#### Typologie des couvertures



#### Etat de conservation des couvertures

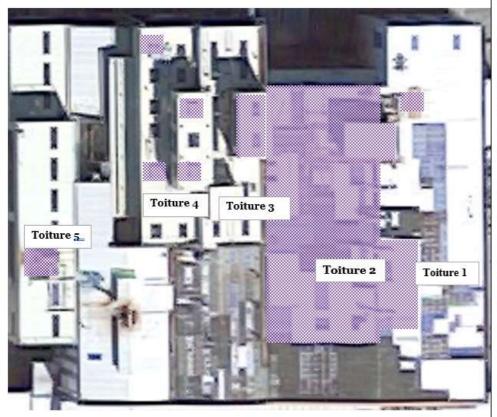


#### 4. Partie II Risque de chute de hauteur : Identification, préconisation et axes d'améliorations

Etat des lieux de conservation des équipements de sécurité présents et de leurs conformités



Zones visitées pour intervention sur toiture



### Motifs d'interventions sur la toiture

#### Toiture 1:

- création d'ouvertures pour permettre une aération. Fréquence : 2 interventions par an,
- création d'ouvertures pour permettre un grutage des équipements pour maintenance. Fréquence : ponctuelle d'impossibilité de réparer sur place,
- réparation de fuites

#### Toiture 2:

- création d'ouvertures pour permettre une aération. Fréquence : 2 interventions par an,
- réparation de fuites

#### Toiture 3:

- création d'ouvertures pour permettre un grutage des équipements pour maintenance. Fréquence : ponctuelle d'impossibilité de réparer sur place,

Toitures 3 et 4 : Contrôle des skydômes

#### Toiture 5:

-Nettoyage de la cheminée au karcher. Fréquence : annuelle



### Grilles d'analyse du risque de chute de hauteur en fonction du motif d'intervention :

#### Tableau récapitulatif des situations de travail en hauteur avec risque de chute

Le tableau ci-dessous est trié en fonction du score total de risque (de la situation la plus risquée à la situation la moins risquée).

Motifs d'interventions en toiture	Score total de risque	Synthèse des solutions proposées
Ouvertures d'aération	1.6	- Installer des skydômes pour éviter les opérations d'ouvertures et de fermetures d'aération sur la toiture  - Installations de fenêtres au niveau des édicules
Opérations de grutage	1.2	<ul> <li>Création de cheminement sécurisé sur la toiture,</li> <li>Installation d'ancrages sur la toiture permettant l'accès aux différentes zones de grutage,</li> <li>Mise en place d'un platelage temporaire et utilisation d'antichute lors des déplacements en dehors du cheminement sécurisé</li> </ul>
Nettoyage de la cheminée chaine 5	1	<ul> <li>Création d'un accès depuis la zone éjecteurs chaine 4</li> <li>Création de cheminement sécurisé sur la toiture,</li> <li>Création d'une plateforme pour permettre le nettoyage depuis une zone sécurisée par une protection collective</li> </ul>
Maintenance diverse	1	<ul> <li>Création de cheminement sécurisé sur la toiture,</li> <li>Installation d'ancrages sur la toiture,</li> <li>Mise en place d'un platelage temporaire et utilisation d'antichute lors des déplacements en dehors du cheminement sécurisé</li> <li>Installer un échafaudage lors des opérations d'ouvertures des édicules</li> </ul>

#### Remarque sur la lecture du tableau de synthèse :

Un score de risque supérieur ou égal à 1 signifie que des améliorations sont nécessaires pour sécuriser le poste de travail.

#### 5. Préconisation pour la sécurisation des déplacements sur les toitures :

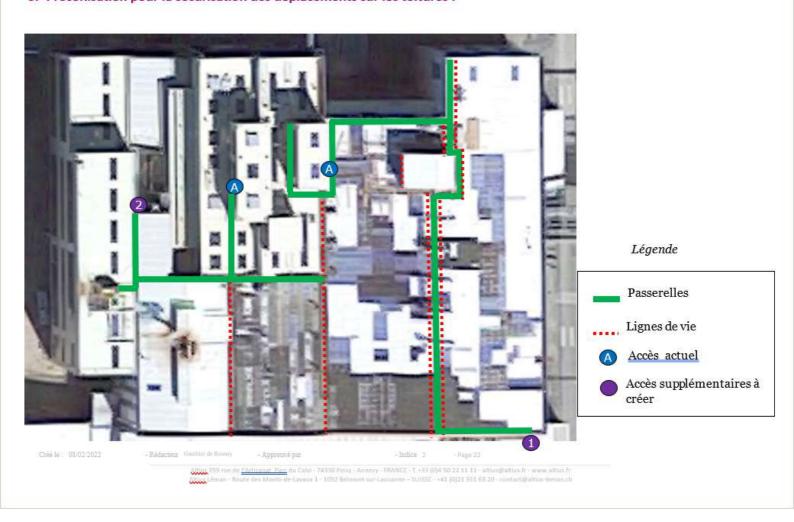
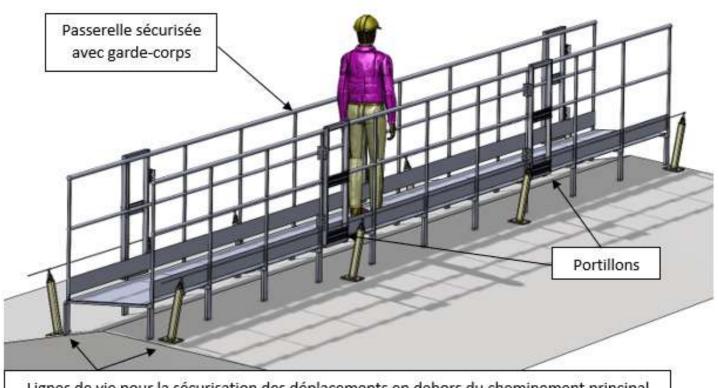


Schéma de principe du cheminement sécurisé (passerelles) et des lignes de vie pour la sécurisation des déplacements sur la toiture :



Lignes de vie pour la sécurisation des déplacements en dehors du cheminement principal