

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 : 23/09/2019
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 23/09/2019 au 6 rue Cler - 75007 PARIS, 38 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 38 prélèvements de poussière a révélé 2 concentrations en plomb supérieures au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 26/09/2019

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	156133/0	-	8.4 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall d'entrée	156133/1	Carrelage	206		x	Analyse en laboratoire	
RDC - CDI	156133/2	Faux-parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle polyvalente	156133/3	Carrelage	317		x	Analyse en laboratoire	
Cour (proche salle polyvalente)	156133/4	Bitume	1301	x		Analyse en laboratoire	
RDC - Infirmerie	156133/5	Carrelage	102		x	Analyse en laboratoire	
Cour zone pavée	156133/6	Pavés pierre	410		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de permanence	156133/7	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Atelier technologique	156133/8	Carrelage	96		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Classe 05	156133/9	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Réfectoire	156133/10	Carrelage	100		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Classe 04	156133/11	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 102/103	156133/12	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 101	156133/13	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Circulation	156133/14	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Circulation	156133/15	Carrelage	132		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 304	156133/16	Carrelage	120		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 308	156133/17	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 307	156133/18	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 306	156133/19	Carrelage	95		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Classe 310	156133/20	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 205	156133/21	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 204	156133/22	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 204	156133/23	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 203	156133/24	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 206	156133/25	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 207	156133/26	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 110	156133/27	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation	156133/28	Parquet	196		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation	156133/29	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation	156133/30	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 105	156133/31	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation	156133/32	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Sanitaires Hommes	156133/33	Carrelage	154		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Sanitaires Femmes	156133/34	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Jardin potager - Bordure en bois	156133/35	Bois	118		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dessus des casiers des élèves (proche piscine)	156133/36	Métal peint	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Volée RDC à R+1 - Marches vers salle technologique	156133/37	Carrelage	209		x	Analyse en laboratoire	
Cour (proche piscine)	156133/38	Bitume	1360	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@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 1904904

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
156133 Nb d'échantillon *38*
 Dossier/ Chantier client *6 rue Cler* Date de prélèvement *23/09/2019*
75007 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1904904** Fresnes, le 25/09/2019
 Date de réception 24/09/2019
 Date de fin d'analyse 24/09/2019
 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939531	<i>156133/1</i>	<i>RDC - Hall d'entrée - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	18 ± 4	<i>171 ± 35</i>
Remarque :							
E1939532	<i>156133/2</i>	<i>RDC - CDI - Faux-parquet</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1939533	<i>156133/3</i>	<i>RDC - Salle polyvalente - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	27 ± 5	<i>264 ± 53</i>
Remarque :							
E1939534	<i>156133/4</i>	<i>Cour (proche salle polyvalente) - Bitume</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	109 ± 22	<i>1084 ± 217</i>
Remarque :							
E1939535	<i>156133/5</i>	<i>RDC - Infirmerie - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	9 ± 2	<i>85 ± 17</i>
Remarque :							
E1939536	<i>156133/6</i>	<i>Cour zone pavée - Pavés pierre</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	35 ± 7	<i>341 ± 69</i>
Remarque :							
E1939537	<i>156133/7</i>	<i>RDC - Salle de permanence - Carrelage</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 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 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 Surfaique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939538	156133/8	RDC - Atelier technologique - Carrelage	0,1	m^2	20%	8 ± 2	80 ± 16
Remarque :							
E1939539	156133/9	RDC - Classe 05 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939540	156133/10	RDC - Réfectoire - Carrelage	0,1	m^2	20%	9 ± 2	83 ± 17
Remarque :							
E1939541	156133/11	RDC - Classe 04 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939542	156133/12	R+1 - Classe 102/103 - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939543	156133/13	R+1 - Classe 101 - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939544	156133/14	R+2 - Circulation - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939545	156133/15	R+3 - Circulation - Carrelage	0,1	m^2	20%	11 ± 2	110 ± 22
Remarque :							
E1939546	156133/16	R+3 - Classe 304 - Carrelage	0,1	m^2	20%	10 ± 2	100 ± 20
Remarque :							
E1939547	156133/17	R+3 - Classe 308 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939548	156133/18	R+3 - Classe 307 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939549	156133/19	R+3 - Classe 306 - Carrelage	0,1	m^2	20%	8 ± 2	79 ± 16
Remarque :							
E1939550	156133/20	R+3 - Classe 310 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939551	156133/21	R+2 - Classe 205 - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939552	156133/22	R+2 - Classe 204 - Parquet	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 Surfaccique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939553	156133/23	R+2 - Classe 204 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939554	156133/24	R+2 - Classe 203 - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939555	156133/25	R+2 - Classe 206 - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939556	156133/26	R+2 - Classe 207 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939557	156133/27	R+1 - Classe 110 - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939558	156133/28	R+1 - Circulation - Parquet	0,1	m^2	20%	17 \pm 3	163 \pm 33
Remarque :							
E1939559	156133/29	R+1 - Circulation - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939560	156133/30	R+1 - Circulation - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939561	156133/31	R+1 - Classe 105 - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939562	156133/32	R+1 - Circulation - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939563	156133/33	R-1 - Sanitaires Hommes - Carrelage	0,1	m^2	20%	13 \pm 3	128 \pm 26
Remarque :							
E1939564	156133/34	R-1 - Sanitaires Femmes - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1939565	156133/35	RDC - Jardin potager - Bordure en bois - Bois	0,1	m^2	20%	10 \pm 2	98 \pm 20
Remarque :							
E1939566	156133/36	RDC - Dessus des casiers des élèves (proche piscine) - Métal peint	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
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		Concentration Surfaique	
						μg		$\mu\text{g}/\text{m}^2$	
E1939567	156133/37	<i>Volée RDC à R+1 - Marches vers salle technologique - Carrelage</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	18	\pm 4	<i>174</i>	\pm <i>35</i>
Remarque :									
E1939568	156133/38	<i>Cour (proche piscine) - Bitume</i>	0,1	<i>m²</i>	20%	114	\pm 23	<i>1133</i>	\pm <i>227</i>
Remarque : Témoin = 8,4 $\mu\text{g}/\text{l}$									

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%.



Validation Technique

A. FEUILLET



Validation Qualité

en suppléance

S. LAPARRA



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 23/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156133
PRELEVEUR : Solenn MORVAN
Adresse mail : s.morvan@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 23/09/2019
Nombre d'échantillons : 39
Repérage des échantillons : De 156133/0 à 156133/38

Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - collège Jules Romains
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036 **Adresse site :** 6 rue Cler - 75007 PARIS

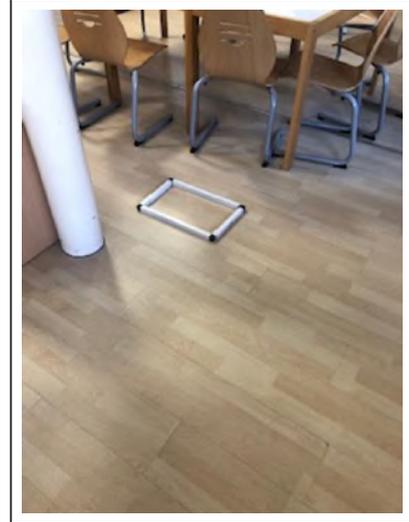
Numéro échantillon	Local	Support
156133/0	Témoin	-
156133/1	RDC - Hall d'entrée	Carrelage
156133/2	RDC - CDI	Faux-parquet
156133/3	RDC - Salle polyvalente	Carrelage
156133/4	Cour (proche salle polyvalente)	Bitume
156133/5	RDC - Infirmerie	Carrelage
156133/6	Cour zone pavée	Pavés pierre
156133/7	RDC - Salle de permanence	Carrelage
156133/8	RDC - Atelier technologique	Carrelage
156133/9	RDC - Classe 05	Carrelage
156133/10	RDC - Réfectoire	Carrelage
156133/11	RDC - Classe 04	Carrelage
156133/12	R+1 - Classe 102/103	Parquet
156133/13	R+1 - Classe 101	Parquet
156133/14	R+2 - Circulation	Parquet
156133/15	R+3 - Circulation	Carrelage
156133/16	R+3 - Classe 304	Carrelage
156133/17	R+3 - Classe 308	Carrelage
156133/18	R+3 - Classe 307	Carrelage
156133/19	R+3 - Classe 306	Carrelage
156133/20	R+3 - Classe 310	Carrelage
156133/21	R+2 - Classe 205	Parquet
156133/22	R+2 - Classe 204	Parquet
156133/23	R+2 - Classe 204	Carrelage
156133/24	R+2 - Classe 203	Parquet
156133/25	R+2 - Classe 206	Carrelage
156133/26	R+2 - Classe 207	Linoleum
156133/27	R+1 - Classe 110	Parquet
156133/28	R+1 - Circulation	Parquet

Numéro échantillon	Local	Support
156133/29	R+1 - Circulation	Parquet
156133/30	R+1 - Circulation	Carrelage
156133/31	R+1 - Classe 105	Parquet
156133/32	R+1 - Circulation	Parquet
156133/33	R-1 - Sanitaires Hommes	Carrelage
156133/34	R-1 - Sanitaires Femmes	Carrelage
156133/35	RDC - Jardin potager - Bordure en bois	Bois
156133/36	RDC - Dessus des casiers des élèves (proche piscine)	Métal peint
156133/37	Volée RDC à R+1 - Marches vers salle technologique	Carrelage
156133/38	Cour (proche piscine)	Bitume

Annexe : Photos



RDC - Hall d'entrée



RDC - CDI



RDC - Salle polyvalente



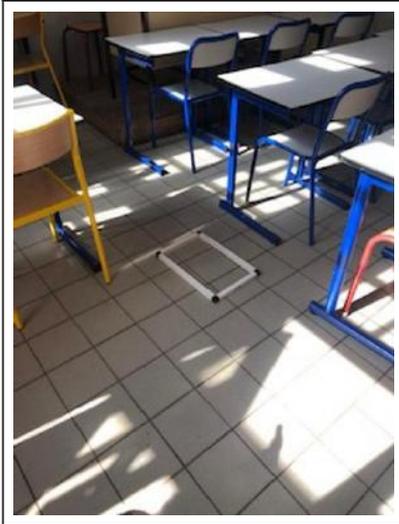
Cour (proche salle polyvalente)



RDC - Infirmerie



Cour zone pavée



RDC - Salle de permanence



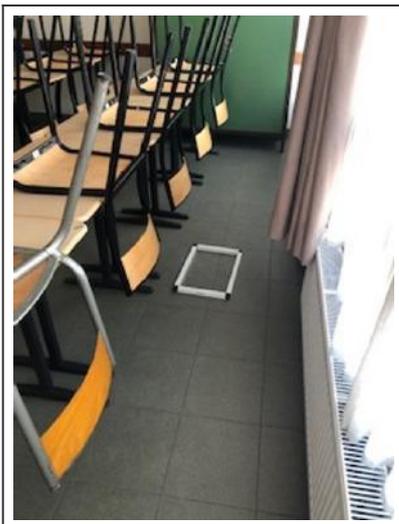
RDC - Atelier technologique



RDC - Classe 05



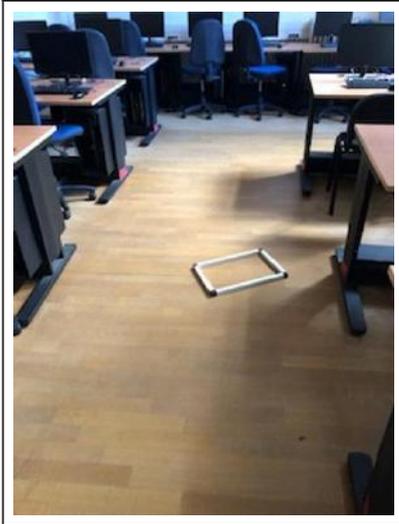
RDC - Réfectoire



RDC - Classe 04



R+1 - Classe 102/103



R+1 - Classe 101



R+2 - Circulation



R+3 - Circulation



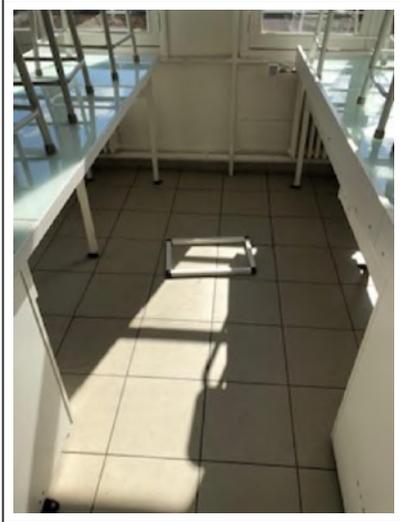
R+3 - Classe 304



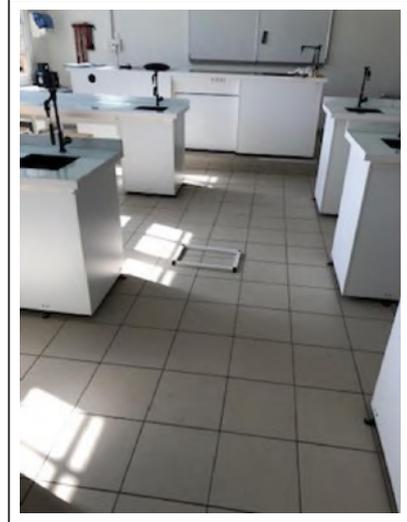
R+3 - Classe 308



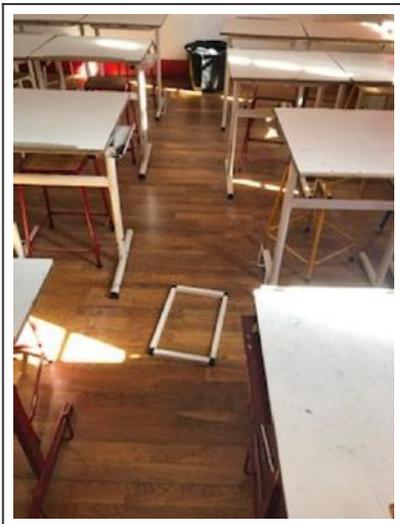
R+3 - Classe 307



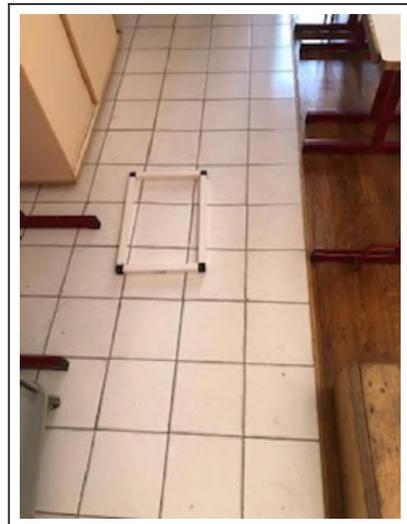
R+3 - Classe 306



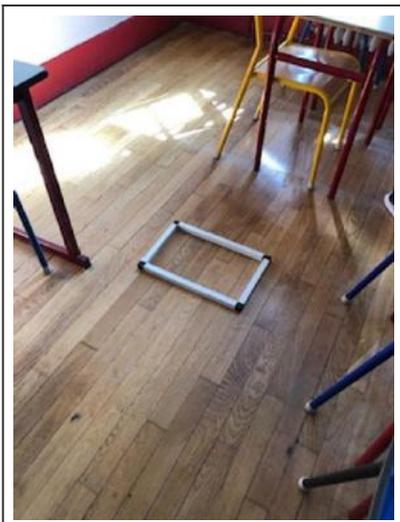
R+3 - Classe 310



R+2 - Classe 205



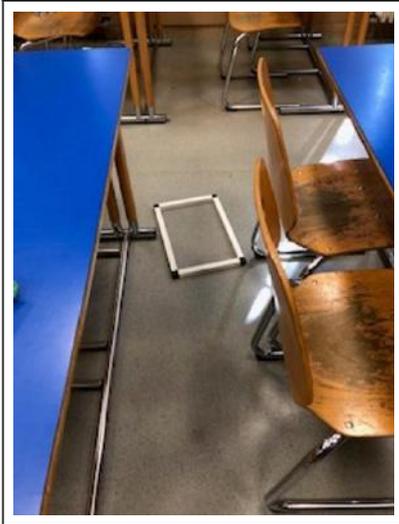
R+2 - Classe 204



R+2 - Classe 204



R+2 - Classe 203



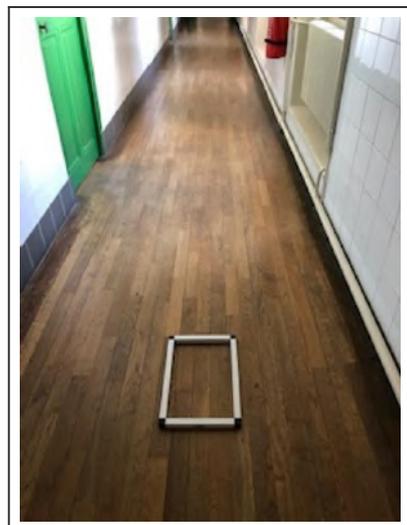
R+2 - Classe 206



R+2 - Classe 207



R+1 - Classe 110



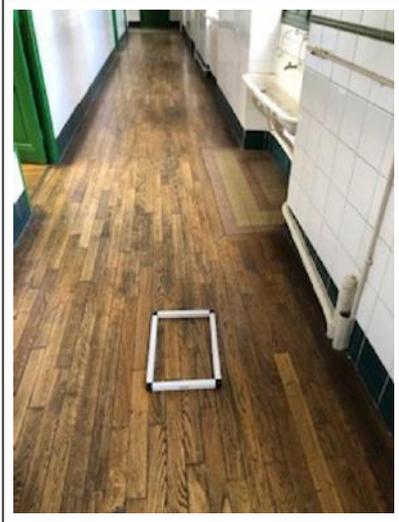
R+1 - Circulation



R+1 - Circulation



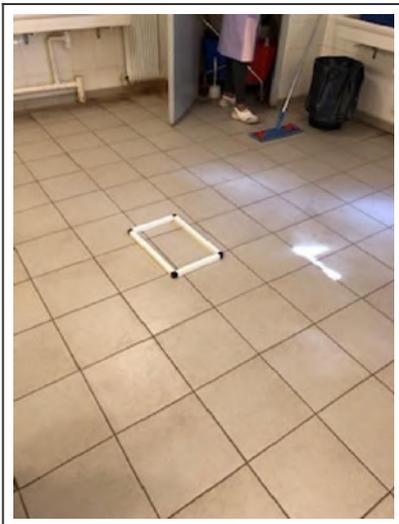
R+1 - Classe 105



R+1 - Circulation



R-1 - Sanitaires Hommes



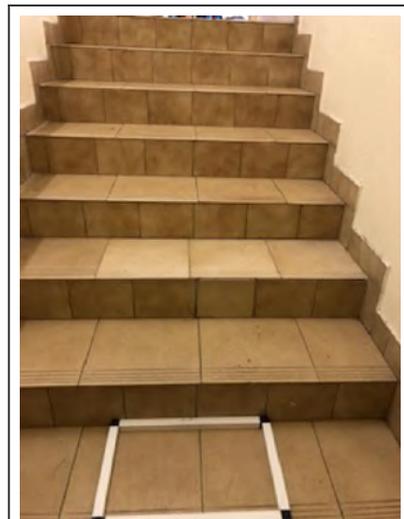
R-1 - Sanitaires Femmes



RDC - Jardin potager - Bordure en bois



RDC - Dessus des casiers des élèves (proche piscine)



Volée RDC à R+1 - Marches vers salle technologique