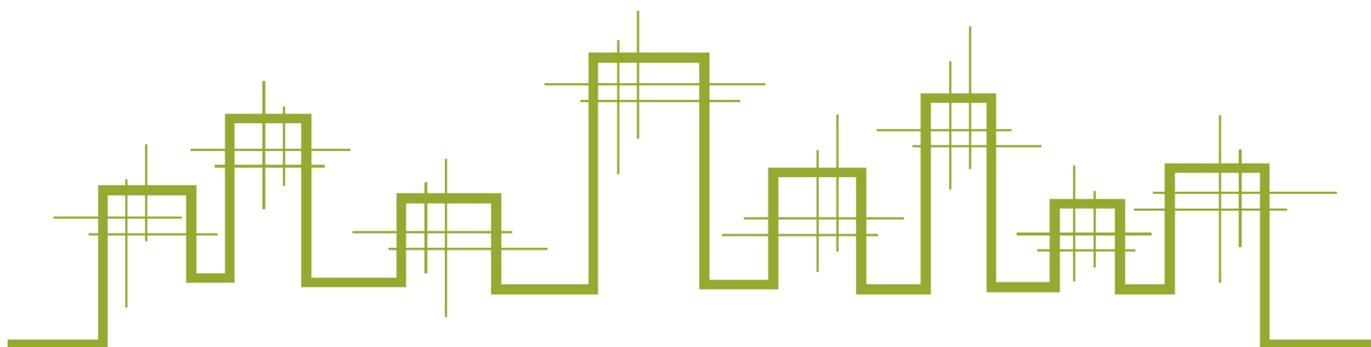




EXPERTAM

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 : 156771-POU-ind0
Adresse du site : 85 boulevard Raspail
75006 PARIS
Halte-garderie municipale Raspail





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 : 10/10/2019
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

Priscilla RAULT

LABORATOIRE

NANO LABO
Parc Médicis 28 Avenue des Pépinières 94260 FRESNES
administratif@nano-labo.com

CONCLUSION

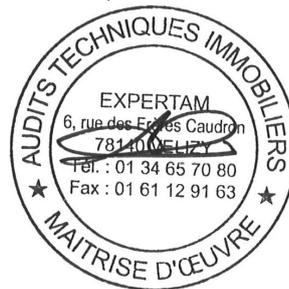
A la demande de la société Mairie de Paris Direction de l'Action Sociale de l'Enfance et de la Santé, une visite a été réalisée le 10/10/2019 au 85 boulevard Raspail - 75006 PARIS, 17 prélèvements ont été réalisés. Les locaux étaient propres, la cour était moyennement propre car située en extérieur.

L'analyse des 17 prélèvements de poussière n'a pas révélé de concentration en plomb supérieure au seuil réglementaire de 1000 µg/m².

Fait à VELIZY, le 16/10/2019

Par Priscilla RAULT
Certification n° 1209

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 | 156771/0 | - | 7.1 ($\mu\text{g}/\text{L}$) | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle grands - Sol | 156771/1 | Linoleum | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle grands - Tapis | 156771/2 | Tissu | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle grands - Etagère | 156771/3 | Bois | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Sanitaires - Sol | 156771/4 | Linoleum | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle motricité - Sol | 156771/5 | Linoleum | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle motricité - Cube jeu | 156771/6 | Plastique | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Couloir - Fauteuil | 156771/7 | Plastique | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Couloir - Sol | 156771/8 | Linoleum | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle petits - Sol | 156771/9 | Linoleum | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle petits - Tapis | 156771/10 | Plastique | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle petits - Etagère | 156771/11 | Bois | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle de change - Tapis | 156771/12 | Plastique | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Salle sommeil petits - Sol | 156771/13 | Linoleum | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Cour - Sol | 156771/14 | Caoutchouc | 92 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Cour - Table | 156771/15 | Bois | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Cour - Toboggan | 156771/16 | Bois | <7.5 | | x | Analyse en laboratoire | |
| Cour - Rebord | 156771/17 | Béton | <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

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 RAULT**
 Adresse client **6 rue des Frères Caudron**
 CP **78140 VELIZY VILLACOUBLAY** Ville
156771 Nb d'échantillon **17**
 Dossier/ Chantier client **85 boulevard Raspail** Date de prélèvement **10/10/2019**
75006 PARIS

Informations laboratoire

Affaire N° **A1905311** Fresnes, le **14/10/2019**
 Date de réception **10/10/2019**
 Date de fin d'analyse **11/10/2019**
 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 μg | Concentration $\mu\text{g}/\text{L}$ |
|---|-----------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------|---|--------------------------------------|
| Témoin | <i>156771/0</i> | <i>Témoin</i> | - | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>7,1 ± -</i> |
| 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 μg | Concentration Surfacique $\mu\text{g}/\text{m}^2$ |
|-----------------|-----------------|---|-----------------|----------------------|-------------|---|---|
| E1943345 | <i>156771/1</i> | <i>Salle grands - Sol - Linoleum</i> | <i>0,1</i> | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 7,5 ± -</i> |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943346 | <i>156771/2</i> | <i>Salle grands - Tapis - Tissu</i> | <i>0,1</i> | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 7,5 ± -</i> |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943347 | <i>156771/3</i> | <i>Salle grands - Etagère - Bois</i> | <i>0,1</i> | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 7,5 ± -</i> |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943348 | <i>156771/4</i> | <i>Sanitaires - Sol - Linoleum</i> | <i>0,1</i> | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 7,5 ± -</i> |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943349 | <i>156771/5</i> | <i>Salle motricité - Sol - Linoleum</i> | <i>0,1</i> | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 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 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ |
|-----------------|---------------|--|-----------------|--------------|-------------|--|---|
| E1943350 | 156771/6 | Salle motricité - Cube jeu - Plastique | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943351 | 156771/7 | Couloir - Fauteuil - Plastique | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943352 | 156771/8 | Couloir - Sol - Linoleum | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943353 | 156771/9 | Salle petits - Sol - Linoleum | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943354 | 156771/10 | Salle petits - Tapis - Plastique | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943355 | 156771/11 | Salle petits - Etagère - Bois | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943356 | 156771/12 | Salle de change - Tapis - Plastique | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943357 | 156771/13 | Salle sommeil petits - Sol - Linoleum | 0,1 | m^2 | 20% | < 0,75 ± - | < 7,5 ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943358 | 156771/14 | Cour - Sol - Caoutchouc | 0,1 | m^2 | 20% | 8 ± 2 | 76 ± 16 |
| 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 $\mu\text{g}/\text{m}^2$ |
|-----------------|---------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|--|---|
| E1943359 | 156771/15 | <i>Cour - Table - Bois</i> | 0,1 | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 7,5</i> ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943360 | 156771/16 | <i>Cour - Toboggan - Bois</i> | 0,1 | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 7,5</i> ± - |
| Remarque : | | | | | | | |
| E1943361 | 156771/17 | <i>Cour - Rebord - Béton</i> | 0,1 | <i>m²</i> | 20% | < 0,75 ± - | <i>< 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 μg de plomb acido-soluble sur lingette. L'incertitude est de 20%.

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 engage 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 10/10/2019

DOSSIER EXPERTAM N°156771
PRELEVEUR : Priscilla RAULT
Adresse mail : p.rault@expertam.fr

FICHE DE PRÉLÈVEMENT DES ÉCHANTILLONS - PLOMB DANS LES POUSSIÈRES

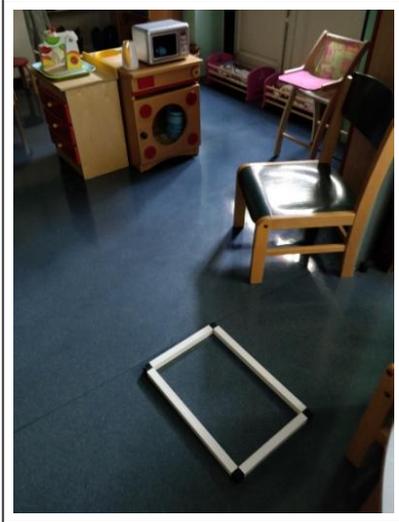
Date de prélèvement : 10/10/2019
Nombre d'échantillons : 18
Repérage des échantillons : De 156771/0 à 156771/17

Informations complémentaires

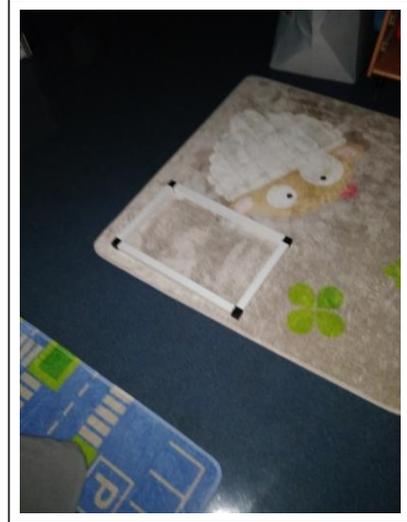
Surface du gabarit : 0,1 m² **Périmètre d'intervention :** Parties communes - Halte-garderie municipale Raspail
N° lot lingette : ACTC-1685 7090852 **Adresse site :** 85 boulevard Raspail - 75006 PARIS

| Numéro échantillon | Local | Support |
|--------------------|----------------------------|------------|
| 156771/0 | Témoin | - |
| 156771/1 | Salle grands - Sol | Linoleum |
| 156771/2 | Salle grands - Tapis | Tissu |
| 156771/3 | Salle grands - Etagère | Bois |
| 156771/4 | Sanitaires - Sol | Linoleum |
| 156771/5 | Salle motricité - Sol | Linoleum |
| 156771/6 | Salle motricité - Cube jeu | Plastique |
| 156771/7 | Couloir - Fauteuil | Plastique |
| 156771/8 | Couloir - Sol | Linoleum |
| 156771/9 | Salle petits - Sol | Linoleum |
| 156771/10 | Salle petits - Tapis | Plastique |
| 156771/11 | Salle petits - Etagère | Bois |
| 156771/12 | Salle de change - Tapis | Plastique |
| 156771/13 | Salle sommeil petits - Sol | Linoleum |
| 156771/14 | Cour - Sol | Caoutchouc |
| 156771/15 | Cour - Table | Bois |
| 156771/16 | Cour - Toboggan | Bois |
| 156771/17 | Cour - Rebord | Béton |

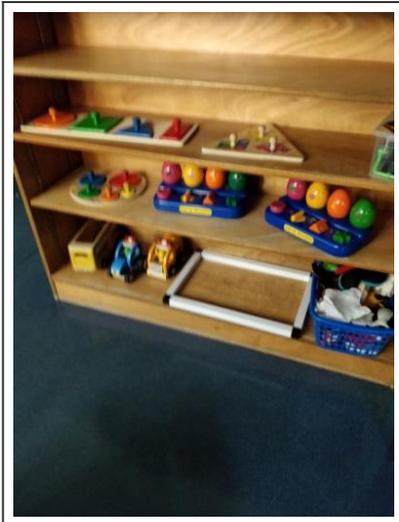
Annexe : Photos



156771/01



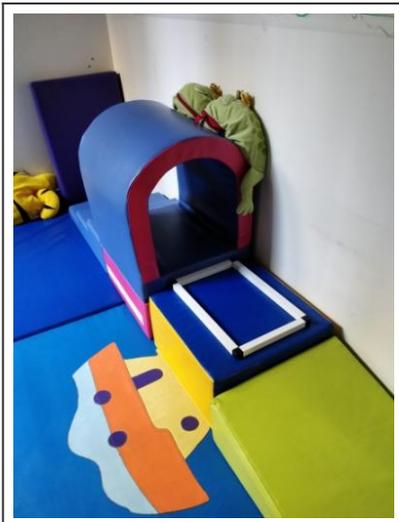
156771/02



156771/03



156771/04



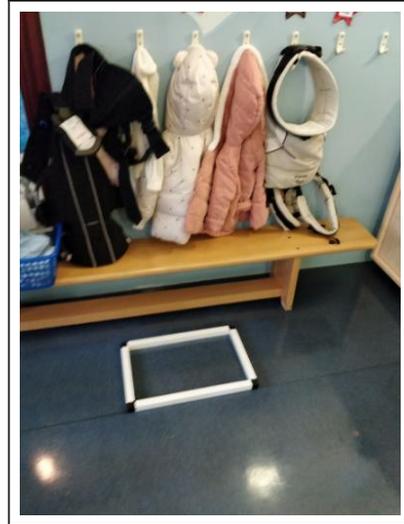
156771/05



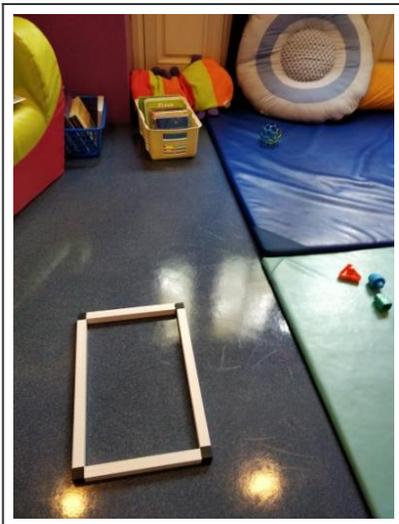
156771/06



156771/07



156771/08



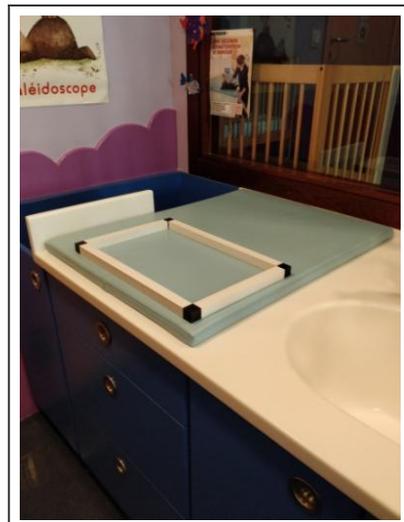
156771/09



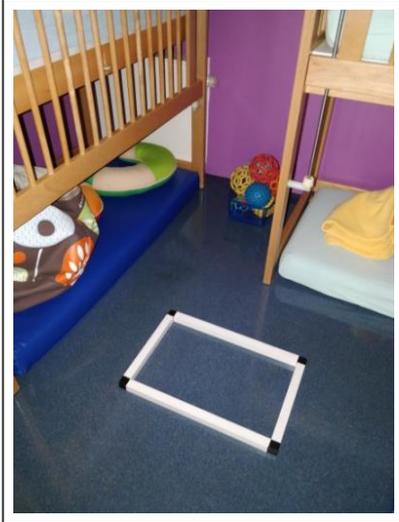
156771/10



156771/11



156771/12



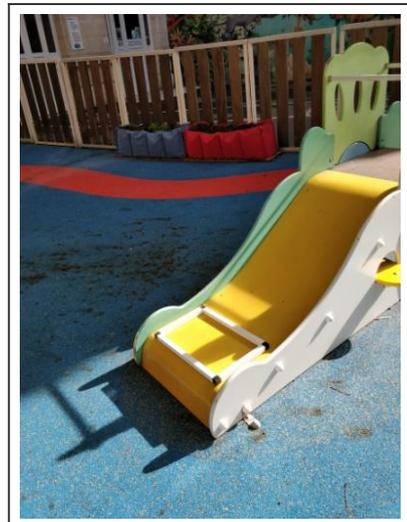
156771/13



156771/14



156771/15



156771/16



156771/17