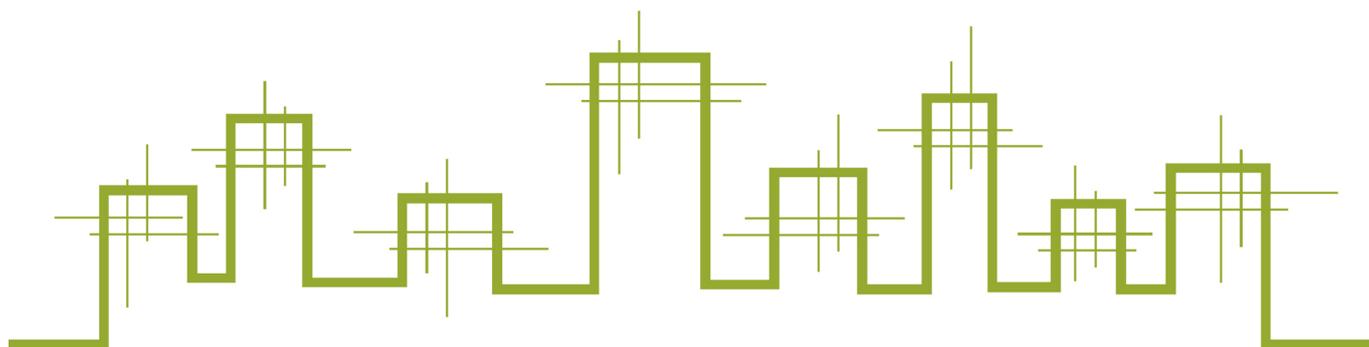




EXPERTAM

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 : 156248-POU-ind0
Adresse du site : 10 Rue Saint-Médard
75005 PARIS
Crèche





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 : 25/09/2019
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 25/09/2019 au 10 Rue Saint-Médard - 75005 PARIS, 28 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 28 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 01/10/2019

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	156248/0	-	18.6 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Accueil - Sol	156248/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Local poussettes - Sol	156248/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dégagement - Sol	156248/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dégagement - Sol	156248/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Sol	156248/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Sanitaires - Sol	156248/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Coussin de change	156248/7	Imitation cuir	192		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	156248/8	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Motricité - Sol	156248/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Motricité - Tapis de sol	156248/10	Plastique	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Motricité - Banquette	156248/11	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Bureau - Sol	156248/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Sol	156248/13	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Tapis de sol	156248/14	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Table change	156248/15	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	156248/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Sol	156248/17	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Tapis de sol	156248/18	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Banquette	156248/19	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Sol	156248/20	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Tapis de sol	156248/21	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Jeu	156248/22	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Sol	156248/23	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Tapis de sol	156248/24	Imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Change - Sol	156248/25	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour 1 - Sol	156248/26	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour 2 - Sol	156248/27	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour 2 - Toboggan	156248/28	Bois peint	<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 1905010

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 *156248* Nb d'échantillon *28*

Dossier/ Chantier client *10 rue saint médard* Date de prélèvement *25/09/2019*
75005 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1905010** Fresnes, le *27/09/2019*

Date de réception *26/09/2019*

Date de fin d'analyse *27/09/2019*

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 Surfacingue $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940458	<i>156248/1</i>	<i>R-1 - Accueil - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940459	<i>156248/2</i>	<i>R-1 - Local poussettes - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940460	<i>156248/3</i>	<i>RDC - Dégagement - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940461	<i>156248/4</i>	<i>RDC - Dégagement - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940462	<i>156248/5</i>	<i>RDC - Salle de jeux - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940463	<i>156248/6</i>	<i>RDC - Sanitaires - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	< 0,75 ± -	<i>< 7,5 ± -</i>
Remarque :							
E1940464	<i>156248/7</i>	<i>RDC - Salle de jeux - Coussin de change - Imitation cuir</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	<i>20%</i>	16 ± 3	<i>160 ± 32</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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940465	156248/8	RDC - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940466	156248/9	RDC - Motricité - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940467	156248/10	RDC - Motricité - Tapis de sol - Plastique	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940468	156248/11	RDC - Motricité - Banquette - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940469	156248/12	RDC - Bureau - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940470	156248/13	RDC - Salle de jeux - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940471	156248/14	RDC - Salle de jeux - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940472	156248/15	RDC - Salle de jeux - Table change - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940473	156248/16	RDC - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940474	156248/17	RDC - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940475	156248/18	RDC - Dortoir - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940476	156248/19	RDC - Dortoir - Banquette - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940477	156248/20	RDC - Salle de jeux - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940478	156248/21	RDC - Salle de jeux - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940479	156248/22	RDC - Salle de jeux - Jeu - Bois	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940480	156248/23	RDC - Salle de jeux - 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1940481	156248/24	RDC - Salle de jeux - Tapis de sol - Imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940482	156248/25	RDC - Change - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940483	156248/26	RDC - Cour 1 - Sol - Revêtement amortissant	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940484	156248/27	RDC - Cour 2 - Sol - Revêtement amortissant	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1940485	156248/28	RDC - Cour 2 - Toboggan - Bois peint	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque : Témoin : 18,6 $\mu\text{g}/\text{l}$							

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%.




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 26/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156248
PRELEVEUR : Solenn MORVAN
Adresse mail : s.morvan@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 25/09/2019
Nombre d'échantillons : 29
Repérage des échantillons : De 156248/0 à 156248/28

Informations complémentaires

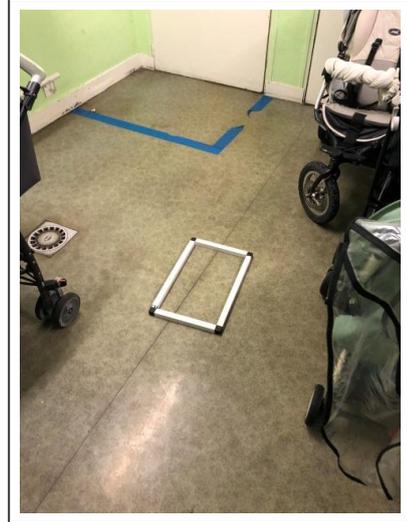
Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche
N° lot lingette : ACTC-2653/5041036 **Adresse site :** 10 Rue Saint-Médard - 75005 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156248/0	Témoin	-
156248/1	R-1 - Accueil - Sol	Linoleum
156248/2	R-1 - Local poussettes - Sol	Linoleum
156248/3	RDC - Dégagement - Sol	Linoleum
156248/4	RDC - Dégagement - Sol	Linoleum
156248/5	RDC - Salle de jeux - Sol	Linoleum
156248/6	RDC - Sanitaires - Sol	Linoleum
156248/7	RDC - Salle de jeux - Coussin de change	Imitation cuir
156248/8	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
156248/9	RDC - Motricité - Sol	Linoleum
156248/10	RDC - Motricité - Tapis de sol	Plastique
156248/11	RDC - Motricité - Banquette	Imitation cuir
156248/12	RDC - Bureau - Sol	Linoleum
156248/13	RDC - Salle de jeux - Sol	Linoleum
156248/14	RDC - Salle de jeux - Tapis de sol	Imitation cuir
156248/15	RDC - Salle de jeux - Table change	Bois
156248/16	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
156248/17	RDC - Dortoir - Sol	Linoleum
156248/18	RDC - Dortoir - Tapis de sol	Imitation cuir
156248/19	RDC - Dortoir - Banquette	Imitation cuir
156248/20	RDC - Salle de jeux - Sol	Linoleum
156248/21	RDC - Salle de jeux - Tapis de sol	Imitation cuir
156248/22	RDC - Salle de jeux - Jeu	Bois
156248/23	RDC - Salle de jeux - Sol	Linoleum
156248/24	RDC - Salle de jeux - Tapis de sol	Imitation cuir
156248/25	RDC - Change - Sol	Linoleum
156248/26	RDC - Cour 1 - Sol	Revêtement amortissant
156248/27	RDC - Cour 2 - Sol	Revêtement amortissant
156248/28	RDC - Cour 2 - Toboggan	Bois peint

Annexe : Photos



R-1 - Accueil - Sol



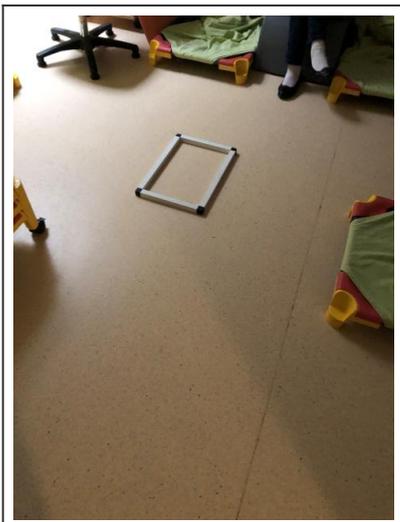
R-1 - Local poussettes - Sol



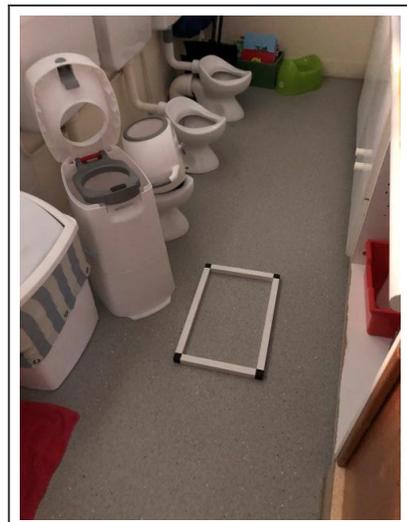
RDC - Dégagement - Sol



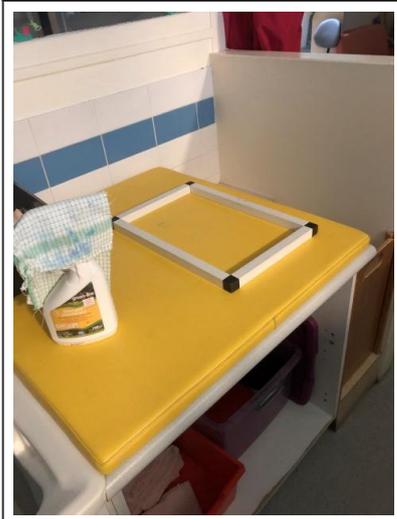
RDC - Dégagement - Sol



RDC - Salle de jeux - Sol



RDC - Sanitaires - Sol



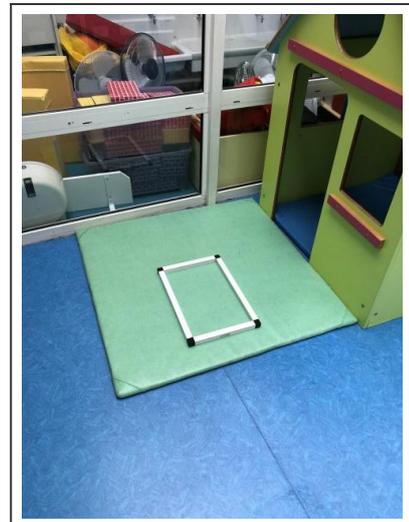
RDC - Salle de jeux - Coussin de change



RDC - Circulation - Sol



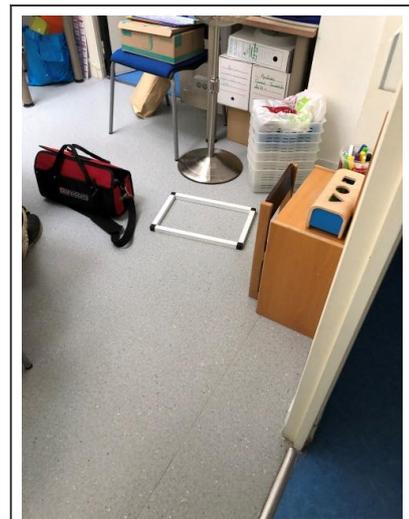
RDC - Motricité - Sol



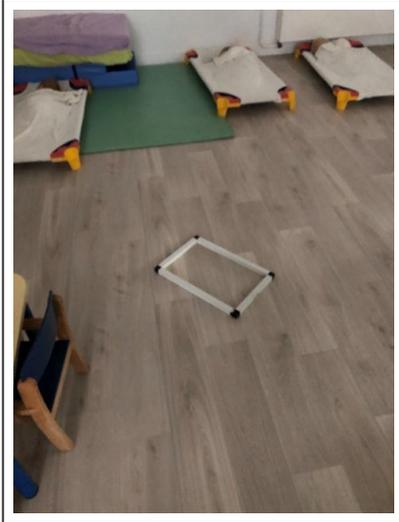
RDC - Motricité - Tapis de sol



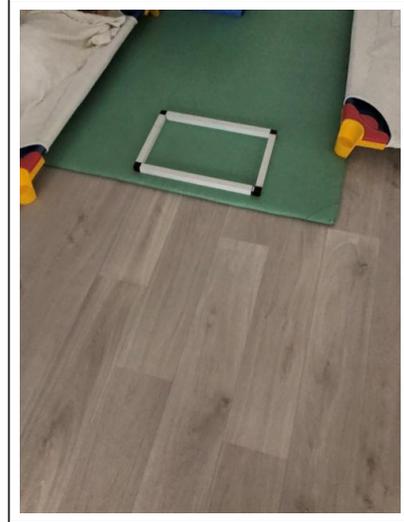
RDC - Motricité - Banquette



RDC - Bureau - Sol



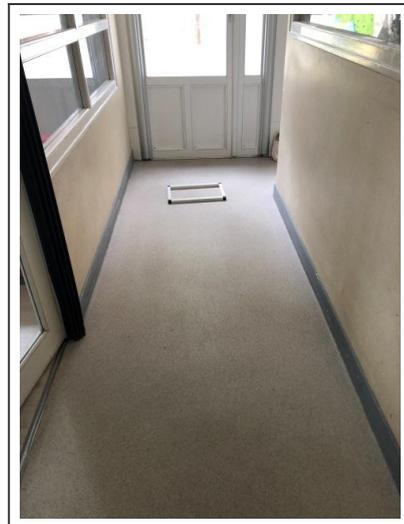
RDC - Salle de jeux - Sol



RDC - Salle de jeux - Tapis de sol



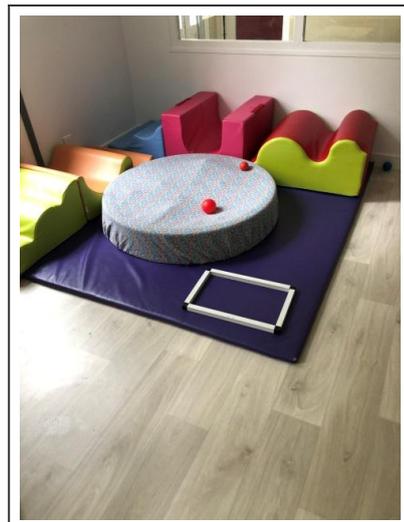
RDC - Salle de jeux - Table change



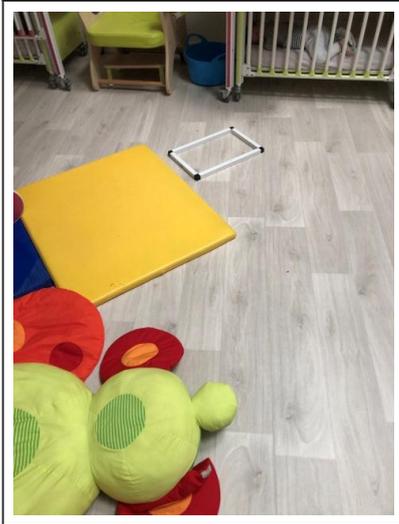
RDC - Circulation - Sol



RDC - Dortoir - Sol



RDC - Dortoir - Tapis de sol



RDC - Salle de jeux - Sol



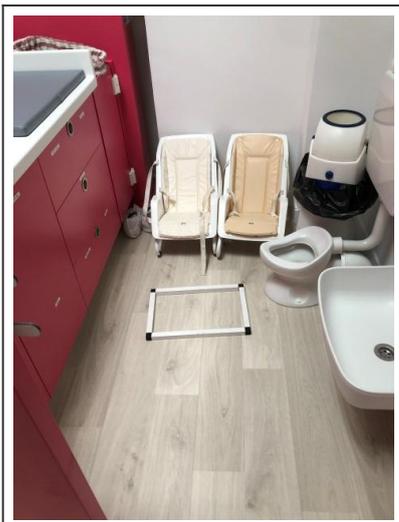
RDC - Salle de jeux - Tapis de sol



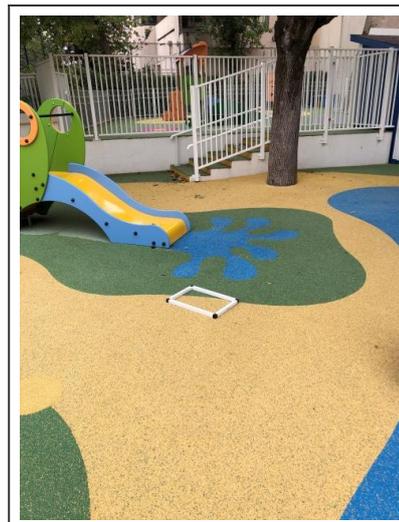
RDC - Salle de jeux - Sol



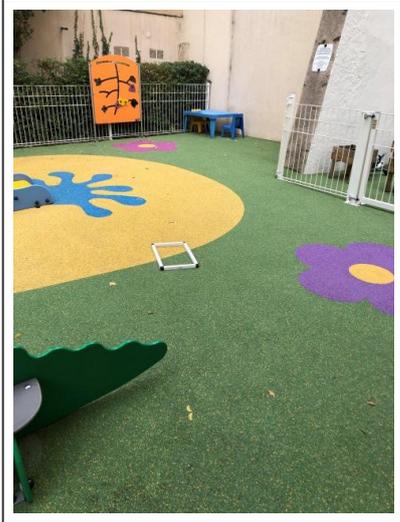
RDC - Salle de jeux - Tapis de sol



RDC - Change - Sol



RDC - Cour 1 - Sol



RDC - Cour 2 - Sol



RDC - Cour 2 - Toboggan