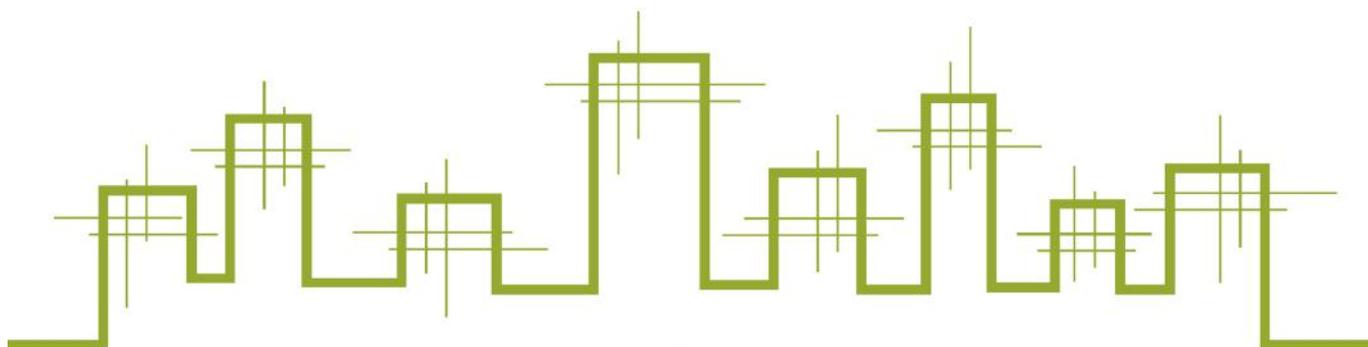




Tél : 01 34 65 70 80  
Fax : 01 61 12 91 63  
<http://www.expertam.fr>

## Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 155903-POU-ind0  
Adresse du site : 14 rue Eblé  
75007 PARIS  
Ecole primaire Eblé





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 :** 18/09/2019  
**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

Mikaël LEGOFFE

## LABORATOIRE

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

## CONCLUSION

A la demande de la Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 18/09/2019 au 14 rue Eblé - 75007 PARIS, 29 prélèvements ont été réalisés dans l'école primaire Eblé.

L'analyse des 29 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 23/09/2019

Par Mikaël LEGOFFE  
Certification n° 923

Vérfié 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.		
Témoïn	155903/0	-	6.2 ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe	155903/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe	155903/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe de dessin	155903/3	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - WC	155903/4	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe	155903/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe	155903/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Circulation	155903/7	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe	155903/8	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe	155903/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe	155903/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe informatique	155903/11	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bibliothèque	155903/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - WC	155903/13	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Circulation	155903/14	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 à R+2 - Volée d'escalier	155903/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe rased	155903/16	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe	155903/17	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe	155903/18	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe	155903/19	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe - fauteuil gris	155903/20	Tissu	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall d'entrée	155903/21	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - WC	155903/22	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation	155903/23	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour	155903/24	Enrobé	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - WC	155903/25	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC à R+1 - volée d'escalier	155903/26	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau	155903/27	Revêtement PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau	155903/28	Tapis sol	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - WC	155903/29	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 1904810**

**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. LEGOFFE*  
 Adresse client *6 rue des Frères Caudron*  
 CP *78140 VELIZY VILLACOUBLAY* Ville  
*155903* Nb d'échantillon *29*  
 Dossier/ Chantier client *14 rue Eblé* Date de prélèvement *18/09/2019*  
*75007 PARIS*

**Informations laboratoire**

Affaire N° **A1904810** Fresnes, le 19/09/2019  
 Date de réception 19/09/2019  
 Date de fin d'analyse 19/09/2019  
 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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacing $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1938830</b>	<i>155903/1</i>	<i>R+3 - Classe - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938831</b>	<i>155903/2</i>	<i>R+3 - Classe - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938832</b>	<i>155903/3</i>	<i>R+3 - Classe de dessin - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938833</b>	<i>155903/4</i>	<i>R+3 - WC - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938834</b>	<i>155903/5</i>	<i>R+3 - Classe - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938835</b>	<i>155903/6</i>	<i>R+3 - Classe - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938836</b>	<i>155903/7</i>	<i>R+3 - Circulation - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<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>E1938837</b>	155903/8	R+3 - Classe - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938838</b>	155903/9	R+2 - Classe - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938839</b>	155903/10	R+2 - Classe - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938840</b>	155903/11	R+2 - Classe informatique - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938841</b>	155903/12	R+2 - Bibliothèque - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938842</b>	155903/13	R+2 - WC - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938843</b>	155903/14	R+2 - Circulation - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938844</b>	155903/15	R+1 à R+2 - Volée d'escalier - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938845</b>	155903/16	R+1 - Classe rased - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938846</b>	155903/17	R+1 - Classe - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938847</b>	155903/18	R+1 - Classe - Tapis	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938848</b>	155903/19	R+1 - Classe - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938849</b>	155903/20	R+1 - Classe - fauteuil gris - Tissu	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938850</b>	155903/21	RDC - Hall d'entrée - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938851</b>	155903/22	R+1 - WC - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938852</b>	155903/23	R+1 - Circulation - Carrelage	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>E1938853</b>	155903/24	RDC - Cour - Enrobé	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938854</b>	155903/25	RDC - Cour - WC - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938855</b>	155903/26	RDC à R+1 - volée d'escalier - Parquet	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938856</b>	155903/27	RDC - Préau - Revêtement PVC	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938857</b>	155903/28	RDC - Préau - Tapis sol	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque :							
<b>E1938858</b>	155903/29	RDC - Préau - WC - Carrelage	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<i>&lt; 7,5 ± -</i>
Remarque : Témoin : 6,2 $\mu\text{g}/\text{l}$							

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 19/09/2019

**DOSSIER EXPERTAM N°155903**  
**PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE**  
**Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr**

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

**Date de prélèvement :** 18/09/2019  
**Nombre d'échantillons :** 30  
**Repérage des échantillons :** De 155903/0 à 155903/29

#### Informations complémentaires

**Surface du gabarit :** 0,1 m<sup>2</sup>      **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Ecole primaire Eblé  
**N° lot lingette :** ACTC-2653/5041036      **Adresse site :** 14 rue Eblé - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
155903/0	Témoin	-
155903/1	R+3 - Classe	Linoleum
155903/2	R+3 - Classe	Linoleum
155903/3	R+3 - Classe de dessin	Carrelage
155903/4	R+3 - WC	Carrelage
155903/5	R+3 - Classe	Linoleum
155903/6	R+3 - Classe	Linoleum
155903/7	R+3 - Circulation	Carrelage
155903/8	R+3 - Classe	Linoleum
155903/9	R+2 - Classe	Linoleum
155903/10	R+2 - Classe	Linoleum
155903/11	R+2 - Classe informatique	Parquet
155903/12	R+2 - Bibliothèque	Linoleum
155903/13	R+2 - WC	Carrelage
155903/14	R+2 - Circulation	Carrelage
155903/15	R+1 à R+2 - Volée d'escalier	Linoleum
155903/16	R+1 - Classe rased	Parquet
155903/17	R+1 - Classe	Parquet
155903/18	R+1 - Classe	Tapis
155903/19	R+1 - Classe	Parquet
155903/20	R+1 - Classe - fauteuil gris	Tissu
155903/21	RDC - Hall d'entrée	Carrelage
155903/22	R+1 - WC	Carrelage
155903/23	R+1 - Circulation	Carrelage
155903/24	RDC - Cour	Enrobé
155903/25	RDC - Cour - WC	Carrelage
155903/26	RDC à R+1 - volée d'escalier	Parquet
155903/27	RDC - Préau	Revêtement PVC
155903/28	RDC - Préau	Tapis sol

Numéro échantillon	Local	Support
155903/29	RDC - Préau - WC	Carrelage

## Annexe : Photos



1 - R+3 - Classe



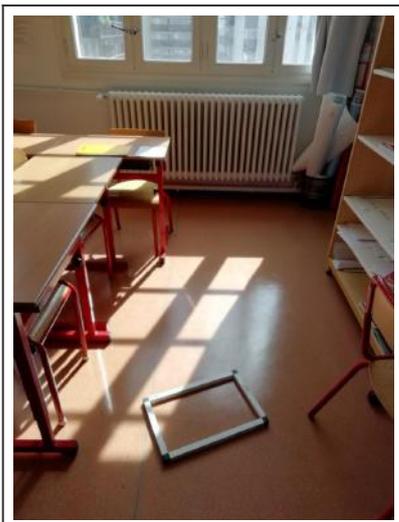
2 - R+3 - Classe



3 - R+3 - Classe de dessin



4 - R+3 - WC



5 - R+3 - Classe



6 - R+3 - Classe



7 - R+3 - Circulation



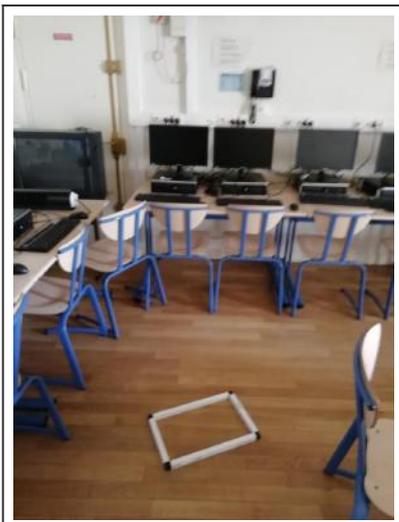
8 - R+3 - Classe



9 - R+2 - Classe



10 - R+2 - Classe



11 - R+2 - Classe informatique



12 - R+2 - Bibliothèque



13 - R+2 - WC



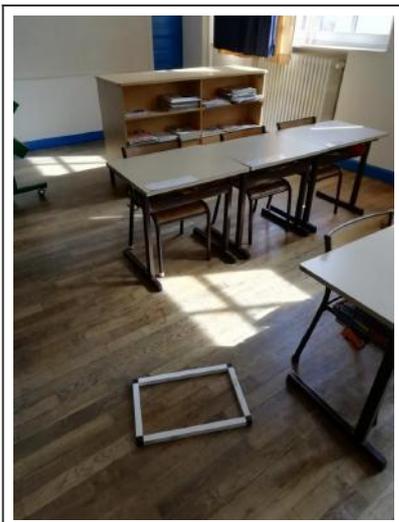
14 - R+2 - Circulation



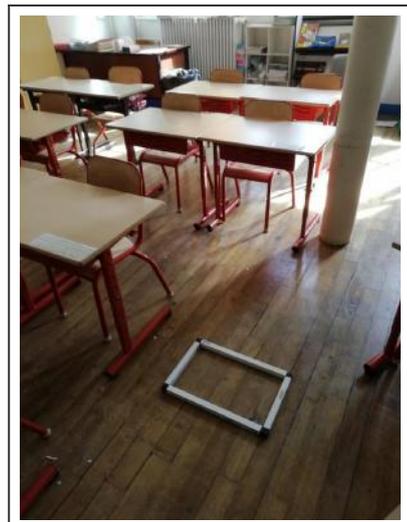
15 - R+1 à R+2 - Volée d'escalier



16 - R+1 - Classe rased



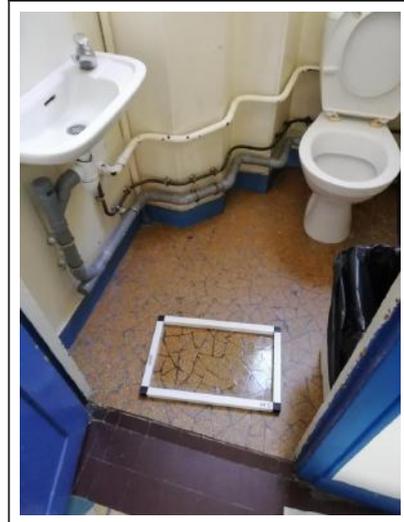
17 - R+1 - Classe



19 - R+1 - Classe



20 - R+1 - Classe - fauteuil gris



22 - R+1 - WC



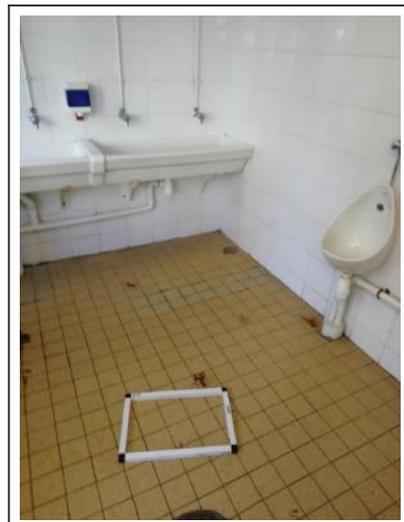
23 - R+1 - Circulation



21 - RDC - Hall d'entrée



24 - RDC - Cour



25 - RDC - Cour - WC



26 - RDC à R+1 - volée d'escalier



27 - RDC - Préau



28 - RDC - Préau



29 - RDC - Préau - WC