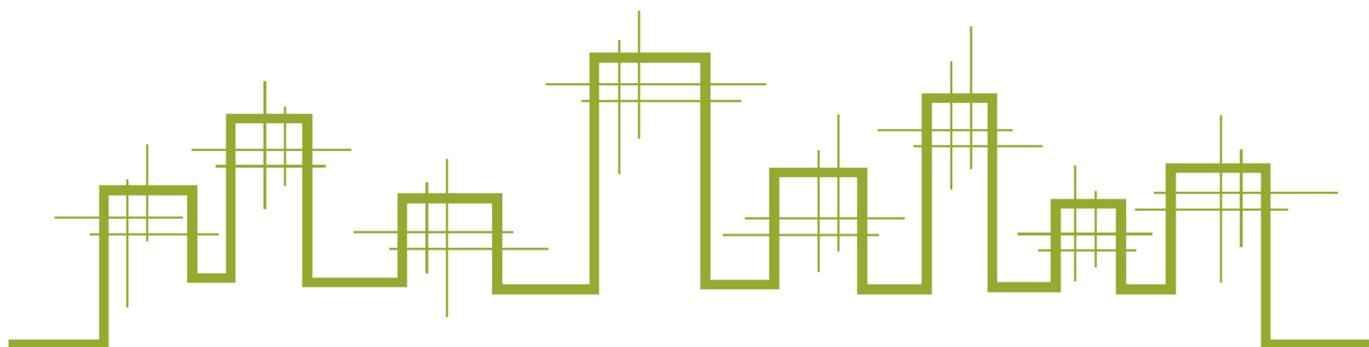




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 157041-POU-ind0
Adresse du site : 3 place du Cardinal Amette
75015 PARIS
Ecole élémentaire





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 : 14/10/2019
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

Priscilla RAULT

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 14/10/2019 au 3 place du Cardinal Amette - 75015 PARIS, 29 prélèvements ont été réalisés.
Les locaux étaient propres le jour de la visite, l'extérieur moyennement propre.

L'analyse des 29 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 18/10/2019

Par Priscilla RAULT
Certification n° 1209

Vérfifié par Mikaël LEGOFFE
Société Expertam



Méthodologie de prélèvement

Le prélèvement de poussière au sol est effectué par essuyage d'une surface d'un dixième de mètre carré à l'aide d'une lingette humidifiée ne contenant ni détergent ni plomb (suivant l'article 4 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb, en application de l'article R1334-8 du code de la santé publique). Il est rappelé que les mesures de la concentration en plomb dans les poussières présentes sur le sol doivent être réalisées dans chacun des locaux ayant fait l'objet de travaux. Dans le cadre de la présente mission, les locaux et le nombre de prélèvements ont été définis par le commanditaire.

Méthodologie d'analyse

Le plomb des poussières est dosé après extraction acide et action mécanique (suivant l'article 5 de l'arrêté du 12 Mai 2009 relatif au contrôle des travaux en présence de plomb).

Concentration en plomb dans les poussières

Par mesure de précaution, le(s) résultat(s) retenu(s) de la concentration surfacique, exprimée en $\mu\text{g}/\text{m}^2$ dans le tableau ci-dessous, prennent en compte l'incertitude la plus haute.

Pièce	N° Prélèvement	Support	Résultat analyse ($\mu\text{g}/\text{m}^2$)	Résultat		Observation	Remarques
				Pos.	Nég.		
Témoïn	157041/0	-	10.9 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall d'entrée - Sol	157041/1	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Centre de loisirs - Sol	157041/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Centre de loisirs - Table	157041/3	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Piano	157041/4	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Préau - Sol	157041/5	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Sanitaires - Sol	157041/6	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 01 - Sol	157041/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 01 - Fauteuil	157041/8	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 02 - Sol	157041/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Classe 02- Meuble étagères	157041/10	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Atelier musique - Sol	157041/11	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Bureau psychologue - Sol	157041/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Couloir - Sol	157041/13	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Couloir - Sol	157041/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Atelier Arts plastiques - Sol	157041/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 02 - Sol	157041/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 02 - Meuble étagères	157041/17	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Classe 01 - Sol	157041/18	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - Sanitaires - Sol	157041/19	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - BCD - Sol	157041/20	Parquet	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - BCD - Etagère	157041/21	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+2 - BCD - Tapis	157041/22	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Réfectoire - Sol	157041/23	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dégagement préau - Sol	157041/24	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dégagement préau - Tapis de sol	157041/25	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	157041/26	Bitume	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires filles - Sol	157041/27	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires garçons - Sol	157041/28	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall d'accès étages - Sol	157041/29	Linoleum	<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

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 RAULT
Adresse client	6 rue des Frères Caudron		
CP	Ville	78140 VELIZY VILLACOUBLAY	Nb d'échantillon
		157041	29
Dossier/ Chantier client	3 Place du Cardinal Amette	Date de prélèvement	15/10/2019
	75015 PARIS		

Informations laboratoire

Affaire N°	A1905425	Fresnes, le	17/10/2019
		Date de réception	15/10/2019
		Date de fin d'analyse	16/10/2019
		Nom de l'analyste	N. GANASERAMPILLAI
		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 $\mu\text{g}/\text{L}$
Témoïn	157041/0	Témoïn	-	m^2	20%	< 0,75 \pm -	8,9 \pm 2
Remarque : Résultat inférieur à la limite de quantification de la méthode du laboratoire fixée à 30 $\mu\text{g}/\text{l}$ - conforme							

Ech labo N°	Ech client N°	Description client	Surface essuyée		Incertitude	Masse de plomb sur lingette μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1944223	157041/1	RDC - Hall d'entrée - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1944224	157041/2	RDC - Centre de loisirs - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1944225	157041/3	RDC - Centre de loisirs - Table - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1944226	157041/4	RDC - Préau - Piano - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 \pm -	< 7,5 \pm -
Remarque :							
E1944227	157041/5	RDC - Préau - Sol - Carrelage	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 μg	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1944228	157041/6	R+1 - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944229	157041/7	R+1 - Classe 01 - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944230	157041/8	R+1 - Classe 01 - Fauteuil - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944231	157041/9	R+1 - Classe 02 - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944232	157041/10	R+1 - Classe 02- Meuble étagères - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944233	157041/11	R+1 - Atelier musique - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944234	157041/12	R+1 - Bureau psychologue - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944235	157041/13	R+1 - Couloir - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944236	157041/14	R+2 - Couloir - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944237	157041/15	R+2 - Atelier Arts plastiques - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944238	157041/16	R+2 - Classe 02 - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944239	157041/17	R+2 - Classe 02 - Meuble étagères - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944240	157041/18	R+2 - Classe 01 - Sol - Linoleum	0,1	<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 Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1944241	157041/19	R+2 - Sanitaires - Sol - Carrelage	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944242	157041/20	R+2 - BCD - Sol - Parquet	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944243	157041/21	R+2 - BCD - Etagère - Bois	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944244	157041/22	R+2 - BCD - Tapis - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944245	157041/23	R+1 - Réfectoire - Sol - Linoleum	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944246	157041/24	RDC - Dégagement préau - Sol - Carrelage	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944247	157041/25	RDC - Dégagement préau - Tapis de sol - Plastique	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944248	157041/26	RDC - Cour - Sol - Bitume	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944249	157041/27	RDC - Sanitaires filles - Sol - Carrelage	0,1	<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 Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1944250	157041/28	RDC - Sanitaires garçons - Sol - Carrelage	0,1	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	<i>< 7,5</i> ± -
Remarque :							
E1944251	157041/29	RDC - Hall d'accès étages - Sol - Linoleum	0,1	<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%.




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

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 15/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°157041
PRELEVEUR : Priscilla RAULT
Adresse mail : p.rault@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 14/10/2019
Nombre d'échantillons : 30
Repérage des échantillons : De 157041/0 à 157041/29

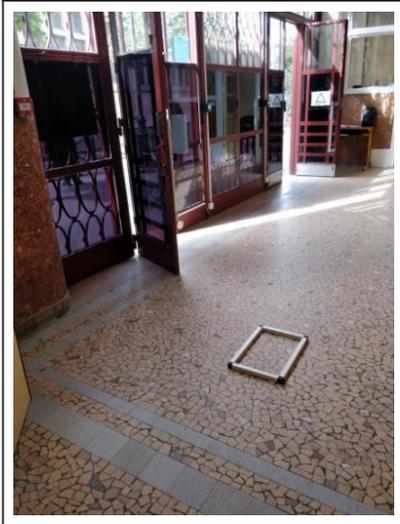
Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Ecole élémentaire
N° lot lingette : ACTC-1685 7090852 **Adresse site :** 3 place du Cardinal Amette - 75015 PARIS

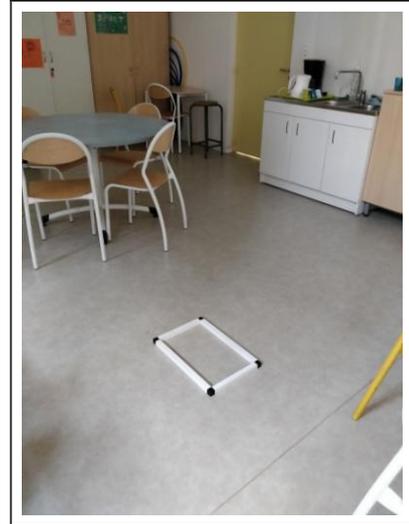
Numéro échantillon	Local	Support
157041/0	Témoin	-
157041/1	RDC - Hall d'entrée - Sol	Carrelage
157041/2	RDC - Centre de loisirs - Sol	Linoleum
157041/3	RDC - Centre de loisirs - Table	Bois
157041/4	RDC - Préau - Piano	Bois
157041/5	RDC - Préau - Sol	Carrelage
157041/6	R+1 - Sanitaires - Sol	Carrelage
157041/7	R+1 - Classe 01 - Sol	Linoleum
157041/8	R+1 - Classe 01 - Fauteuil	Plastique
157041/9	R+1 - Classe 02 - Sol	Linoleum
157041/10	R+1 - Classe 02- Meuble étagères	Bois
157041/11	R+1 - Atelier musique - Sol	Linoleum
157041/12	R+1 - Bureau psychologue - Sol	Linoleum
157041/13	R+1 - Couloir - Sol	Linoleum
157041/14	R+2 - Couloir - Sol	Linoleum
157041/15	R+2 - Atelier Arts plastiques - Sol	Linoleum
157041/16	R+2 - Classe 02 - Sol	Linoleum
157041/17	R+2 - Classe 02 - Meuble étagères	Bois
157041/18	R+2 - Classe 01 - Sol	Linoleum
157041/19	R+2 - Sanitaires - Sol	Carrelage
157041/20	R+2 - BCD - Sol	Parquet
157041/21	R+2 - BCD - Etagère	Bois
157041/22	R+2 - BCD - Tapis	Plastique
157041/23	R+1 - Réfectoire - Sol	Linoleum
157041/24	RDC - Dégagement préau - Sol	Carrelage
157041/25	RDC - Dégagement préau - Tapis de sol	Plastique
157041/26	RDC - Cour - Sol	Bitume
157041/27	RDC - Sanitaires filles - Sol	Carrelage
157041/28	RDC - Sanitaires garçons - Sol	Carrelage

Numéro échantillon	Local	Support
157041/29	RDC - Hall d'accès étages - Sol	Linoleum

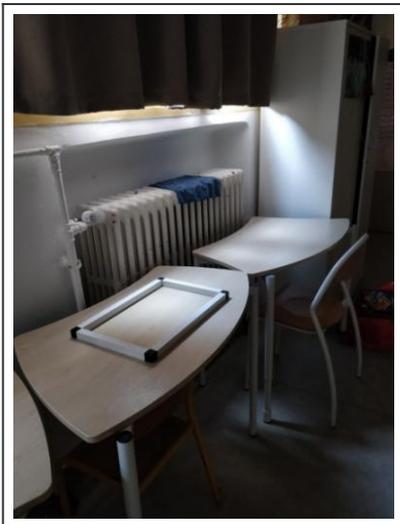
Annexe : Photos



157041/01



157041/02



157041/03



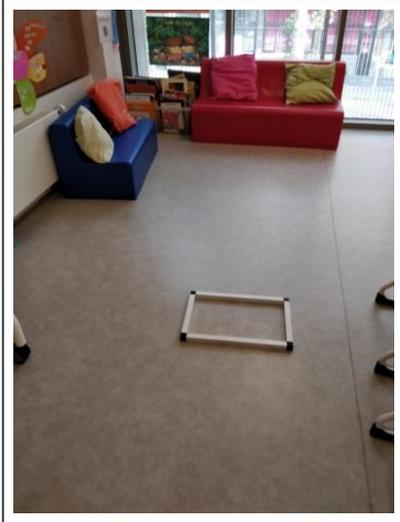
157041/04



157041/05



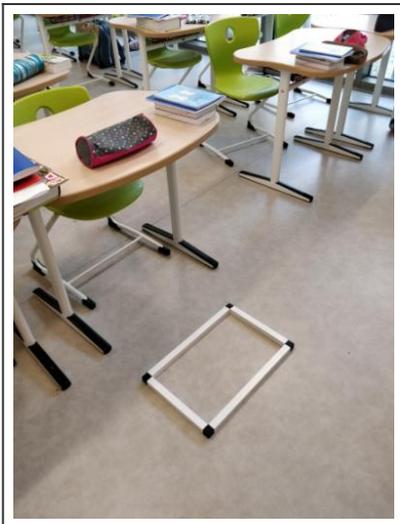
157041/06



157041/07



157041/08



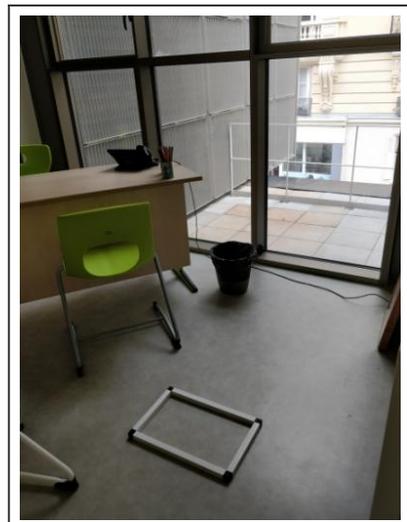
157041/09



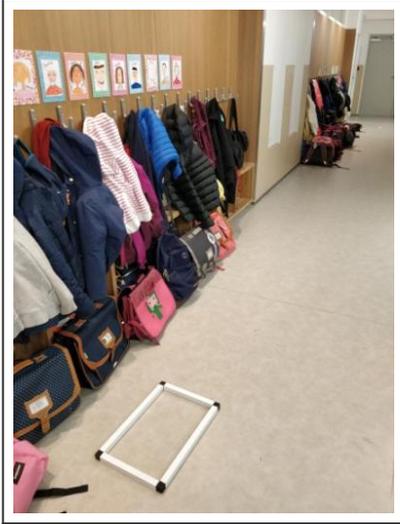
157041/10



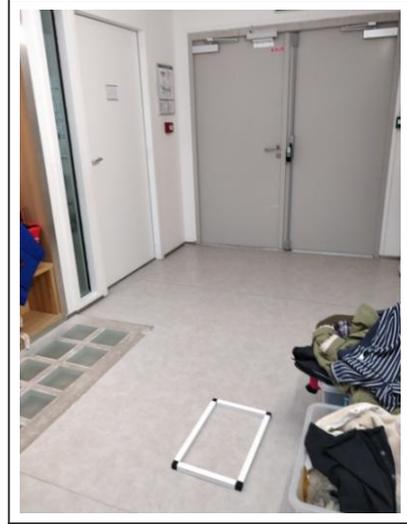
157041/11



157041/12



157041/13



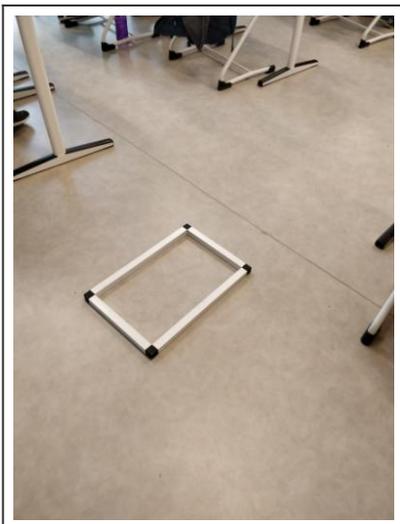
157041/14



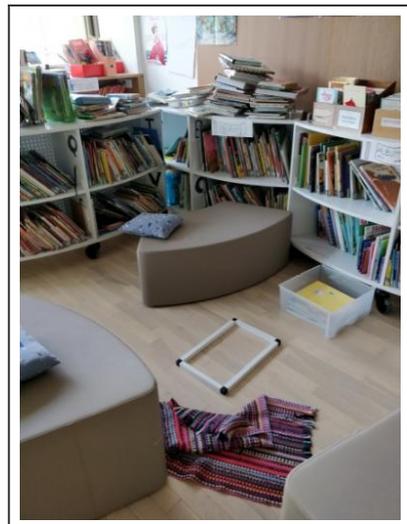
157041/16



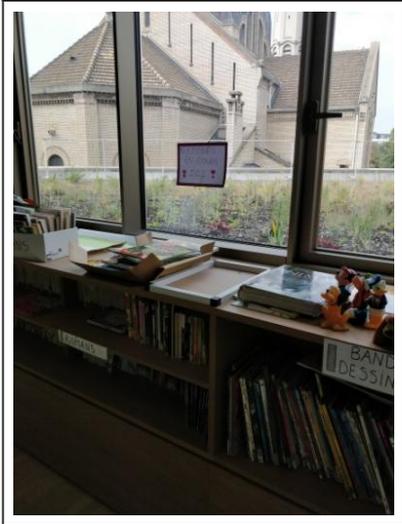
157041/17



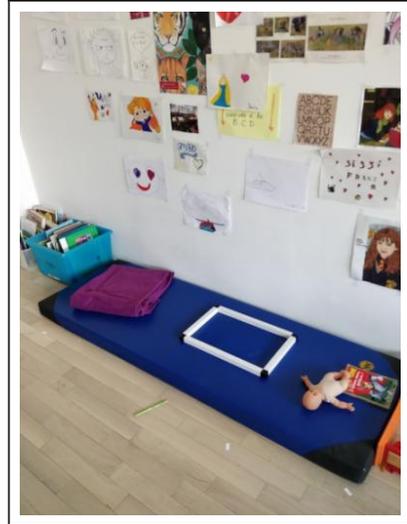
157041/18



157041/20



157041/21



157041/22



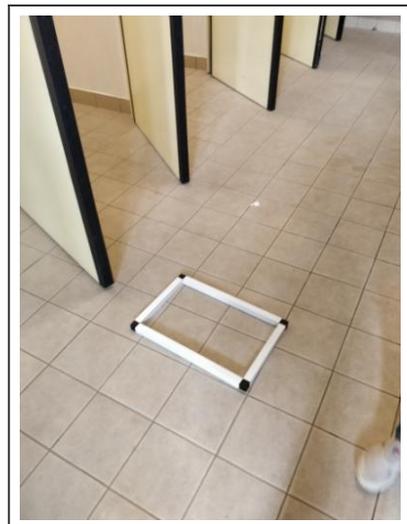
157041/24



157041/25



157041/26



157041/27



157041/29