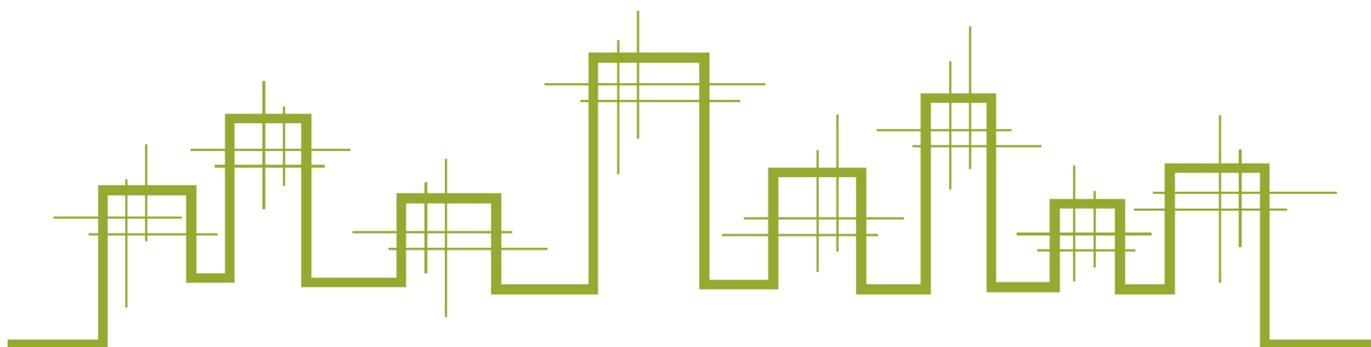




EXPERTAM

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 : 156765-POU-ind0  
Adresse du site : 7 rue des Lyonnais  
75005 PARIS  
Crèche collective municipale des Lyonnais





SOMMAIRE

<b>Contexte</b> .....	2
<b>Conclusion</b> .....	2
<b>Résultat</b> .....	3
<b>Assurance</b> .....	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 :** 08/10/2019  
**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**

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 08/10/2019 au 7 rue des Lyonnais - 75005 PARIS, 22 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 22 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 13/10/2019

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.		
Témoïn	156765/0	-	14 ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Hall - Sol	156765/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Section des moyens - Sol	156765/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Section des moyens - Dinette	156765/3	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Section des moyens - Tapis	156765/4	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Poste de change - Sol	156765/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Poste de change - Tapis de change	156765/6	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Section des grands - Sol	156765/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Section des grands - Tapis de motricité	156765/8	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Dortoir - Sol	156765/9	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de jeux - Sol	156765/10	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Section des petits - Sol	156765/11	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Section des petits - Tapis	156765/12	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Poste de change - Tapis	156765/13	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Dortoir - Sol	156765/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Section des petits - Tapis de motricité	156765/15	Simili cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Terrasse - Sol	156765/16	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 à RDC - Volée d'escaliers - Sol	156765/17	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Circulation - Sol	156765/18	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R-1 - Local poussettes - Sol	156765/19	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Sol	156765/20	Revêtement amortissant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Toboggan	156765/21	Bois	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Cour - Banc	156765/22	PVC	<7.5		x	Analyse en laboratoire	



**DUTREIL | FAUCHER**  
ASSUREURS DEPUIS 1892

**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**

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](mailto:dutreilfaucher.assurances@mma.fr)

QUINCONCES | BASTIDE | BOUSCAT

SARL au capital de 248 000 € - RCS 325 354 850 - n°Orias : 07010479 - [www.orias.fr](http://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	M. LEGOFFE
Adresse client	6 rue des Frères Caudron		
CP	Ville	78140 VELIZY VILLACOUBLAY	Nb d'échantillon
		156765	22
Dossier/ Chantier client	7 rue des Lyonnais	Date de prélèvement	09/10/2019
	75005 PARIS		

**Informations laboratoire**

Affaire N°	A1905281	Fresnes, le	11/10/2019
		Date de réception	09/10/2019
		Date de fin d'analyse	10/10/2019
		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 $\mu\text{g}$	Concentration $\mu\text{g}/\text{L}$
Témoin	156765/0	Témoin	-	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 $\pm$ -	14,0 $\pm$ 3

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 $\mu\text{g}$	Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1943067	156765/1	RDC - Hall - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -

Remarque :

E1943068	156765/2	RDC - Section des moyens - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	---	-----	--------------	-----	----------------	---------------

Remarque :

E1943069	156765/3	RDC - Section des moyens - Dinette - Bois	0,1	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	---	-----	--------------	-----	----------------	---------------

Remarque :

E1943070	156765/4	RDC - Section des moyens - Tapis - Simili cuir	0,1	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
----------	----------	--	-----	--------------	-----	----------------	---------------

Remarque :

E1943071	156765/5	RDC - Poste de change - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	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  $\mu\text{g}$  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>E1943072</b>	156765/6	RDC - Poste de change - Tapis de change - Simili cuir	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943073</b>	156765/7	RDC - Section des grands - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943074</b>	156765/8	RDC - Section des grands - Tapis de motricité - Simili cuir	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943075</b>	156765/9	RDC - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943076</b>	156765/10	RDC - Salle de jeux - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943077</b>	156765/11	R+1 - Section des petits - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943078</b>	156765/12	R+1 - Section des petits - Tapis - Simili cuir	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943079</b>	156765/13	R+1 - Poste de change - Tapis - Simili cuir	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943080</b>	156765/14	R+1 - Dortoir - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943081</b>	156765/15	R+1 - Section des petits - Tapis de motricité - Simili cuir	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943082</b>	156765/16	R+1 - Terrasse - Sol - Revêtement amortissant	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943083</b>	156765/17	R-1 à RDC - Volée d'escaliers - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	<b>&lt; 0,75</b> ± -	<b>&lt; 7,5</b> ± -
Remarque :							
<b>E1943084</b>	156765/18	R-1 - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1943085	156765/19	R-1 - Local poussettes - Sol - Linoleum	0,1	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943086	156765/20	RDC - Cour - Sol - Revêtement amortissant	0,1	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943087	156765/21	RDC - Cour - Toboggan - Bois	0,1	$\text{m}^2$	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1943088	156765/22	RDC - Cour - Banc - PVC	0,1	$\text{m}^2$	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  $\mu\text{g}$  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 09/10/2019

**DOSSIER EXPERTAM N°156765**  
**PRELEVEUR : Mikaël LEGOFFE**  
**Adresse mail : m.legoffe@expertam.fr**

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

**Date de prélèvement :** 08/10/2019  
**Nombre d'échantillons :** 23  
**Repérage des échantillons :** De 156765/0 à 156765/22

#### Informations complémentaires

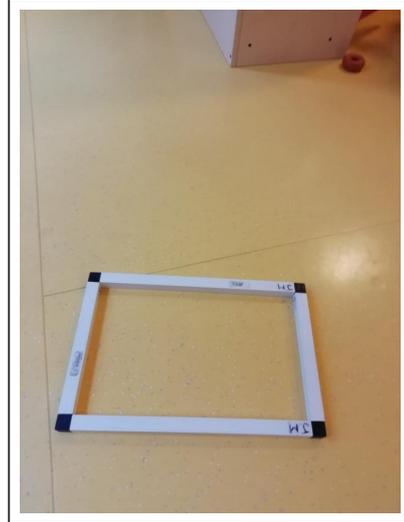
**Surface du gabarit :** 0,1 m<sup>2</sup>      **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Crèche collective municipale des Lyonnais  
**N° lot lingette :** ACTC-2653/5041036      **Adresse site :** 7 rue des Lyonnais - 75005 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
156765/0	Témoïn	-
156765/1	RDC - Hall - Sol	Linoleum
156765/2	RDC - Section des moyens - Sol	Linoleum
156765/3	RDC - Section des moyens - Dinette	Bois
156765/4	RDC - Section des moyens - Tapis	Simili cuir
156765/5	RDC - Poste de change - Sol	Linoleum
156765/6	RDC - Poste de change - Tapis de change	Simili cuir
156765/7	RDC - Section des grands - Sol	Linoleum
156765/8	RDC - Section des grands - Tapis de motricité	Simili cuir
156765/9	RDC - Dortoir - Sol	Linoleum
156765/10	RDC - Salle de jeux - Sol	Linoleum
156765/11	R+1 - Section des petits - Sol	Linoleum
156765/12	R+1 - Section des petits - Tapis	Simili cuir
156765/13	R+1 - Poste de change - Tapis	Simili cuir
156765/14	R+1 - Dortoir - Sol	Linoleum
156765/15	R+1 - Section des petits - Tapis de motricité	Simili cuir
156765/16	R+1 - Terrasse - Sol	Revêtement amortissant
156765/17	R-1 à RDC - Volée d'escaliers - Sol	Linoleum
156765/18	R-1 - Circulation - Sol	Linoleum
156765/19	R-1 - Local poussettes - Sol	Linoleum
156765/20	RDC - Cour - Sol	Revêtement amortissant
156765/21	RDC - Cour - Toboggan	Bois
156765/22	RDC - Cour - Banc	PVC

## Annexe : Photos



1 - RDC - Hall - Sol



2 - RDC - Section des moyens - Sol



3 - RDC - Section des moyens - Dinette



4 - RDC - Section des moyens - Tapis



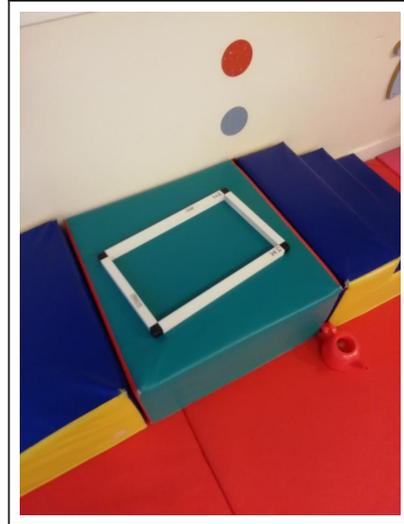
5 -



6 - RDC - Poste de change - Sol



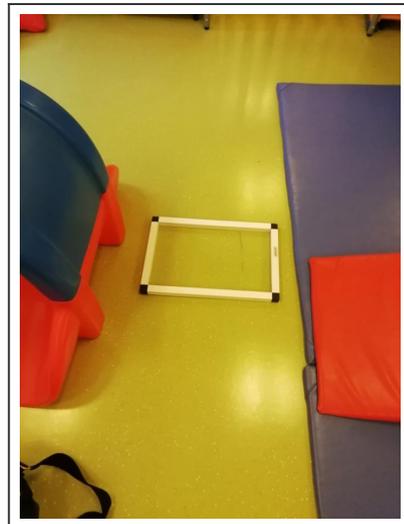
7 - RDC - Section des grands - Sol



8 - RDC - Section des grands - Tapis de motricité



9 - RDC - Dortoir - Sol



11 - R+1 - Section des petits - Sol



12 - R+1 - Section des petits - Tapis



13 - R+1 - Poste de change - Tapis



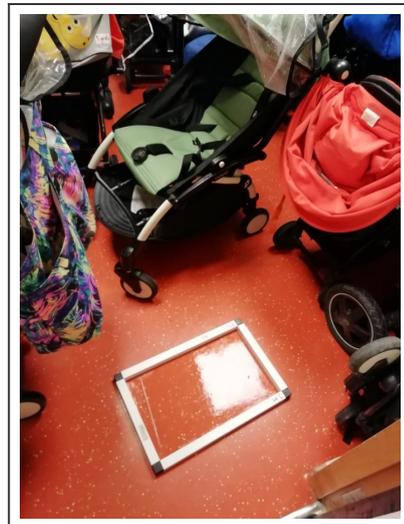
14 - R+1 - Dortoir - Sol



17 - R-1 à RDC - Volée d'escaliers - Sol



18 - R-1 - Circulation - Sol



19 - R-1 - Local poussettes - Sol



20 - RDC - Cour - Sol



21 - RDC - Cour - Toboggan