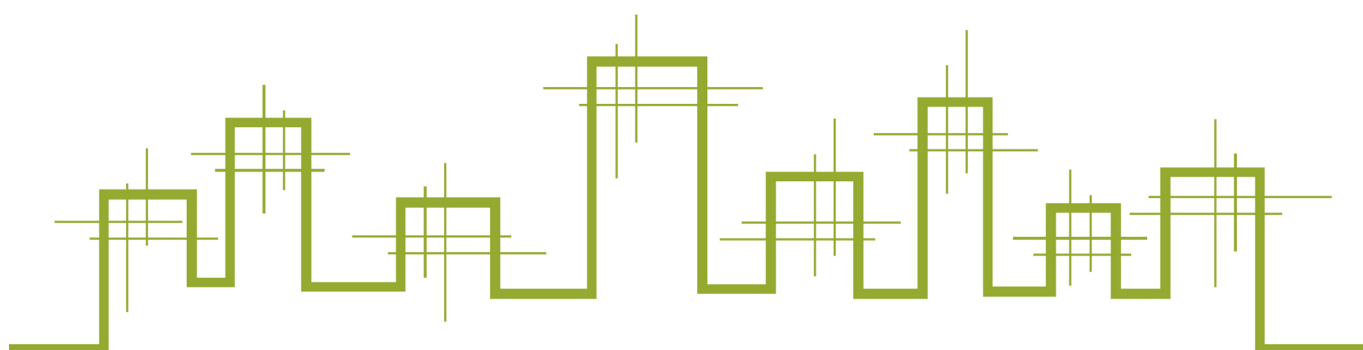




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156767-POU-ind0
Adresse du site : 11 rue buffon
75005 PARIS
Bâtiment Annexe EE Buffon



SOMMAIRE

Contexte	2
Conclusion	2
Résultat	3
Assurance	4

DEMANDEUR

Raison sociale : Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé
Nom : M. Didier MORAND
Adresse : 94-96 Quai de la Rapée - 75012 PARIS

COMMANDE VISITE

Commande : n/c
Date de la commande : n/c
Date de la visite : 04/10/2019
Accompagnateur : aucun

DESCRIPTION

La société EXPERTAM a été sollicitée pour procéder aux mesures du plomb dans les poussières selon les modalités de l'arrêté du 12 mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, réalisés en application de l'article L.1334-2 du Code de la Santé Publique. Méthodologie des prélèvements selon la norme NF X46-032.

PRÉLEVEUR

Randy MELES

LABORATOIRE

NANO LABO
Parc Médicis 28 Avenue des Pépinières 94260 FRESNES
administratif@nano-labo.com

CONCLUSION

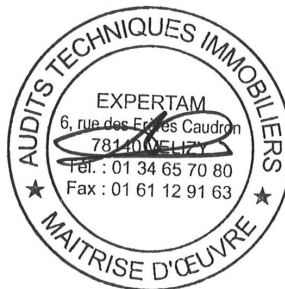
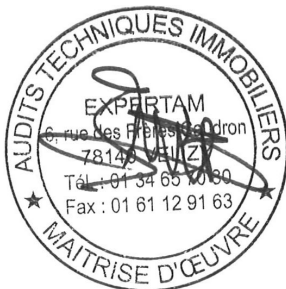
A la demande de la société Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 04/10/2019 au 11 rue buffon - 75005 PARIS, 29 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 29 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 10/10/2019

Par Randy MELES
Certification n° 1756

Vérifié par Solenn MORVAN
Société Expertam



Méthodologie de prélèvement

Le prélèvement de poussière au sol est effectué par essuyage d'une surface d'un dixième de mètre carré à l'aide d'une lingette humidifiée ne contenant ni détergent ni plomb (suivant l'article 4 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, en application de l'article R1334-8 du code de la santé publique). Il est rappelé que les mesures de la concentration en plomb dans les poussières présentes sur le sol doivent être réalisées dans chacun des locaux ayant fait l'objet de travaux. Dans le cadre de la présente mission, les locaux et le nombre de prélèvements ont été définis par le commanditaire.

Méthodologie d'analyse

Le plomb des poussières est dosé après extraction acide et action mécanique (suivant l'article 5 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb).

Concentration en plomb dans les poussières

Par mesure de précaution, le(s) résultat(s) retenu(s) de la concentration surfacique, exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ dans le tableau ci-dessous, prennent en compte l'incertitude la plus haute.

Pièce	N° Prélèvement	Support	Résultat analyse ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Résultat		Observation	Remarques
				Pos.	Nég.		
Témoin	156767/0	-	2.9 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
Grande salle de classe - R+1	156767/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Circulation - R+1	156767/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Palier R+1	156767/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Circulation - R+1	156767/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+1	156767/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+1	156767/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+1	156767/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+1	156767/8	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Palier R+1	156767/9	Linoleum	95		x	Analyse en laboratoire	
WC - R+1	156767/10	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Palier R+2	156767/11	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+2	156767/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+2	156767/13	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+2	156767/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de classe - R+2	156767/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Circulation - R+2	156767/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
WC - R+2	156767/17	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Palier R+2	156767/18	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Circulation - R+2	156767/19	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Palier RDC	156767/20	Béton	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Circulation - RDC	156767/21	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Hall d'entrée - RDC	156767/22	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Salle de sports - RDC	156767/23	Revêtement sportif	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Cour	156767/24	Béton	124		x	Analyse en laboratoire	
Cour	156767/25	Béton	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
WC cour	156767/26	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Palier RDC	156767/27	Carrelage	149		x	Analyse en laboratoire	
Salle de musique - RDC	156767/28	Bois	154		x	Analyse en laboratoire	
Salle des prof - RDC	156767/29	Bois	114		x	Analyse en laboratoire	



ATTESTATION D'ASSURANCE RESPONSABILITÉ CIVILE PROFESSIONNELLE

La Mutuelle du Mans Assurances IARD / MMA IARD S.A atteste que

La SARL EXPERTAM
6 RUE DES FRERES CAUDRON
78 140 VELIZY VILLACOUBLAY

est titulaire d'un contrat d'assurance n° 120 146 701, garantissant sa responsabilité civile professionnelle, pour ses activités de :

- Constat de Risque d'Exposition au Plomb (CREP, DRIPP, avant travaux, avant démolition)
- Etat mentionnant la présence ou l'absence de matériaux ou produits contenant de l'amiante :(Vente, DAPP, DTA, avant travaux, avant démolition, examen visuel),
- Etat des Risques et pollution (ERP)
- Etats Parasitaires (Termites et autres insectes xylophages)
- Etat des installations de Gaz Naturel
- Mesures Loi Carrez, Mesurage Loi Boutin
- DTI Loi SRU
- Conformité des réseaux d'eau usée (assainissement non collectif)
- Détermination des millièmes en vue d'une copropriété
- Conformité des installations d'eau de consommation (plomb dans l'eau)
- Etat relatif à la présence et concentration de légionnelles
- Thermographie infrarouge
- Etat de l'installation intérieure d'électricité.
- Diagnostic de performance énergétique (DPE)
- Test de perméabilité à l'air (Infiltrométrie)

→ Le montant de la garantie responsabilité civile professionnelle est fixé à 3.000.000 euros par sinistre et 3 000 000 euros pour l'ensemble des sinistres d'une même année d'assurance.

La présente attestation est valable pour la période du 01/01/2019 au 31/12/2019.

Fait à BORDEAUX, le 10 décembre 2018

L'assureur, par délégation, l'Agent Général



DUTREIL | FAUCHER Assurances

Siège social : 7, place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux cedex
Tél. : 05 56 32 08 00 - Fax : 05 56 52 08 09 - dutreilfaucher.assurances@mna.fr

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850 - n°Orias : 07010479 - www.oriass.fr - Agence Générale MMA

Annexe : PV d'analyse

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905190

Dosage du plomb acido-soluble dans les poussières au sol prélevées sur lingette

NF X 46-032, NF EN ISO 11885

Informations client

Nom client **EXPERTAM** A l'attention de **M. MELES**

Adresse client **6 rue des Frères Caudron**

CP **78140 VELIZY VILLACOUBLAY** Nb d'échantillon **29**

Ville **156767** Date de prélèvement **04/10/2019**

Dossier/ Chantier client **11 rue Buffon**

75005 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1905190** Fresnes, le **08/10/2019**

Date de réception **04/10/2019**

Date de fin d'analyse **07/10/2019**

Nom de l'analyste **N. GANASERAMPILLAI**

Vol. ajout HCL 0,15N **0,025 L**

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration $\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	<i>156767/0</i>	<i>Témoin</i>	-	m^2	20%	< 0,75 ± -	2,9 ± -

Remarque : Résultat inférieur à la limite de quantification de la méthode du laboratoire fixée à 30 $\mu\text{g}/\text{l}$ - conforme

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1942376	<i>156767/1</i>	<i>Grande salle de classe - R+1 - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -

Remarque :

E1942377	<i>156767/2</i>	<i>Circulation - R+1 - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
-----------------	-----------------	-------------------------------------	------------	--------------	-----	----------------------	---------------------

Remarque :

E1942378	<i>156767/3</i>	<i>Palier R+1 - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
-----------------	-----------------	------------------------------	------------	--------------	-----	----------------------	---------------------

Remarque :

E1942379	<i>156767/4</i>	<i>Circulation - R+1 - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
-----------------	-----------------	-------------------------------------	------------	--------------	-----	----------------------	---------------------

Remarque :

E1942380	<i>156767/5</i>	<i>Salle de classe - R+1 - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
-----------------	-----------------	---	------------	--------------	-----	----------------------	---------------------

Remarque :

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1942381	156767/6	Salle de classe - R+1 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942382	156767/7	Salle de classe - R+1 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942383	156767/8	Salle de classe - R+1 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942384	156767/9	Palier R+1 - Linoleum	0,1	m^2	20%	8 ± 2	79 ± 16
Remarque :							
E1942385	156767/10	WC - R+1 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942386	156767/11	Palier R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942387	156767/12	Salle de classe - R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942388	156767/13	Salle de classe - R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942389	156767/14	Salle de classe - R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942390	156767/15	Salle de classe - R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942391	156767/16	Circulation - R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942392	156767/17	WC - R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942393	156767/18	Palier R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac
La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905190

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1942394	156767/19	Circulation - R+2 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942395	156767/20	Palier RDC - Béton	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942396	156767/21	Circulation - RDC - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942397	156767/22	Hall d'entrée - RDC - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942398	156767/23	Salle de sports - RDC - Revêtement sportif	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942399	156767/24	Cour - Béton	0,1	m^2	20%	11 ± 2	103 ± 21
Remarque :							
E1942400	156767/25	Cour - Béton	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942401	156767/26	WC cour - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1942402	156767/27	Palier RDC - Carrelage	0,1	m^2	20%	13 ± 3	124 ± 25
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

Les données transmises par le client et le résultat de la concentration surfacique exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$, identifiés en italique dans le présent rapport, ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac du laboratoire.

RESULTATS

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1942403	156767/28	Salle de musique - RDC - Bois	0,1	m^2	20%	13 ± 3	128 ± 26
Remarque :							
E1942404	156767/29	Salle des prof - RDC - Bois	0,1	m^2	20%	10 ± 2	95 ± 19
Remarque :							

Les échantillons porteurs de l'identification ** ne sont pas couverts par l'accréditation Cofrac

La limite de quantification de la méthode est de 0,75 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.



Accréditation n° 1-6119

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

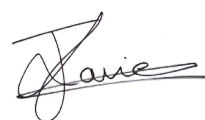
Validation Technique

A. FEUILLET



Validation Qualité

J. XAVIER



La totalité de l'échantillon est utilisée pour l'analyse.

Le présent rapport ne concerne que les échantillons cités ci-dessus.

Le laboratoire ne pourra être tenu pour responsable de l'échantillonnage qu'il ne réalise pas. Les résultats s'appliquent à l'échantillon tel qu'il a été reçu.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Seule la version électronique du rapport portant les validations technique et qualité engagent la responsabilité du laboratoire.

Annexe : Schéma

Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.

Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.

Plan détaillé masqué afin de préserver
la confidentialité des accès aux bâtiments.

Annexe : Fiche de prélèvements



EXPERTAM

Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

NANO LABO
Parc Médicis
28 Avenue des Pépinières
94260 FRESNES

VELIZY, le 04/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156767
PRELEVEUR : Randy MELES
Adresse mail : r.meles@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 04/10/2019
Nombre d'échantillons : 30
Repérage des échantillons : De 156767/0 à 156767/29

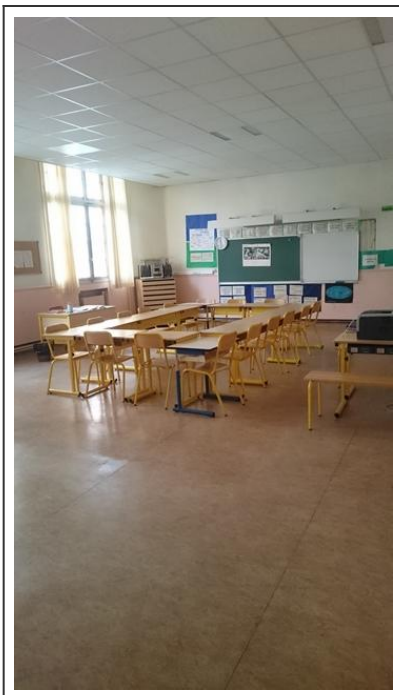
Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m²
N° lot lingette : ACTC-2240 201750106
Périmètre d'intervention : Parties communes
Adresse site : 11 rue buffon - 75005 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156767/0	Témoin	-
156767/1	Grande salle de classe - R+1	Linoleum
156767/2	Circulation - R+1	Linoleum
156767/3	Palier R+1	Linoleum
156767/4	Circulation - R+1	Linoleum
156767/5	Salle de classe - R+1	Linoleum
156767/6	Salle de classe - R+1	Linoleum
156767/7	Salle de classe - R+1	Linoleum
156767/8	Salle de classe - R+1	Linoleum
156767/9	Palier R+1	Linoleum
156767/10	WC - R+1	Carrelage
156767/11	Palier R+2	Linoleum
156767/12	Salle de classe - R+2	Linoleum
156767/13	Salle de classe - R+2	Linoleum
156767/14	Salle de classe - R+2	Linoleum
156767/15	Salle de classe - R+2	Linoleum
156767/16	Circulation - R+2	Linoleum
156767/17	WC - R+2	Linoleum
156767/18	Palier R+2	Linoleum
156767/19	Circulation - R+2	Linoleum
156767/20	Palier RDC	Béton
156767/21	Circulation - RDC	Carrelage
156767/22	Hall d'entrée - RDC	Carrelage
156767/23	Salle de sports - RDC	Revêtement sportif
156767/24	Cour	Béton
156767/25	Cour	Béton
156767/26	WC cour	Carrelage
156767/27	Palier RDC	Carrelage
156767/28	Salle de musique - RDC	Bois

Numéro échantillon	Local	Support
156767/29	Salle des prof - RDC	Bois

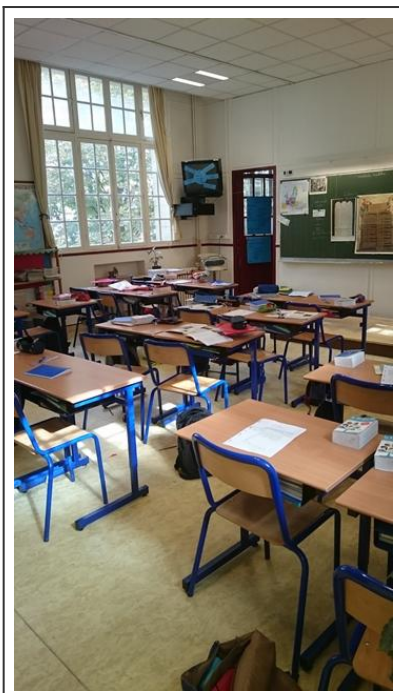
Annexe : Photos



Salle de classe 1er étage



Circulation 1er étage



Salle de classe 1er étage



Salle de classe 1er étage



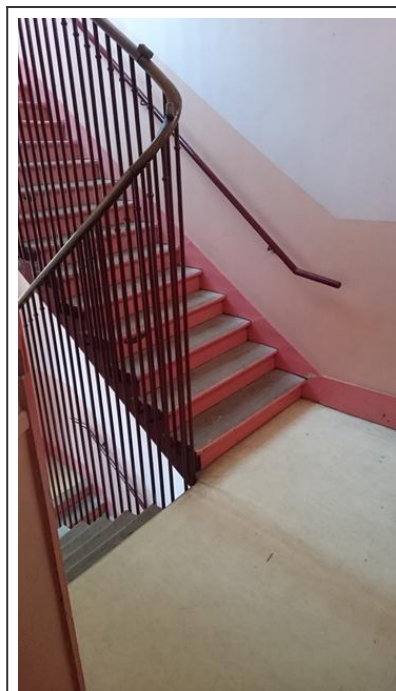
Sanitaires 1er étage



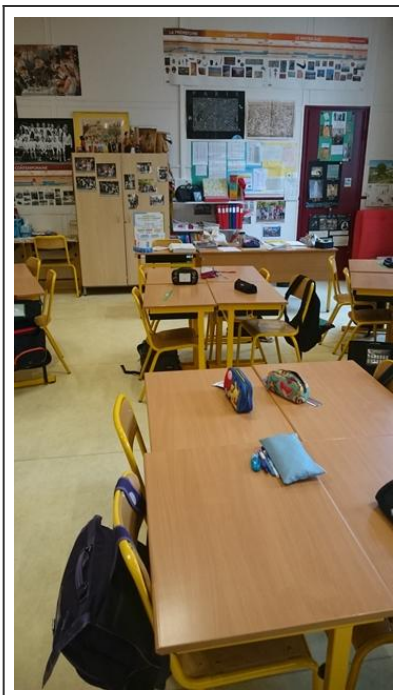
Salle de classe 1er étage



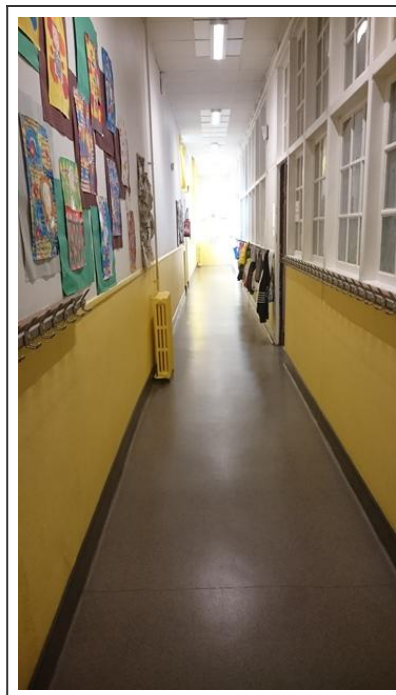
Salle de classe 1er étage



Volée RDC à R+1



Salle de classe 2ème étage



Circulation 2ème étage



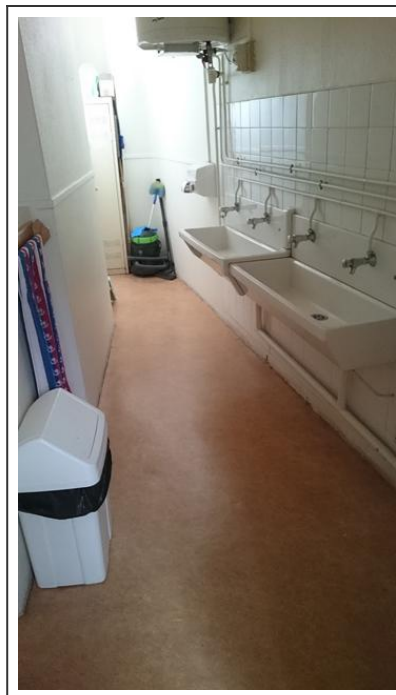
Salle de classe 2ème étage



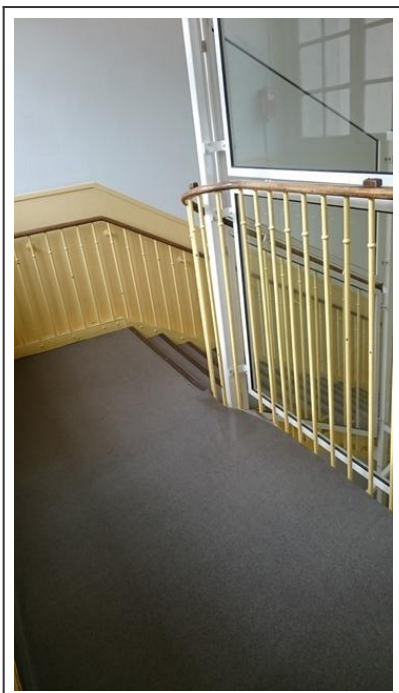
Salle de classe 2ème étage



Salle de classe 2ème étage



Sanitaires 2ème étage



Volée R+1 à R+2



Circulation 2ème étage



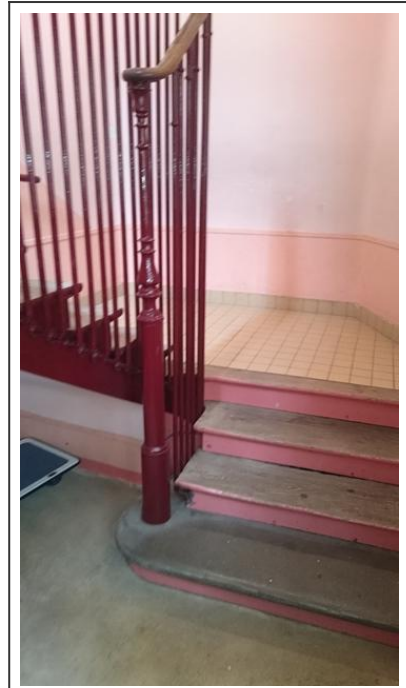
Préau RDC



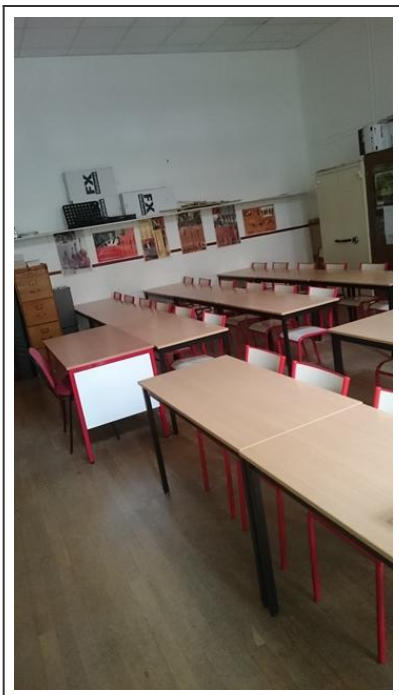
Cour



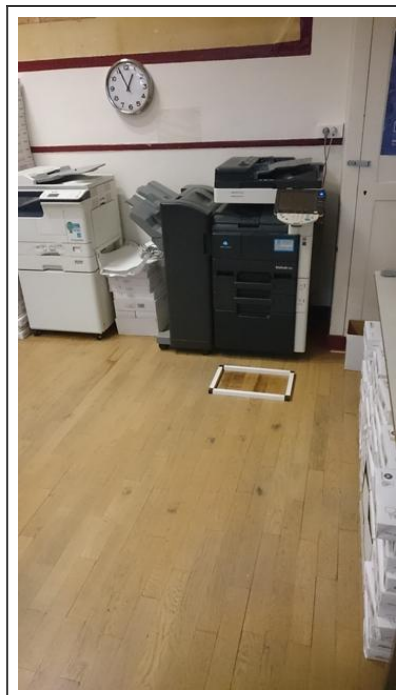
Sanitaire RDC Cour



Volée RDC à R+1



Salle de musique RDC



Salle des professeurs



Hall d'entrée RDC