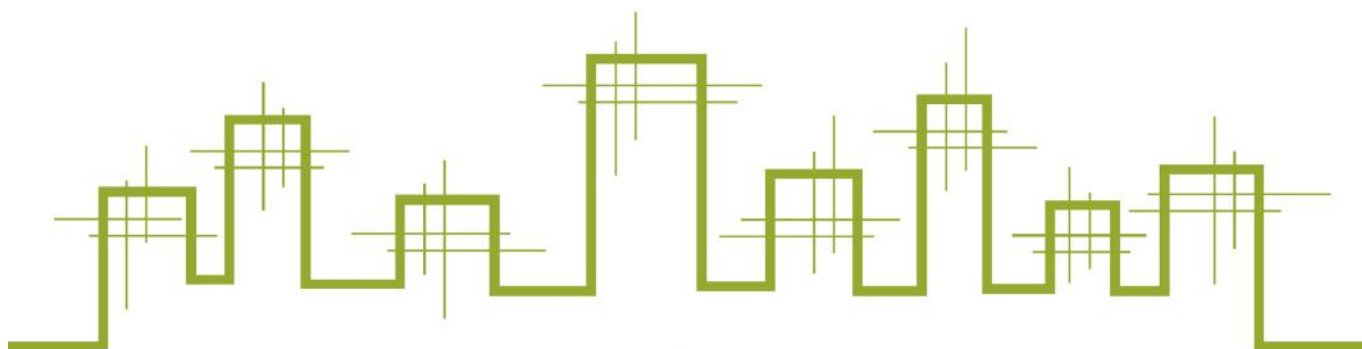




Tél : 01 34 65 70 80  
Fax : 01 61 12 91 63  
<http://www.expertam.fr>

## Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 156145-POU-ind0  
Adresse du site : 3 rue Oudinot  
75007 PARIS  
Crèche La Providence





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 :** 24/09/2019  
**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**

Mikaël LEGOFFE

**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 24/09/2019 au 3 rue Oudinot - 75007 PARIS, 24 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 24 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m<sup>2</sup>.

Fait à VELIZY, le 27/09/2019

Par Mikaël LEGOFFE  
Certification n° 923

Vérfié par Solenn MORVAN  
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	156145/0	-	8 ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Repos - Sol	156145/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Repos - Tapis de jeux	156145/2	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des bébés - Coussin de change	156145/3	Coussin	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des bébés - Sol	156145/4	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Repos bébés 1 - Sol	156145/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Repos bébés 2 - Sol	156145/6	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des petits Moyens - Sol	156145/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle des petits Moyens - Tapis de jeux	156145/8	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir des petits moyens - Sol	156145/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation / Entrée - Sol	156145/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC à R+1 - Volée d'escalier - Sol	156145/11	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle des Moyens - Sol	156145/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle des Moyens - Toboggan	156145/13	PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir moyens 1 - Sol	156145/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle des Moyens 2 - Tapis	156145/15	Tapis	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir Moyens 2 - Sol	156145/16	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir Grands 1 - Sol	156145/17	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dégagements - Coussin de change	156145/18	Coussin	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle des Grands - Appui de fenêtre	156145/19	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle des Grands - Sol	156145/20	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir Grands 2 - Sol	156145/21	Linoléum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Banc	156145/22	PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	156145/23	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Jeux	156145/24	PVC	<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 1904935**

**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 *156145* Nb d'échantillon *24*

Dossier/ Chantier client *3 rue Oudinot* Date de prélèvement *24/09/2019*  
*75007 PARIS*

**Informations laboratoire**

Affaire N° **A1904935** Fresnes, le 27/09/2019

Date de réception 25/09/2019

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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1939830</b>	<i>156145/1</i>	<i>RDC - Repos - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1939831</b>	<i>156145/2</i>	<i>RDC - Repos - Tapis de jeux - Tapis</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1939832</b>	<i>156145/3</i>	<i>RDC - Salle des bébés - Coussin de change - Coussin</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1939833</b>	<i>156145/4</i>	<i>RDC - Salle des bébés - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1939834</b>	<i>156145/5</i>	<i>RDC - Repos bébés 1 - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1939835</b>	<i>156145/6</i>	<i>RDC - Repos bébés 2 - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1939836</b>	<i>156145/7</i>	<i>RDC - Salle des petits Moyens - Sol - Linoleum</i>	<i>0,1</i>	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
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  $\mu\text{g}$  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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1939837</b>	156145/8	RDC - Salle des petits Moyens - Tapis de jeux - Tapis	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939838</b>	156145/9	RDC - Dortoir des petits moyens - Sol - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939839</b>	156145/10	RDC - Circulation / Entrée - Sol - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939840</b>	156145/11	RDC à R+1 - Volée d'escalier - Sol - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939841</b>	156145/12	R+1 - Salle des Moyens - Sol - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939842</b>	156145/13	R+1 - Salle des Moyens - Toboggan - PVC	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939843</b>	156145/14	R+1 - Dortoir moyens 1 - Sol - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939844</b>	156145/15	R+1 - Salle des Moyens 2 - Tapis - Tapis	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939845</b>	156145/16	R+1 - Dortoir Moyens 2 - Sol - Linoleum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939846</b>	156145/17	R+1 - Dortoir Grands 1 - Sol - Linoléum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939847</b>	156145/18	R+1 - Dégagements - Coussin de change - Coussin	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939848</b>	156145/19	R+1 - Salle des Grands - Appui de fenêtre - Bois	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939849</b>	156145/20	R+1 - Salle des Grands - Sol - Linoléum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939850</b>	156145/21	R+1 - Dortoir Grands 2 - Sol - Linoléum	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 7,5</i> ± -
Remarque :							
<b>E1939851</b>	156145/22	RDC - Cour - Banc - PVC	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<i>&lt; 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  $\mu\text{g}$  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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
<b>E1939852</b>	156145/23	<i>RDC - Cour - Sol - Revêtement amortissant</i>	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque :							
<b>E1939853</b>	156145/24	<i>RDC - Cour - Jeux - PVC</i>	0,1	<i>m<sup>2</sup></i>	20%	<b>&lt; 0,75 ± -</b>	<b>&lt; 7,5 ± -</b>
Remarque : Témoin : 8 $\mu\text{g}/\text{l}$							

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  $\mu\text{g}$  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.

## 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 24/09/2019

**DOSSIER EXPERTAM N°156145**  
**PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE**  
**Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr**

### FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

**Date de prélèvement :** 24/09/2019  
**Nombre d'échantillons :** 25  
**Repérage des échantillons :** De 156145/0 à 156145/24

#### Informations complémentaires

**Surface du gabarit :** 0,1 m<sup>2</sup>      **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche La Providence  
**N° lot lingette :** ACTC-2653/5041036      **Adresse site :** 3 rue Oudinot - 75007 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156145/0	Témoin	-
156145/1	RDC - Repos - Sol	Linoleum
156145/2	RDC - Repos - Tapis de jeux	Tapis
156145/3	RDC - Salle des bébés - Coussin de change	Coussin
156145/4	RDC - Salle des bébés - Sol	Linoleum
156145/5	RDC - Repos bébés 1 - Sol	Linoleum
156145/6	RDC - Repos bébés 2 - Sol	Linoleum
156145/7	RDC - Salle des petits Moyens - Sol	Linoleum
156145/8	RDC - Salle des petits Moyens - Tapis de jeux	Tapis
156145/9	RDC - Dortoir des petits moyens - Sol	Linoleum
156145/10	RDC - Circulation / Entrée - Sol	Linoleum
156145/11	RDC à R+1 - Volée d'escalier - Sol	Linoleum
156145/12	R+1 - Salle des Moyens - Sol	Linoleum
156145/13	R+1 - Salle des Moyens - Toboggan	PVC
156145/14	R+1 - Dortoir moyens 1 - Sol	Linoleum
156145/15	R+1 - Salle des Moyens 2 - Tapis	Tapis
156145/16	R+1 - Dortoir Moyens 2 - Sol	Linoleum
156145/17	R+1 - Dortoir Grands 1 - Sol	Linoléum
156145/18	R+1 - Dégagements - Coussin de change	Coussin
156145/19	R+1 - Salle des Grands - Appui de fenêtre	Bois
156145/20	R+1 - Salle des Grands - Sol	Linoléum
156145/21	R+1 - Dortoir Grands 2 - Sol	Linoléum
156145/22	RDC - Cour - Banc	PVC
156145/23	RDC - Cour - Sol	Revêtement amortissant
156145/24	RDC - Cour - Jeux	PVC

## Annexe : Photos



1 - RDC - Repos - Sol



2 - RDC - Repos - Tapis de jeux



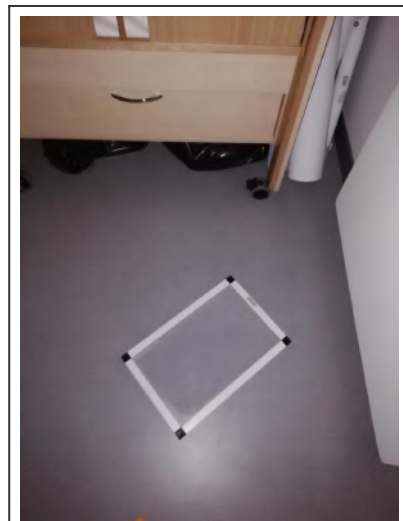
3 - RDC - Salle des bébés - Coussin de change



7 - RDC - Salle des petits Moyens - Sol



8 - RDC - Salle des petits Moyens - Tapis de jeux



9 - RDC - Dortoir des petits moyens - Sol

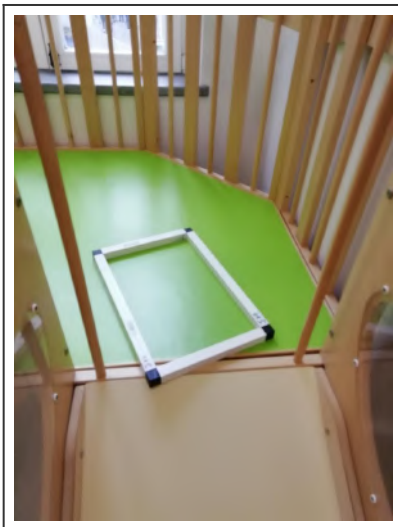




10 - RDC - Circulation / Entrée - Sol



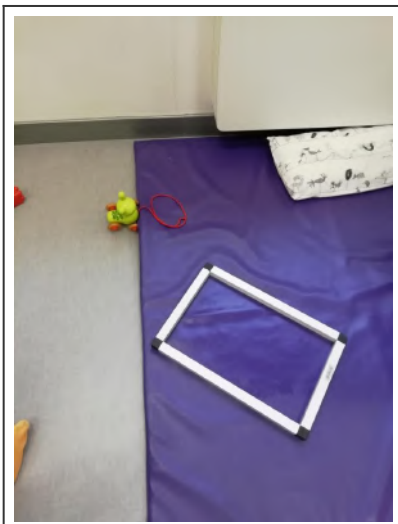
12 - R+1 - Salle des Moyens - Sol



13 - R+1 - Salle des Moyens - Toboggan



14 - R+1 - Dortoir moyens 1 - Sol



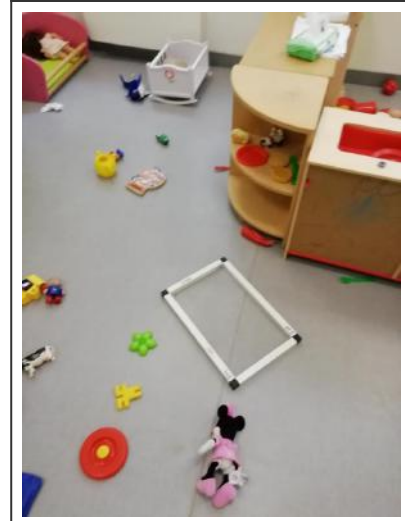
15 - R+1 - Salle des Moyens 2 - Tapis



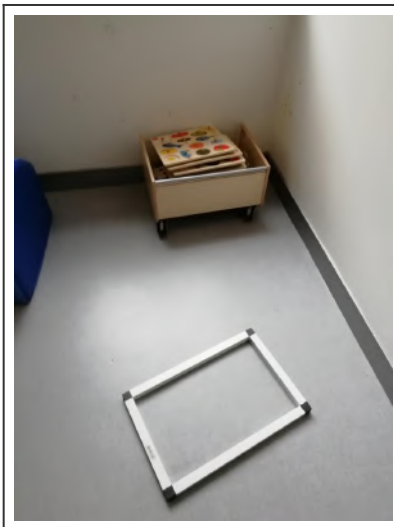
17 - R+1 - Dortoir Grands 1 - Sol



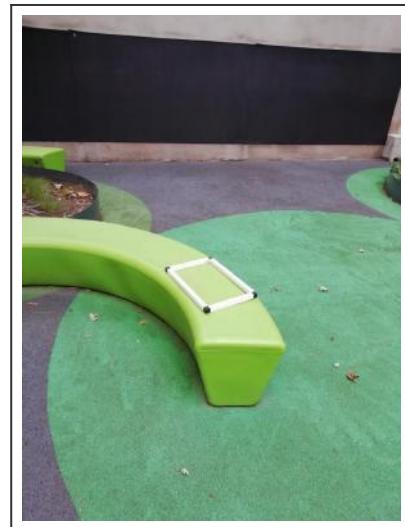
18 - R+1 - Dégagements - Coussin de change



20 - R+1 - Salle des Grands - Sol



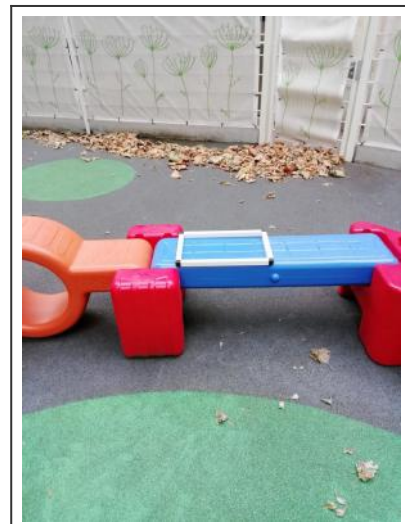
21 - R+1 - Dortoir Grands 2 - Sol



22 - RDC - Cour - Banc



23 - RDC - Cour - Sol



24 - RDC - Cour - Jeux