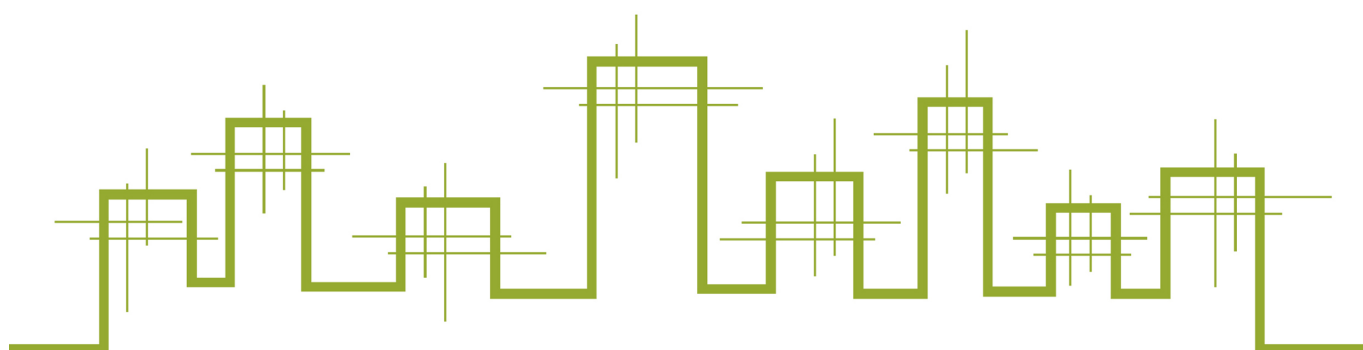




Tél : 01 34 65 70 80
Fax : 01 61 12 91 63
<http://www.expertam.fr>

Détermination de la concentration en plomb dans les poussières



Référence du dossier : 155779-POU-ind0
Adresse du site : 3 rue Guynemer
75006 PARIS
Crèche Luxembourg



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 : 16/09/2019
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 16/09/2019 au 3 rue Guynemer - 75006 PARIS, 21 prélèvements ont été réalisés.

L'analyse des 21 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 19/09/2019

Par Solenn MORVAN
Certification n° 921

Vérfié 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.		
Témoin	155779/0	-	4.4 ($\mu\text{g}/\text{L}$)		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	155779/1	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Local poussettes - Sol	155779/2	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Sol	155779/3	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Tapis de sol	155779/4	Revêtement imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de repos (Eveil) n°1 - Sol	155779/5	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - Banquette	155779/6	Revêtement imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - Sol	155779/7	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle d'activité - Sol	155779/8	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle d'activité - Table	155779/9	Bois peint	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle d'activité - Piscine à balles	155779/10	Revêtement plastique souple	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Terrasse	155779/11	Bois traité extérieur	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Circulation - Sol	155779/12	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
Volée RDC à R+1 - Demi palier - Sol	155779/13	Bois brut	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Circulation - Sol	155779/14	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Sol	155779/15	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Tapis de sol	155779/16	Revêtement imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Table	155779/17	Bois peint	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Change - Coussin à langer	155779/18	Revêtement imitation cuir	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Change - Marches accès table à langer	155779/19	Revêtement anti-dérapant	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
RDC - Salle de repos (Eveil) n°3 - Sol	155779/20	Linoleum	<7.5		x	Analyse en laboratoire	
R+1 - Terrasse	155779/21	Bois traité extérieur	<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 - dutreilfaucher.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 1904735

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	
		155779	Nb d'échantillon 21
Dossier/ Chantier client	164 BIS rue de Grenelle	Date de prélèvement	16/09/2019
	75007 PARIS		

Informations laboratoire

Affaire N°	A1904735	Fresnes, le	18/09/2019
		Date de réception	17/09/2019
		Date de fin d'analyse	17/09/2019
		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 Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1938265	155779/1	RDC - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1938266	155779/2	RDC - Local poussettes - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1938267	155779/3	RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1938268	155779/4	RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Tapis de sol - Revêtement imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1938269	155779/5	RDC - Salle de repos (Eveil) n°1 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1938270	155779/6	RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - Banquette - Revêtement imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 $\pm$ -	< 7,5 $\pm$ -
Remarque :							
E1938271	155779/7	RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1938272	155779/8	RDC - Salle d'activité - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938273	155779/9	RDC - Salle d'activité - Table - Bois peint	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938274	155779/10	RDC - Salle d'activité - Piscine à balles - Revêtement plastique souple	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938275	155779/11	RDC - Terrasse - Bois traité extérieur	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938276	155779/12	RDC - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938277	155779/13	Volée RDC à R+1 - Demi-palier - Sol - Bois brut	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938278	155779/14	R+1 - Circulation - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938279	155779/15	R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Sol - Linoleum	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938280	155779/16	R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Tapis de sol - Revêtement imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938281	155779/17	R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Table - Bois peint	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938282	155779/18	R+1 - Change - Coussin à langer - Revêtement imitation cuir	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938283	155779/19	R+1 - Change - Marches accès table à langer - Revêtement anti-dérapant	0,1	m^2	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque :							
E1938284	155779/20	RDC - Salle de repos (Eveil) n°3 - 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$
E1938285	<i>155779/21</i>	<i>R+1 - Terrasse - Bois traité extérieur</i>	<i>0,1</i>	<i>m²</i>	20%	< 0,75 ± -	< 7,5 ± -
Remarque : Témoin = 4,4 $\mu\text{g}/\text{L}$							

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%.



Accréditation n° 1-6119

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

Validation Technique

A. FEUILLET

Validation Qualité

J. XAVIER



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 16/09/2019

DOSSIER EXPERTAM N°155779

PRELEVEUR : Solenn MORVAN

Adresse mail : s.morvan@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

Date de prélèvement : 16/09/2019

Nombre d'échantillons : 22

Repérage des échantillons :

De 155779/0 à 155779/21

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Surface du gabarit : 0,1 m²

Périmètre d'intervention :

Parties communes - Crèche Luxembourg

N° lot lingette : ACTC-2653/5041036

Adresse site :

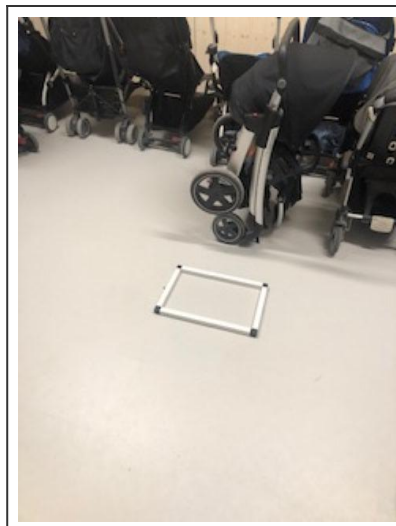
3 rue Guynemer - 75006 PARIS

Numéro échantillon	Local	Support
155779/0	Témoin	-
155779/1	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
155779/2	RDC - Local poussettes - Sol	Linoleum
155779/3	RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Sol	Linoleum
155779/4	RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Tapis de sol	Revêtement imitation cuir
155779/5	RDC - Salle de repos (Eveil) n°1 - Sol	Linoleum
155779/6	RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - Banquette	Revêtement imitation cuir
155779/7	RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - Sol	Linoleum
155779/8	RDC - Salle d'activité - Sol	Linoleum
155779/9	RDC - Salle d'activité - Table	Bois peint
155779/10	RDC - Salle d'activité - Piscine à balles	Revêtement plastique souple
155779/11	RDC - Terrasse	Bois traité extérieur
155779/12	RDC - Circulation - Sol	Linoleum
155779/13	Volée RDC à R+1 - Demi palier - Sol	Bois brut
155779/14	R+1 - Circulation - Sol	Linoleum
155779/15	R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Sol	Linoleum
155779/16	R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Tapis de sol	Revêtement imitation cuir
155779/17	R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Table	Bois peint
155779/18	R+1 - Change - Coussin à langer	Revêtement imitation cuir
155779/19	R+1 - Change - Marches accès table à langer	Revêtement anti-dérapant
155779/20	RDC - Salle de repos (Eveil) n°3 - Sol	Linoleum
155779/21	R+1 - Terrasse	Bois traité extérieur

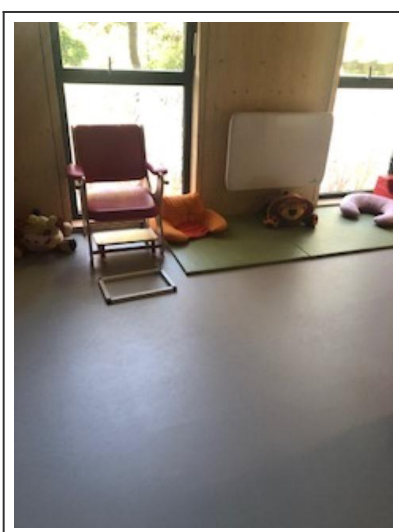
Annexe : Photos



RDC - Circulation - Sol



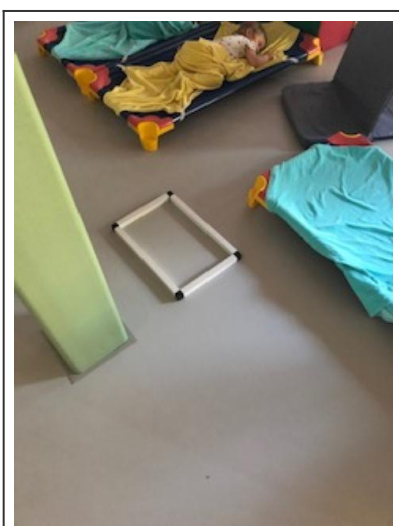
RDC - Local poussettes - Sol



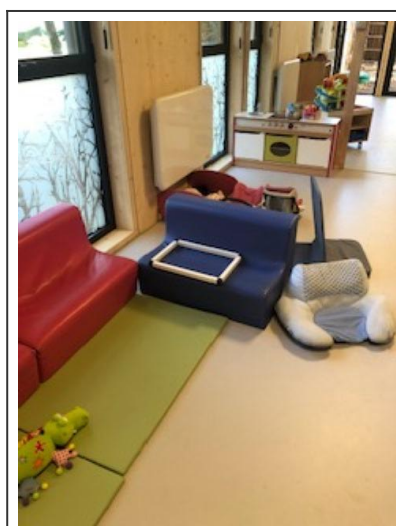
RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Sol



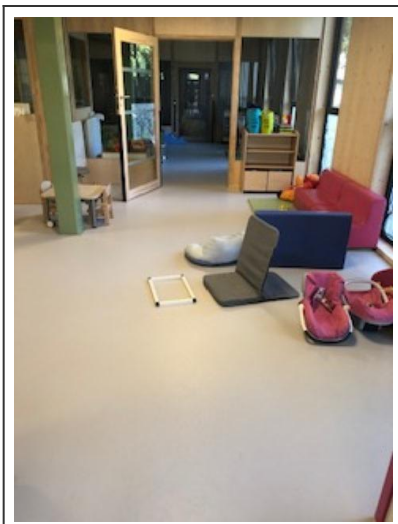
RDC - Salle de vie (Eveil) n°1 - Tapis de sol



RDC - Salle de repos (Eveil) n°1 - Sol



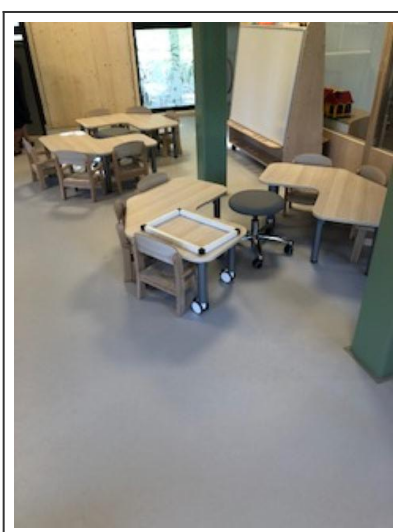
RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - Banquette



RDC - Salle de vie (Eveil) n°2 - Sol



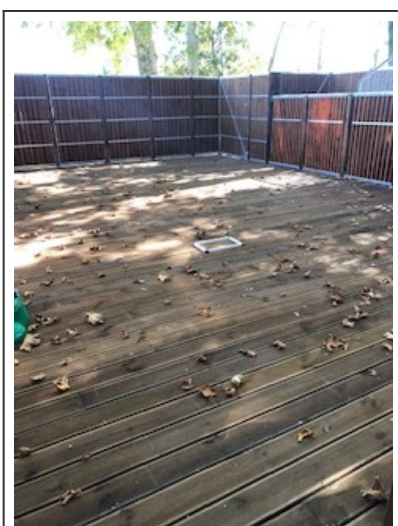
RDC - Salle d'activité - Sol



RDC - Salle d'activité - Table



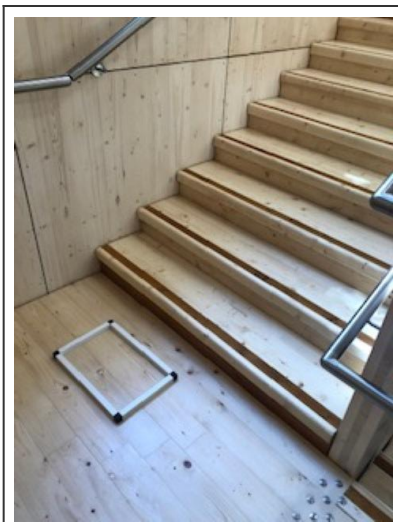
RDC - Salle d'activité - Piscine à balles



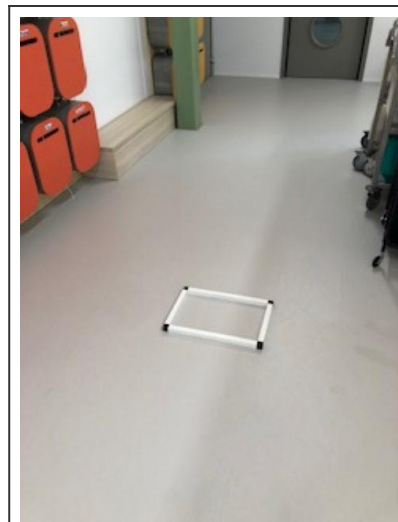
RDC / R+1 - Terrasse bois identique



RDC - Circulation - Sol



Volée RDC à R+1 - Demi palier - Sol



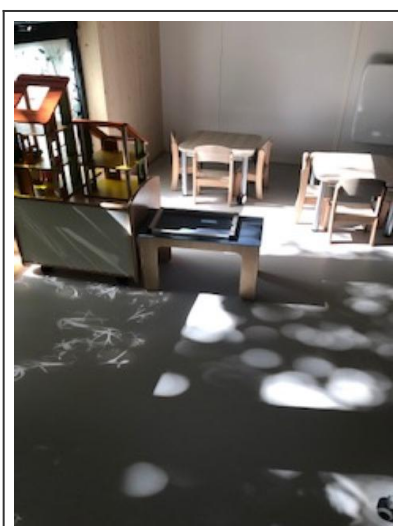
R+1 - Circulation - Sol



R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Sol



R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Tapis de sol



R+1 - Salle de vie (Eveil) n°3 - Table



R+1 - Change - Coussin à langer



R+1 - Change - Marches accès table à langer



RDC - Salle de repos (Eveil) n°3 - Sol