

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.		
Témoins	155807/0	-	5.6 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Sol	155807/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Tapis de gym	155807/7	PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Salle 30 - Sol	155807/8	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Salle 32 (de musique) - Sol	155807/9	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Salle 31 (informatique) - Sol	155807/10	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+3 - Palier escalier - Sol	155807/11	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle 21 - Sol	155807/12	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Circulation - Sol	155807/13	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Palier escalier - Sol	155807/14	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle 27 - Sol	155807/15	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle 24 - Sol	155807/16	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Bibliothèque - Sol	155807/17	Béton	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle 25 - Sol	155807/18	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle 26 - Sol	155807/19	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 à R+2 - Volée d'escalier - Sol	155807/20	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation - Sol	155807/21	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle 15 - Sol	155807/22	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle 16 - Sol	155807/23	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle 14 - Sol	155807/24	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Local - Sol	155807/25	Béton	209		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle 17 - Sol	155807/26	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle 10 - Sol	155807/27	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle 13 - Sol	155807/28	Parquet	134		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle 12 - Sol	155807/29	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation - Sol	155807/30	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Centre de loisirs - Sol	155807/31	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle 23 - Sol	155807/32	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Salle 22 - Sol	155807/33	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC à R+1 - Volée d'escalier - Sol	155807/34	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall d'entrée - Sol	155807/35	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Palier d'escalier - Sol	155807/36	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires - Sol	155807/37	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires - Sol	155807/38	Carrelage	120		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Lavabos - Sol	155807/39	Carrelage	185		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Réfectoire - Sol	155807/40	Carrelage	107		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	155807/41	Béton	357		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



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 1904867

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
155807 Nb d'échantillon *36*
 Dossier/ Chantier client *10 avenue de la Motte Picquet* Date de prélèvement *20/09/2019*
75007 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1904867** Fresnes, le *24/09/2019*
 Date de réception *23/09/2019*
 Date de fin d'analyse *23/09/2019*
 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 Surfacing $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939270	<i>155807/6</i>	<i>RDC - Préau - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939271	<i>155807/7</i>	<i>RDC - Préau - Tapis de gym - PVC</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939272	<i>155807/8</i>	<i>R+3 - Salle 30 - Sol - Parquet</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939273	<i>155807/9</i>	<i>R+3 - Salle 32 (de musique) - Sol - Parquet</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939274	<i>155807/10</i>	<i>R+3 - Salle 31 (informatique) - Sol - Parquet</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939275	<i>155807/11</i>	<i>R+3 - Palier escalier - Sol - Parquet</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939276	<i>155807/12</i>	<i>R+2 - Salle 21 - Sol - Parquet</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 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			Concentration Surfacique		
						μg			$\mu\text{g}/\text{m}^2$		
E1939277	155807/13	R+2 - Circulation - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939278	155807/14	R+2 - Palier escalier - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939279	155807/15	R+2 - Salle 27 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939280	155807/16	R+2 - Salle 24 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939281	155807/17	R+2 - Bibliothèque - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939282	155807/18	R+2 - Salle 25 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939283	155807/19	R+2 - Salle 29 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939284	155807/20	R+1 à R+2 - Volée d'escalier - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939285	155807/21	R+1 - Circulation - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939286	155807/22	R+1 - Salle 15 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939287	155807/23	R+1 - Salle 16 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939288	155807/24	R+1 - Salle 14 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939289	155807/25	R+1 - Local - Sol - Béton	0,1	<i>m²</i>	20%	18	\pm	4	<i>174</i>	\pm	<i>35</i>
Remarque :											
E1939290	155807/26	R+1 - Salle 17 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939291	155807/27	R+1 - Salle 10 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75	\pm	-	<i>< 7,5</i>	\pm	-
Remarque :											
E1939292	155807/28	R+1 - Salle 13 - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	12	\pm	2	<i>111</i>	\pm	<i>23</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 Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939293	155807/29	R+1 - Salle 12 - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939294	155807/30	R+1 - Circulation - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939295	155807/31	R+2 - Centre de loisirs - Sol - Tapis	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939296	155807/32	R+2 - Salle 23 - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939297	155807/33	R+2 - Salle 22 - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939298	155807/34	RDC à R+1 - Volée d'escalier - Sol - Parquet	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939299	155807/35	RDC - Hall d'entrée - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939300	155807/36	RDC - Palier d'escalier - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939301	155807/37	RDC - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1939302	155807/38	RDC - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	10 ± 2	100 ± 20
Remarque :							
E1939303	155807/39	RDC - Lavabos - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	16 ± 3	154 ± 31
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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1939304	155807/40	RDC - Réfectoire - Sol - Carrelage	0,1	<i>m²</i>	20%	9 ± 2	89 ± 18
Remarque :							
E1939305	155807/41	RDC - Cour - Sol - Béton	0,1	<i>m²</i>	20%	30 ± 6	297 ± 60
Remarque : Témoin : 5,6 $\mu\text{g}/\text{L}$							

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.

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°155807
PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE
Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 20/09/2019
Nombre d'échantillons : 37
Repérage des échantillons : De 155807/0 à 155807/41

Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Ecole élémentaire de la Motte Picquet
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036 **Adresse site :** 10, avenue de la Motte Picquet - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
155807/0	Témoïn	-
155807/6	RDC - Préau - Sol	Linoleum
155807/7	RDC - Préau - Tapis de gym	PVC
155807/8	R+3 - Salle 30 - Sol	Parquet
155807/9	R+3 - Salle 32 (de musique) - Sol	Parquet
155807/10	R+3 - Salle 31 (informatique) - Sol	Parquet
155807/11	R+3 - Palier escalier - Sol	Parquet
155807/12	R+2 - Salle 21 - Sol	Parquet
155807/13	R+2 - Circulation - Sol	Parquet
155807/14	R+2 - Palier escalier - Sol	Parquet
155807/15	R+2 - Salle 27 - Sol	Parquet
155807/16	R+2 - Salle 24 - Sol	Parquet
155807/17	R+2 - Bibliothèque - Sol	Béton
155807/18	R+2 - Salle 25 - Sol	Parquet
155807/19	R+2 - Salle 26 - Sol	Parquet
155807/20	R+1 à R+2 - Volée d'escalier - Sol	Parquet
155807/21	R+1 - Circulation - Sol	Parquet
155807/22	R+1 - Salle 15 - Sol	Parquet
155807/23	R+1 - Salle 16 - Sol	Parquet
155807/24	R+1 - Salle 14 - Sol	Parquet
155807/25	R+1 - Local - Sol	Béton
155807/26	R+1 - Salle 17 - Sol	Parquet
155807/27	R+1 - Salle 10 - Sol	Parquet
155807/28	R+1 - Salle 13 - Sol	Parquet
155807/29	R+1 - Salle 12 - Sol	Parquet
155807/30	R+1 - Circulation - Sol	Parquet
155807/31	R+2 - Centre de loisirs - Sol	Tapis
155807/32	R+2 - Salle 23 - Sol	Parquet
155807/33	R+2 - Salle 22 - Sol	Parquet

Numéro échantillon	Local	Support
155807/34	RDC à R+1 - Volée d'escalier - Sol	Parquet
155807/35	RDC - Hall d'entrée - Sol	Carrelage
155807/36	RDC - Palier d'escalier - Sol	Carrelage
155807/37	RDC - Sanitaires - Sol	Carrelage
155807/38	RDC - Sanitaires - Sol	Carrelage
155807/39	RDC - Lavabos - Sol	Carrelage
155807/40	RDC - Réfectoire - Sol	Carrelage
155807/41	RDC - Cour - Sol	Béton

Annexe : Photos



6 - RDC - Préau - Sol



7 - RDC - Préau - Tapis de gym



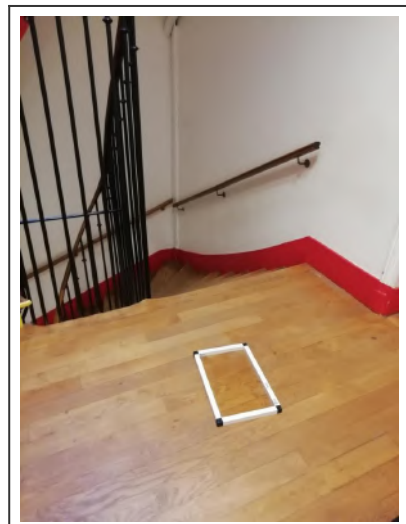
8 - R+3 - Salle 30 - Sol



9 - R+3 - Salle 32 (de musique) - Sol



12 - R+2 - Salle 21 - Sol



14 - R+2 - Palier escalier - Sol



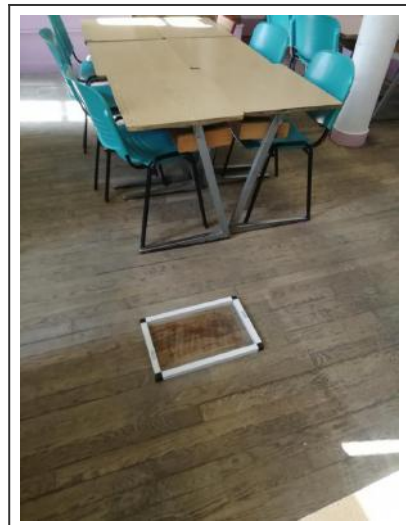
15 - R+2 - Salle 27 - Sol



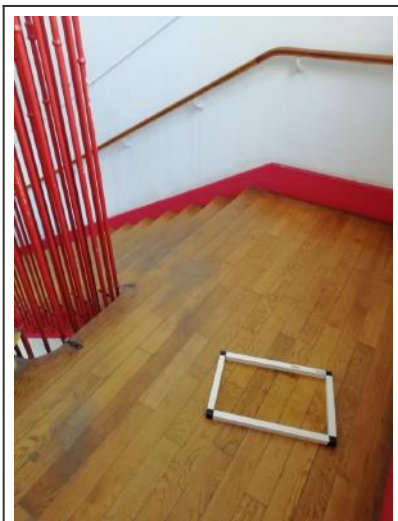
17 - R+2 - Bibliothèque - Sol



18 - R+2 - Salle 25 - Sol



19 - R+2 - Salle 26 - Sol



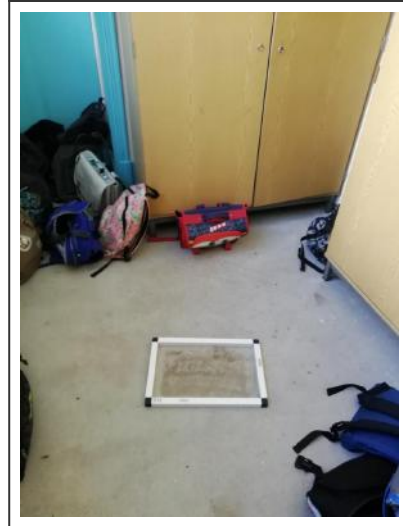
20 - R+1 à R+2 - Volée d'escalier - Sol



22 - R+1 - Salle 15 - Sol



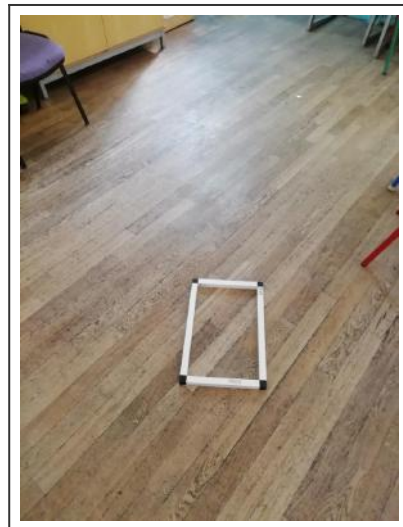
23 - R+1 - Salle 16 - Sol



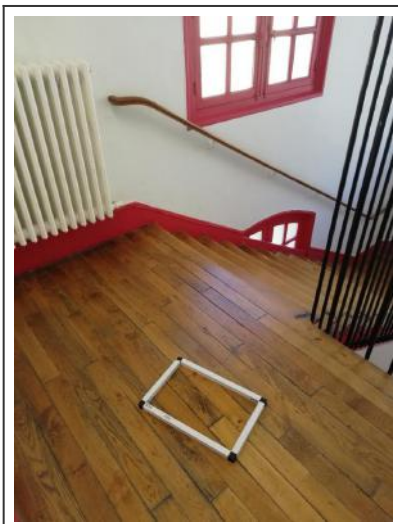
25 - R+1 - Local - Sol



26 - R+1 - Salle 17 - Sol



27 - R+1 - Salle 10 - Sol



11 - R+3 - Palier escalier - Sol



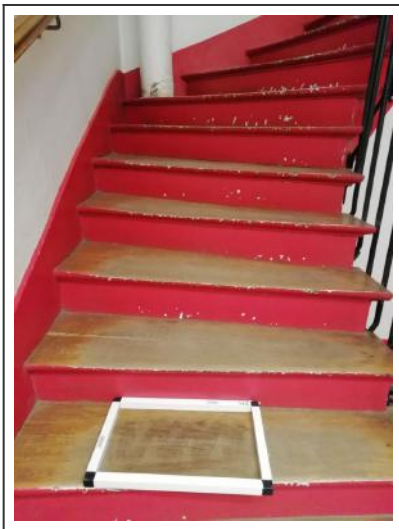
33 - R+2 - Salle 22 - Sol



24 - R+1 - Salle 14 - Sol



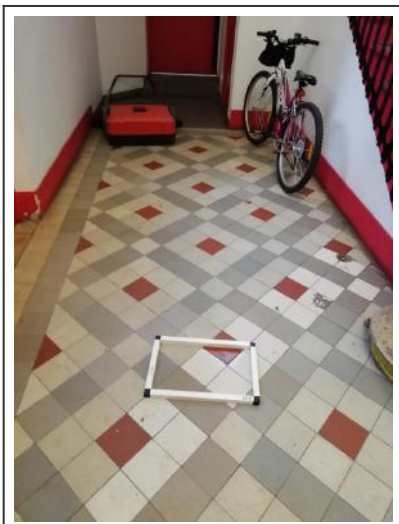
32 - R+2 - Salle 23 - Sol



34 - RDC à R+1 - Volée d'escalier - Sol



35 - RDC - Hall d'entrée - Sol



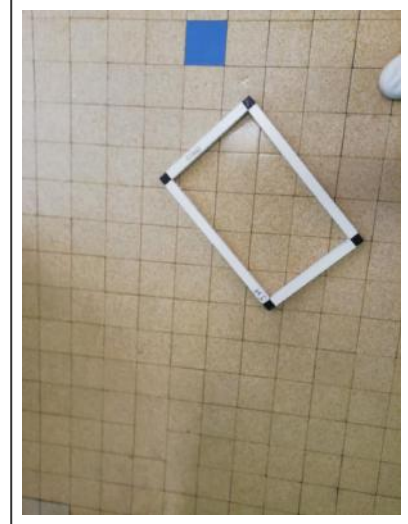
36 - RDC - Palier d'escalier - Sol



38 - RDC - Sanitaires - Sol



39 - RDC - Lavabos - Sol



40 - RDC - Réfectoire - Sol



41 - RDC - Cour - Sol