Sans objet		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	Sectorisé / 300	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	Oui en premier jour	Variateur	Préférable
	Eclairage ponctuel	Non	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Oui		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	AAE > 0,9 x Ssol STI ≥ 0,6 dans salle à usage visioconférence	Niveau sonore global (dB(A))	AAE > 0,9 x Ssol STI ≥ 0,6 dans salle à usage visioconférence
--------------------	---	--	------------------------------	--

Confort thermique	T° consigne été (C°)	26 °C	Tolérance T° été (C°)	+2°C et 7°C par rapport à T°ext
	T° consigne hiver (C°)	19 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	Selon réglementation et minimum ≥30m3/h/occ	Contrôle régul.	oui depuis GTB et par les occupants sur plage +/- 2°C
	Climatisation	Selon projet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Peinture	Revêtement de sol	Sol souple + facile d'entretien
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U3 P3 E1 C0
	Plafond	Peinture	Spécificités rev. plafond	Lessivable

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte vitrée ou porte âme pleine	Gabarit d'accès	Selon réglementations
-------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------	-----------------------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	1
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	1	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	1	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	Non	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	1 RJ tous les 10 ml	Spécificités PC	Boîtier de sol
	Courant Ondulé	Selon point d'accès	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	USB		
	Wifi	Oui	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Equipement visio conférence, sonorisation, vidéoprojection
	Liaison radio	Non		

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Non	Robinetterie	Sans objet
	Eau chaude	Non	Appareils sanitaires	sans objet
	Evacuation	Non		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dûs au marché travaux	Accroche murale d'écran et vidéoprojecteur, écran de vidéoprojection. Comptoir de distribution équipé d'un point d'eau et d'une hotte, étagères, évier.	Mobiliers hors marché travaux	Chaises, tables, porte manteau, micro, caméra, vidéoprojecteur, téléphone, lampes, tout type de mobilier, machine à café, fontaine à eau, mobilier de détente, poubelles, tours à micro-ondes
-----------	---------------------------------	---	-------------------------------	---

Autres exigences	Traitement soigné, spacieux, lumineux et chaleureux permettant de créer des espaces de convivialité			
------------------	---	--	--	--

CARACTERISTIQUES GENERALES

Activités	Fonction / typologie générale	Douches		
	Locaux associés	Douche	Catégorie occupant	Personnel

Dimensions	Hauteur utile libre minimum (en m)	2.50 m	Charges d'exploitation minimale (en daN/m²)	400 daN/m² et selon matériel
------------	------------------------------------	--------	---	------------------------------

SURETE

Equipements Sûreté	Contrôle d'accès	Non	Vidéoprotection	Non
	Visiophonie	Non		

AMBIANCES INTERNES

Confort lumineux	Niveau éclairage général (lux)	200 Lux	Commande d'allumage	Local + GTB
	Apport de lumière naturelle	Non	Variateur	Non
	Eclairage ponctuel	Non	Niveau éclairage ponctuel (lux)	400 Lux
	Occultation	Non		

Confort acoustique	Acoustique interne (temps de réverbération)	Sans objet	Niveau sonore global (dB(A))	Sans objet
--------------------	---	------------	------------------------------	------------

Confort thermique	T° consigne été (C°)	Sans objet	Tolérance T° été (C°)	Sans objet
	T° consigne hiver (C°)	21 °C	Tolérance T° hiver (C°)	+/- 2
	Renouvellement d'air / Extraction et filtration spécifique	selon RSDT et 30 m3/h	Contrôle régul.	oui depuis GTB
	Climatisation	Sans objet		

REVETEMENTS & AMENAGEMENTS INTERIEURS

Second-Oeuvre	Revêtement mural	Carreaux + faïence autour du point d'eau	Revêtement de sol	Carrelage antidérapant Non texturé
	Spécificités rev. mural	Lessivable	UPEC sol	U4 P3 E2 C3
	Plafond	Lisse et étanche	Spécificités rev. plafond	Lessivable

Menuiseries	Type de porte (+ ocululus)	Porte à me pleine - spécifique locaux humides	Gabarit d'accès	1.4 m et selon réglementation
-------------	----------------------------	---	-----------------	-------------------------------

RESEAUX

Courants forts et faibles	Point d'accès - PA/A Bureautique 2PC - 2PCO - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/C Visioconférence, Ecran affichage dynamique, Ecran numérique 2 PC - 1 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet
	Point d'accès - PA/A' Bureautique sans PCO 4PC - 3 RJ45	Sans objet	Point d'accès - PA/D quipement impression ou équipements complémentaires bureaux 1 PC - 1 RJ 45	Sans objet
	Point d'accès - PA/B Vidéo projection / automate 3 PC - 2 RJ 45 - HDMI - USB	Sans objet	Point d'accès - PA/E Salle enseignement banalisée 2 PC - 2PCO - 2 RJ 45	Sans objet
	PC 16 A + T	1 prise/bloc protégée et en hauteur 1,2m 1/miroir	PC 32 A	Sans objet
	RJ45	Sans objet	Spécificités PC	PC encastrée et étanche
	Courant Ondulé	Selon point d'accès	Courant Secouru	Sans objet
	Autres prises ou points d'accès	Sans objet		
	Wifi	Non	Autres équipements courant faible (sonorisation, etc.)	Sans objet
	Liaison radio	Oui		

Plomberie-Sanitaire	Eau froide	Oui	Robinetterie	Mitigeur temporisé (à bouton poussoir) + mitigeur classique pour douche PMP
	Eau chaude	Oui	Appareils sanitaires	Lavabo / Douches
	Evacuation	Sur siphon du sol et équipement		

EXIGENCES PARTICULIERES

Mobiliers	Mobiliers dûs au marché travaux	Crochets, distributeur de savon, distributeur d'essuie-mains, sèche-mains électriques, porte sèche cheveux, étagères, porte-vêtements, douches, lavabo.	Mobiliers hors marché travaux	Poubelle, porte sac, banc.
-----------	---------------------------------	---	-------------------------------	----------------------------

Autres exigences				
------------------	--	--	--	--