

Projet Ecole :
Annexe 7

Réhabilitation de l'école Pierre Le Lec

Restauration scolaire

Programme technique détaillé

Audierne

Fiches descriptives par espace

Version n°2

Envoyé en préfecture le 04/06/2024
 Reçu en préfecture le 04/06/2024
 Publié le
 ID : 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE

LOCAL	Nb	Surface unitaire (m ²)	Surface Totale (m ²)	N° FICHE
REFECTOIRE		140	140	A
Réfectoire	1	140	140	A1
OFFICE - LAVERIE		101	101	B
Office de maintien en température – Espace traiteur – Ateliers culinaires	1	74	74	B1
Laverie	1	27	27	B2
LOCAUX TECHNIQUES		12	12	C
Poubelles - tri	1	4	4	C1
Local ménage - laverie	1	8	8	C2
LOCAUX DU PERSONNEL		23	23	D
Vestiaire agents – Hommes	1	5	5	D1
Vestiaires agents – Femmes	1	10	10	D2
Douche PMR mixte	1	4	4	D3
Sanitaire PMR mixte	1	4	4	D4

A1 Réfectoire

Surface: 140 m²

Bloc fonctionnel: Réfectoire

Structure / enveloppe



Charge admissible

250 daN/m²



Menuiseries extérieures

Vitrages à retardement d'effraction de type SP 510 ouvrant à la française et oscillo-battants A2 E4 VA2
Portes doubles avec butoir (nb selon SSI, effectif >60) – Passage de 0,93 m minimum – Protection en partie basse



Qualité acoustique

Emissions : E3 Réception : R1



Eclairage naturel

Obligatoire, avec dispositif d'occultation



Eclairage artificiel

Em = 400 lux
Commande : manuelle avec gradation sur détecteur de luminosité + variateur manuel



Qualité de l'air

Renouvellement d'air > 30 m³/h/occupant
Vitesse d'air : <0,15 m/s
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique

Hiver : Tc = 20°C
Été : Température résultante ne dépassant pas 28°C plus de 2,5 % du temps d'occupation



Occupation

Ponctuelle _ Pic entre 12H et 14H

Second œuvre



Murs, Cloisons

Peinture lessivable – revêtement acoustique en fonction des préconisations du bureau d'études



Plafonds

2,50 m minimum
Faux-plafond démontable – dalles 600 x 600
Isolation acoustique en fonction des préconisations du bureau d'études



Sols

Marmoleum avec retour de 10 cm en bas des murs



Menuiseries intérieures

Portes doubles avec butoir (nb selon SSI, effectif >60) – Passage de 0,93 m minimum – Protection en partie basse



Courants forts / Courants faibles

1 PC ménage étanches
1 PC tous les 10 mètres linéaires, étanches
Un fourreau en attente en plafond permettant l'éventuelle alimentation d'un vidéo-projecteur
1 RJ 45 pour poste informatique non fixe



Réseaux humides

Sans objet



Réseaux spécifiques

Sans objet

Réseaux

Ambiances



Destinations et usages

Déjeuner des élèves en 2 services successifs.
Espace polyvalent hors temps scolaire.



Effectifs / Capacités

110 places assises



Spécificités du local

Une attention particulière est à apporter aux qualités acoustiques de cette salle et à sa capacité à réduire les stimulations.

Recherche de maximisation des apports de lumière naturelle.



Mobiliers inclus dans les travaux

Eventuels mobiliers relevant de la performance acoustique du réfectoire (panneaux ou autre selon préconisation du bureau d'études)
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux

Tables et chaises

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le 04/06/2024 en 2 services successifs.
ID: 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE

B1 Office de maintien en température Espace traiteur – Ateliers culinaires

Surface: 74 m²

Bloc fonctionnel: Office - laverie

Structure / enveloppe



Charge admissible
300 dan/m²



Menuiseries extérieures
Vitrages à retardement d'effraction de type SP 510



Qualité acoustique
Emissions : E3 Réception : R1



Eclairage naturel
Souhaitable, pas obligatoire



Eclairage artificiel
Em = 400 lux
Commande : manuelle avec gradation sur détecteur de luminosité



Qualité de l'air
Renouvellement d'air : VMC (30+15N) m³/h (N = nb équipement)
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique
Hiver : Tc = 19°C
Été : Température résultante ne dépassant pas 28°C plus de 2,5 % du temps d'occupation



Occupation
Ponctuelle

Second œuvre



Murs, Cloisons
CF 1h
Faïence murale toute hauteur.



Plafonds
CF 1h - Hauteur 2,50 m minimum
Peinture lessivable



Sols
Carrelage Casalgrande, gamme Granitogrès Technic, 20 x 20 cm, épaisseur 11,5 mm (U4P4S) finition Technic, R10 ou équivalent
Classement U4P4E3C1 – Plinthe à gorge de 10 cm – Pente de 3 à 5% vers siphon de sol



Menuiseries intérieures
Porte double action va-et-vient coupe-feu EI30
2 vantaux tiercés (930mm x 330mm) - oculus

Réseaux



Courants forts / Courants faibles
1 PC ménage étanche
16 PC 16A dont prises sur plan de travail : à définir avec les utilisateurs, étanches
2 PC 32A (2 fours), étanches
1 RJ45



Réseaux humides
Alimentation EF/EC + évacuations
Centrale de dilution
Siphon de sol



Réseaux spécifiques
Sans objet

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Recu en préfecture le 04/06/2024



Destinations et usages
Maintien en température des préparations livrées en norm
ID: 029-200054724-20240528-DE2024-067-DE
froides
Fonction office traiteur et ateliers culinaires avec une classe entière



Effectifs / Capacités
2 agents



Spécificités du local
Prévoir zone pour le stockage tampon des 6 norvégiennes en attente de retour vers l'unité de production culinaire



Mobiliers inclus dans les travaux
Equipements réemployés : four, plan de travail inox, deux frigos et leur échelle 80 couverts : à confirmer en phase conception.
Equipements nouveaux à intégrer : 1 micro-ondes, 1 chariot sur roulettes, 1 feu, 1 congélateur armoire
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux
Sans objet

B2 Laverie

Surface: 27 m²

Bloc fonctionnel: Office - laverie

Structure / enveloppe



Charge admissible

300 daN/m²



Menuiseries extérieures

Vitrages à retardement d'effraction de type SP 510



Qualité acoustique

Emissions : E3 Réception : R1



Eclairage naturel

Souhaitable, pas obligatoire



Eclairage artificiel

Em = 300 lux



Qualité de l'air

Renouvellement d'air : 120 m³/h par m²
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique

Hiver : Tc = 19°C



Occupation

Ponctuelle

Ambiances

Second œuvre



Murs, Cloisons

CF 1H
Faïence murale toute hauteur.



Plafonds

Plafond CF 1H _ Lessivable _ Résistant aux fortes hygrométries



Sols

Carrelage Casalgrande, gamme Granitogrès Technic, 20 x 20 cm, épaisseur 11,5 mm (U4P4S) finition Technic, R10 ou équivalent
Classement U4P4E3C1 – Plinthe à gorge de 10 cm – Pente de 3 à 5% vers siphon de sol.



Menuiseries intérieures

Porte double action va-et-vient coupe-feu EI30
2 vantaux tiercés (930mm x 330mm) - oculus

Réseaux



Courants forts / Courants faibles

1 PC ménage étanche
4 PC 16A (Plonge batterie.) étanches



Réseaux humides

Alimentation EF/EC + évacuations
Centrale de nettoyage
Siphon de sol



Réseaux spécifiques

Sans objet



Destinations et usages

Zone de lavage de la vaisselle des services et tous ustensiles de production de repas



Effectifs / Capacités

2-3 personnes



Spécificités du local

Prévoir isolation acoustique en plafond



Mobiliers inclus dans les travaux

Lave-vaisselle professionnel comprenant 1 plan de travail – 1 évier bac profond permettant douchette avant passage au lave-vaisselle – 1 machine à laver – 1 plan de travail de sortie et étagères de rangement en partie basse – 1 hotte aspirante
Large bac d'évier
Armoire inox de rangement de la vaisselle
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux

Sans objet

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le

ID : 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE

C1 Poubelles - tri

Surface: 4 m²

Bloc fonctionnel: Locaux techniques

Structure / enveloppe



Charge admissible

250 daN/m²



Menuiseries extérieures

Porte d'accès vers l'extérieur avec fermeture à vitesse contrôlée, 2 battants, largeur 1,20 m min, déverrouillable par salto.
Porte anti-effraction,



Qualité acoustique

Emissions : E1 Réception : R1



Eclairage naturel

Non requis



Eclairage artificiel

Em = 200 lux
Commande : détection de présence



Qualité de l'air

Suivant normes en vigueur
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique

Suivant normes en vigueur



Occupation

Ponctuelle

Ambiances

Second œuvre

Réseaux



Murs, Cloisons

Murs résistants aux chocs, imperméables et imputrescibles, faïence toute hauteur



Plafonds

2,50 m minimum



Sols

Sol anti-dérapant type industriel lessivable
Classement U4P4E3C2



Menuiseries intérieures

Sans objet



Courants forts / Courants faibles

1 PC ménage étanche
Détection incendie
Equipements anti-nuisibles



Réseaux humides

Alimentation EF + évacuations
Siphon de sol
Robinet de puisage



Réseaux spécifiques

Sans objet

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le



Destinations et usages
Local dédié au stockage des déchets, permettant le tri sélectif
ID : 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE



Effectifs / Capacités
Sans objet



Spécificités du local
Local accessible depuis l'extérieur



Mobiliers inclus dans les travaux
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux
1 container à déchets et 1 bac de tri sélectif

C2 Local ménage - laverie

Surface: 8 m²

Bloc fonctionnel: Locaux techniques

Structure / enveloppe



Charge admissible

250 daN/m²



Menuiseries extérieures

Protection en soubassement pour passage chariots.



Qualité acoustique

Emissions : E1 Réception : R1



Eclairage naturel

Non requis



Eclairage artificiel

Em = 200 lux
Automatisation DALI et détecteurs de présence



Qualité de l'air

Suivant normes en vigueur
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique

Suivant normes en vigueur



Occupation

Ponctuelle

Ambiances

Second œuvre

Réseaux



Murs, Cloisons

Murs résistants aux chocs, imperméables et imputrescibles, faïence toute hauteur



Plafonds

Plafond acoustique intégrant l'éclairage



Sols

Carrelage Casalgrande, gamme Granitogrès Technic, 20 x 20 cm, épaisseur 11,5 mm (U4P4S) finition Technic, R10 ou équivalent Classement U4P4E3C2



Menuiseries intérieures

Porte de communication pleine – Degré coupe-feu + ferme porte



Courants forts / Courants faibles

5 PC étanches
Détection incendie



Réseaux humides

Alimentation EC/EF + évacuations
Centrale de dilution
Siphon de sol
Robinet de puisage avec vidoir



Réseaux spécifiques

Sans objet



Destinations et usages

Local ménage avec un espace laverie + 1 local ménage d'appoint
Local stockage du chariot et des produits d'entretien.



Effectifs / Capacités

Sans objet



Spécificités du local

Local à risque
2 lave-linges et 1 sèche-linge positionnés en hauteur pour plus d'ergonomie.



Mobiliers inclus dans les travaux

Plan de travail à côté des lave-linges pour pose de panier à linge.
Rayonnages pour produits d'entretien
Support mural pour balais.
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux

1 autolaveuse
2 lave-linges
1 sèche-linge
1 chariot ménage

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le

ID : 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE

D1 Vestiaire Hommes

Surface: 5 m²

Bloc fonctionnel: Locaux du personnel

Structure / enveloppe



Charge admissible
150 daN/m²



Menuiseries extérieures
Sans objet



Qualité acoustique
Emissions : E2 Réception : R1



Eclairage naturel
Non requis



Eclairage artificiel
Em = 200 lux



Qualité de l'air
Renouvellement d'air > 25 m³/h/personne
Vitesse d'air : <0,15 m/s
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique
Hiver : Tc = 19°C



Occupation
Ponctuelle

Second œuvre



Murs, Cloisons
Peinture lessivable



Plafonds
2,50m minimum
Faux-plafond démontable



Sols
Carrelage anti-dérapant
Classement U4P4E3C1



Menuiseries intérieures
Porte pleine – passage 0,90m

Réseaux



Courants forts / Courants faibles
1 PC ménage
1 PC murale



Réseaux humides
Sans objet



Réseaux spécifiques
Sans objet

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le

ID : 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE



Destinations et usages
Espace dédié au stockage des effets personnels des agents in



Effectifs / Capacités
2 personnes



Spécificités du local
Le vestiaire comprend 2 casiers individuels, double case, pour les tenues de travail et les effets personnels des agents de cuisine et de service du groupe scolaire.



Mobiliers inclus dans les travaux
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux
2 casiers double rangement
1 banc

Ambiances

D2 Vestiaire Femmes

Surface: 10 m²

Bloc fonctionnel: Locaux du personnel

Structure / enveloppe



Charge admissible
150 daN/m²



Menuiseries extérieures
Sans objet



Qualité acoustique
Emissions : E2 Réception : R1



Eclairage naturel
Non requis



Eclairage artificiel
Em = 200 lux



Qualité de l'air
Renouvellement d'air > 25 m³/h/personne
Vitesse d'air : <0,15 m/s
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique
Hiver : Tc = 19°C



Occupation
Ponctuelle

Ambiances

Second œuvre



Murs, Cloisons
Peinture lessivable



Plafonds
2,50m minimum
Faux-plafond démontable



Sols
Carrelage anti-dérapant
Classement U4P4E3C1



Menuiseries intérieures
Porte pleine – passage 0,90m

Réseaux



Courants forts / Courants faibles
1 PC ménage
1 PC murale



Réseaux humides
Sans objet



Réseaux spécifiques
Sans objet

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le

029-200054724-20240528-DE2024_067-DE



Destinations et usages
Espace dédié au stockage des effets personnels des agents in



Effectifs / Capacités
6 personnes



Spécificités du local
Le vestiaire comprend 10 casiers individuels, double case, pour les tenues de travail et les effets personnels des agents de cuisine et de service du groupe scolaire.



Mobiliers inclus dans les travaux
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux
10 casiers double rangement
1 banc

D3 Sanitaire PMR mixte

Surface: 4 m²

Bloc fonctionnel: Locaux du personnel

Structure / enveloppe



Charge admissible

150 daN/m²



Menuiseries extérieures

Sans objet



Qualité acoustique

Emissions : E32 Réception : R1



Eclairage naturel

Non requis



Eclairage artificiel

Em= 200 lux
Commande : détection de présence



Qualité de l'air

Renouvellement d'air : VMC -(30+15N) m³/h _ Sur détection de présence (N = nb équipement)
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique

Hiver : Tc = 19°C



Occupation

Ponctuelle

Second œuvre



Murs, Cloisons

Peinture lessivable toute hauteur



Plafonds

2,50 m minimum
Faux-plafond démontable résistant à l'humidité



Sols

Carrelage anti-dérapant
Classement U4P4E3C1



Menuiseries intérieures

Porte pleine de 0,90m de passage
Fermeture à clé par l'intérieur



Courants forts / Courants faibles

Sans objet



Réseaux humides

Alimentation EF/EC + évacuations
1 lavabo
1 WC suspendu



Réseaux spécifiques

Sans objet

Réseaux

Ambiances



Destinations et usages

WC à disposition des agents intervenant dans le groupe scolaire

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le

ID : 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE



Effectifs / Capacités

1 personne



Spécificités du local

Local accessible PMR, prévoir aire de retournement, et menuiseries en conséquence.



Mobiliers inclus dans les travaux

Miroir encastré au-dessus du lavabo
1 lavabo avec robinet poussoir
1 WC suspendu
1 patère
Signalétique
Sèche main électrique



Mobiliers non inclus dans les travaux

Sans objet

D4 Douche PMR mixte

Surface: 4 m²

Bloc fonctionnel: Locaux du personnel

Structure / enveloppe



Charge admissible
150 daN/m²



Menuiseries extérieures
Sans objet



Qualité acoustique
Emissions : E3 2 Réception : R1



Eclairage naturel
Non requis



Eclairage artificiel
Em= 200 lux
Commande : détection de présence



Qualité de l'air
Renouvellement d'air : VMC -(30+15N) m³/h _ Sur détection de présence (N = nb équipement)
Dispositif anti-radon par filtration extérieure



Ambiance thermique
Hiver : Tc = 19°C



Occupation
Ponctuelle

Ambiances

Second œuvre



Murs, Cloisons
Faïence murale toute hauteur



Plafonds
2,50 m minimum
Faux-plafond démontable résistant à l'humidité



Sols
Carrelage anti-dérapant
Classement U4P4E3C1



Menuiseries intérieures
Porte pleine, de 0,90 m de passage
Fermeture à clé par l'intérieur

Réseaux



Courants forts / Courants faibles
Sans objet



Réseaux humides
Alimentation EF/EC + évacuations
Siphon de sol au centre



Réseaux spécifiques
Sans objet

Envoyé en préfecture le 04/06/2024

Reçu en préfecture le 04/06/2024

Publié le

Dispositif des agents intervenants
dans le groupe ID: 029-200054724-20240528-DE2024_067-DE



Destinations et usages
Douche à disposition des agents intervenants dans le groupe



Effectifs / Capacités
1 personne



Spécificités du local
Local accessible PMR, prévoir aire de retournement, et menuiseries en conséquence.



Mobiliers inclus dans les travaux
2 patères
Bac de douche à l'italienne avec pare-douche
Signalétique



Mobiliers non inclus dans les travaux
Sans objet