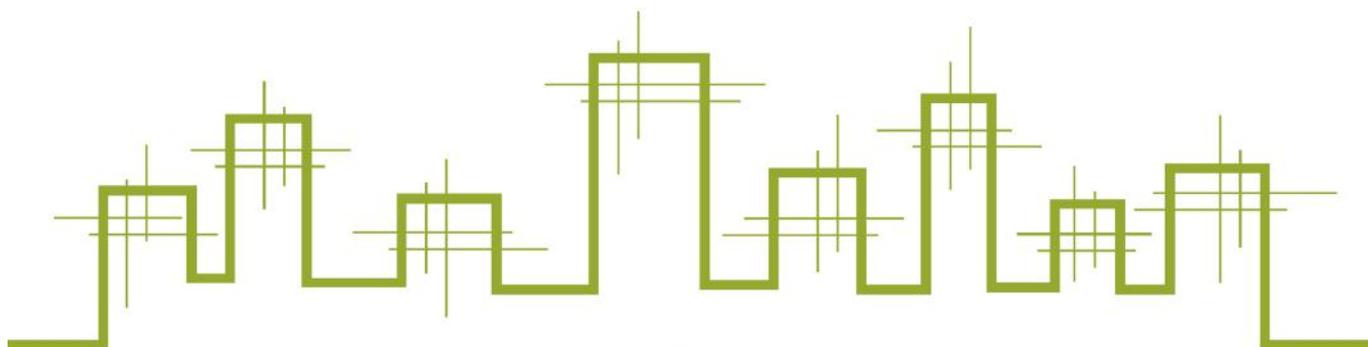




Tél : 01 34 65 70 80  
Fax : 01 61 12 91 63  
<http://www.expertam.fr>

## Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 154883-POU-ind0  
Adresse du site : Ecolé Littré  
6 rue Littré  
75006 PARIS  
Ecolé Littré





SOMMAIRE

<b>Contexte</b> .....	2
<b>Conclusion</b> .....	2
<b>Résultat</b> .....	3
<b>Assurance</b> .....	5

## 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 :** 20/08/2019  
**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 20/08/2019 au Ecolé Littré - 6 rue Littré - 75006 PARIS, 52 prélèvements ont été réalisés.

Les pièces non visitées sont soit des pièces allouées à l'usage des adultes soit des pièces pour lesquelles nous ne disposons pas d'accès (absence de clé).

L'analyse des 52 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m<sup>2</sup>.

Fait à VELIZY, le 22/08/2019

Par Solenn MORVAN  
Certification n° 921

Vérfié par Mikael 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	154883/0	-	23.7 ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau (Elémentaire)	154883/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Poussières (travaux en cours)
RDC - CDI (Elémentaire)	154883/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Salle de classe (Elémentaire)	154883/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Récréation 1 (Elémentaire)	154883/4	Bitume	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Salle de classe (Elémentaire)	154883/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Sanitaires (Elémentaire)	154883/6	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Sanitaires (Elémentaire)	154883/7	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Récréation 2 (Elémentaire)	154883/8	Bitume	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Gymnase (Elémentaire)	154883/9	Matelas	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Réfectoire (Maternelle)	154883/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Réfectoire (Maternelle)	154883/11	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Récréation 3 (Maternelle)	154883/12	Bitume	93		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Sanitaires (Maternelle)	154883/13	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Salle de classe (Maternelle)	154883/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Salle de classe (Maternelle)	154883/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
RDC - Dégagement (Maternelle)	154883/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Salle de classe (Maternelle)	154883/17	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Dortoir (Maternelle)	154883/18	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Sanitaires (Maternelle)	154883/19	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Salle de classe (Maternelle)	154883/20	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Sanitaires (Maternelle)	154883/21	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Dortoir (Maternelle)	154883/22	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Salle de classe (Maternelle)	154883/23	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Salle de classe (Maternelle)	154883/24	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Salle de classe (Maternelle)	154883/25	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Sanitaires (Maternelle)	154883/26	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Sanitaires (Maternelle)	154883/27	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Circulation (Maternelle)	154883/28	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Maternelle)	154883/29	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Maternelle)	154883/30	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Maternelle)	154883/31	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Maternelle)	154883/32	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Gymnase (Elémentaire)	154883/33	Linoleum	96		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/34	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/35	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/36	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+1 - Circulation (Elémentaire)	154883/37	Linoleum	129		x	Analyse en laboratoire	Présence de poussières (travaux en cours)
R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/38	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/39	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre

Pièce	N° Prélèvement	Support	Résultat analyse ( $\mu\text{g}/\text{m}^2$ )	Résultat		Observation	Remarques
				Pos.	Nég.		
R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/40	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/41	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/42	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Dégagement bureau assistante sociale (Elémentaire)	154883/43	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Sanitaires (Elémentaire)	154883/44	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+2 - Sanitaires (Elémentaire)	154883/45	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/46	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/47	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Dégagement (Elémentaire)	154883/48	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Sanitaires (Elémentaire)	154883/49	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Sanitaires (Elémentaire)	154883/50	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/51	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre
R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	154883/52	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	Propre



**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



ENTREPRENEURS D'ASSURANCES

**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 1904186**

**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  
*154883* Nb d'échantillon *52*  
 Dossier/ Chantier client *Ecole Littré - 6 rue littré* Date de prélèvement *20/08/2019*  
*75006 PARIS*

**Informations laboratoire**

Affaire N° **A1904186** Fresnes, le *22/08/2019*  
 Date de réception *22/08/2019*  
 Date de fin d'analyse *22/08/2019*  
 Nom de l'analyste *A. VITELLO*  
 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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfaccique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1933163</b>	<i>154883/1</i>	<i>RDC - Préau (Elémentaire) - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>20%</i>	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1933164</b>	<i>154883/2</i>	<i>RDC - CDI (Elémentaire) - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>20%</i>	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1933165</b>	<i>154883/3</i>	<i>RDC - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>20%</i>	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1933166</b>	<i>154883/4</i>	<i>RDC - Récréation 1 (Elémentaire) - Bitume</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>20%</i>	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1933167</b>	<i>154883/5</i>	<i>RDC - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>20%</i>	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1933168</b>	<i>154883/6</i>	<i>RDC - Sanitaires (Elémentaire) - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>20%</i>	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1933169</b>	<i>154883/7</i>	<i>RDC - Sanitaires (Elémentaire) - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	<i>20%</i>	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
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  $\mu\text{g}$  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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1933170</b>	154883/8	RDC - Récréation 2 (Elémentaire) - Bitume	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933171</b>	154883/9	RDC - Gymnase (Elémentaire) - Matelas	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933172</b>	154883/10	RDC - Réfectoire (Maternelle) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933173</b>	154883/11	RDC - Réfectoire (Maternelle) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933174</b>	154883/12	RDC - Récréation 3 (Maternelle) - Bitume	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>8 ± 2</b>	<i>77 ± 16</i>
Remarque :							
<b>E1933175</b>	154883/13	RDC - Sanitaires (Maternelle) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933176</b>	154883/14	RDC - Salle de classe (Maternelle) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933177</b>	154883/15	RDC - Salle de classe (Maternelle) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933178</b>	154883/16	RDC - Dégagement (Maternelle) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933179</b>	154883/17	R+1 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933180</b>	154883/18	R+1 - Dortoir (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933181</b>	154883/19	R+1 - Sanitaires (Maternelle) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933182</b>	154883/20	R+1 - Salle de classe (Maternelle) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933183</b>	154883/21	R+1 - Sanitaires (Maternelle) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1933184</b>	154883/22	R+1 - Dortoir (Maternelle) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
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  $\mu\text{g}$  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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1933185</b>	154883/23	R+2 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933186</b>	154883/24	R+2 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933187</b>	154883/25	R+2 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933188</b>	154883/26	R+2 - Sanitaires (Maternelle) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933189</b>	154883/27	R+3 - Sanitaires (Maternelle) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933190</b>	154883/28	R+3 - Circulation (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933191</b>	154883/29	R+3 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933192</b>	154883/30	R+3 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933193</b>	154883/31	R+3 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933194</b>	154883/32	R+3 - Salle de classe (Maternelle) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933195</b>	154883/33	R+1 - Gymnase (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>8 ± 2</b>	<b>80 ± 16</b>
Remarque :							
<b>E1933196</b>	154883/34	R+1 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933197</b>	154883/35	R+1 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933198</b>	154883/36	R+1 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933199</b>	154883/37	R+1 - Circulation (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>11 ± 2</b>	<b>107 ± 22</b>
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  $\mu\text{g}$  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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1933200</b>	154883/38	R+2 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933201</b>	154883/39	R+2 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933202</b>	154883/40	R+2 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933203</b>	154883/41	R+2 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933204</b>	154883/42	R+2 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933205</b>	154883/43	R+2 - Dégagement bureau assistante sociale (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933206</b>	154883/44	R+2 - Sanitaires (Elémentaire) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933207</b>	154883/45	R+2 - Sanitaires (Elémentaire) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933208</b>	154883/46	R+3 - Salle de classe (Elémentaire) - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933209</b>	154883/47	R+3 - Salle de classe (Elémentaire) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933210</b>	154883/48	R+3 - Dégagement (Elémentaire) - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933211</b>	154883/49	R+3 - Sanitaires (Elémentaire) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1933212</b>	154883/50	R+3 - Sanitaires (Elémentaire) - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
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  $\mu\text{g}$  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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1933213</b>	154883/51	<i>R+3 - Salle de classe (Elémentaire) - Parquet</i>	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1933214</b>	154883/52	<i>R+3 - Salle de classe (Elémentaire) - Parquet</i>	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque : Témoin = 23,7 $\mu\text{g}/\text{L}$							

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  $\mu\text{g}$  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.

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 22/08/2019

**DOSSIER EXPERTAM N°154883**  
**PRELEVEUR : Solenn MORVAN**  
**Adresse mail : s.morvan@expertam.fr**

### FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

**Date de prélèvement :** 20/08/2019  
**Nombre d'échantillons :** 53  
**Repérage des échantillons :** De 154883/0 à 154883/52

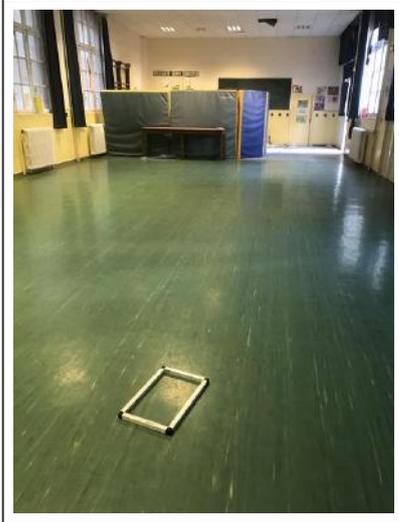
#### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

**Surface du gabarit :** 0,1 m<sup>2</sup>      **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Ecolé Littré  
**N° lot lingette :** ACTC-2655/5041024      **Adresse site :** Ecolé Littré - 6 rue Littré - 75006 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
154883/0	Témoin	-
154883/1	RDC - Préau (Elémentaire)	Linoleum
154883/2	RDC - CDI (Elémentaire)	Linoleum
154883/3	RDC - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/4	RDC - Récréation 1 (Elémentaire)	Bitume
154883/5	RDC - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/6	RDC - Sanitaires (Elémentaire)	Carrelage
154883/7	RDC - Sanitaires (Elémentaire)	Carrelage
154883/8	RDC - Récréation 2 (Elémentaire)	Bitume
154883/9	RDC - Gymnase (Elémentaire)	Matelas
154883/10	RDC - Réfectoire (Maternelle)	Linoleum
154883/11	RDC - Réfectoire (Maternelle)	Linoleum
154883/12	RDC - Récréation 3 (Maternelle)	Bitume
154883/13	RDC - Sanitaires (Maternelle)	Carrelage
154883/14	RDC - Salle de classe (Maternelle)	Linoleum
154883/15	RDC - Salle de classe (Maternelle)	Linoleum
154883/16	RDC - Dégagement (Maternelle)	Linoleum
154883/17	R+1 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/18	R+1 - Dortoir (Maternelle)	Parquet
154883/19	R+1 - Sanitaires (Maternelle)	Carrelage
154883/20	R+1 - Salle de classe (Maternelle)	Linoleum
154883/21	R+1 - Sanitaires (Maternelle)	Carrelage
154883/22	R+1 - Dortoir (Maternelle)	Linoleum
154883/23	R+2 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/24	R+2 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/25	R+2 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/26	R+2 - Sanitaires (Maternelle)	Carrelage
154883/27	R+3 - Sanitaires (Maternelle)	Carrelage
154883/28	R+3 - Circulation (Maternelle)	Parquet

Numéro échantillon	Local	Support
154883/29	R+3 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/30	R+3 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/31	R+3 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/32	R+3 - Salle de classe (Maternelle)	Parquet
154883/33	R+1 - Gymnase (Elémentaire)	Linoleum
154883/34	R+1 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/35	R+1 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/36	R+1 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/37	R+1 - Circulation (Elémentaire)	Linoleum
154883/38	R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/39	R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/40	R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/41	R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/42	R+2 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/43	R+2 - Dégagement bureau assistante sociale (Elémentaire)	Linoleum
154883/44	R+2 - Sanitaires (Elémentaire)	Carrelage
154883/45	R+2 - Sanitaires (Elémentaire)	Carrelage
154883/46	R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	Linoleum
154883/47	R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	Parquet
154883/48	R+3 - Dégagement (Elémentaire)	Parquet
154883/49	R+3 - Sanitaires (Elémentaire)	Carrelage
154883/50	R+3 - Sanitaires (Elémentaire)	Carrelage
154883/51	R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	Parquet
154883/52	R+3 - Salle de classe (Elémentaire)	Parquet

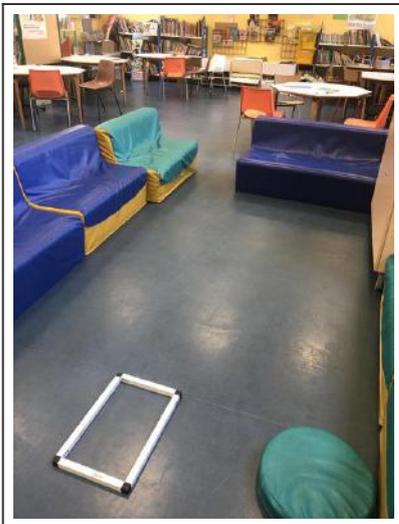
## Annexe : Photos



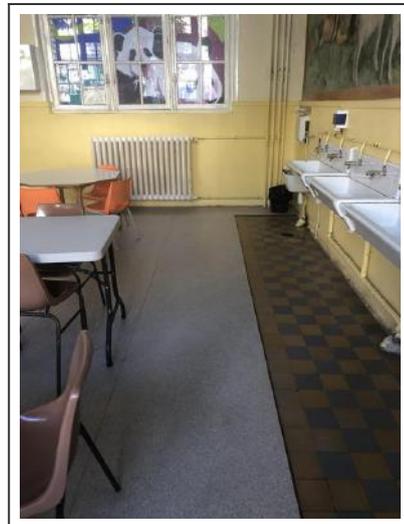
RDC - Préau Elémentaire



RDC - Préau Elémentaire (travaux en cours)



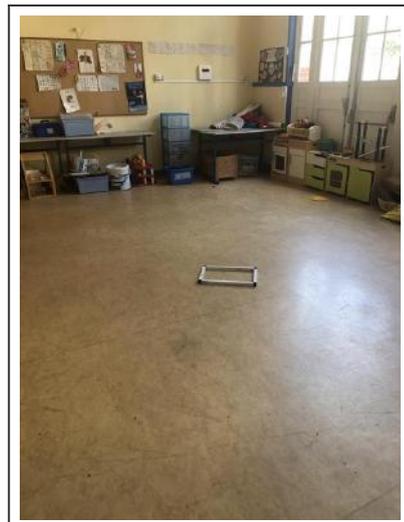
RDC - CDI (Elémentaire)



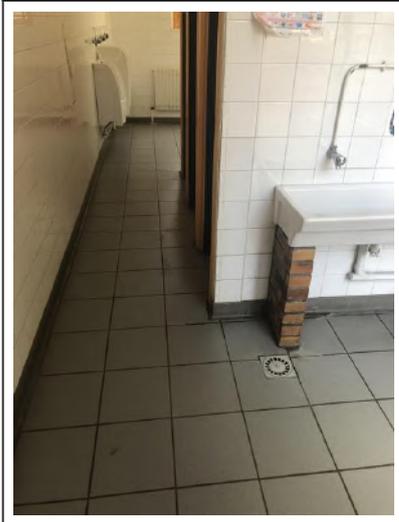
RDC - Salle de classe (Elémentaire)



RDC - Récréation 1 (Elémentaire)



RDC - Salle de classe (Elémentaire)



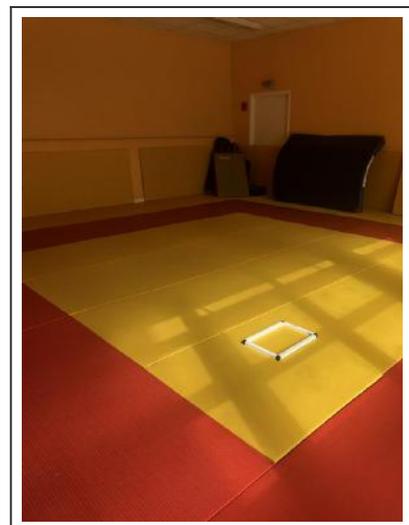
RDC - Sanitaires (Elémentaire)



RDC - Sanitaires (Elémentaire)



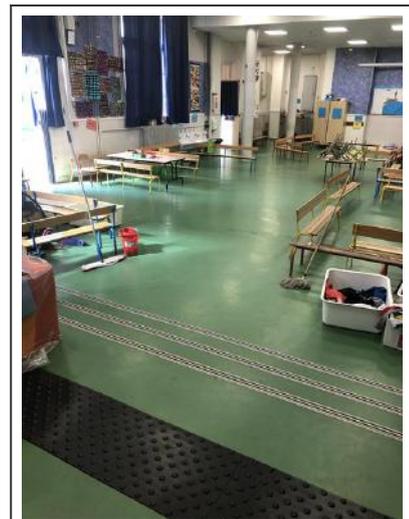
RDC - Récréation 2 (Elémentaire)



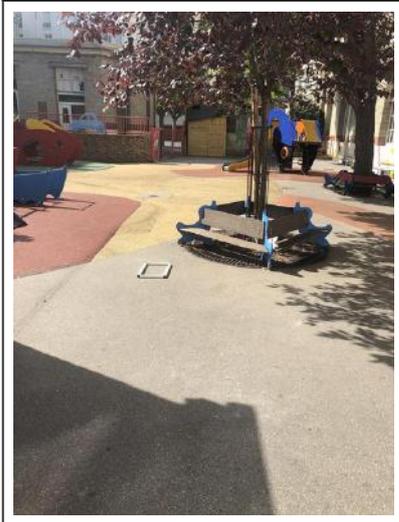
RDC - Gymnase (Elémentaire)



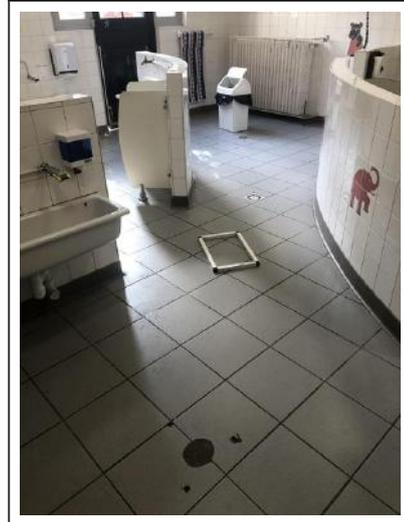
RDC - Réfectoire (Maternelle)



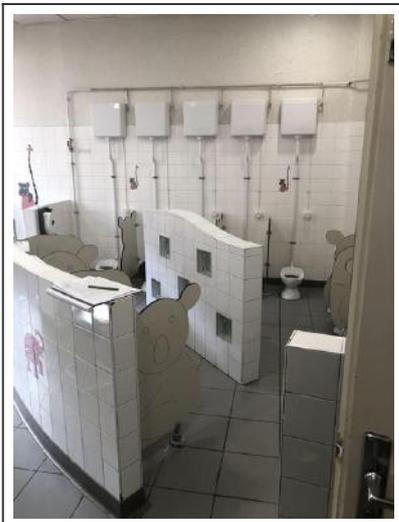
RDC - Réfectoire (Maternelle)



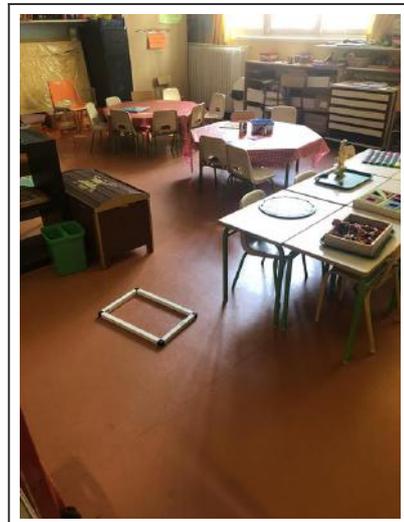
RDC - Récréation 3 (Maternelle)



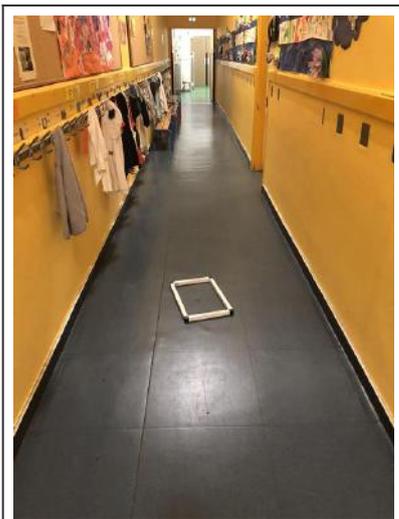
RDC - Sanitaires (Maternelle)



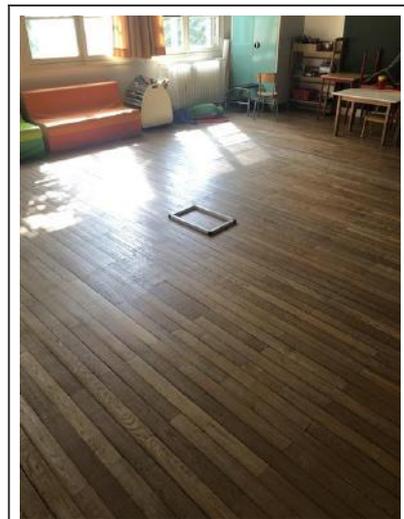
RDC - Sanitaires (Maternelle)



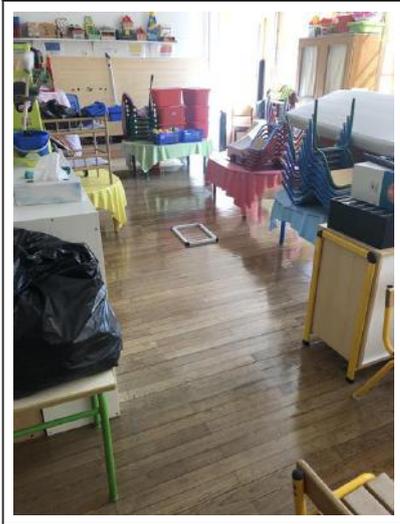
RDC - Salle de classe (Maternelle)



RDC - Dégagement (Maternelle)



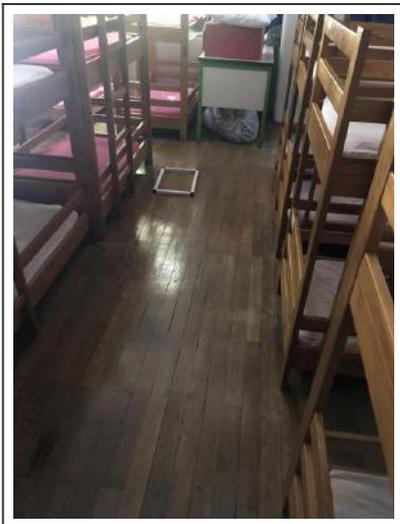
R+1 - Salle de classe (Maternelle)



R+1 - Salle de classe (Maternelle)



R+1 - Salle de classe (Maternelle)



R+1 - Dortoir (Maternelle)



R+1 - Dortoir (Maternelle)



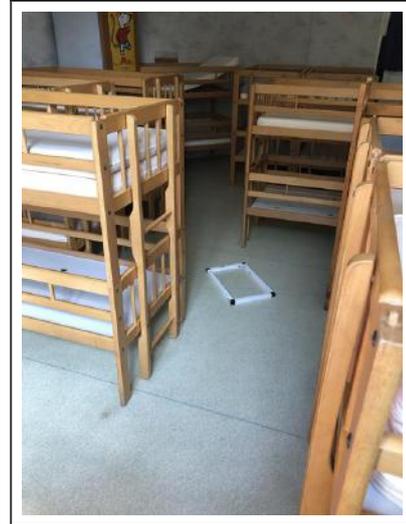
R+1 - Sanitaires (Maternelle)



R+1 - Salle de classe (Maternelle)



R+1 - Sanitaires (Maternelle)



R+1 - Dortoir (Maternelle)



R+2 - Salle de classe (Maternelle)



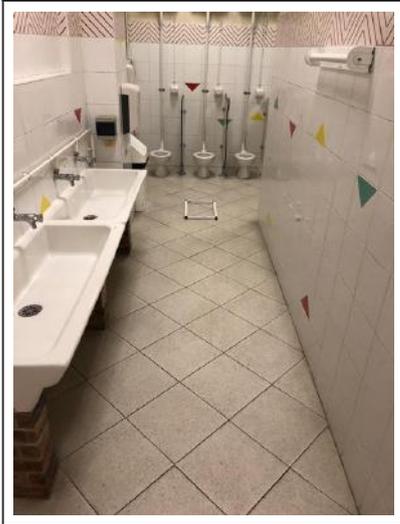
R+2 - Salle de classe (Maternelle)



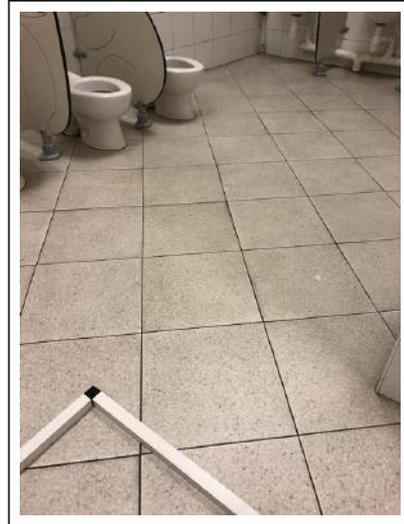
R+2 - Salle de classe (Maternelle)



R+2 - Sanitaires (Maternelle)



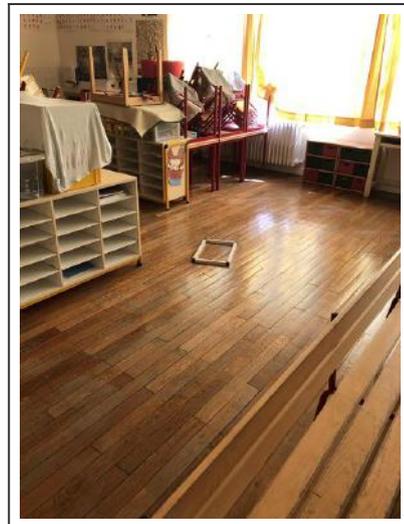
R+3 - Sanitaires (Maternelle)



R+3 - Sanitaires (Maternelle)



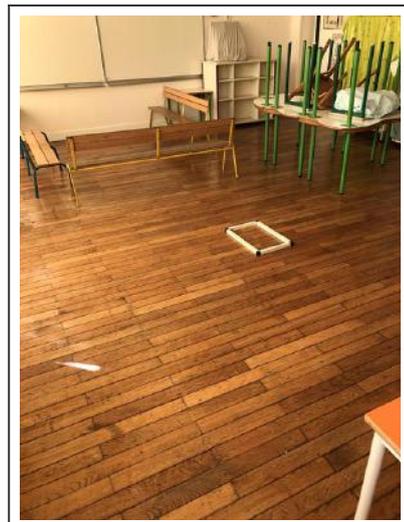
R+3 - Dégagement (Maternelle)



R+3 - Salle de classe (Maternelle)



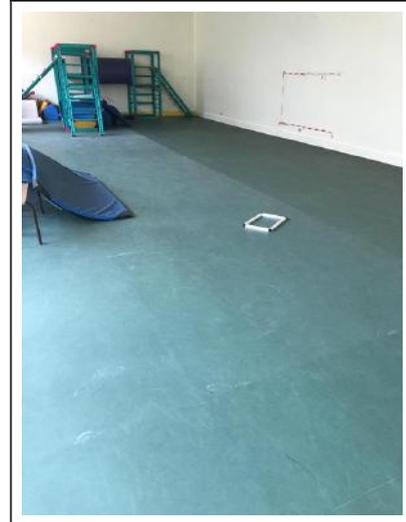
R+3 - Salle de classe (Maternelle)



R+3 - Salle de classe (Maternelle)



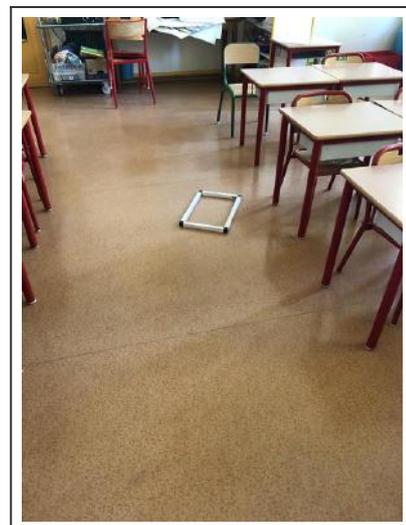
R+3 - Salle de classe (Maternelle)



R+1 - Gymnase (Elementaire)



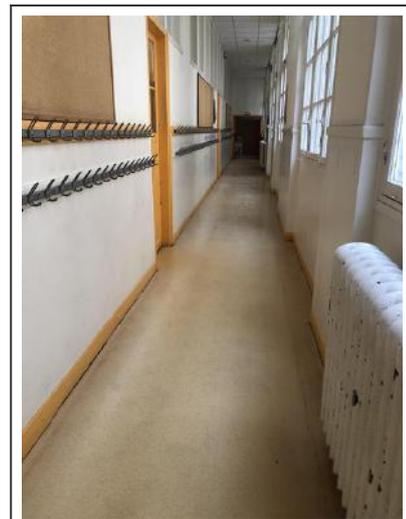
R+1 - Salle de classe (Elementaire)



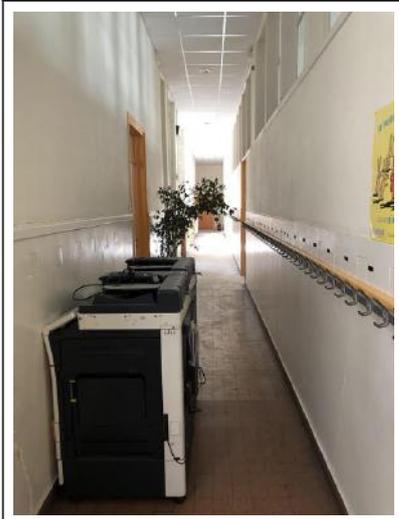
R+1 - Salle de classe (Elementaire)



R+1 - Salle de classe (Elementaire)



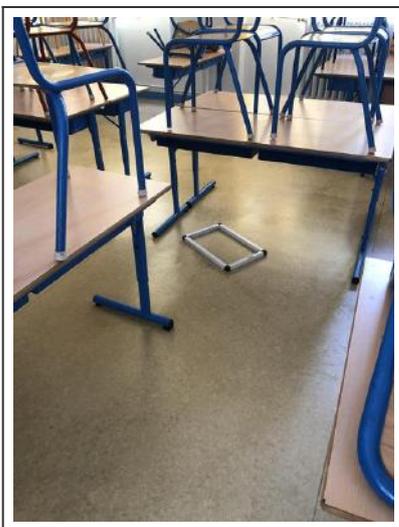
R+1 - Dégagement (Elementaire)



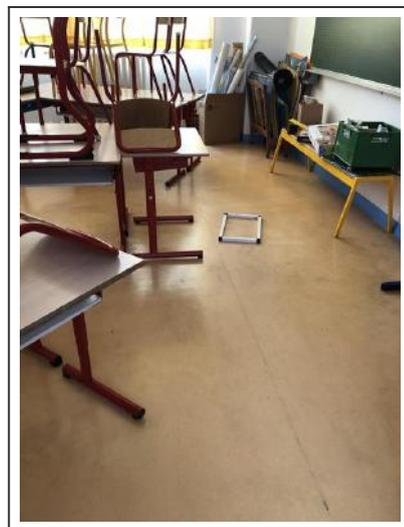
R+1 - Dégagement (Elementaire) / Travaux en cours



R+1 - Dégagement (Elementaire) / Travaux en cours



R+2 - Salle de classe (Elementaire)



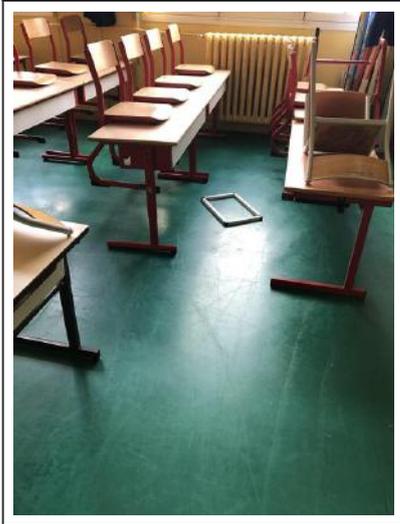
R+2 - Salle de classe (Elementaire)



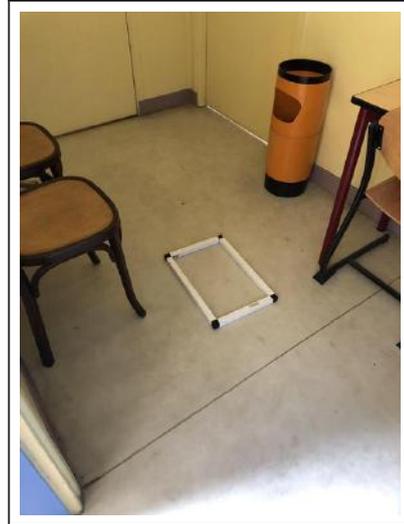
R+2 - Salle de classe (Elementaire)



R+2 - Salle de classe (Elementaire)



R+2 - Salle de classe (Elementaire)



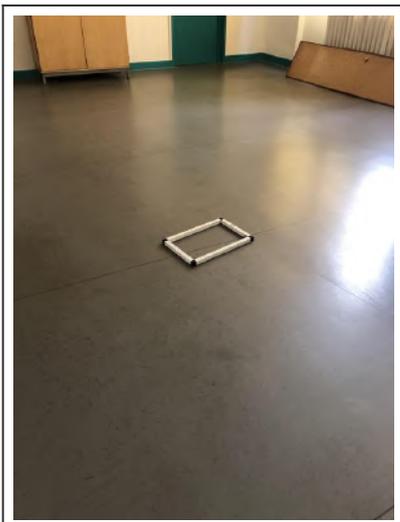
R+2 - Dégagement bureaux assistante sociale (Elementaire)



R+2 - Sanitaires (Elementaire)



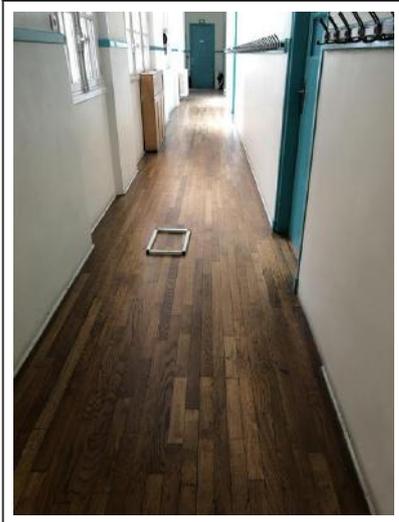
R+2 - Sanitaires (Elementaire)



R+3 - Salle de classe (Elementaire)



R+3 - Salle de classe (Elementaire)



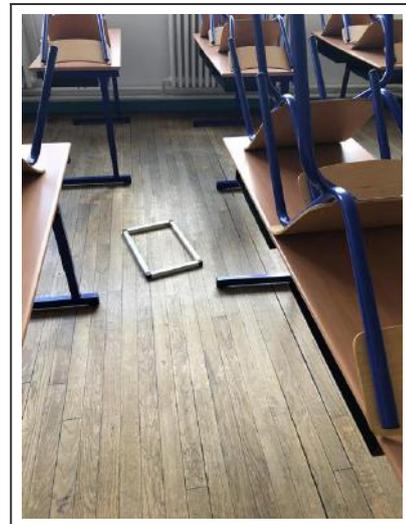
R+3 - Dégagement (Elementaire)



R+3 - Sanitaires (Elementaire)



R+3 - Sanitaires (Elementaire)



R+3 - Salle de classe (Elementaire)



R+3 - Salle de classe (Elementaire)