



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 : 26/09/2019
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

Solenn MORVAN

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 26/09/2019 au 28 Avenue Rapp - 75007 PARIS, 26 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 26 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 01/10/2019

Par Solenn MORVAN
Certification n° 921

Vérfié par Mikaël LEGOFFE
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.		
Témoïn	156298/0	-	1.9 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Sol	156298/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	156298/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Sol	156298/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Meuble	156298/4	Bois peint	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de repos - Sol	156298/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Sol	156298/6	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Tapis de sol	156298/7	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Banquette	156298/8	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Sol	156298/9	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de classe - Banc	156298/10	Bois vernis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires - Sol	156298/11	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156298/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Meuble	156298/13	Bois vernis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156298/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle à manger - Meuble	156298/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Sanitaires - Sol	156298/16	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de repos - Sol	156298/17	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156298/18	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156298/19	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de classe - Sol	156298/20	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle polyvalente - Sol	156298/21	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Demi-palier volée RDC à R+1 - Bande podotactile	156298/22	Revêtement plastique dur	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Demi-palier volée RDC à R+1 - Sol	156298/23	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	156298/24	Bitume	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	156298/25	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Accueil - Sol	156298/26	Carrelage	<7.5		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
7, Place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux Cedex
Tél : 05 56 32 08 00
SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850
N° ORIAS 07010479

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@mma.fr

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

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

Annexe : PV d'analyse

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905013

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 *Mme MORVAN*

Adresse client *6 rue des Frères Caudron*

CP *78140 VELIZY VILLACOUBLAY* Ville *156298* Nb d'échantillon *26*

Dossier/ Chantier client *28 avenue Rapp* Date de prélèvement *25/09/2019*
75007 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1905013** Fresnes, le 30/09/2019

Date de réception 27/09/2019

Date de fin d'analyse 30/09/2019

Nom de l'analyste S. LAPARRA

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 Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940525	<i>156298/1</i>	<i>RDC - Préau - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940526	<i>156298/2</i>	<i>RDC - Circulation - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940527	<i>156298/3</i>	<i>RDC - Salle de classe - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940528	<i>156298/4</i>	<i>RDC - Salle de classe - Meuble - Bois peint</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940529	<i>156298/5</i>	<i>RDC - Salle de repos - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940530	<i>156298/6</i>	<i>RDC - Salle de classe - Sol - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940531	<i>156298/7</i>	<i>RDC - Salle de classe - Tapis de sol - Plastique</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940532	156298/8	RDC - Salle de classe - Banquette - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940533	156298/9	RDC - Salle de classe - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940534	156298/10	RDC - Salle de classe - Banc - Bois vernis	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940535	156298/11	RDC - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940536	156298/12	R+1 - Salle de classe - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940537	156298/13	R+1 - Salle de classe - Meuble - Bois vernis	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940538	156298/14	R+1 - Salle de classe - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940539	156298/15	R+1 - Salle à manger - Meuble - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940540	156298/16	R+1 - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940541	156298/17	R+1 - Salle de repos - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940542	156298/18	R+1 - Salle de classe - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940543	156298/19	R+1 - Salle de classe - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940544	156298/20	R+1 - Salle de classe - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940545	156298/21	R+1 - Salle polyvalente - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940546	156298/22	Demi-palier volée RDC à R+1 - Bande podotactile - Revêtement plastique dur	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940547	156298/23	Demi-palier volée RDC à R+1 - Sol - Carrelage	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%.

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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940548	156298/24	<i>RDC - Cour - Sol - Bitume</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940549	156298/25	<i>RDC - Cour - Sol - Revêtement amortissant</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940550	156298/26	<i>RDC - Accueil - Sol - Carrelage</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque : Témoin : 1,9 $\mu\text{g}/\text{l}$							

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%.




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.

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 26/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156298
PRELEVEUR : Solenn MORVAN
Adresse mail : s.morvan@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 26/09/2019
Nombre d'échantillons : 27
Repérage des échantillons : De 156298/0 à 156298/26

Informations complémentaires

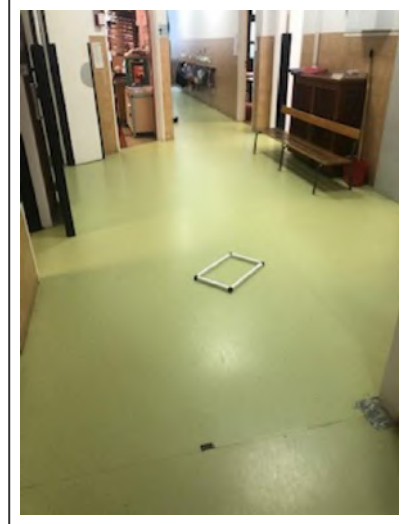
Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Ecole maternelle
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036 **Adresse site :** 28 Avenue Rapp - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156298/0	Témoin	-
156298/1	RDC - Préau - Sol	Linoleum
156298/2	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
156298/3	RDC - Salle de classe - Sol	Linoleum
156298/4	RDC - Salle de classe - Meuble	Bois peint
156298/5	RDC - Salle de repos - Sol	Linoleum
156298/6	RDC - Salle de classe - Sol	Carrelage
156298/7	RDC - Salle de classe - Tapis de sol	Plastique
156298/8	RDC - Salle de classe - Banquette	Imitation cuir
156298/9	RDC - Salle de classe - Sol	Carrelage
156298/10	RDC - Salle de classe - Banc	Bois vernis
156298/11	RDC - Sanitaires - Sol	Carrelage
156298/12	R+1 - Salle de classe - Sol	Linoleum
156298/13	R+1 - Salle de classe - Meuble	Bois vernis
156298/14	R+1 - Salle de classe - Sol	Linoleum
156298/15	R+1 - Salle à manger - Meuble	Linoleum
156298/16	R+1 - Sanitaires - Sol	Carrelage
156298/17	R+1 - Salle de repos - Sol	Linoleum
156298/18	R+1 - Salle de classe - Sol	Linoleum
156298/19	R+1 - Salle de classe - Sol	Linoleum
156298/20	R+1 - Salle de classe - Sol	Carrelage
156298/21	R+1 - Salle polyvalente - Sol	Linoleum
156298/22	Demi-palier volée RDC à R+1 - Bande podotactile	Revêtement plastique dur
156298/23	Demi-palier volée RDC à R+1 - Sol	Carrelage
156298/24	RDC - Cour - Sol	Bitume
156298/25	RDC - Cour - Sol	Revêtement amortissant
156298/26	RDC - Accueil - Sol	Carrelage

Annexe : Photos



RDC - Préau - Sol



RDC - Circulation - Sol



RDC - Salle de classe - Sol



RDC - Salle de classe - Meuble



RDC - Salle de repos - Sol



RDC - Salle de classe - Sol



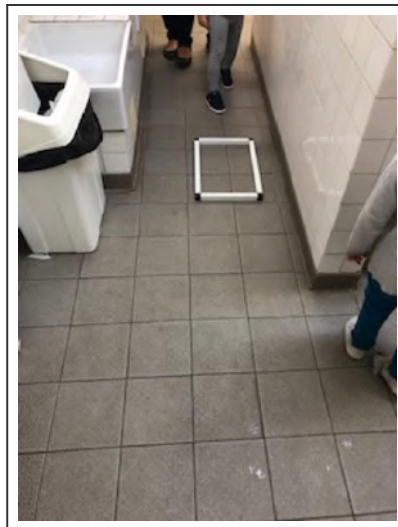
RDC - Salle de classe - Tapis de sol



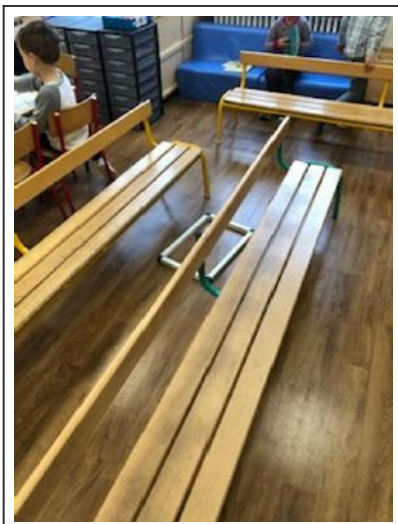
RDC - Salle de classe - Banquette



RDC - Salle de classe - Sol



RDC - Sanitaires - Sol



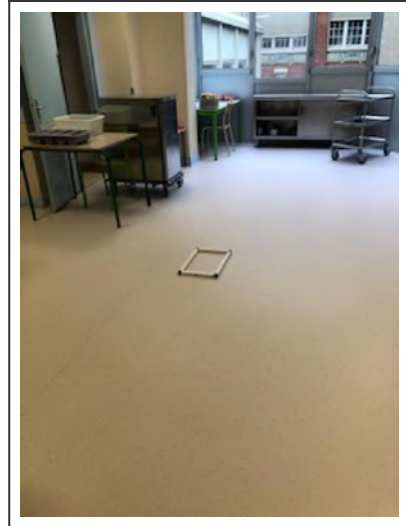
R+1 - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle de classe - Meuble



R+1 - Salle de classe - Sol



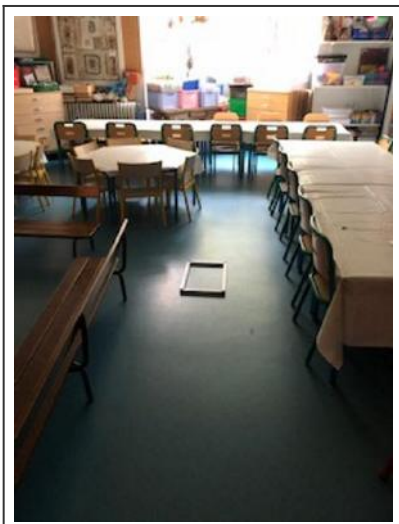
R+1 - Salle de classe - Sol



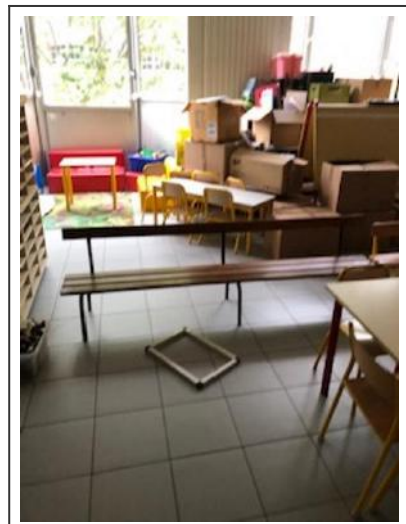
R+1 - Sanitaires - Sol



R+1 - Salle de repos - Sol



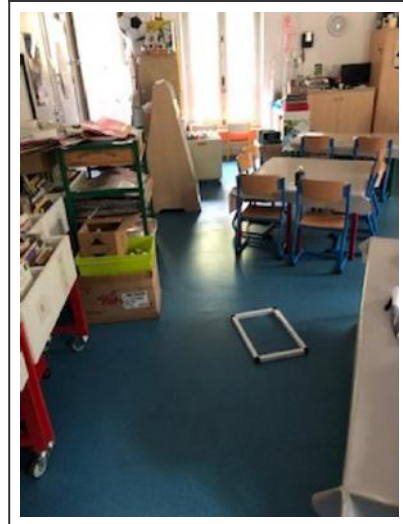
R+1 - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle de classe - Sol



R+1 - Salle polyvalente - Sol



Demi-palier volée RDC à R+1 - Bande podotactile



Demi-palier volée RDC à R+1 - Sol



RDC - Cour - Sol



RDC - Cour - Sol



RDC - Accueil - Sol