



FICHES DE LOCAUX

PROGRAMMATION POUR LA
CONSTRUCTION D'UN GROUPE
SCOLAIRE DANS LE QUARTIER
ROQUE FRAÏSSE

8 JUILLET 2016

ACCES ET PARVIS DE L'ECOLE	131 ACCES ET PARVIS DE L'ECOLE	FICHE N°44
ACCUEIL	2.11.2 (2.2.1.1) ACCUEIL	FICHE N°2
ARCHIVES	2.3.2.3 ARCHIVES	FICHE N°11
ATELIER ACTIF(ALP)	2.2.2.1 ATELIER ACTIF (ALP)	FICHE N°5
ATELIER D'EXPRESSION	4.1.1.2 ATELIER D'EXPRESSION	FICHE N°24
ATELIER TEMPS CALME (ALP)	2.2.2.3 ATELIER TEMPS CALME (ALP)	FICHE N°7
ATELIER TRANQUILLE (ALP)	2.2.2.2 ATELIER TRANQUILLE (ALP)	FICHE N°6
BIBLIOTHEQUE CENTRE DOCUMENTAIRE (BCD)	2.1.2.2 BIBLIOTHEQUE CENTRE DOCUMENTAIRE (BCD)	FICHE N°4
BUREAU de DIRECTION	2.3.1.2 BUREAU de DIRECTION	FICHE N°8
CHAMBRE FROIDE	5.2.1.2 CHAMBRE FROIDE	FICHE N°32
CIRCULATIONS HORIZONTALES COMMUNES	CIRCULATIONS HORIZONTALES COMMUNES	FICHE N°45
COUR DE RECREATION ELEMENTAIRE	5.2.1 COUR DE RECREATION ELEMENTAIRE	FICHE N°42
COUR DE RECREATION MATERNELLE	5.1.1 COUR DE RECREATION MATERNELLE	FICHE N°41
CUISINE PEDAGOGIQUE	3.2.1.2 CUISINE PEDAGOGIQUE	FICHE N°20
DORTOIRS	3.1.2.2 DORTOIRS	FICHE N°18
DOUCHES ADULTES	3.1.1.3 DOUCHES ADULTES	FICHE N°14
ESPACE D'ACCUEIL ET D'HYGIENE	5.1.1.1 ESPACE D'ACCUEIL ET D'HYGIENE	FICHE N°27
ESPACE D'ACCUEIL MATERNELLE	3.1.1.1 ESPACE D'ACCUEIL MATERNELLE	FICHE N°15
HALL	2.1.1.1 HALL	FICHE N°1
LINGERIE	3.2.2.1 LINGERIE	FICHE N°21
LINGERIE	5.2.4.1 LINGERIE	FICHE N°38
LOCAL DE MENAGE SALLES A MANGER/RESTAURATION	5.2.4.2 LOCAL DE MENAGE SALLES A MANGER/RESTAURATION	FICHE N°39
LOCAL DECHETS	5.2.2.2 LOCAL DECHETS	FICHE N°36
LOCAL MENAGE/STOCKAGE	3.2.2.2 - 4.1.2.3 LOCAL MENAGE/STOCKAGE	FICHE N°22
LOCAL RETOUR SALE/LAVERIE	5.2.2.1 LOCAL RETOUR SALE/LAVERIE	FICHE N°35
OFFICE DE REMISE EN TEMPERATURE	5.2.1.4 OFFICE DE REMISE EN TEMPERATURE	FICHE N°33
PREAUX MATERNELLE ET ELEMENTAIRE	6.1.2 - 6.2.3 PREAUX MATERNELLE ET ELEMENTAIRE	FICHE N°43
RANGEMENTS	2.3.2.4 RANGEMENTS	FICHE N°12
SALLE A MANGER DES ELEMENTAIRES	5.1.2.2 SALLE A MANGER DES ELEMENTAIRES	FICHE N°30
SALLE A MANGER DES MATERNELLES	5.1.2.1 SALLE A MANGER DES MATERNELLES	FICHE N°29
SALLE D'ACTIVITE PETITS, MOYENS ET GRANDS	3.1.2.1 SALLE D'ACTIVITE PETITS, MOYENS ET GRANDS	FICHE N°17
SALLE DE CLASSE ELEMENTAIRE	4.1.1.1 SALLE DE CLASSE ELEMENTAIRE	FICHE N°23
SALLE DE PSYCHOMOTRICITE	2.1.2.1 SALLE DE PSYCHOMOTRICITE	FICHE N°3
SALLE DES ATSEM	3.2.1.1 SALLE DES ATSEM	FICHE N°19
SALLE DES MAITRESSES ET DES MAITRES	2.3.2.1 SALLE DES MAITRESSES ET DES MAITRES	FICHE N°9
SALLE RESEAU D'AIDE (RASED) - CONTINUITE MEDICALE	2.3.2.2 SALLE RESEAU D'AIDE (RASED) - CONTINUITE MEDICALE	FICHE N°10
SANITAIRES ADULTES ACCESSIBLES PMR	2.3.2.5 SANITAIRES ADULTES ACCESSIBLES PMR	FICHE N°13

SANITAIRES DE LA RESTAURATION	5.1.1.2 SANITAIRES DE LA RESTAURATION	FICHE N°28
SANITAIRES DES ELEVES G ET F (ELEMENTAIRE)	4.1.2.1 - 4.1.2.2 SANITAIRES DES ELEVES G ET F (ELEMENTAIRE)	FICHE N°25
SANITAIRES DES ENFANTS DE MATERNELLE ET DOUCHE	3.1.1.2 SANITAIRES DES ENFANTS DE MATERNELLE ET DOUCHE	FICHE N°16
SANITAIRES EXTERIEURS ELEMENTAIRE	4.2.1.1 et 4.2.1.2 SANITAIRES EXTERIEURS ELEMENTAIRE	FICHE N°26
SAS DE RECEPTION CUISINE	5.2.1.1 SAS DE RECEPTION CUISINE	FICHE N°31
STOCK DE SECOURS	5.2.1.3 STOCK DE SECOURS	FICHE N°34
STOCKAGE PRODUITS D'ENTRETIEN	5.2.4.3 STOCKAGE PRODUITS D'ENTRETIEN	FICHE N°40
VESTIAIRES ADULTE (H et F)	5.2.3.2 et 5.2.3.3 VESTIAIRES ADULTE (H et F)	FICHE N°37

		FICHE N°1
		2.1.1.1 HALL
USAGE	type d'activité	<i>Le hall est situé à l'entrée de l'école et distribue l'école maternelle et élémentaire. C'est un espace de circulation passage obligé des visiteurs, mais aussi de rencontre et d'échange. Il comprend des panneaux d'affichage et des cimaises</i>
	type d'usagers	<i>tout type</i>
	nombre d'occupants	<i>variable, parfois au-delà de 50 (80 personnes maximum)</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct et facile avec l'espace d'accueil de l'ALP Accès direct sur les locaux de direction. Accès aux classes maternelles. Accès direct à la Salle de Psychomotricité</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Traitement agréable de des ambiances (couleur, éclairage, acoustique) convivial et lumineux. Une bonne signalisation des locaux ouverts au public doit être prévue et sera complétée par un traitement judicieux des perspectives mettant en évidence la localisation ou la direction des équipements et des circulations desservies</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>50 m² minimum</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation incendie en vigueur effectif possible dans le Hall : 80 personnes</i>
	hauteur libre	<i>minimum 3,50m</i>
	charge au sol	<i>250 DaN/m² minimum</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel grès ou assimilé (type béton ou autre) U4P3E2C1</i>
	plafonds	<i>Suivant choix architectural avec trappes d'accès pour les réseaux</i>
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen - résistant aux salissures. Revêtement sombre et/ ou résistant sur au moins 1,20m.</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du C ≤ 0,5 x Cref (rt 2012) Bois proscrit</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Etude spécifique demandée</i> <i>L'utilisation de matériaux résistants dans les parties basses sera un critère de durabilité</i>

		FICHE N°1
		2.1.1.1 HALL
ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>de préférence</i>
	protection solaire	<i>non sauf si nécessaire pour l'équilibre thermique du bâtiment</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>250 lux minimum</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent (mise en place de leds possible pour l'éclairage d'ambiance)</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A+T tous les 5m.</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>oui</i>
	TV	<i>un branchement pour un écran / transmission informatique</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>non</i>
	Fibre optique	<i>1 prise</i>
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>- si nécessaire</i>
	température local	<i>tempéré, 18 à 19°C si le hall est fermé</i>
	traitement de l'air	<i>non nécessaire</i>
	débit d'air neuf	<i>aération possible par des ouvrants</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>point d'eau + PC pour fontaine d'eau fraîche</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>2 panneaux d'affichage, cimaises, paillason encastré devant les portes d'accès vers l'extérieur (parvis, cour de récréation) Un placard grand et profond (ou un local dédié) pour abriter la GTC à proximité de l'agent d'accueil et d'accès facile pour les agents et les enseignants à n'importe quel moment de la journée.</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur portes et fléchage des fonctions distribuées (voir aussi le programmes fonctionnel) Une bonne signalisation de tous les locaux doit être prévue.</i>

		FICHE N°2
		2.1.1.2 (2.2.1.1) ACCUEIL
USAGE	type d'activité	<i>Cet espace est situé à l'intérieur du hall d'accueil. Il permet au personnel d'accueil d'être à l'abri du froid et du vent. Les familles y font leurs inscriptions (cantine, garderie, ALP, etc.), le matin à partir de 7H30 On évitera cependant autant que possible l'effet "bocal"</i>
	type d'usagers	<i>tout type</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 2 personnes</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis le Hall. Visible depuis l'entrée. Accès direct et facile avec au moins un des ateliers de l'ALP</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Traitement agréable de des ambiances (couleur, éclairage, acoustique) convivial et lumineux. Une banque d'accueil à hauteur d'homme et accessible PMR permet de recevoir les parents.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>12 m²</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 DaN/m²</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel grès ou assimilé (type béton ou autre) U4P3E2C1</i>
	plafonds	<i>Suivant choix architectural avec trappes d'accès pour les réseaux</i>
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	-
	menuiseries extérieures	-
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>La réverbération sera basse de manière à favoriser le calme et une certaine confidentialité des échanges. Le volume ne sera pas trop important</i>

FICHE N°2

2.1.1.2 (2.2.1.1)

ACCUEIL

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>de préférence</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>250 lux 300lux ponctuel sur banque d'accueil</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Un circuit</i>
	circuits prises	<i>2 PC 16 A+T</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>oui</i>
	interphonie	<i>oui</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>1 RJ 45</i>
	Fibre optique	<i>1 prise</i>
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique si nécessaire</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>oui</i>
	débit d'air neuf	<i>aération possible par des ouvrants</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>-</i>
	équipement point d'eau	<i>-</i>
	siphon de sol	<i>-</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Banque d'accueil pour deux postes</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Au dessus de la banque d'accueil</i>

FICHE N°3

2.1.2.1

SALLE DE PSYCHOMOTRICITE

USAGE	type d'activité	<i>Lieu d'éducation motrice et sensorielle pour les enfants de la maternelle et espace de jeux pendant le temps périscolaire : jeux de ballons, cerceaux, jeux au sol, minimum spectacles, rassemblements d'enfants (contes)</i>
	type d'usagers	<i>tout type</i>
	nombre d'occupants	<i>de 25 à 120</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Contiguë avec l'école maternelle En accès direct depuis le hall.</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Espace vaste et dépourvu de tout obstacle Comprend deux placards profonds à portes coulissantes</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>130m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>3,50m minimum</i>
	charge au sol	<i>400 DaN/m²</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Sol souple (semi-flexible ou homogène compact de préférence) U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Suivant choix architectural avec trappes d'accès pour les réseaux</i>
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen Revêtement anti graffiti et anti salissure jusqu'à 1,20m du sol. Facilement lessivable.</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Le temps de réverbération sera basse et calculé en fonction du volume. La bonne tenue mécanique des matériaux en parties basses sera un critère de choix.</i>

FICHE N°3

2.1.2.1

SALLE DE PSYCHOMOTRICITE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>oui</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A tous les 5m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>poste téléphonique mural</i>
	interphonie	<i>-</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>1 prise</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>1 RJ 45</i>
	Fibre optique	<i>1 prise</i>
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs muraux ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 18m³ /h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>Un lavabo pour adulte dans un placard fermé (pour éviter les angles)</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>2 Placard profonds (2,40 m x 0,80) intégrés à portes coulissantes (pour rangement du matériel d'évolution)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°4

2.1.2.2

BIBLIOTHEQUE CENTRE DOCUMENTAIRE (BCD)

USAGE	type d'activité	<i>LA BCD est organisé en 2 zones pour accueillir une classe complète, en deux 1/2 groupes :</i> - une zone pour la recherche de documents, - la deuxième zone pour la lecture de livres et l'exploitation de documents divers
	type d'usagers nombre d'occupants	<i>Elèves, enseignants, intervenants spécifiques</i> de 15 à 39
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile et depuis les deux écoles</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>L'organisation des locaux doit permettre que la totalité des élèves ne soit sous la surveillance que d'un seul enseignant.</i> <i>Positionnement des plans de travail informatique avec lumière naturelle indirecte</i>
DIMENSIONS	surface local	60m ²
	gabarits d'accès	Unités de passage conformes à la réglementation
	hauteur libre	2,80m minimum
	charge au sol	400 DaN/m ²
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Sol souple (semi-flexible ou homogène compact de préférence)</i> <i>U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Faux plafond amovible</i>
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du C ≤ 0,5 x Cref</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Une volumétrie importante sera recherchée avec si possible une hauteur sous plafond supérieure aux salles de classes.</i> <i>la réverbération - basse - sera calculée en tenant compte de l'aménagement où les livres seront utilisés comme absorbants.</i>

FICHE N°4

2.1.2.2

BIBLIOTHEQUE CENTRE DOCUMENTAIRE (BCD)

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A+ T tous les 5m - alimentation des postes informatiques par goulotte PVC</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>oui</i>
	interphonie	<i>-</i>
	anti intrusion	<i>oui</i>
	TV	<i>oui</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>Borne Wi-Fi 5 RJ 45</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>Plancher chauffant ou radiateurs ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 18m3 /h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>-</i>
	siphon de sol	<i>-</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Rayonnages mobiles (de type bibliothèque) : 50 ml</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

		FICHE N°5
		2.2.2.1 ATELIER ACTIF (ALP)
USAGE	type d'activité	<i>Accueille plusieurs type d'activité (jeux, arts plastiques, etc.)</i>
	type d'usagers nombre d'occupants	<i>Animateurs et enfants 20 à 25 enfants + 1 à 2 intervenants</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison directe avec l'espace d'accueil (Hall) Dans la zone ALP</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Forme autorisant des aménagements différents en fonction des activités proposées et des animateurs.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>70m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C0 ou sol souple</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, lessivable, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Une réverbération équivalente à celle d'une salle de classe (soit 0,6 à 0,8s) sera recherchée pour un volume lui aussi équivalent.</i>

FICHE N°5

2.2.2.1

ATELIER ACTIF (ALP)

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>exigé</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>oui</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé t détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T tous les 5 ml</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	<i>si nécessaire</i>
	TV	<i>1 prise</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>branchement fibre</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>Plancher chauffant ou radiateurs ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 25m³/h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui sur cuve non sur auge enfants</i>
	équipement point d'eau	<i>1 cuve + égouttoir à 0,80m 1 auge à 0,40m</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Panneaux d'affichage Placard mural à portes coulissantes (1,20 prof 0,60m) et 15 ml de rayonnages fixes</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

		FICHE N°6
		2.2.2.2 ATELIER TRANQUILLE (ALP)
USAGE	type d'activité	<i>Regroupe diverses fonctions mais plus calmes : lecture, repos, jeux calmes</i>
	type d'usagers nombre d'occupants	<i>Animateurs et enfants 20 à 25 élèves, + 1 à 2 intervenants</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison facile avec le hall Dans la zone ALP</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Forme autorisant des aménagements différents des chaises en fonction des activités proposées et des enseignants. Deux issues</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>45m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C0 ou sol souple</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, lessivable, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Une réverbération équivalente à celle d'une salle de classe (soit 0,6 à 0,8s) sera recherchée pour un volume lui aussi équivalent.</i>

FICHE N°6

2.2.2.2

ATELIER TRANQUILLE (ALP)

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>exigé</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>oui</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé t détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T tous les 5 ml</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	<i>si nécessaire</i>
	TV	<i>1 prise</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>borne Wi-Fi</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>Radiateur ou plancher chauffant ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 25m³ /h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Panneaux d'affichage Placard mural à portes coulissantes (1,20 prof 0,60m) et 15 ml de rayonnages fixes</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

		FICHE N°7
		2.2.2.3 ATELIER TEMPS CALME (ALP)
USAGE	type d'activité	<i>Regroupe diverses fonctions éducatives pouvant être dissociées (lecture libre, cours magistral, travail sur poste informatiques...)</i>
	type d'usagers nombre d'occupants	<i>Elèves et professeurs 27 élèves, + un enseignant+ éventuellement 1 à 2 intervenant</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison facile avec le hall Dans la zone ALP</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Forme autorisant des aménagements différents des chaises en fonction des activités proposées et des enseignants. Deux issues</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>30m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Sol souple (semi-flexible ou homogène compact de préférence) U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, lessivable, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times Cref$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Une réverbération équivalente à celle d'une salle de classe (soit 0,6 à 0,8s) sera recherchée pour un volume lui aussi équivalent.</i>

FICHE N°7

2.2.2.3

ATELIER TEMPS CALME (ALP)

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>exigé</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>oui</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T tous les 5 m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	<i>si nécessaire</i>
	TV	<i>1 prise</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>borne Wi-Fi</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>Radiateur ou plancher chauffant ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 25m³ /h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Panneaux d'affichage Placard mural à portes coulissantes (1,20 prof 0,60m) et 15 ml de rayonnages fixes</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		

		FICHE N°8
		2.3.1.2 BUREAU de DIRECTION
USAGE	type d'activité	<i>Gestion administrative et accueil des familles et du personnel.</i>
	type d'usagers	<i>Direct (eur) rice, intervenants extérieurs, parents, visiteurs</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 5</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>A proximité de la porte d'entrée Liaison interphone avec entrée Accès direct depuis le hall</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Respect de la confidentialité d'accueil (parents et personnel) Il est précédé d'un petit espace d'attente qui respecte la confidentialité des personnes qui attendent</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>15m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times Cref$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>L'applicaiton des critères acoustiques de confidentialité devra être démontrée. Un DNAT de 45 dB sera un objectif à atteindre</i>

FICHE N°8

2.3.1.2 BUREAU de DIRECTION

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 à 300 lux ponctuel sur poste de travail</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>4 PC 16 A.</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>oui</i>
	interphonie	<i>inter phonie/vidéophonie : commande ouvre porte d'entrée</i>
	anti intrusion	<i>local sous alarme suivant localisation du local</i>
	TV	
	Bornes VDI et audiophonie	<i>Borne Wi-Fi ou nombre de RJ 45 à définir avec maître d'ouvrage</i>
Fibre optique		
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 25m3 /h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>2 placard à portes coulissantes : l'un pour les rangements administratifs, l'autre permettant d'intégrer les tableaux de retour de la GTC, de l'alarme, etc.</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°9

2.3.2.1

SALLE DES MAITRESSES ET DES MAITRES

USAGE	type d'activité	<i>Espace de réunion informelle et de travail mis à la disposition des adultes intervenants dans l'école.</i>
	type d'usagers	<i>enseignants, intervenants, etc.....</i>
	nombre d'occupants	<i>jusqu'à 20 personnes</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>proche du bureau de direction si possible</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Peut s'organiser en zones avec une zone d'affichage, une zone de travail et une zone de détente. Dispose également de 15 casiers personnels et d'un espace tisanderie (point d'eau, machine à café, micro onde)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>60 m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen Faïence sur équipement sanitaire</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>L'acoustique y sera traitée comme dans une salle de classe</i>

FICHE N°9

2.3.2.1

SALLE DES MAITRESSES ET DES MAITRES

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 à 300 lux ponctuel sur postes de travail</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1PC 16A tous les 5m 2 blocs 3PC16A non regroupés</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>oui</i>
	interphonie	<i>oui commande d'ouverture entrée</i>
	anti intrusion	<i>oui</i>
	TV	<i>oui</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>Borne Wi-Fi ou (2RJ +2PC) x2</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>radiateur ou plancher chauffant ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 18m³ /h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>évier + égouttoir</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>1 kitchenette complète (évier + égouttoir + plan de travail 1ml - avec un point d'eau chaude et froide, des prises pour machine à café et bouilloire) Rayonnages fixes pour matériel pédagogique (40ml min 0,3m de profondeur / max 0,50m) Mur ou panneaux d'affichage (3ml minimum) Tableau blanc émaillé (1,20X 0,90) Poste téléphonique sur réseau autocom 4 casiers pour le courrier interne (dimension d'un casier : 25X25cm) 1 tableau blanc émaillé (1,20m x 0,90) Kitchenette équipée (dont Frigo table top)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

		FICHE N°10
		2.3.2.2 SALLE RESEAU D'AIDE (RASED) - CONTINUITÉ MEDICALE
USAGE	type d'activité	<i>Bureau banalisé pour l'accompagnement des élèves en difficulté par des maîtres spécialisés, la réception de personnes extérieures à l'établissement (parents notamment). Ce bureau pourra être occupé par le médecin scolaire lors des visites médicales systématiques (CP)</i>
	type d'usagers	<i>Enseignants, parents, médecin, infirmière, élèves...</i>
	nombre d'occupants	<i>2 à 6</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>à proximité des salles de classe de l'élémentaire</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Il sera conçu pour apaiser les tensions, favoriser les échanges avec les familles et assurer la confidentialité. Si le local est vitré sur les circulations ces vitrages seront traités afin de garantir la confidentialité des actes (bande de sablage ou autre)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>15m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Sol souple (semi-flexible ou homogène compact de préférence) U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, lessivable, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse, faïence sur équipements sanitaires</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du C ≤ 0,5 x Cref</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>La confidentialité du bureau avec un DNAT de 45 dB sera recherchée</i>

FICHE N°10

2.3.2.2 SALLE RESEAU D'AIDE (RASED) - CONTINUITÉ MÉDICALE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 à 300 lux ponctuel sur poste de travail</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1PC 16A tous les 5m 1 bloc 3PC16A</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>1 poste sur autocom</i>
	interphonie	<i>oui</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>Borne Wi-Fi ou 2PC+2RJ</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>radiateur ou plancher chauffant ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 18m³ /h/personne</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>lave-mains sur point d'eau</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i><u>Un placard pour :</u> Lave main à commande non manuelle Distributeur de savon liquide Sèche main électrique <u>Un placard pour :</u> la table d'auscultation (17x70x95cm) <u>Un placard d'au moins 1,20X0,60m</u> pour ranger le matériel du Rased (tapis de sol, jeux pédagogiques, etc.) 1 tableau blanc armoire à pharmacie</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°11

2.3.2.3
ARCHIVES

USAGE	type d'activité	<i>Local de rangement et de stockage</i>
	type d'usagers	-
	nombre d'occupants	<i>1 personne ponctuel</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	-
	Exigences fonctionnelles	<i>Dimension adaptée à des rangements en linéaire Prise en compte du risque lié au stockage de papier (réglementation incendie)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>12m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>400daN/m²</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel grès ou assimilé : U3P2E1C0</i>
	plafonds	-
	murs et cloisons	-
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	-
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°11

2.3.2.3
ARCHIVES

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non (local aveugle)</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux uniforme</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1PC 16 A, à proximité de l'entrée</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	-
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	- <i>non</i>
	température local	<i>tempéré, 18 à 19°C</i>
	traitement de l'air	<i>éviter une hygrométrie préjudiciable à la conservation des documents.</i>
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Rayonnages fixes (50ml minimum)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°12

2.3.2.4
RANGEMENTS

USAGE	type d'activité	<i>Rangement et stockage des fournitures</i>
	type d'usagers	<i>Enseignants, agents...</i>
	nombre d'occupants	<i>1 personne ponctuel</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile depuis la salle des maîtres et des maîtresses</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Forme adaptée à du stockage de fournitures (angles droits)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>8m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel grès ou assimilé : U3P2E1C0</i>
	plafonds	-
	murs et cloisons	-
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	-
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°12

2.3.2.4 RANGEMENTS

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non (local aveugle)</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux uniforme</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>2 PC 16 A</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	<i>1 RJ45 pour l'imprimante 1 prise Fibre optique?</i>
Fibre optique		
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique non</i>
	température local	<i>tempéré, 18 à 19°C</i>
	traitement de l'air	<i>non</i>
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe "descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°13

2.3.2.5

SANITAIRES ADULTES ACCESSIBLES PMR

USAGE	type d'activité	<i>Sanitaires réservés aux adultes (enseignants, ATSEM, intervenants, éventuellement visiteurs)</i>
	type d'usagers	<i>Adultes, enfants, personnel et parents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 par bloc</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>En liaison directe avec la circulation principale Proche de la Salle des maîtres et des maîtresses</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>facile à nettoyer accessible aux personnes à mobilité réduite</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>16m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>Peinture vinylique. Faïence sur équipements sanitaires, h=100 - de préférence peinture de type NF Environnement</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°13

2.3.2.5

SANITAIRES ADULTES ACCESSIBLES PMR

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	
	niveau d'éclairage	<i>200 lux uniforme</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A tous les 5m pour l'entretien</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique</i> <i>non</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs muraux</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i> <i>30m3 + 15m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>Lave mains à commande non manuelle</i> <i>Robinetterie adaptée</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>2 blocs WC pour le bloc F</i> <i>2 blocs WC pour le bloc H (ou 1 bloc WC et 1 urinoir)</i> <u><i>Équipement sanitaire par bloc :</i></u> <i>1 miroir /tablette</i> <i>1 distributeur de savon automatique</i> <i>1 sèche main électrique</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°14

3.1.1.3 DOUCHES ADULTES

USAGE	type d'activité	<i>Déshabillage et habillage et douche.</i>
	type d'usagers	<i>Enseignants, intervenants, ATSEM, enfants accompagnés</i>
	nombre d'occupants	<i>1 personne</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison directe avec la salle des maîtres et des maîtresses</i>
	Exigences fonctionnelles	
DIMENSIONS	surface local	<i>4m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	<i>absorbants, lavables, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>faïence toute hauteur</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>de préférence ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°14

3.1.1.3 DOUCHES ADULTES

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>si possible</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A pour l'entretien</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique</i> <i>non</i>
	température local	<i>tempéré, 18 à 19°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs.</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i> <i>45 m3 /h sur commande</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>Bac à douche</i> <i>Douche fixe + flexible à douchette</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Bac à douche</i> <i>Douche fixe + flexible à douchette</i> <i>Porte manteaux pour 1 personne</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°15

3.1.1.1

ESPACE D'ACCUEIL MATERNELLE

USAGE	type d'activité	<i>Lieu d'accueil et de séparation. Transmission des informations entre le personnel et les familles.</i>
	type d'usagers	<i>Parents, enfants, personnel.</i>
	nombre d'occupants	<i>de 5 à 12 enfants avec leurs parents</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Lieu d'accueil en liaison directe avec le hall et les salles d'activité</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Favoriser la séparation et les retrouvailles dans de bonnes conditions Information et contact avec les parents (panneaux d'information) Sas temporel pour les enfants</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>5 x 10m² ou 2x 25m² suivant la disposition</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C1</i>
	plafonds	<i>absorbants, lavables, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>de préférence ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du C ≤ 0,5 x Cref</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>idem espace accueil primaire</i>

FICHE N°15

3.1.1.1

ESPACE D'ACCUEIL MATERNELLE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>non sauf si nécessaire pour le confort thermique des circulations</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A tous les 5 m pour l'entretien</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	-
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique si nécessaire</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs type "école maternelle" ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 18m³ /h/ occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>70 casiers enfants (dimension : 40x40x40 cm), porte manteaux.</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°16

3.1.1.2
SANITAIRES DES ENFANTS DE MATERNELLE

USAGE	type d'activité	<i>Sanitaires des enfants de maternelle</i>
	type d'usagers	<i>Enseignants, enfants, ATSEM</i>
	nombre d'occupants	<i>7 enfants et 1 adulte</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile depuis les salles d'activité et la salle de repos</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Cet espace se compose d'une zone sanitaire et d'une zone lavabos Le cuvettes WC seront séparées par des cloisons basses permettant à un adulte de conserver la vision d'ensemble du local (pas de porte) La salle doit permettre de rassembler un groupe de 5 à 10 enfants (espace libre suffisant) Facile à nettoyer Accessible aux personnes à mobilité réduite</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>2x20m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>Faïences (20x20) lisse sur 1,80m puis peinture sur surface lisse, de couleur claire - peinture de type NF Environnement</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°16

3.1.1.2 SANITAIRES DES ENFANTS DE MATERNELLE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui si possible</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A tous les 5 m pour l'entretien</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique</i> <i>non</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs muraux</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i> <i>30m³ + 15m³ /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>WC équipées d'un réservoir double commande 6 l/3 l</i> <i>auge pour maternelle avec robinetterie à bouton poussoir (pas de lavabo central)</i> <i>lave main à commande non manuelle pour adulte</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>2 x 5 cuvettes WC à hauteur 0,30m</i> <i>2 x 2 urinoirs maternelle posé à hauteur 0,40m</i> <i>2 x 2 auges à hauteur 0,55m</i> <i>2 x 1 lavabo adulte</i> <i>2 x 2 distributeurs de savon liquide,</i> <i>2 x 2 sèche mains électriques</i> <i>2 x 2 distributeurs de papier hygiénique</i> <i>Un placard fermé à clé pour le rangement du linge (1,20x0,60)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°17

3.1.2.1

SALLES DE CLASSE MATERNELLE

USAGE	type d'activité	<i>Jeux, psychomotricité, apprentissages divers</i>
	type d'usagers	<i>Enseignants, enfants, ATSEM</i>
	nombre d'occupants	<i>20 à 39 (dont 2 adultes)</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis l'espace d'accueil Accès facile aux sanitaires et à la salle de repos Accès direct sur l'extérieur</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Espace suffisant pour permettre une séparation spatiale des activités (jeux libres, activités dirigées et installation de structures modulables) Privilégier des espaces calmes (recoins et / ou aménagements spéciaux mobiles) Tous les angles vifs devront être protégés sur 1,20 m.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>65 m²</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage U4P3E3C2</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen Protection des arrêtes des murs avec rapport à l'organisation de la structure (sans impact sur le projet éducatif)</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme Peuvent comporter des oculi (circulaires bas et haut : Ø de 30 à 40cm ou rectangulaires : 30 à 40 cm de large et 1,20 de haut), placé permettant une vision basse à 60cm et haute à 160 cm.</i>
	menuiseries extérieures	<i>de préférence ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du C ≤ 0,5 x Cref</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>réglementation</i>

FICHE N°17

3.1.2.1

SALLES DE CLASSE MATERNELLE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>éclairage naturel impératif</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>oui</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>4 à 8 PC 16 A suivant disposition (à h = 1,30 m)</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>1 poste mural sur réseau autocom</i>
	interphonie	<i>inter phonie/visiophone : ouvre porte d'entrée (dans 1 salle seulement)</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>1 prise TV</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>5 RJ 45 à hauteur 1,20m Branchements en attente pour l'installation d'un tableau interactif 1 prise RJ45 et/ou fibre pour vidéoprojecteur en plafond câblage entre vidéoprojecteur et poste du maître</i>
Fibre optique	<i>5 prises FO</i>	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs type "école maternelle" ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 15m³ /h/occupant + ventilation naturelle.</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui sur cuve non sur point d'eau enfant</i>
	équipement point d'eau	<i>auge pour enfants à 0,60m + robinetterie à bouton poussoir cuve + égouttoir à 0,90m + robinetterie classique</i>
siphon de sol	<i>non</i>	
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>35 chaises et tables maternelle 2 chaises et 1 bureau pour l'enseignant et l'ATSEM Un placard de rangement fermé - à mi-hauteur - pour les documents et le matériel pédagogique. 1 tableau triptyque blanc émaillé (2,40m ouvert/1,20m fermé/ hauteur 0,90m) Une étagère ouverte sur 1,20 et 6ml Un mur aimanté ou tout autre surface qui permettra l'affichage facile et sans clou ou colle des travaux des élèves, Un vidéoprojecteur au plafond et le câblage adapté Un mur aimanté ou tout autre surface qui permettra l'affichage facile et sans 1 point d'eau à hauteur d'adulte 1 point d'eau à hauteur enfant</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°18

3.1.2.2 DORTOIRS

USAGE	type d'activité	<i>Repos des enfants. Éventuellement lieu de décroissement pour les activités plus calmes (conte, lecture, relaxation, chant...) Rangement pour draps, linge</i>
	type d'usagers	<i>Enfants et personnel</i>
	nombre d'occupants	<i>15 et 18 lits maximum + 1 personne pour surveiller</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison directe avec une classe de maternelle Proximité immédiate avec les sanitaires</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Lieu calme, identification d'un lieu réservé au sommeil Facilité de surveillance : oculus haut et bas sur la porte Espace "adaptable" pour d'autres types d'activités plus calmes (les dortoirs peuvent servir d'espace de décroissement pour des activités calmes, lecture, conte, etc..) Proscrire les recoins, les arrondis qui ne permettent pas une vision global de l'espace</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>30m² (par dortoir)</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Sol souple (semi-flexible ou homogène compact de préférence) U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, peinture lessivable ou démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen Privilégier les teintes pastel, non agressives</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme Poignées à 1,30 m et anti pince doigts Isolantes phonique Peuvent comporter des oculi</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du C ≤ 0,5 x Cref</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>L'isolation acoustique de la salle par rapport aux circulations ainsi que la correction acoustique seront appropriées aux calme nécessaire à l'endormissement des enfants</i>

FICHE N°18

3.1.2.2 DORTOIRS

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>Souhaité</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>Exigée</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux au max avec variateur de luminosité</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>2 à 4 PC 16 A (à h = 1,30 m)</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>-</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>-</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>22°C à 24°C</i>
	traitement de l'air	<i>De préférence plancher chauffant pour une meilleure répartition de la chaleur ou radiateur de type "école maternelle" ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 18m³ /h/occupant + ventilation naturelle.</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>non</i>
	siphon de sol	<i>-</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>1 placard mural fermé avec rayonnages pour le rangement du linge (1,20 x 0,60m)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°19

3.2.1.1
SALLE DES ATSEM

USAGE	type d'activité	<i>Déshabillage et habillage</i>
	type d'usagers	<i>Agents permanents, temporaires et stagiaires</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 5</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison directe avec cuisine pédagogique Liaison facile avec salles d'activité maternelles</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Dimension adaptée au nombre d'armoires vestiaires (8 armoires)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>12m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U4 P3 mini, glissance R11 mini.</i>
	plafonds	<i>Absorbants, lavables, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable (peinture de type NF Environnement), faïence autour des points d'eau ou faïence toute hauteur</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme Protection contre l'humidité sur les bas de porte</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes (oscillo-battantes), protection contre l'effraction ou vitrage SP10</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°19

3.2.1.1 SALLE DES ATSEM

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 à 300 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit Détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>4 PC 16 A</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>oui</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>planchers chauffants ou radiateurs</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant les débits réglementaires 35m3/h + ventilation naturelle.</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>lavabo à robinetterie classique</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>6 casiers/armoires 1 lavabo 1 sèche main électrique 1 miroir Des bancs</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°20

3.2.1.2 CUISINE PEDAGOGIQUE

USAGE	type d'activité	<i>Salle de préparation des activités - peut concerner la manipulation ou la cuisson de substances pouvant être dangereuses pour des enfants (colle, vernis, pâte à sel...).</i> <i>Espace de convivialité et de repos pour les ATSEM : dispose d'un coin tisanerie.</i>
	type d'usagers	<i>Enseignants, enfants, ATSEM</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 5 adultes + 5 à 10 enfants</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Ouvert sur les espaces d'accueil</i> <i>Facile d'accès depuis les salles d'activité (va et vient permanent)</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Prévoir un branchement + évacuation lave linge</i> <i>Prévoir kitchenette</i> <i>Accès interdit aux enfants</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>15 m²</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C0</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i> <i>Faïence sur équipement sanitaire (h=150)</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du C ≤ 0,5 x Cref</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Une correction acoustique adaptée sera prévue</i>

FICHE N°20

3.2.1.2 CUISINE PEDAGOGIQUE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui (second jour admis)</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T tous les 10ml - - 2 blocs 3PC16A non regroupés</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>oui</i>
	interphonie	<i>oui</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	
Fibre optique		
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique</i> <i>oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>radiateur ou plancher chauffant ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur</i> <i>50m3/h + 150m3/h sur commande ponctuelle (cuisson, atelier... etc.)</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>Timbre d'office avec égouttoir sur équipement</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Plans de travail pour pliage, découpe ,préparations</i> <i>Plan de travail humide (1 évier d'office à commande non manuelle (commande à genou) avec égouttoir et douchette - 2 bacs + égouttoir)</i> <i>Distributeur de savon liquide</i> <i>sèche mains électrique</i> <i>Tableau blanc émaillé (1,20m x0,90m)</i> <i>Placards de rangement (sous forme d'éléments hauts de cuisine - 5ml environ)</i> <i>Poste téléphonique sur réseau autocom</i> <i>5 chaises</i> <i>1 petite table hauteur adulte</i> <i>1 table hauteur maternelle pour 5 à 10 enfants</i> <i>1 armoire à pharmacie accroché au mur (0,6 x 0,6)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte.</i>

		FICHE N°21
		3.2.2.1 LINGERIE
USAGE	type d'activité	<i>Rangement et séchage du linge Stockage et pliage du linge propre éventuellement repassage lavage des jouets</i>
	type d'usagers	<i>Agents d'entretien</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 2 personnes</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Isolé des zones d'activité des enfants (espace de sommeil) de l'espace de repos du personnel et du bureau de la directrice Liaison aisée avec les espaces de vie des enfants pour minimiser les déplacements des agents</i>
	Exigences fonctionnelles	
DIMENSIONS	surface local	<i>8m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	<i>Peinture lessivable - Peinture de type NF Environnement</i>
	murs et cloisons	<i>Faïence (20x20) lisse, sur 1,80m puis peinture sur surface lisse.</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme Protection contre l'humidité sur les bas de porte</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes avec protection contre l'effraction</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°21

3.2.2.1 LINGERIE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 à 400 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit.</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A, à h = 1,10 m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>oui selon position du local.</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique si nécessaire</i>
	température local	
	traitement de l'air	<i>planchers chauffants ou radiateurs</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant les débits réglementaires 35m³/h + ventilation naturelle. hygrométrie 18 à 21°C, 65 % maximum de taux d'humidité relative</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>sur cuve</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Plusieurs zones de rangement : bacs à linge sale, rayonnages de rangements de 15ml minimum) cuve de lavage Une armoire sécurisée pour les produits d'entretien (1ml)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°22

3.2.2.2 - 4.1.2.3
LOCAL MENAGE/STOCKAGE

USAGE	type d'activité	<i>Stockage du matériel et des produits d'entretien, chariots de ménage. Alimentation en eau des seaux de ménage.</i>
	type d'usagers	<i>ATSEM et employé de ménage</i>
	nombre d'occupants	-
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile depuis les circulations</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Faciliter les opérations d'entretien en réduisant les déplacements des agents entre la zone technique et les espace de vie des enfants. Préserver la sécurité des enfants en isolant ces locaux des espaces de vie.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>4m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage - U3 P2 E2 C2</i>
	plafonds	-
	murs et cloisons	<i>Faïences sur 1.80m, débordante autour des points d'eau puis peinture sur surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°22

3.2.2.2 - 4.1.2.3
LOCAL MENAGE/STOCKAGE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	-
	niveau d'éclairage	200 lux
COURANTS FORTS	circuits éclairage	1 circuit, avec détecteur de présence
	circuits prises	1 PC 16 A, à h = 1,10 m
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	<i>suivant choix technique</i>
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	
	traitement de l'air	<i>non</i>
débit d'air neuf	VMC : 15m ³ /h	
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>sur vidoir avec robinet d'alimentation eau chaude et eau froide avec douchette ou col de cygne</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Vidoir avec grille porte seau relevable - h : 0,50 m du sol. centrale de dilution rayonnage pour le rangement des produits d'entretien</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°23

4.1.1.1

SALLE DE CLASSE ELEMENTAIRE

USAGE	type d'activité	<i>Regroupe diverses fonctions éducatives pouvant être dissociées (lecture libre, cours magistral, travail sur poste informatiques...)</i>
	type d'usagers	<i>Elèves et professeurs</i>
	nombre d'occupants	<i>27 élèves, + un enseignant + éventuellement 1 à 2 intervenant</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis l'extérieur Liaison directe avec les circulations Liaison directe avec un espace sanitaire Accès facile de la salle RASED</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>La salle de classe est organisée en 4 zones : - Une zone de « pédagogie dite frontale » rassemblant les 24 postes de travail des élèves. - Une zone permettant le travail en groupes et la mise en place d'une pédagogie différenciée sans avoir à déplacer le mobilier. - Une zone de communication et d'expression. - Une zone technologique (avec 2 ordinateurs) et scientifique (pailasse pour expériences). Deux issues</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>65m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, lessivable, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen - lisse de protection à hauteur des tables sur parois opposées au tableau et à la façade</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>réglementation respectée</i>

FICHE N°23

4.1.1.1

SALLE DE CLASSE ELEMENTAIRE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>obligatoire -</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>oui</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent - le tableau comporte une rampe à commande individuelle Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1 PC 2x10/16A +T au tableau 5 PC10/16 A+T réparties 2x2PC16A+T pour chaque poste informatique (2 postes)</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>téléphone sur réseau autocom (1 poste)</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>1 prise</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>5 RJ 45 à hauteur 1,20m Branchements en attente pour l'installation d'un tableau interactif 1 prise RJ45 et/ou fibre pour vidéoprojecteur en plafond câblage entre vidéoprojecteur et poste du maître</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>radiateur ou plancher chauffant ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 15m³ /h/occupant + ventilation naturelle.</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>-</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>35 chaises et bureaux élèves 1 chaise et 1 bureau pour l'enseignant Un placard de rangement fermé à mi-hauteur - pour les documents et le matériel pédagogique. 1 tableau triptyque blanc émaillé (2,40m ouvert/1,20m fermé/ hauteur 0,90m) Une étagère ouverte sur 1,20 et 6ml Un mur aimanté ou tout autre surface qui permettra l'affichage facile et sans clou ou colle des travaux des élèves, Un vidéoprojecteur au plafond et le câblage adapté Un mur aimanté ou tout autre surface qui permettra l'affichage facile et sans 1 point d'eau à hauteur d'adulte 1 point d'eau à hauteur enfant</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°24

4.1.1.2 ATELIER D'EXPRESSION

USAGE	type d'activité	<i>Regroupe diverses fonctions : projections, travail de groupe, arts plastiques</i>
	type d'usagers nombre d'occupants	<i>Elèves et professeurs 10 à 27 élèves, + 1 à 2 intervenant</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>A proximité des salles de classe des élémentaires</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Forme autorisant des aménagements différents des chaises en fonction des activités proposées et des enseignants. Deux issues</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>50m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel Grès ou assimilé U4P3E2C0</i>
	plafonds	<i>Plafonds absorbants, lessivable, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>Les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times C_{ref}$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>idem salle de classe</i>

FICHE N°24

4.1.1.2

ATELIER D'EXPRESSION

ECLAIRAGE	éclairage naturel	exigé
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>oui</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 lux (éclairage uniforme)</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé t détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent Commande d'interrupteurs de type va et vient</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T tous les 5 ml</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>1 prise</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>borne Wi-Fi</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique oui</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>Radiateur ou plancher chauffant ou CTA</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant la totalité des débits réglementaire avec récupération de chaleur : 15m³ /h/occupant + ventilation naturelle.</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide eau chaude	<i>oui oui sur cuve adulte</i>
	équipement point d'eau	<i>1 cuve + égouttoir à 0,90m 1 auge à 0,60m</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>25 chaises et bureaux élèves 1 chaise et 1 bureau pour l'enseignant 1 tableau triptyque blanc émaillé (2,40m ouvert/1,20m fermé/ hauteur 0,90m) Une étagère ouverte sur 1,20 et 6ml Un mur aimanté ou tout autre surface qui permettra l'affichage facile et sans clou ou colle des travaux des élèves, Un vidéoprojecteur au plafond et le câblage adapté Un mur aimanté ou tout autre surface qui permettra l'affichage facile Ecran pour vidéo</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°25

4.1.2.1 - 4.1.2.2

SANITAIRES DES ELEVES G ET F (ELEMENTAIRE)

USAGE	type d'activité	<i>Sanitaires réservés aux enfants d'élémentaires à l'intérieur (à l'étage le cas échéant)</i>
	type d'usagers	<i>enfants</i>
	nombre d'occupants	<i>1 par bloc</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile avec les salles de classes</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>facile à nettoyer accessible aux personnes à mobilité réduite</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>12m² par groupe sanitaire (un bloc F, un bloc G)</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>de préférence peinture de type NF Environnement. Faïence sur équipements sanitaires, h=100</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°25

4.1.2.1 - 4.1.2.2

SANITAIRES DES ELEVES G ET F (ELEMENTAIRE)

ECLAIRAGE	éclairage naturel	
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	
	anti intrusion	-
	TV	
	Bornes VDI et audiophonie	
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique</i> <i>non</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs muraux</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i> <i>30m3 + 15m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>auges à bouton poussoir (hauteur de pose 0,85m)</i> <i>cuvettes équipées d'un réservoir à double commande 6 l/3 l</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>équipement sanitaire complet correspondant au nombre de blocs prévus soit pour chaque bloc</i> <i>1 WC suspendu</i> <i>1 patère</i> <i>1 distributeur de papier hygiénique</i> <i>au total 8 cuvettes pour les F et 6 cuvettes + urinoirs pour les G</i> <i>pour deux blocs</i> <i>1 lavabo à bouton poussoir</i> <i>1 distributeur de savon</i> <i>1 sèche main électrique</i> <i>1 urinoir (uniquement dans les sanitaires G)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

		FICHE N°26
		4.2.1.1 et 4.2.1.2 SANITAIRES EXTERIEURS ELEMENTAIRE
USAGE	type d'activité	<i>Sanitaires accessibles uniquement par l'extérieur.</i>
	type d'usagers	<i>enfants</i>
	nombre d'occupants	<i>1 par bloc</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Ouvert sur la cour, faciles à surveiller de l'extérieur</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>facile à nettoyer accessible aux personnes à mobilité réduite</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>58m² au total</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement Faïence sur équipements sanitaires, h=100</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°26

4.2.1.1 et 4.2.1.2

SANITAIRES EXTERIEURS ELEMENTAIRE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	-
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	-
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique</i> <i>non</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>plancher chauffant ou radiateurs muraux</i>
	débit d'air neuf	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i> <i>30m3 + 15m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>auges à bouton poussoir (hauteur de pose 0,85m)</i> <i>cuvettes équipées d'un réservoir à double commande 6 l/3 l</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>équipement sanitaire complet correspondant au nombre de blocs prévus soit pour 1 bloc</i> <i>1 WC suspendu</i> <i>1 patère</i> <i>1 distributeur de papier hygiénique</i> <i>tous les 2 blocs</i> <i>1 lavabo à bouton poussoir</i> <i>1 distributeur de savon</i> <i>1 sèche main électrique</i> <i>1 urinoir (uniquement dans les sanitaires G)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

		FICHE N°27
		5.1.1.1 ESPACE D'ACCUEIL ET D'HYGIENE
USAGE	type d'activité	<i>Permet l'entrée et la sortie dans la zone de restauration scolaire Attente des enfants de maternelle, lavage des mains.</i>
	type d'usagers nombre d'occupants	<i>enfants jusqu'à 37 élèves (une classe maternelle) et 2 accompagnants adultes</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct sur les salles à manger</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>facile à nettoyer aménagement des lavabos pour que les enfants se lavent les mains avant de passer à table et se lavent les dents après le repas</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>15m² par espace (maternelle et élémentaire)</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement Faïence sur équipements sanitaires, h=100</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>Le temps de réverbération y sera plus faible que dans une salle de classe à volume égal?</i>

FICHE N°27

5.1.1.1

ESPACE D'ACCUEIL ET D'HYGIENE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T pour ménage</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	-
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	-
	brasseur d'air	<i>oui</i>
	température local	<i>tempéré (19°)</i>
	traitement de l'air	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i>
	débit d'air neuf	<i>30m3 + 15m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>auges à bouton poussoir (2 hauteur de pose 0,70 et 0,85m)</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>80 patères par espace</i> <i>8 auges à bouton poussoir</i> <i>4 distributeur de savon</i> <i>4 sèche main électrique</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°28

5.1.1.2 SANITAIRES DE LA RESTAURATION

USAGE	type d'activité	<i>Sanitaires réservés aux enfants d'élémentaires à l'intérieur (à l'étage le cas échéant)</i>
	type d'usagers	<i>enfants</i>
	nombre d'occupants	<i>1 par bloc</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile avec les salles à manger</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>facile à nettoyer accessible aux personnes à mobilité réduite</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>12m² par groupe sanitaire (un bloc F, un bloc G)</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U3 P3 mini, glissance R11 minimum ou similaire, de couleur claire avec plinthes à gorge et siphon de sol.</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>Faïence toute hauteur</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°28

5.1.1.2
SANITAIRES DE LA RESTAURATION

ECLAIRAGE	éclairage naturel	
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	
	anti intrusion	-
	TV	
	Bornes VDI et audiophonie	
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	-
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	<i>tempéré (19°)</i>
	traitement de l'air	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i>
	débit d'air neuf	<i>30m3 + 15m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>auges à bouton poussoir (hauteur de pose 0,85m) cuvettes équipées d'un réservoir à double commande 6 l/3 l</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>équipement sanitaire complet correspondant au nombre de blocs prévus soit pour 1 bloc 1 WC suspendu 1 patère 1 distributeur de papier hygiénique 1 urinoir (uniquement dans les sanitaires G)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°29

5.1.2.1

SALLE A MANGER DES MATERNELLES

USAGE	type d'activité	<i>Le service se fait à table en un ou plusieurs services. C'est aussi le lieu de l'apprentissage du repas collectif. L'organisation et la décoration, ainsi que l'acoustique devront favoriser une ambiance calme.</i>
	type d'usagers	<i>enfants et agents</i>
	nombre d'occupants	<i>50 enfants par salle à manger</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis les espaces d'accueil et d'hygiène. Accès direct depuis l'office de réchauffage pour les chariots. Proximité avec la laverie pour la manutention des chariots de débarrassage et le réapprovisionnement en vaisselle propre. Le principe de la marche en avant doit être respecté.</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Proportions équilibrées et simples favorisant au maximum la circulation des chariots et l'ergonomie.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>72m² par salle à manger</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage U4 P3 mini, glissance R11 minimum ou équivalent, de couleur claire, avec plinthes à gorge. Très grande résistance du sol au poinçonnement Lavage du local prévu au jet d'eau et à la raclette</i>
	plafonds	<i>acoustiques</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme A âme pleine Huisserie métalliques renforcées, quincaillerie de haute qualité, 4 paumelles minimum. Serrures "passe spécifique" Dispositif anti pince doigts</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes (oscillo-battantes), protection contre l'effraction ou vitrage SP10 avec protection moustiquaire</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>La densité des places sera la plus faible possible. Le volume sera grand avec une réverbération moins importante que celle prévue dans les textes.</i>

FICHE N°29

5.1.2.1

SALLE A MANGER DES MATERNELLES

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 lux moyen</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>2 circuits</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T tous les 5 m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>non</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	-
	brasseur d'air	<i>oui</i>
	température local	<i>tempéré (19°)</i>
	traitement de l'air	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i>
	débit d'air neuf	<i>22m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>sur point d'eau (fontaine réfrigérée ou non)</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>non</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>1 point d'eau froide pour fontaine à eau par salle à manger 1 placard haut avec une largeur suffisante pour mettre les racks standard de lave vaisselle. 2 meubles de remise en chauffe</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°30

5.1.2.2

SALLE A MANGER DES ELEMENTAIRES

USAGE	type d'activité	<i>Le service se fait à table en plusieurs services. C'est aussi le lieu de l'apprentissage du repas collectif. L'organisation et la décoration, ainsi que l'acoustique devront favoriser une ambiance calme.</i>
	type d'usagers	<i>enfants et agents</i>
	nombre d'occupants	<i>90 enfants par salle à manger</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis les espaces d'accueil et d'hygiène. Accès direct depuis l'office de réchauffage pour les chariots. Proximité avec la laverie pour la manutention des chariots de débarrassage et le réapprovisionnement en vaisselle propre. Le principe de la marche en avant doit être respecté.</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Proportions équilibrées et simples favorisant au maximum la circulation des chariots et l'ergonomie.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>131m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage U4 P3 mini, glissance R11 minimum ou équivalent, de couleur claire, avec plinthes à gorge. Très grande résistance du sol au poinçonnement Lavage du local prévu au jet d'eau et à la raclette</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable, surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme A âme pleine Huisserie métalliques renforcées, quincaillerie de haute qualité, 4 paumelles minimum. Serrures "passe spécifique"</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes (oscillo-battantes), protection contre l'effraction ou vitrage SP10 avec protection moustiquaire</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>La densité des places sera la plus faible possible. Le volume sera grand avec une réverbération moins importante que celle prévue dans les textes.</i>

FICHE N°30

5.1.2.2

SALLE A MANGER DES ELEMENTAIRES

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 lux moyen</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>2 circuits</i>
	circuits prises	<i>1 PC 220v 10/16 A+T tous les 5 m 2 alimentations pour meuble de remise en chauffe - au sol</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>non</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	-
	brasseur d'air	<i>oui</i>
	température local	<i>tempéré (19°)</i>
	traitement de l'air	<i>VMC assurant les débits réglementaires</i>
	débit d'air neuf	<i>22m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>sur point d'eau (fontaine réfrigérée ou non)</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>non</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>1 point d'eau froide pour fontaine à eau par salle à manger 1 placard haut avec une largeur suffisante pour mettre les racks standard de lave vaisselle 2 meubles de remise en chauffe</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°31

5.2.1.1

SAS DE RECEPTION CUISINE

USAGE	type d'activité	<i>Sas de livraison pour les denrées et les repas (liaison froide) Il comprend une sonnette pour alerter les agents</i>
	type d'usagers	-
	nombre d'occupants	-
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>En accès direct depuis la zone de livraison En accès direct sur la chambre froide et le local réserves</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Cet espace, est en capacité de recevoir au moins deux chariots côte à côte.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>8m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage U4 P3 mini, glissance R11 minimum ou équivalent, de couleur claire, avec plinthes à gorge. Très grande résistance du sol au poinçonnement Lavage du local prévu au jet d'eau et à la raclette</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>Surfaces murales faciles à nettoyer et à désinfecter, constituées de matériaux étanches, non absorbants, résistants aux chocs, de couleur claire, imputrescibles, lavables, non toxiques, et présentant une surface lisse</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme A âme pleine Huisserie métalliques renforcées, quincaillerie de haute qualité, 4 paumelles minimum Serrures "passe spécifique"</i>
	menuiseries extérieures	-
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°31

5.2.1.1

SAS DE RECEPTION CUISINE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	-
	niveau d'éclairage	<i>120 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit.</i>
	circuits prises	-
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	<i>oui</i>
	anti intrusion	<i>oui</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>oui pour un interphone à vidéo</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	<i>non</i>
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	<i>tempéré (19°)</i>
	traitement de l'air	-
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	-
	eau chaude	-
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°32

5.2.1.2
CHAMBRE FROIDE

USAGE	type d'activité	<i>Stockage denrées alimentaires</i>
	type d'usagers	<i>Personnel de cuisine - magasinier</i>
	nombre d'occupants	-
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison directe avec office Accès direct sur zone de réception technique penser à déporter le groupe froid</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Ce local comprend une zone de stockage libre pour les chariots et une zone de stockage équipé d'étagères inox pour les denrées</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>4m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages, glissance R11 minimum, avec plinthe à gorge et siphon de sol inox ou grille U4 P4 E3 C2</i>
	plafonds	<i>Suspendus - hydrophobes, imputrescibles, inaltérables, anti-fongibles, anti-oxydantes, pas d'accroche bactérienne</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable de type NF Environnement ou cloisons de type chambre froide</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme A âme pleine Huisserie métalliques renforcées, quincaillerie de haute qualité, 4 paumelles minimum Serrures intégrées à l'organigramme général.</i>
	menuiseries extérieures	-
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°32

5.2.1.2
CHAMBRE FROIDE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	-
	niveau d'éclairage	120 lux
COURANTS FORTS	circuits éclairage	1 circuit, avec détecteur de présence
	circuits prises	2 PC 16 A+ T
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	-
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	<i>non</i>
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	3°
	traitement de l'air	<i>non</i>
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	-
	eau chaude	-
	équipement point d'eau	
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		étagères inox adaptées (15 ml minimum) profondeur 0,60cm
MOBILIER EN OPTION		voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"
SIGNALÉTIQUE		Sur porte

FICHE N°33

5.2.1.4

OFFICE DE REMISE EN TEMPERATURE

USAGE	type d'activité	<i>Préparation des repas pour les enfants Réception des denrées et dressage des plats, transfert des repas dans le meuble de service plats chauds</i>
	type d'usagers nombre d'occupants	<i>agents 1 à 2 personnes</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Ces locaux sont de préférence implantés en RDC Ils sont de plain-pied avec l'aire de service. Liaison directe avec les salles à manger</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>L'office comprend des locaux de réchauffage organisés selon le principe de la marche en avant (zone de réception puis office de remise en température, puis service) se terminant en bout de chaîne par le local déchet. L'espace doit permettre la manutention aisée des chariots vers les fours de réchauffage ainsi que la manutention des chariots à la sortie du four. L'office de remise en température doit être - non accessible au public - comporter un plancher haut et des parois coupe-feu de degré 1 heure ou EI 60 ou REI 60, - comporter des portes coupe-feu de degré ½ heure ou EI 30-C équipées de ferme-porte (celles qui sont maintenues ouvertes pour des raisons d'exploitation doivent être conformes à l'article MS 60 §4) Les portes de communication en va-et-vient entre ce local et un local accessible au public peuvent être de degré pare-flammes ½ heure ou E30-C.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>20m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage ou assimilé U4 P4 mini, glissance R11 minimum ou équivalent, de couleur claire, avec plinthes à gorge Siphon de sol - revêtement facile à nettoyer et à désinfecter /lavage du local prévu au jet d'eau et à la raclette Très grande résistance du sol au poinçonnement</i>
	plafonds	<i>Suspendus - hydrophobes, imputrescibles, inaltérables, anti-fongibles, anti-oxydantes, pas d'accroche bactérienne</i>
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement Faïence sur équipements, h=180 Surfaces murales faciles à nettoyer et à désinfecter, constituées de matériaux étanches, non absorbants, résistants aux chocs, de couleur claire, imputrescibles, lavables, non toxiques, et présentant une surface lisse</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés, serrures sur organigramme A âme pleine Huisseries métalliques renforcées, quincaillerie de haute qualité, 4 paumelles minimum.</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes (oscillo-battantes), protection contre l'effraction ou vitrage SP10 Avec protection moustiquaire</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°33

5.2.1.4

OFFICE DE REMISE EN TEMPERATURE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i> - éviter l'exposition sud
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 lux - 300 sur paillasse de préparation</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit.</i>
	circuits prises	<i>4 PC 16 A, PC triphasé h = 1,10m (sur la table) 1 PC 27 A, 400 V - 3N + T pour le four 1 alimentation pour la centrale de désinfection</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>non</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>suivant choix technique non</i>
	température local	<i>20 °C en hiver, 28 °C en été (un écart de 6 °C max. avec l'extérieur).</i>
	traitement de l'air	<i>VMC</i>
	débit d'air neuf	<i>25m3/h par repas (soit 240 x 25 = 6000m3/h)</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>Un robinet EC/EF sur bac Un robinet EC/EF sur lave main à commande non manuelle Un robinet de branchement pour nettoyage au jet du local Un point d'eau (proche alim. électrique) pour centrale de désinfection</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>au minimum : 1 Four de remise en température (10 niveaux - 72,3 x 110,1 x 107,8 cm) 1 table de chef (décontamination – 1,20 x 0,8 m) 1 plan de travail sur roulettes 1 meuble de rangement à double portes (1,20 x 0,60 minimum) 1 Bac : sur la table de chef - 0,50X0,50X0,60m et tout matériel nécessaire à la remise en température de plats et à la mise en plat de préparations froides (entrées)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°34

5.2.1.3
STOCK DE SECOURS

USAGE	type d'activité	<i>Ce local est destiné au stockage des consommables (serviettes en papier) et aux repas de secours</i>
	type d'usagers	<i>Agents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 personne ponctuel</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct vers l'office</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Forme adaptée à du stockage de fournitures (angles droits)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>4m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>U3P2E1C0</i>
	plafonds	<i>Suspendus - hydrophobes, imputrescibles, inaltérables, anti-fongibles, anti-oxydantes, pas d'accroche bactérienne</i>
	murs et cloisons	-
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés Serrure sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	-
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°34

5.2.1.3 STOCK DE SECOURS

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non (local aveugle)</i>
	protection solaire	<i>non</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux moyen</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	-
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	<i>non</i>
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	<i>tempéré, compatible avec la conservation des fournitures</i>
	traitement de l'air	<i>VMC</i>
	débit d'air neuf	<i>25m3/h</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Rayonnages inox (5ml minimum)</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°35

5.2.2.1

LOCAL RETOUR SALE/LAVERIE

USAGE	type d'activité	<i>Espace où sont triés et nettoyés les couverts, verres, assiettes et autres ustensiles utilisés pour les repas, avant qu'ils ne soient à nouveau stockés dans les salles à manger lorsqu'ils sont propres.</i>
	type d'usagers	<i>agents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 2 personnes</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>La laverie doit être séparée des salles à manger, mais accessible directement. Elle est contiguë à la salle à manger élémentaire et à l'office.</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>La laverie est composée d'une zone de lavage de la vaisselle dans laquelle se trouve un lave vaisselle à capot, un bac avec douchette, une table d'entrée et une table de sortie. Un poste de désinfection et un lave main à commande non manuelle sont également prévus. Le principe de la marche en avant doit être respecté.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>18m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,80m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage ou assimilé U4 P4 mini, glissance R11 minimum ou équivalent, de couleur claire, avec plinthes à gorge Siphon de sol - revêtement facile à nettoyer et à désinfecter /lavage du local prévu au jet d'eau et à la raclette Très grande résistance du sol au poinçonnement</i>
	plafonds	<i>Suspendus - hydrophobes, imputrescibles, inaltérables, anti-fongibles, anti-oxydantes, pas d'accroche bactérienne</i>
	murs et cloisons	<i>Faïence toute hauteur Protection des angles Surfaces murales faciles à nettoyer et à désinfecter, constituées de matériaux étanches, non absorbants, résistants aux chocs, de couleur claire, imputrescibles, lavables, non toxiques, et présentant une surface lisse</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés Serrure sur organigramme Protection contre l'humidité sur les bas de porte</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes (oscillo-battantes), protection contre l'effraction ou vitrage SP10 avec protection moustiquaire</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°35

5.2.2.1

LOCAL RETOUR SALE/LAVERIE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui - éviter l'exposition Sud</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 lux - 300 sur tables d'entrée et de sortie et sur points d'eau</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit.</i>
	circuits prises	<i>4 PC 16 A, PC triphasé à la demande, h = 1,10 m. (2 pc par zone au minimum) 1 PC 27 A, 400 V - 3N + T pour le lave vaisselle</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>-</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>non</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>à déterminer oui</i>
	température local	<i>20 °C en hiver, 28 °C en été (un écart de 6 °C max. avec l'extérieur).</i>
	traitement de l'air	<i>VMC</i>
	débit d'air neuf	<i>15m3/h par repas (soit 240 x 15 = 3600m3/h)</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>robinet et douchette sur bac de plonge à commande non manuelle sur lave-main prise eau pour machine à laver la vaisselle</i>
	siphon de sol	<i>oui + caniveau à grille inox - traitement des eaux usées</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>1 bac de plonge 1 lave vaisselle à capot (0,745 x 0,835 x 1,340) 1 lave-main à commande non manuelle 1 table d'entrée avec un bac et une douchette 1 table de sortie ou rampe de déchargement 1 meuble bas en inox à double portes (1,20X 0,6m) 1 poste de désinfection mural commun avec l'office et tout élément fixe nécessaire au service de restauration.</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°36

5.2.2.2 LOCAL DECHETS

USAGE	type d'activité	<i>Stockage des déchets de la restauration, permet le tri.</i>
	type d'usagers	<i>Agents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 personne ponctuel</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>accès direct sur l'aire de service ou la circulation technique</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Respect de l'arrêté du 9 septembre 1997 Limiter le stockage des déchets dans l'équipement et faciliter les manipulations des containers. Un robinet e puisage EC/EF est installé pour le lavage au jet d'eau du local et des poubelle.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>8m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage ou assimilé U4 P4 mini, glissance R11 minimum ou équivalent, de couleur claire, avec plinthes à gorge Siphon de sol - revêtement facile à nettoyer et à désinfecter /lavage du local prévu au jet d'eau et à la raclette Très grande résistance du sol au poinçonnement</i>
	plafonds	<i>Absorbants, lavables, démontables</i>
	murs et cloisons	<i>Surfaces murales faciles à nettoyer et à désinfecter, constituées de matériaux étanches, non absorbants, résistants aux chocs, de couleur claire, imputrescibles, lavables, non toxiques, et présentant une surface lisse</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés Serrure sur organigramme Protection contre l'humidité sur les bas de porte</i>
	menuiseries extérieures	<i>-</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°36

5.2.2.2
LOCAL DECHETS

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non (local aveugle)</i>
	protection solaire	
	occultation	
	niveau d'éclairage	<i>120 lux moyen</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A, à h = 1,10 m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>local refroidi (température maximum 25°)</i> <i>non</i>
	température local	<i>tempéré (16°/ température maximum 25°))</i>
	traitement de l'air	<i>VMC + ventilation naturelle</i>
	débit d'air neuf	<i>45m3 /h</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>robinet + 1 tuyau pour lavage du sol et des containers</i>
	siphon de sol	<i>oui + caniveau à grille inox - traitement des eaux usées</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>- 1 étagère de rangement en hauteur (pour produits ou autre) - 1,20m</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°37

5.2.3.2 et 5.2.3.3 VESTIAIRES ADULTE (H et F)

USAGE	type d'activité	<i>Déshabillage et habillage</i> <i>Chaque bloc sera décomposé en 2 espaces distincts :</i> <i>- les vestiaires équipés de casiers individuels fermant à clef</i> <i>une douche est commune aux deux vestiaires.</i>
	type d'usagers	<i>Agents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 5</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Liaison directe avec cuisine pédagogique</i> <i>Liaison facile avec salles d'activité maternelles</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Dimension adaptée au nombre d'armoires vestiaires (8 armoires)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>10m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U4 P3 mini, glissance R11 mini.</i>
	plafonds	<i>Absorbants, lavables, démontables si suspendus</i>
	murs et cloisons	<i>Peinture lessivable (peinture de type NF Environnement),</i> <i>faïence autour des points d'eau ou faïence toute hauteur</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés</i> <i>Serrure sur organigramme</i> <i>Protection contre l'humidité sur les bas de porte</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes (oscillo-battantes), protection contre l'effraction ou vitrage SP10</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°37

5.2.3.2 et 5.2.3.3 VESTIAIRES ADULTE (H et F)

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>120 à 300 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit Détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>4 PC 16 A, à h = 1,10 m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>oui</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	<i>oui</i>
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	<i>20°C à 22°C</i>
	traitement de l'air	<i>VMC + ventilation naturelle</i>
	débit d'air neuf	<i>30m³ + 15m³ /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>lavabo à robinetterie classique</i>
	siphon de sol	<i>non</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<u>Vestiaires G</u> <i>3 armoires à double compartiment 1 lavabo 1 sèche main électrique 1 miroir Des bancs</i> <u>Vestiaires F</u> <i>8 armoires à double compartiment 1 lavabo 1 sèche main électrique 1 miroir Des bancs</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe "option mobilier"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°38

5.2.4.1 LINGERIE

USAGE	type d'activité	<i>Rangement et séchage du linge Stockage et pliage du linge propre éventuellement repassage lavage des jouets</i>
	type d'usagers	<i>Agents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 à 2 personnes</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Isolé des zones d'activité des enfants (espace de sommeil) de l'espace de repos du personnel et du bureau de la directrice Liaison aisée avec les espaces de vie des enfants pour minimiser les déplacements des agents</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Dimensions suffisantes pour accueillir 2 machines à laver et un sèche linge.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>8m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelages U4 P3 mini, glissance R11 mini, plinthes à gorge</i>
	plafonds	<i>Peinture lessivable - Peinture de type NF Environnement</i>
	murs et cloisons	<i>Faïence (20x20) lisse, sur 1,80m puis peinture sur surface lisse.</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés Serrure sur organigramme Protection contre l'humidité sur les bas de porte</i>
	menuiseries extérieures	<i>De préférence ouvrantes avec protection contre l'effraction</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°38

5.2.4.1 LINGERIE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>oui</i>
	occultation	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	niveau d'éclairage	<i>300 à 400 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit.</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A, à h = 1,10 m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>non</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>oui selon position du local.</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	<i>non</i>
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	<i>hygrométrie 18 à 21°C, 65 % maximum de taux d'humidité relative</i>
	traitement de l'air	<i>non</i>
débit d'air neuf	<i>50 à 60m³ /h</i>	
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>cuve avec robinet à douchette</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Plusieurs zones de rangement (bacs à linge sale, rayonnages de rangements) 1 bac de lavage 1 lave-linge semi professionnel (1 x 8 kg) 1 sèche-linge professionnel 1 placard pour ranger le linge, profondeur : 60 cm Rangements fermés divers 1 sèche main électrique</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe "option mobilier"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°39

5.2.4.2
LOCAL DE MENAGE SALLES A
MANGER/RESTAURATION

USAGE	type d'activité	<i>Stockage du matériel et des produits d'entretien, chariots de ménage. Alimentation en eau des seaux de ménage.</i>
	type d'usagers	<i>ATSEM et agents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 personne ponctuel</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile depuis les circulations</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Faciliter les opérations d'entretien en réduisant les déplacements des agents entre la zone technique et les espace de vie des enfants. Préserver la sécurité des enfants en isolant ces locaux des espaces de vie.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>8m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage - U3 P2 E2 C2</i>
	plafonds	-
	murs et cloisons	<i>Faïences sur 1.80m, débordante autour des points d'eau puis peinture sur surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés Serrure sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°39

5.2.4.2 LOCAL DE MENAGE SALLES A MANGER/RESTAURATION

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non</i>
	protection solaire	-
	occultation	-
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>1 circuit, avec détecteur de présence</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A, à h = 1,10 m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>local tempéré, compatible avec la conservation des produits.</i> <i>non</i>
	température local	
	traitement de l'air	<i>VMC</i>
	débit d'air neuf	<i>15m3 /h/occupant</i>
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>oui</i>
	équipement point d'eau	<i>sur vidoir avec robinet d'alimentation eau chaude et eau froide avec douchette ou col de cygne prise d'eau (+PC) pour centrale de dilution</i>
	siphon de sol	<i>oui</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Vidoir avec grille porte seau relevable - h : 0,50 m du sol.</i> <i>centrale de dilution</i> <i>rayonnage fixes pour le rangement des produits d'entretien</i> <i>crochets et patères au mur pour suspendre les balais et autres</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe "option mobilier"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°40

5.2.4.3

STOCKAGE PRODUITS D'ENTRETIEN

USAGE	type d'activité	<i>Stockage du matériel et des produits d'entretien, chariots de ménage. Alimentation en eau des seaux de ménage.</i>
	type d'usagers	<i>ATSEM et agents</i>
	nombre d'occupants	<i>1 personne ponctuel</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès facile depuis les circulations</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Faciliter les opérations d'entretien en réduisant les déplacements des agents entre la zone technique et les espace de vie des enfants. Préserver la sécurité des enfants en isolant ces locaux des espaces de vie.</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>4m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Carrelage - U3 P2 E2 C2</i>
	plafonds	-
	murs et cloisons	<i>Faïences sur 1.80m, débordante autour des points d'eau puis peinture sur surface lisse - de préférence peinture de type NF Environnement</i>
	menuiseries intérieures	<i>Bois, métal ou parements stratifiés Serrure sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°40

5.2.4.3

STOCKAGE PRODUITS D'ENTRETIEN

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non</i>
	protection solaire	-
	occultation	-
	niveau d'éclairage	200 lux
COURANTS FORTS	circuits éclairage	1 circuit, avec détecteur de présence
	circuits prises	1 PC 16 A, à h = 1,10 m
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	local tempéré, compatible avec la conservation des produits. <i>non</i>
	température local	
	traitement de l'air	VMC
	débit d'air neuf	15m ³ /h
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		rayonnage fixes pour le rangement des produits d'entretien
MOBILIER EN OPTION		voir annexe "option mobilier"
SIGNALÉTIQUE		Sur porte

FICHE N°41

5.1.1

COUR DE RECREATION MATERNELLE

USAGE	type d'activité	<i>Jeux libres, activités psychomotrices, jeux salissants</i>
	type d'usagers	<i>Enfants, enseignants, personnel encadrant</i>
	nombre d'occupants	<i>jusqu'à 110 (3 classes de 25 + encadrants)</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis chaque salle d'activité</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Développement d'activités physiques en respectant deux zones : une zone équipée d'un jeu psychomoteur, l'autre réservée aux jeux libres. assurer à tout moment la sécurité des enfants permettre la maintenance de l'espace(espace vert, jeux psychomoteurs)</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>700m²</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Sols clairs (mais pas blancs) - non abrasifs Sols souple sur l'aire de réception de jeu</i>
	plafonds	-
	murs et cloisons	-
	menuiseries intérieures	-
	menuiseries extérieures	-
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>à concevoir acoustiquement de manière à ce qu'il n'y ait pas de réverbération parasite tout en se préoccupant du voisinage.</i>

FICHE N°41

5.1.1

COUR DE RECREATION MATERNELLE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>Éclairage extérieur</i>
	protection solaire	
	occultation	-
	niveau d'éclairage	-
COURANTS FORTS	circuits éclairage	-
	circuits prises	-
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	-
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	
	traitement de l'air	-
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Local de stockage pour le rangement des jeux, si ouvrage en bois : local fermé pour protéger le matériel de diverses pollutions, avec grilles de ventilation et posé sur plots (pour éviter les dégradations du à l'humidité.).</i>
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe" descriptif tranche conditionnelle"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>Sur porte</i>

FICHE N°42

5.2.1

COUR DE RECREATION ELEMENTAIRE

USAGE	type d'activité	<i>Jeux libres, activités psychomotrices</i>
	type d'usagers	<i>Enfants, enseignants, personnel encadrant</i>
	nombre d'occupants	<i>jusqu'à 140 (5 classes de 25 + encadrants)</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis l'unité de vie des grands Accès direct depuis chaque salle de classe</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>Développement d'activités physiques en permettant tout types de jeux libres. Assurer à tout moment la sécurité des enfants Permettre la maintenance de l'espace(espace vert, jeux psychomoteurs) Proscrire toutes plantations jugées toxiques pour les enfants</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>1100m²</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Sols clairs (mais pas blancs) - non abrasifs Sols souple éventuellement sur certaines zones</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	
	menuiseries intérieures	
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>à concevoir acoustiquement de manière à ce qu'il n'y ait pas de réverbération parasite tout en se préoccupant du voisinage.</i>

FICHE N°42

5.2.1

COUR DE RECREATION ELEMENTAIRE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>Éclairage extérieur</i>
	protection solaire	
	occultation	-
	niveau d'éclairage	-
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>oui - éclairage extérieur</i>
	circuits prises	-
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	-
	traitement de l'air	-
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>oui</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	
	siphon de sol	
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>Une fontaine d'eau potable avec robinet de puisage</i>
MOBILIER EN OPTION		
SIGNALÉTIQUE		

FICHE N°43

6.1.2 - 6.2.3

PREAUX MATERNELLE ET ELEMENTAIRE

USAGE	type d'activité	<i>Jeux libres, activités psychomotrices Organisation de spectacles pour la kermesse et les autres festivités dans le préau des élémentaires.</i>
	type d'usagers	<i>Enfants, enseignants, personnel encadrant</i>
	nombre d'occupants	<i>Préau maternelle : 100 à 110 Préau élémentaire : 140 en temps normal et éventuellement jusqu'à 250 (fête)</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Accès direct depuis l'unité de vie des grands Accès facile depuis les autres unités de vie pour le préau élémentaire accès facile depuis le hall (activités festives)</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>ouvert sur la cour</i>
DIMENSIONS	surface local	<i>maternelle : 80m² élémentaire : 150m²</i>
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Enrobé ou sol non glissant</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	
	menuiseries intérieures	
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°43

6.1.2 - 6.2.3

PREAUX MATERNELLE ET ELEMENTAIRE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	-
	occultation	-
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>oui - éclairage extérieur</i>
	circuits prises	<i>1 circuit - 1PC tous les 10m</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	-
	interphonie	-
	anti intrusion	-
	TV	-
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	-
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	-
	traitement de l'air	-
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>1 robinet sur point d'eau (robinet de puisage) sous chaque préau</i>
	siphon de sol	
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		<i>bancs et points d'assise</i>
MOBILIER EN OPTION		
SIGNALÉTIQUE		

FICHE N°44

1.3.1

ACCES ET PARVIS DE L'ECOLE

USAGE	type d'activité	<i>Le parvis est un espace intermédiaire entre l'espace public et l'espace privé de l'école. Il doit offrir une surface couverte pour abriter les parents venus attendre leur enfants ou les enfants qui arrivent à l'école en avance.</i>
	type d'usagers	<i>tout type</i>
	nombre d'occupants	<i>variable</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Donne accès au Hall ou à l'école en général</i>
	Exigences fonctionnelles	
DIMENSIONS	surface local	<i>50m² minimum</i>
	gabariets d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>3,00m minimum</i>
	charge au sol	
SECOND ŒUVRE	sols	<i>en fonction du parti architectural</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	
	menuiseries intérieures	
	menuiseries extérieures	
ACOUSTIQUE	acoustique	

FICHE N°44

1.3.1 ACCES ET PARVIS DE L'ECOLE

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>oui</i>
	protection solaire	<i>oui</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	-
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>oui - éclairage extérieur</i>
	circuits prises	<i>non</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>non</i>
	anti intrusion	<i>oui</i>
	TV	<i>non</i>
	Bornes VDI et audiophonie	-
	Fibre optique	-
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	-
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	-
	traitement de l'air	-
	débit d'air neuf	-
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	-
	siphon de sol	-
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		
MOBILIER EN OPTION		
SIGNALÉTIQUE		<i>Enseigne de l'établissement (visible depuis les espaces publics extérieurs) Voir précisions dans le programme fonctionnel.</i>

FICHE N°45

CIRCULATIONS HORIZONTALES INTERIEURES COMMUNES

USAGE	type d'activité	<i>Circulation des parents, des enfants et du personnel, pour toute l'école</i>
	type d'usagers	<i>tout type</i>
	nombre d'occupants	<i>variable</i>
FONCTIONNALITES	Liaisons fonctionnelles	<i>Distribution secondaire</i>
	Exigences fonctionnelles	<i>faciles d'entretien. Facilitent la fluidité des mouvements. Evitent les angles morts et les croisements Traités acoustiquement</i>
DIMENSIONS	surface local	-
	gabarits d'accès	<i>Unités de passage conformes à la réglementation</i>
	hauteur libre	<i>2,50 m minimum</i>
	charge au sol	<i>250 daN/m² minimum.</i>
SECOND ŒUVRE	sols	<i>Traditionnel grès ou assimilé U4P3E2C1</i>
	plafonds	
	murs et cloisons	<i>De préférence peinture de type NF Environnement ou Eco label européen Revêtement anti graffiti et anti salissure jusqu'à 1,20m du sol. Facilement lessivable</i>
	menuiseries intérieures	<i>métal ou parements stratifiés, serrures 3 points sur organigramme</i>
	menuiseries extérieures	<i>de préférence ouvrantes, barreaudages ou vitrage SP10, les menuiseries extérieures devront atteindre un Uw qui permet le respect des exigences environnementales du $C \leq 0,5 \times Cref$</i>
ACOUSTIQUE	acoustique	<i>une correction acoustique minimale est à mettre en œuvre ou une justification sera apportée en fonction de la géométrie des espaces.</i>

FICHE N°45

CIRCULATIONS HORIZONTALES INTERIEURES COMMUNES

ECLAIRAGE	éclairage naturel	<i>non obligatoire</i>
	protection solaire	<i>suivant orientation, commande électrique centralisée</i>
	occultation	<i>non</i>
	niveau d'éclairage	<i>200 lux</i>
COURANTS FORTS	circuits éclairage	<i>Eclairage par zone en fonction de l'éclairage naturel, équipé de commandes avec gradateur de luminosité et détecteurs de présence, type tube T5 avec ballasts électroniques ou équivalent (mise en place de leds possible pour l'éclairage d'ambiance)</i>
	circuits prises	<i>1 PC 16 A tous les 10ml.</i>
COURANTS FAIBLES attention penser que le bâtiment sera raccordé à la fibre optique	téléphonie	<i>non</i>
	interphonie	<i>-</i>
	anti intrusion	<i>oui</i>
	TV	<i>-</i>
	Bornes VDI et audiophonie	<i>-</i>
	Fibre optique	
CHAUFFAGE VENTILATION	corps de chauffe	<i>16 °C</i>
	brasseur d'air	<i>non</i>
	température local	<i>-</i>
	traitement de l'air	<i>-</i>
débit d'air neuf	<i>-</i>	
INSTALLATIONS SANITAIRES	eau froide	<i>non</i>
	eau chaude	<i>non</i>
	équipement point d'eau	<i>-</i>
	siphon de sol	<i>-</i>
MOBILIER COMPRIS DANS L'ENVELOPPE TRAVAUX		
MOBILIER EN OPTION		<i>voir annexe "option mobilier"</i>
SIGNALÉTIQUE		<i>sur portes et fléchage des fonctions distribuées (à préciser avec le Maître d'ouvrage)</i>