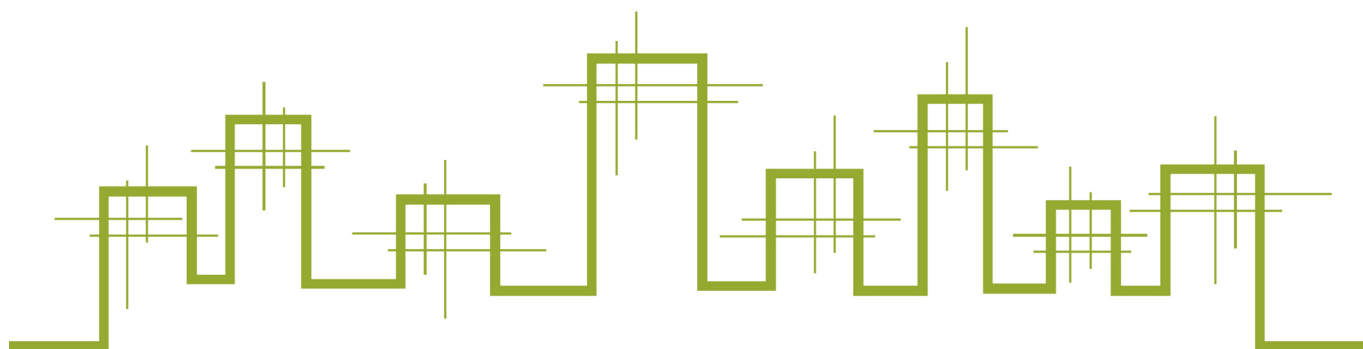




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156439-POU-ind0
Adresse du site : 11 rue Censier
75005 Paris
Crèche Collective Municipale - Censier



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 : 01/10/2019
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

Solenn MORVAN

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 01/10/2019 au 11 rue Censier - 75005 Paris, 32 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 32 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 06/10/2019

Par Solenn MORVAN
Certification n° 921

Vérifié 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.		
Témoins	156439/0	-	7.7 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de jeu - Sol	156439/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol	156439/2	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir - Sol	156439/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle d'eau - Sol	156439/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Terrasse - Sol	156439/5	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle d'eau - Sol	156439/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de jeu - Sol	156439/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol	156439/8	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de jeu - Sol	156439/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir - Sol	156439/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dégageant - Sol	156439/11	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de jeu - Sol	156439/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de jeu - Piscine à balle	156439/13	Revêtement plastique souple	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle polyvalente - Sol	156439/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Demi-palier volée RDC à R+1	156439/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Accueil - Sol	156439/16	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Entrée - Sol	156439/17	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Bureau - Sol	156439/18	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Sol	156439/19	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Tobogan	156439/20	Revêtement plastique amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Sol	156439/21	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Sol	156439/22	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Sol	156439/23	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Sol de maisonnette	156439/24	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Terrasse - Sol	156439/25	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Terrasse - Banc	156439/26	Bois vernis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeu - Banquette	156439/27	Imitation cuir	245		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle d'eau - Sol	156439/28	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Local poussette - Sol	156439/29	Carrelage	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Volée RDC à R+1 - Marches	156439/30	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Terrasse - Jouet plastique (voiture rouge)	156439/31	Plastique dur	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Ascenseur - Sol	156439/32	Marbre	<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

Siège social : 7, place des Quinconces CS 31348 - 33080 Bordeaux cedex
Tél. : 05 56 32 08 00 - Fax : 05 56 52 08 09 - dutrelfaucher.assurances@mma.fr

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850 - n°Orias : 07010479 - www.oriass.fr - Agence Générale MMA

Annexe : PV d'analyse

RAPPORT D'ESSAI N° R 1905088

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	Ville	78140 VELIZY VILLACOUBLAY	
		156439	Nb d'échantillon 32
Dossier/ Chantier client	11 Rue Censier	Date de prélèvement	01/10/2019
	75005 PARIS		

Informations laboratoire

Affaire N°	A1905088	Fresnes, le	03/10/2019
		Date de réception	01/10/2019
		Date de fin d'analyse	02/10/2019
		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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1941365	156439/1	R+1 - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1941366	156439/2	R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1941367	156439/3	R+1 - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1941368	156439/4	R+1 - Salle d'eau - Sol - Linoleum	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1941369	156439/5	R+1 - Terrasse - Sol - Revêtement amortissant	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1941370	156439/6	R+1 - Salle d'eau - Sol - Linoleum	0,1 m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :						
E1941371	156439/7	R+1 - Salle de jeu - Sol - Linoleum	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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1941372	156439/8	R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941373	156439/9	R+1 - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941374	156439/10	R+1 - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941375	156439/11	R+1 - Dégagement - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941376	156439/12	R+1 - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941377	156439/13	R+1 - Salle de jeu - Piscine à balle - Revêtement plastique souple	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941378	156439/14	R+1 - Salle polyvalente - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941379	156439/15	Demi-palier volée RDC à R+1 - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941380	156439/16	RDC - Accueil - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941381	156439/17	RDC - Entrée - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941382	156439/18	RDC - Bureau - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941383	156439/19	RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941384	156439/20	RDC - Salle de jeu - Tobogan - Revêtement plastique amortissant	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941385	156439/21	RDC - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941386	156439/22	RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum	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 Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1941387	156439/23	RDC - Salle de jeu - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941388	156439/24	RDC - Salle de jeu - Sol de maisonnette - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941389	156439/25	RDC - Terrasse - Sol - Revêtement amortissant	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941390	156439/26	RDC - Terrasse - Banc - Bois vernis	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941391	156439/27	RDC - Salle de jeu - Banquette - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	21 ± 4	204 ± 41
Remarque :							
E1941392	156439/28	RDC - Salle d'eau - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941393	156439/29	R+1 - Local poussette - Sol - Carrelage	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941394	156439/30	Volée RDC à R+1 - Marches - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941395	156439/31	RDC - Terrasse - Jouet plastique (voiture rouge) - Plastique dur	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1941396	156439/32	Ascenseur - Sol - Marbre	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque : Témoin : 7,7 $\mu\text{g}/\text{l}$							

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 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

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 01/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156439
PRELEVEUR : Solenn MORVAN
Adresse mail : s.morvan@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 01/10/2019
Nombre d'échantillons : 33
Repérage des échantillons : De 156439/0 à 156439/32

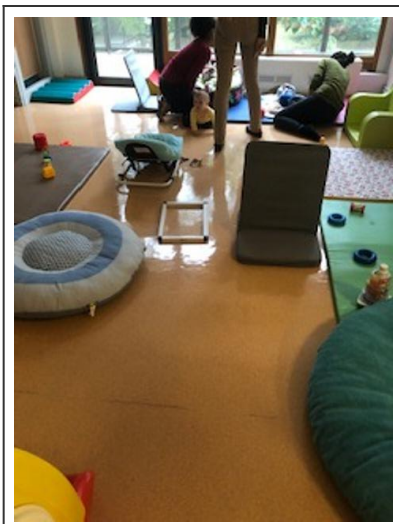
Informations complémentaires

Surface du gabarit : 0,1 m²
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036
Périmètre d'intervention : Parties communes - Crèche Collective Municipale - Censier
Adresse site : 11 rue Censier - 75005 Paris

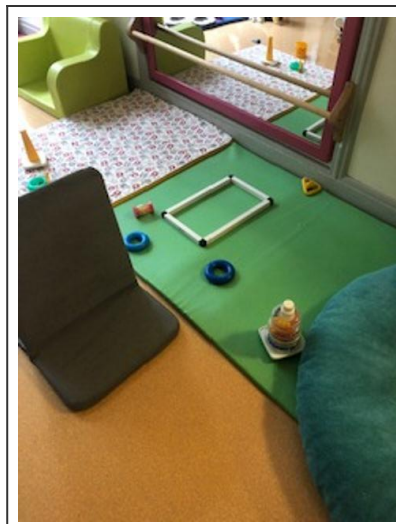
Numéro échantillon	Local	Support
156439/0	Témoin	-
156439/1	R+1 - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156439/2	R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol	Imitation cuir
156439/3	R+1 - Dortoir - Sol	Linoleum
156439/4	R+1 - Salle d'eau - Sol	Linoleum
156439/5	R+1 - Terrasse - Sol	Revêtement amortissant
156439/6	R+1 - Salle d'eau - Sol	Linoleum
156439/7	R+1 - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156439/8	R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol	Imitation cuir
156439/9	R+1 - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156439/10	R+1 - Dortoir - Sol	Linoleum
156439/11	R+1 - Dégagement - Sol	Linoleum
156439/12	R+1 - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156439/13	R+1 - Salle de jeu - Piscine à balle	Revêtement plastique souple
156439/14	R+1 - Salle polyvalente - Sol	Linoleum
156439/15	Demi-palier volée RDC à R+1	Linoleum
156439/16	RDC - Accueil - Sol	Carrelage
156439/17	RDC - Entrée - Sol	Carrelage
156439/18	RDC - Bureau - Sol	Linoleum
156439/19	RDC - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156439/20	RDC - Salle de jeu - Tobogan	Revêtement plastique amortissant
156439/21	RDC - Dortoir - Sol	Linoleum
156439/22	RDC - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156439/23	RDC - Salle de jeu - Sol	Linoleum
156439/24	RDC - Salle de jeu - Sol de maisonnette	Imitation cuir
156439/25	RDC - Terrasse - Sol	Revêtement amortissant
156439/26	RDC - Terrasse - Banc	Bois vernis
156439/27	RDC - Salle de jeu - Banquette	Imitation cuir
156439/28	RDC - Salle d'eau - Sol	Linoleum

Numéro échantillon	Local	Support
156439/29	R+1 - Local poussette - Sol	Carrelage
156439/30	Volée RDC à R+1 - Marches	Linoleum
156439/31	RDC - Terrasse - Jouet plastique (voiture rouge)	Plastique dur
156439/32	Ascenseur - Sol	Marbre

Annexe : Photos



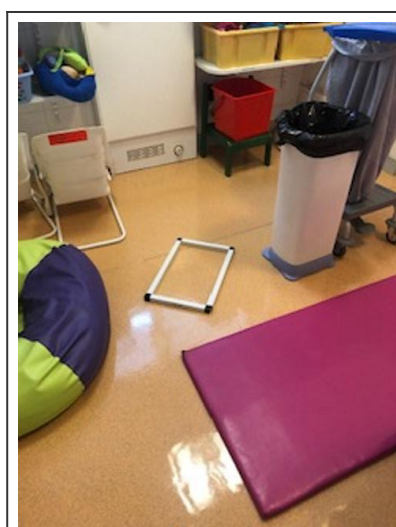
R+1 - Salle de jeu - Sol



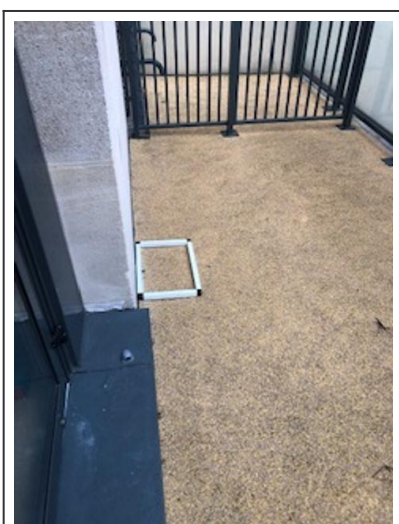
R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol



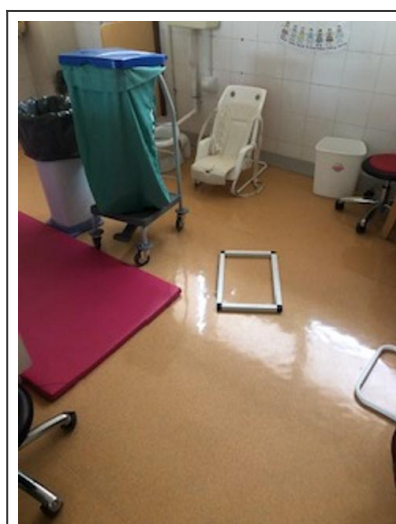
R+1 - Dortoir - Sol



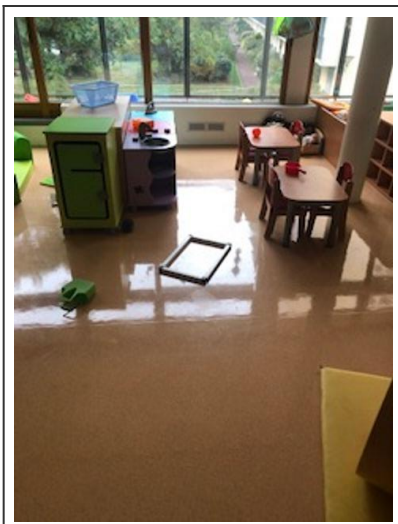
R+1 - Salle d'eau - Sol



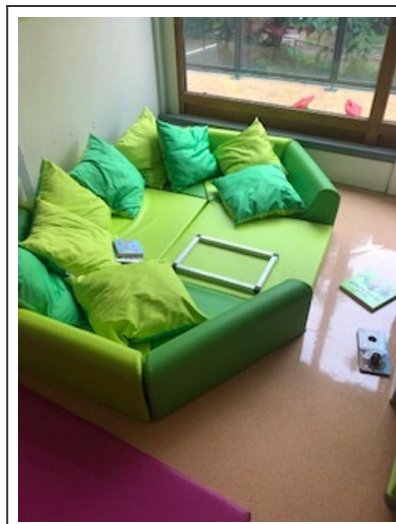
R+1 - Terrasse - Sol (zone sèche)



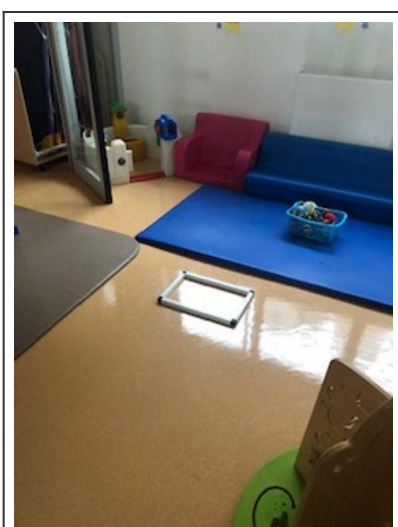
R+1 - Salle d'eau - Sol



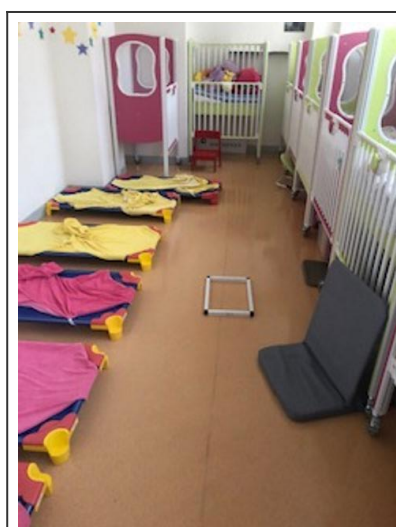
R+1 - Salle de jeu - Sol



R+1 - Salle de jeu - Tapis de sol



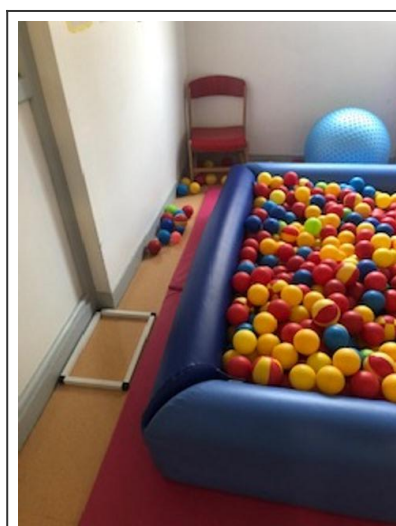
R+1 - Salle de jeu - Sol



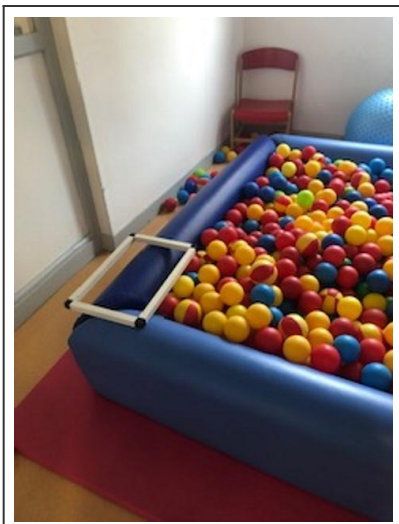
R+1 - Dortoir - Sol



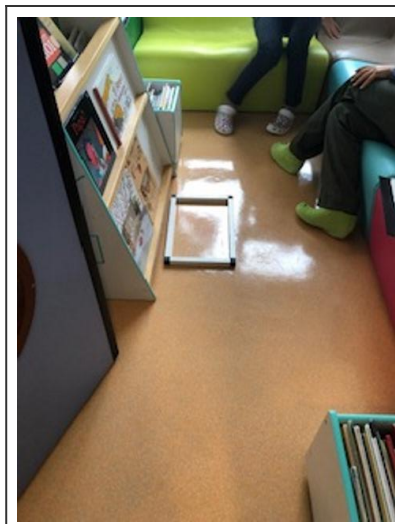
R+1 - Dégagement - Sol



R+1 - Salle de jeu - Sol



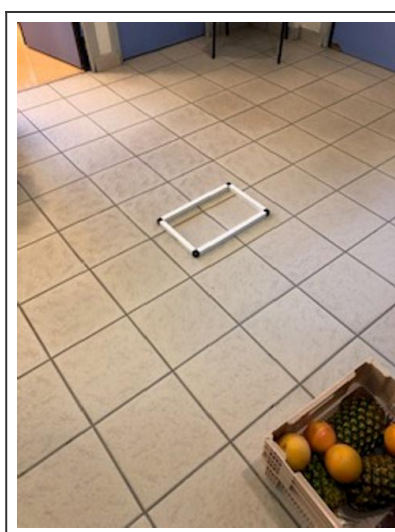
R+1 - Salle de jeu - Piscine à balles



R+1 - Salle polyvalente - Sol



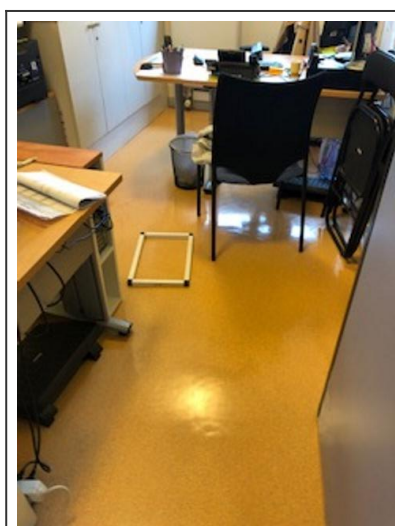
Demi-palier volée RDC à R+1



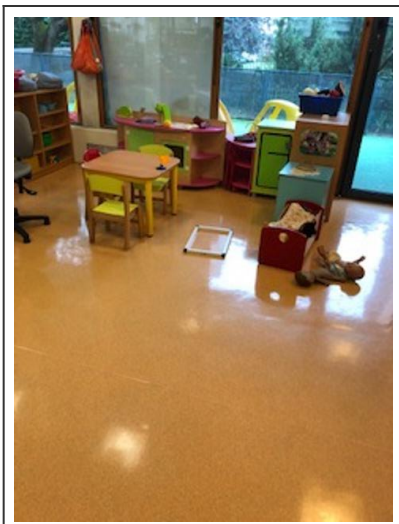
RDC - Accueil - Sol



RDC - Entrée - Sol



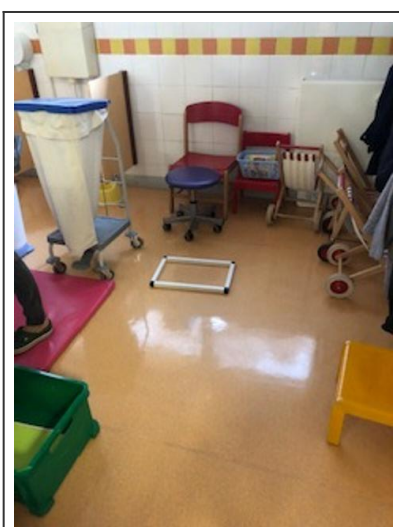
RDC - Bureau - Sol



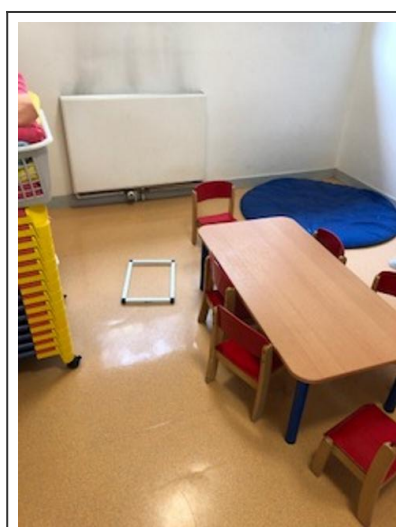
RDC - Salle de jeu - Sol



RDC - Salle de jeu - Tobagan



RDC - Dortoir - Sol



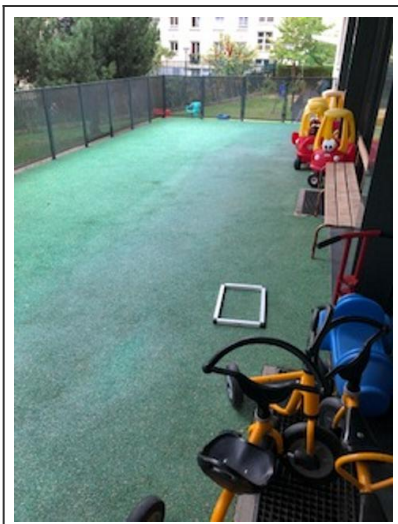
RDC - Salle de jeu - Sol



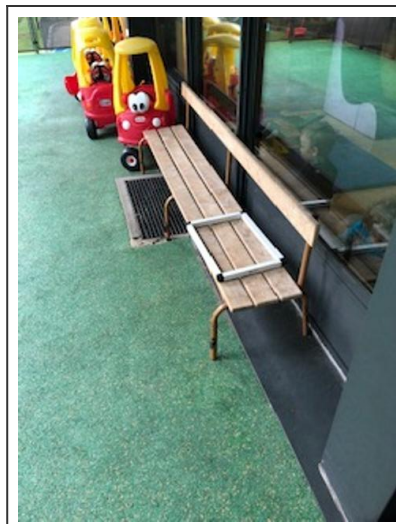
RDC - Salle de jeu - Sol



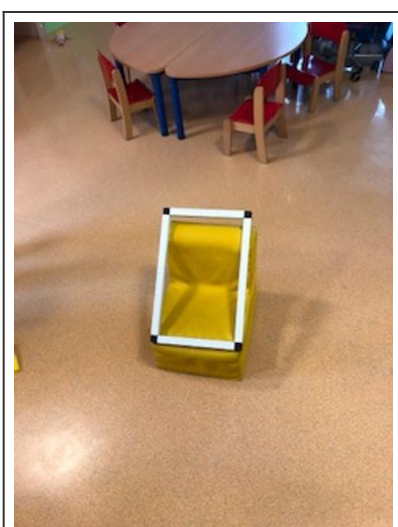
RDC - Salle de jeu - Sol de maisonnette



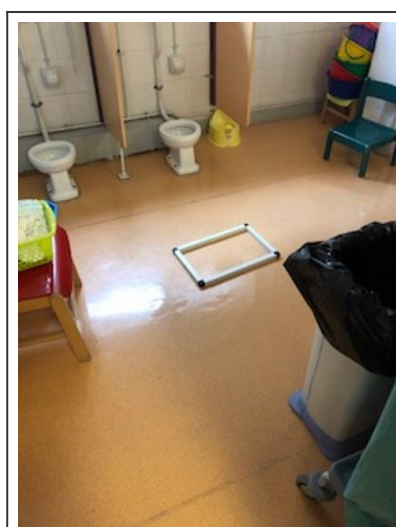
RDC - Terrasse - Sol



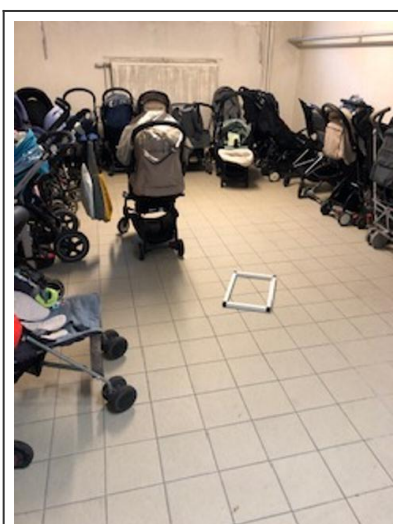
RDC - Terrasse - Banc



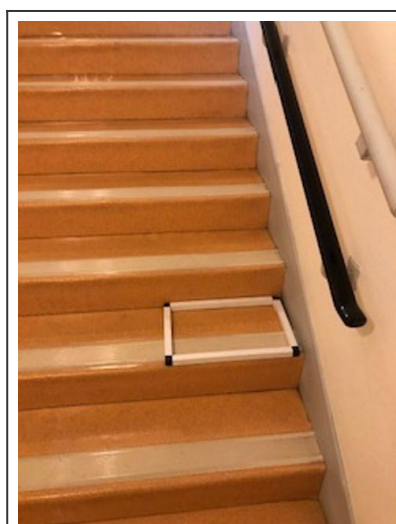
RDC - Salle de jeu - Banquette



RDC - Salle d'eau - Sol



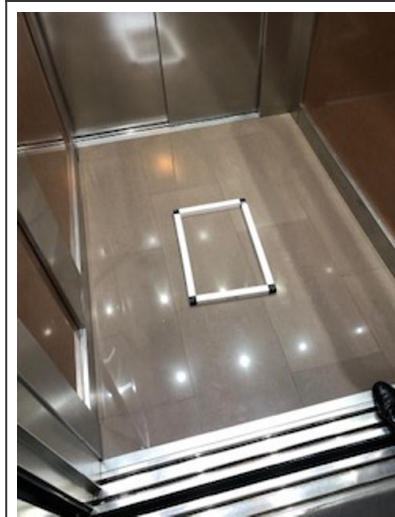
R+1 - Local poussette - Sol



Volée RDC à R+1 - Marches



RDC - Terrasse - Jouet plastique (voiture rouge)



Ascenseur - Sol