



**BUREAU
VERITAS**

Agence Paris

21/23 rue des Ardennes
75936 Paris Cedex 19

Téléphone : 01.55.56.60.00
Télécopie : 01.42.49.00.38

UNIVERSITE RENE DESCARTES

45 rue des Saints Pères
75006 PARIS

A l'attention de M. OSMULSKI

Rapport N°: CB814/ A050118b - rév 03 – CP/SH//SS

Rapport établi le 10/08/2006

CE RAPPORT ANNULE ET REMPLACE CELUI DU 30/05/2006

**RAPPORT DE REPERAGE ETENDU
AUX MATERIAUX ET PRODUITS
SUSCEPTIBLES DE CONTENIR DE L'AMIANTE
INTEGRATION AU DOSSIER TECHNIQUE AMIANTE
DU BÂTIMENT
(Article R1334-26 du Code de la Santé Publique)**

Intervention des 30 et 31/08/2005, 01/09/2005 et 29/05/2006

Lieu d'intervention :

Université René Descartes
45 rue des Saint Pères – 75270 PARIS Cedex 06

En présence de : M. THIBAULT et M. OSMULSKI

Intervenant : C. PAYNOT et S. HOLBECQ

**L'EXPERT INTERVENANT
C. PAYNOT et S. HOLBECQ**

Ce rapport comporte 11 pages et 6 annexes de 53 pages.



SOMMAIRE

1. -	PREAMBULE	3
2. -	BUT DE LA MISSION	3
3. -	TEXTES DE REFERENCE	3
4. -	METHODOLOGIE DU DIAGNOSTIC	4
5. -	SYNTHESE DES RESULTATS DU REPERAGE	5
5.1. -	VISITE DES LOCAUX :	5
5.2. -	CONCLUSION GÉNÉRALE	5
5.3. -	RÉCOLEMENT DES DONNÉES	6
5.3.1. -	Liste des documents fournis par le client, disponibles le jour de la visite.	6
5.3.2. -	Conclusion de ces documents.	6
5.4. -	SYNTHÈSE DU REPÉRAGE	7
5.5. -	DÉMARCHE RÉGLEMENTAIRE EN PRÉSENCE DE MATÉRIAUX AMIANTÉS :	10
6. -	REMARQUES COMPLÉMENTAIRES	11
6.1	JOINTS	11
6.2	PLAQUES DE COUVERTURE	11
6.3	REMARQUES	11

ANNEXE 1 : LISTE DES LOCAUX VISITES

ANNEXE 2 : PROCES VERBAL DU LABORATOIRE

ANNEXE 3 : GRILLES D'EVALUATION

ANNEXE 4 : REPERAGE DES MATERIAUX

ANNEXE 5 : COPIE(S) DE RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

ANNEXE 6 : ATTESTATION(S) DE COMPETENCE(S)

1. - PREAMBULE

Ce rapport est établi dans le cadre du repérage des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante désignés au paragraphe 2 pour intégration au dossier technique amiante du **bâtiment sis**

**Université René Descartes
45 rue des Saint Pères – 75270 PARIS Cedex 06**

2 - BUT DE LA MISSION

Etablir un repérage de la présence éventuelle de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante dont la liste figure dans l'annexe 13-9 du Code de Santé Publique dont le contenu est rappelé ci-dessous :

- Flocage. Projections et enduits.
- Calorifuge. Enveloppe de calorifuge. Conduit et canalisation.
- Panneaux de faux-plafonds, panneaux collés ou vissés au plafond.
- Revêtements durs (plaque menuiserie, amiante-ciment) sur mur.
- Entourages de poteaux (carton, amiante-ciment, matériau sandwich, carton + plâtre).
- Panneaux de cloison.
- Dalles de sol.
- Matériaux coupe-feu : clapet. Volet. Rebouchage. Joints (tresses, bandes).
- Conduits vide-ordures.

3. - TEXTES DE REFERENCE

- Code de la Santé Publique Chapitre IV section 2 – articles R1334-14 à R1334-29 et annexe 13-9.
- Code de la Santé Publique Chapitre VI section 2 – articles R1336-2 à R1336-5

***Nota :** Le Décret n° 96-97 du 7 février 1996 relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, modifié par le décret n° 2001-840 du 13 septembre 2001 et le décret n° 2002-839 du 3 mai 2002 a été abrogé par le décret n° 2003-462 du 21 mai 2003. Toutes les dispositions du décret 96-97 modifié sont reprises aujourd'hui dans le code de la santé publique*

- Décret n° 96-98 du 7 février 1996 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante, modifié par le code de la santé publique (anciennement décret 2001-840 du 13/09/01)
- Arrêté du 22 août 2002 relatif aux consignes générales de sécurité du dossier technique « amiante », au contenu de la fiche récapitulative et aux modalités d'établissement du repérage, pris pour application de l'article R1334-26 du code de la santé publique (ancien article 13-3 du décret 96-97 modifié)
- Arrêté du 7 février 1996, relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des flocages et des calorifugeages contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.
- Arrêté du 15 janvier 1998 relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des faux plafonds contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.
- Norme NFX 46-020 : repérage des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante dans les immeubles bâtis.



4. - METHODOLOGIE DU DIAGNOSTIC

La mission de diagnostic est réalisée par un ou des expert(s) de Bureau VERITAS titulaire(s) d'une attestation de compétence.

M. PAYNOT titulaire de l'attestation compétence « AMIANTE » délivrée le 21/05/2003 par Bureau VERITAS organisme certifié dans le domaine de l'amiante par BSI sous la référence N°34143.

M. HOLBECQ titulaire de l'attestation compétence « AMIANTE » délivrée le 23/12/2002 par Bureau OGEBA organisme certifié dans le domaine de l'amiante.

Phase de repérage :

Dans le cadre de l'intégration au dossier technique amiante du bâtiment, **le repérage ne porte que sur les parties rendues accessibles lors de la visite. Cette mission n'est pas une reconnaissance préalable à des travaux de déconstruction, de réhabilitation ou d'extension au sens de l'arrêté du 2 janvier 2002.**

Le récolement préalable des données et rapports existants fournis par le client fait apparaître une première liste de matériaux amiantés et non amiantés.

En cas de doute sur la présence d'amiante lors de la visite sur le site, des échantillons sont prélevés. Les échantillons sont placés dans un conditionnement hermétique. Chaque prélèvement fait l'objet d'un relevé d'observations, précisant sa localisation exacte, sa nature et son état de dégradation.

En cas de présence d'amiante dans les flocages, calorifugeages ou faux-plafonds, les grilles d'évaluation de l'état de conservation de ces matériaux sont complétées et données en annexe 3.

Les actions à entreprendre par rapport à la réglementation sont rappelées en conclusion.

Phase d'analyse d'échantillons :

Cette phase a été réalisée si nécessaire, et/ou sera réalisée si le besoin de prélèvement d'échantillons est avéré.

Les prélèvements ont fait l'objet d'une analyse dans les laboratoires de CEP INDUSTRIE, (filiale de Bureau VERITAS) accrédité par le COFRAC au titre du programme 144 sous le n° 1-0036. Les méthodes de prélèvements et d'analyses appliquées sont conformes au programme d'accréditation des laboratoires n° 144 du COFRAC « Essais concernant la recherche d'amiante dans les matériaux et dans l'air ».

En fonction de la nature du matériau à analyser, les techniques d'analyses appliquées sont les suivantes :

- ✓ La microscopie optique à lumière polarisée (MOLP)
- ✓ La microscopie électronique à transmission analytique (META) considérée comme la méthode de référence applicable à tous types de matériaux.

Ces techniques d'analyses sont prescrites dans l'annexe de l'arrêté du 6 mars 2003 « relatif aux compétences des organismes procédant à l'identification d'amiante dans les matériaux et produits »

5. - SYNTHÈSE DES RESULTATS DU REPERAGE

5.1. - Visite des locaux

La visite a été effectuée les 30 et 31/08/2005, 01/09/2005 et 29/05/2006 accompagné de M. THIBAUT et M. OSMULSKI.

On se reportera à l'annexe 1 qui précise les locaux visités ou non visités.

5.2. - Conclusion Générale

Dans le cadre de la mission qui nous a été confiée

- **Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante, (matériaux listés dans l'annexe 13-9 du code de la santé publique) dans les parties rendues accessibles au jour de notre visite après analyses d'échantillons prélevés et/ou sur décision de l'opérateur du repérage. On se reportera au tableau du § 5-4 qui synthétise les résultats.**

On se reportera à l'annexe 1 qui précise les locaux visités, non visités, les zones non accessibles.

NOTE IMPORTANTE :

NEANT

5.3. - Récolement des données

5.3.1. - Liste des documents fournis par le client, disponibles le jour de la visite.

- 1 rapport Société CEP Affaire PS98558-JLC/B5 concernant les flocages et calorifugeage joint en annexe 5

5.3.2. - Conclusion de ces documents.

- Analyse A005484 – Flocage dalle faux plafond salle Lavoisier 306, 3^e étage amianté
- Plusieurs gaines en fibrociment amianté

Les résultats antérieurs en matière de recherche d'amiante, communiqués à BUREAU VERITAS dans le cadre de la présente mission, sont réputés satisfaire aux exigences imposées par les textes en matière de diagnostics et constats.

5.4. - Synthèse du repérage

MATERIAU SUSPECT	PREL. N°	LOCALISATION DU PRELEVEMENT OU DU MATERIAU	ASPECT	ETAT DE SURFACE (BE, DL, ME, SO)	RESULTAT DE LA GRILLE D'EVALUATION (1, 2, 3 ou SO)	OBSERVATIONS / REMARQUES	PRESENCE D'AMIANTE (OUI / NON / SUSPECT)
Dalle de sol + colle	P1	Bât. Jacob bureau J522	Gris + noir	BE	SO		OUI dans colle
Dalle de sol + colle	P2	Bât. Jacob 5 ^e étage sur mur de couloir	Rouge	SO	SO		NON
Dalle de sol	P3	Bât. Jacob 5 ^e étage sur mur de couloir	Gris	BE	SO		OUI dans dalles
Dalle de sol	P4	Cabine ascenseur bibliothèque Bât. Jacob	Noir	BE	SO		OUI dans dalles
Dalle de sol + colle	P5	Bât. Jacob RDC bureau ancienne bibliothèque	Rouge	SO	SO		NON
Calorifugeage	P6	Bât. Jacob sous-sol travée centrale parking	Toile plâtrée	SO	SO		NON
Enduit sur conduit	P7	Bât. Eglise dans cave	Noire	SO	SO		NON
Dalle de sol	P8	Bât. St Pères 3 ^e étage salle Lavoisier	Saumon	SO	SO		NON
Dalle de sol + colle	P9	Bât. St Pères escalier Musée Orfila	Orange	BE	SO		OUI dans dalles
Enduit	P10	Bât. St Pères terrasse local Ballon	Noir	SO	SO		NON
Dalle de sol	P11	Bât. St Pères cuisine 9 ^e étage	Beige	SO	SO		NON
Dalle de sol + colle	P12	Bât. St Pères locaux Bourgerie 7 ^e étage	Marron foncé	BE	SO		OUI dans dalles et colle
Dalle de sol	P13	Bât. St Pères 7 ^e étage local 714i (1)	Gris	SO	SO		NON
Dalle de sol + colle	P14	Bât. St Pères 7 ^e étage local 714i	Blanc marbré rouge	SO	SO		NON

Légende :

Prél. n° : Prélèvement numéro
 f : faible
 m : moyen
 F : Fort
 SO : Sans Objet

BE : bon état
 DL : dégradations locales
 ME : mauvais état

MATERIAU SUSPECT	PREL. N°	LOCALISATION DU PRELEVEMENT OU DU MATERIAU	ASPECT	ETAT DE SURFACE (BE, DL, ME, SO)	RESULTAT DE LA GRILLE D'EVALUATION (1, 2, 3 OU SO)	OBSERVATIONS / REMARQUES	PRESENCE D'AMIANTE (OUI / NON / SUSPECT)
Dalle de sol + colle	P15	Bât. St Pères 7 ^e étage local 714 T	Blanc marbré bleu	SO	SO		NON
Dalle de sol + colle	P16	Bât. St Pères 7 ^e étage local 708	Orange	SO	SO		NON
Dalle de sol + colle	P17	Bât. St Pères 7 ^e étage local 709	Blanc marbré orangé	SO	SO		NON
Dalle de sol	P18	Bât. St Pères 7 ^e étage local 710 A	Blanc marbré jaune	SO	SO		NON
Plaques dures + cheminées des sorbennes en amiante-ciment	P19	Bât. St Pères labos chimie	Compact gris	BE	SO		OUI
Dalle de sol + colle	P20	Bât. St Pères RDC locaux administratif	Grise + noire	BE	SO		OUI dalle + colle
Revêtement de sol type linoléum	P21	Bât. St Pères amphithéâtre Binet	Marron	BE	SO		NON
Enduit plâtreux	P22	Bât. St Pères plafond amphithéâtre Binet	Blanc	DL	SO		OUI
4 embouts cheminées amiante ciment	NP	Toiture du bâtiment Jacob	Gris	BE	SO		OUI
Plaques amiante	NP	Intérieur portes ascenseurs Bât. Jacob	Grises	BE	SO		OUI
Conduit en amiante ciment	NP	Bât. Jacob parking sous-sol à côté WC	Rond gris	BE	SO		OUI
Conduit en amiante ciment	NP	Bât. Eglise dans combles	Rond gris	BE	SO		OUI
Faux plafond amiante ciment	NP	Bât. St pères local batterie RDC	Blanc	BE	SO		OUI
Passage de câble + conduit en amiante ciment	NP	Bat. St Pères sous-sol machinerie ascenseur n°3	Gris	BE	SO		OUI
2 passages de câbles en amiante ciment	NP	Local S9 au sous-sol Bât. St Pères	Gris	BE	SO		OUI
Conduit de vide- ordures en amiante ciment	NP	Bât. St Pères du 4 ^e étage au 1 ^{er} sous-sol	Gris	BE	SO		OUI
Réseau de conduits de ventilations des sorbennes en amiante ciment	NP	Bât. St Pères dans l'ensemble des gaines techniques tout niveau	Ronds gris et blancs	BE	SO		OUI
Conduits rectangulaires en amiante ciment	NP	Trémie ascenseur A dans local n°813 (ventilations)	Gris	BE	SO		OUI

MATERIAU SUSPECT	PREL. N°	LOCALISATION DU PRELEVEMENT OU DU MATERIAU	ASPECT	ETAT DE SURFACE (BE, DL, ME, SO)	RESULTAT DE LA GRILLE D'EVALUATION (1, 2, 3 OU SO)	OBSERVATIONS / REMARQUES	PRESENCE D'AMIANTE (OUI / NON / SUSPECT)
Plaques dures au sol en amiante ciment	NP	Local TGBT au RDC Bât. St Pères	Grises	BE	SO		OUI
Conduits circulaires en amiante ciment	NP	RDC, quai déchargement	Blancs	BE	SO		OUI

5.5. - Démarche réglementaire en présence de matériaux amiantés

Dans le cadre de l'intégration au dossier technique amiante du bâtiment, **le repérage ne porte que sur les parties rendues accessibles lors de la visite. Cette mission n'est pas une reconnaissance préalable à des travaux de déconstruction, de réhabilitation ou d'extension.**

Il conviendra donc, en cas de travaux, de s'assurer, **par la réalisation d'un diagnostic complémentaire**, de l'absence de ces matériaux dans les parties non accessibles, comme par exemple dans les encoffrements (recherche de présence de produits suspects tel que gaines et conduites en amiante ciment etc...) ou les sous-faces de revêtement de sol, (recherche de présence de produits suspects tels que dalles de sol amiantées etc...).

En cas de présence d'amiante avérée, il est important de se reporter aux informations données ci-après qui précisent les recommandations d'ordre général avec les mesures réglementaires à mettre en œuvre.

Le résultat du repérage doit d'une part être tenu par les propriétaires, à la disposition des occupants des immeubles, des services de l'Etat concernés et des chefs d'établissements, des représentants du personnel et de l'inspection du travail si l'immeuble comporte des locaux de travail, et d'autre part être transmis aux personnes qui entreprennent ou réalisent les travaux en application du code du travail et du décret n° 96-98.

En cas de présence de matériaux de type faux plafond, flocage, calorifugeage, une grille d'évaluation est réalisée conformément à la réglementation; si la note obtenue est de 1, il convient d'effectuer un contrôle périodique de l'état de dégradation du matériau dans un délai de 3 ans ; si la note est de 2, il convient d'effectuer des mesures d'empoussièrement afin de déterminer la concentration en fibre d'amiante dans l'air ambiant ; si à l'issue de ces mesures la concentration est $< \text{ou} = 5$ fibres par litre d'air, une nouvelle évaluation de l'état de dégradation doit être effectuée dans un délai de 3 ans, si la note est de 3 ou si les mesures d'empoussièrement révèlent une concentration supérieure à 5 fibres par litre d'air, des travaux de retrait ou de confinement doivent être achevés dans un délai de 36 mois. Mais il est impératif que des mesures appropriées soient mises en œuvre sans délai afin de réduire l'exposition des occupants et de la maintenir au niveau le plus bas possible, et dans tous les cas à un niveau d'empoussièrement inférieur à 5 f/l. Ces mesures peuvent être de diverses natures comme par exemple :

- Nettoyage régulier et rigoureux des locaux concernés (nettoyage humide, aspirateur à filtre absolu);
- Pose de bâches, de films destinés à isoler les matériaux;
- Limitation des interventions de maintenance dans les locaux;
- Limitation d'accès aux locaux concernés.

En cas d'imposition de travaux sur des matériaux « friables », l'entreprise qui réalisera les travaux, a besoin de posséder une qualification Qualibat 1513 ou AFAQ ASCERT « qualification confinement et retrait ». Elle doit en outre rédiger un plan de retrait amiante indiquant entre autres son mode opératoire, l'aptitude médicale du personnel, la justification de la formation du personnel au retrait de l'amiante ,etc. Les travaux ne pourront débuter qu'un mois après la date de réception du plan de retrait par l'Inspection du Travail, la CRAM, l'OPPBTP et la médecine du travail. Les déchets seront traités en CET de classe 1 avec bordereau de suivi.

En cas de présence de matériaux réputés « non friables » l'entreprise qui réalisera des travaux ou la dépose, n'a pas besoin de posséder des qualifications Qualibat 1513 ou AFAQ ASCERT « qualification confinement et retrait ». En revanche , elle doit rédiger un plan de retrait amiante indiquant entre autre son mode opératoire, l'aptitude médicale du personnel, la justification de la formation du personnel au retrait de l'amiante , etc.. . De même que pour le cas précédent, les travaux ne pourront débuter qu'un mois après la date de réception du plan de retrait par les organismes. Les déchets seront palettisés et filmés, puis mis en décharge avec bordereau de suivi. En CET de classe 2 pour les déchets type dalles de sol par exemple et CET de classe 3 pour les déchets inertes de type Amiante-Ciment .

6. - REMARQUES COMPLEMENTAIRES

6.1 Joints

Nous attirons votre attention sur le fait que bien que ces éléments ne soient pas explicitement cités dans l'annexe 13-9 du code de la santé publique, les différents assemblages, de tuyauteries, de composants de chaudière (accélérateur par exemple) ou de cheminée (insert, foyer) sont susceptibles de contenir des joints amiantés. Pour déterminer la présence ou l'absence de matériaux amiantés, il serait nécessaire de réaliser des sondages destructifs. Ces sondages sont inadaptés au diagnostic présent mais seraient par contre nécessaires en cas de travaux ou de démolition.

6.2 Plaques de couverture

Bien que ces éléments ne soient pas explicitement cités dans l'annexe 13-9 du Code de Santé Public, lorsque notre connaissance nous le permettait, nous les avons recensés, et ce, en regard des indications de l'arrêté du 22 août 2002.

6.3 Remarques

Il a été noté la présence de traces de faux-plafonds à base d'amiante suite au retrait de ces derniers, ne nécessitant pas l'élaboration d'une grille d'évaluation.
Ces traces se trouvent au-dessus du 2^e faux-plafonds dans les 3 salles lavoisier au 3^e étage.

ANNEXE 1 : LISTE DES LOCAUX VISITES

ANNEXE 1

LISTE DES LOCAUX VISITES

[cette annexe comporte 1 + 3 pages]



LISTE DES LOCAUX VISITES – BATIMENT JACOB

Etage	Locaux visités (bureaux, sanitaires, local technique ...)	Locaux non visités (motif)	Zones non accessibles (plafond et cloisons étanches, gaines montantes ...)	Remarques (fort encombrement, absence de lumière ...)
Sous-sol	L'ensemble des locaux	Néant 1 appartement (privé)	SANS OBJET	SANS OBJET
RDC	L'ensemble des locaux			
1	L'ensemble des locaux			
2	L'ensemble des locaux			
3	L'ensemble des locaux			
4	L'ensemble des locaux			
5	L'ensemble des locaux			
Terrasse	Visitée			



LISTE DES LOCAUX VISITES – BATIMENT EGLISE

Etage	Locaux visités (bureaux, sanitaires, local technique ...)	Locaux non visités (motif)	Zones non accessibles (plafond et cloisons étanches, gaines montantes ...)	Remarques (fort encombrement, absence de lumière ...)
Sous-sol	L'ensemble des locaux	Néant 1 appartement (privé)	SANS OBJET	SANS OBJET
RDC	L'ensemble des locaux			
1	L'ensemble des locaux			
2	L'ensemble des locaux			
Combles	L'ensemble des locaux			



LISTE DES LOCAUX VISITES – BATIMENT SAINT PERES

Etage	Locaux visités (bureaux, sanitaires, local technique ...)	Locaux non visités (motif)	Zones non accessibles (plafond et cloisons étanches, gaines montantes ...)	Remarques (fort encombrement, absence de lumière ...)
Sous-sol	L'ensemble des locaux	Néant	Vides techniques intermédiaires (inaccessible et dangereux)	SANS OBJET
RDC	L'ensemble des locaux			
1	L'ensemble des locaux			
2	L'ensemble des locaux			
3	L'ensemble des locaux			
4	L'ensemble des locaux			
5	L'ensemble des locaux			
6	L'ensemble des locaux			
7	L'ensemble des locaux			
8	L'ensemble des locaux			
9	L'ensemble des locaux			
Terrasse	Visitée			



ANNEXE 2 : PROCES VERBAL DU LABORATOIRE

ANNEXE 2

PROCES-VERBAL DU LABORATOIRE

[cette annexe comporte 1 + 4 page(s)]



CEP INDUSTRIE

Numéro Analyse	Référence Echantillon	Examen initial	Méthode analytique /Nbre de préparations	Type de fibres d'amiante Cofrac	Commentaires (autres fibres observées)
E05-122527 Couche 1	P4/ Dalle de sol/ Pallier de l'ascenseur Bibliothèque Bât Jacob	Dalle de sol noire	META/1	Chrysotile	Sans objet
E05-122528 Couche 1	P5/ Dalle de sol/ Rdc Bureaux ancienne Bibliothèque Bât Jacob	Dalle de sol rouge	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122528 Couche 2	P5/ Dalle de sol/ Rdc Bureaux ancienne Bibliothèque Bât Jacob	Colle beige + ciment	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122529 Couche 1	P6/ Calorifugeage/ Sous-sol Travée centrale du parking Bât Jacob	Toile plâtrée	MOLP/2	Absence de fibre d'amiante	Fibres organiques + fibres minérales artificielles
E05-122529 Couche 2	P6/ Calorifugeage/ Sous-sol Travée centrale du parking Bât Jacob	Fibreux gris	MOLP/2	Absence de fibre d'amiante	Fibres minérales artificielles
E05-122530 Couche 1	P7/ Enduit/ sur conduit métal dans cave Bât Eglise	Toile enduite noire	MOLP/2 META/1	Absence de fibre d'amiante	Fibres organiques
E05-122531 Couche 1	P8/ Dalle de sol/ Salle lavoir 3è Bât St Pères	Dalle de sol saumon clair	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122532 Couche 1	P9/ Dalle de sol/ Escalier du musée Orfila	Dalle de sol rouge	META/1	Chrysotile	Sans objet
E05-122532 Couche 2	P9/ Dalle de sol/ Escalier du musée Orfila	Colle beige	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122533 Couche 1	P10/ Enduit/ Local ballon en terrasse Bât St Pères	Enduit noir + peinture grise	MOLP/2 META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122534 Couche 1	P11/ Dalle de sol/ Cuisine 9è étage Bât St Pères	Revêtement de sol plastique gris sous couche compacte noire + colle beige	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet



CEP INDUSTRIE

Numéro Analyse	Référence Echantillon	Examen initial	Méthode analytique /Nbre de préparations	Type de fibres d'amiante Cofrec	Commentaires (autres fibres observées)
E05-122535 Couche 1	P12/ Dalle de sol/ 7 è étage locaux Bourgerie/ Bât St Pères	Dalle de sol marron	META/1	Chrysotile	Sans objet
E05-122535 Couche 2	P12/ Dalle de sol/ 7 è étage locaux Bourgerie/ Bât St Pères	Colle noire + ciment	MOLP/2	Chrysotile	Sans objet
E05-122536 Couche 1	P13/ Dalle de sol/ 7 è étage local 714-I (1) Bât St Pères	Dalle de sol grise	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122537 Couche 1	P14/ Dalle de sol/ 7 è étage local 714-I Bât St Pères	Dalle de sol grise + colle beige	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122538 Couche 1	P15/ Dalle de sol/ 7 è étage local 714 T Bât St Pères	Dalle de sol bleu clair + colle beige	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122539 Couche 1	P16/ Dalle de sol/ 7 è étage local 708 Bât St Pères	Dalle de sol saumon	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122540 Couche 1	P17/ Dalle de sol/ 7 è étage local 709 Bât St Pères	Dalle de sol grise + colle beige	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122541 Couche 1	P18/ Dalle de sol/ 7 è étage local 710 A Bât St Pères	Dalle de sol grise	META/1	Absence de fibre d'amiante	Sans objet
E05-122542 Couche 1	P19/ Plaque dur/ Labo chimie 2 è étage Bât St Pères	Fibreux compact gris	MOLP/2	Chrysotile	Sans objet
E05-122543 Couche 1	P20/ Dalle de sol/ Rdc Bât administratif Rdc Bât St Pères	Dalle de sol gris foncé	META/1	Chrysotile	Sans objet
E05-122543 Couche 2	P20/ Dalle de sol/ Rdc Bât administratif Rdc Bât St Pères	Colle noire	MOLP/2	Chrysotile	Sans objet
E05-122544 Couche 1	P21/ Lino/ Amphithéâtre Binet Bât St Pères	Revêtement de sol plastique marron Sous-couche toile	MOLP/2 META/1	Absence de fibre d'amiante	Fibres organiques



CEP INDUSTRIE

Numéro Analyse	Référence Echantillon	Examen initial	Méthode analytique /Nbre de préparations	Type de fibres d'amiante Cofrac	Commentaires (autres fibres observées)
E05-122545 Couche 1	P22/ Enduit friable/ Plafond amphithéâtre Binet Bât St Péres	Enduit plâtreux + peinture beige	META/1	Chrysotile	Sans objet



ANNEXE 3 : GRILLES D'EVALUATION

ANNEXE 3

GRILLE D'EVALUATION

[cette annexe comporte 1 + 0 page(s)]

ANNEXE SANS OBJET



ANNEXE 4 : REPERAGE DES MATERIAUX

ANNEXE 4

REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE

[cette annexe comporte 1 + 24 page(s)]

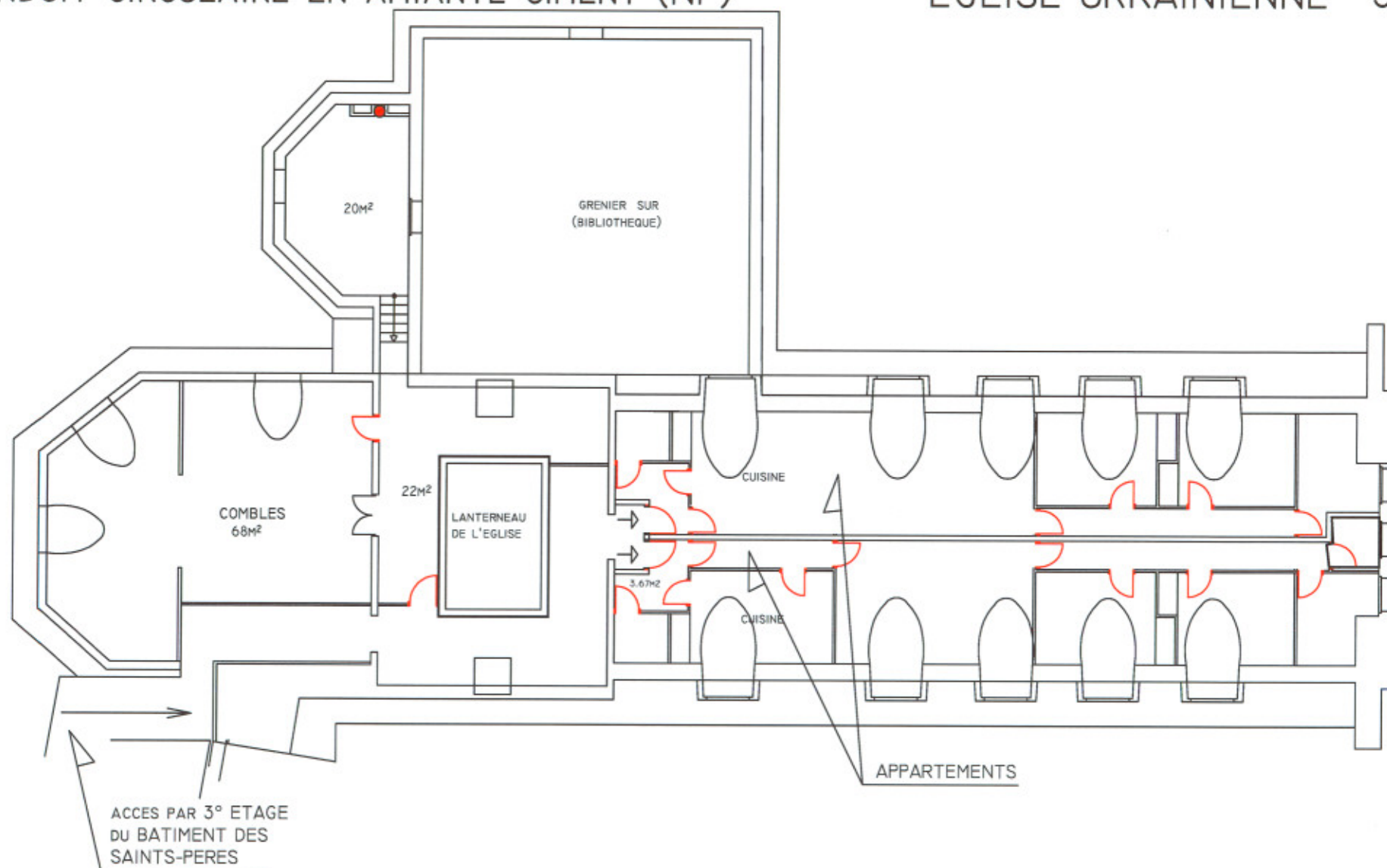
CARTOGRAPHIES

+

PHOTOS DES MATERIAUX AMIANTES

● CONDUIT CIRCULAIRE EN AMIANTE-CIMENT (NP)

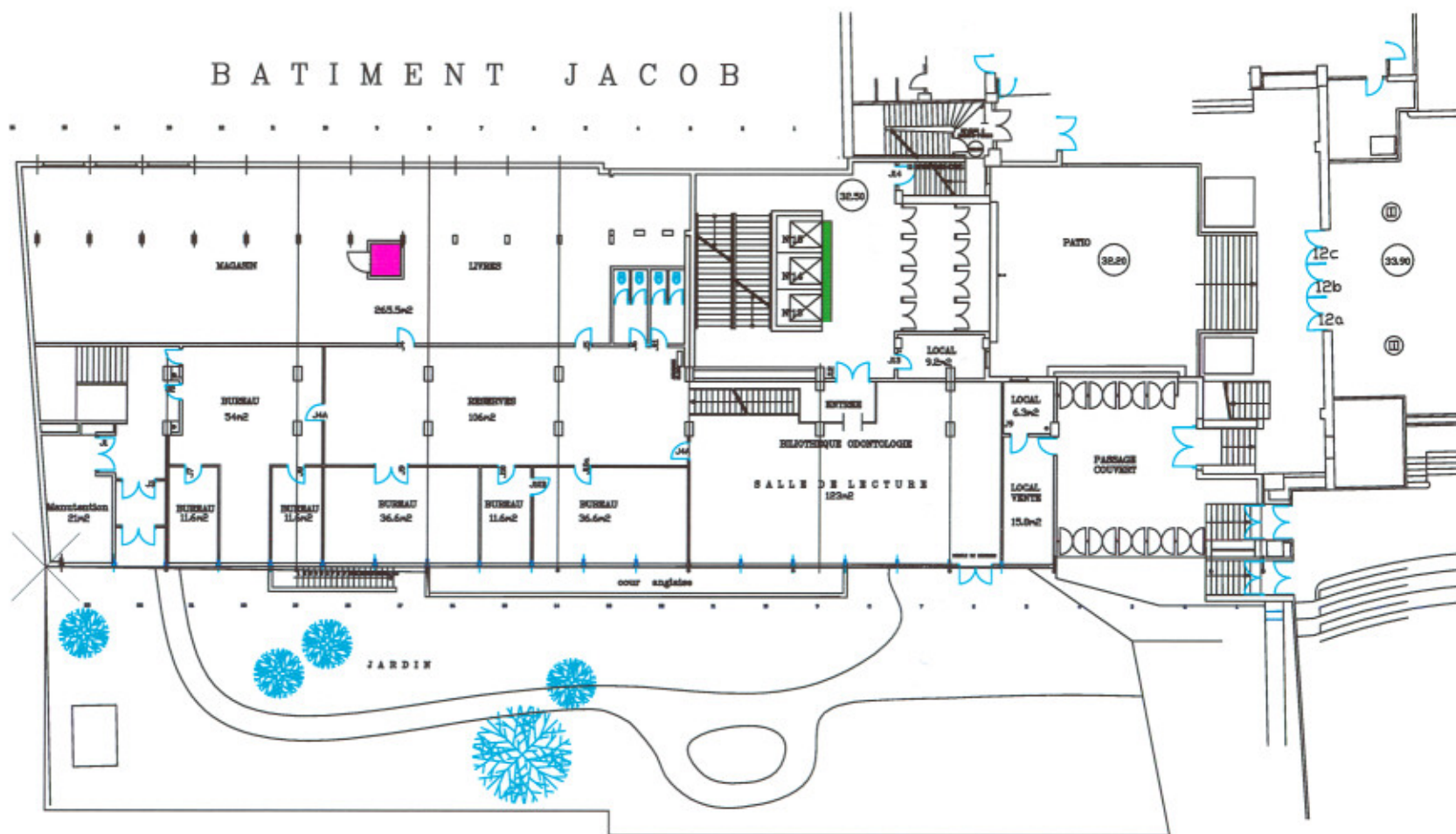
EGLISE UKRAINIENNE 3° ETAGE



RUE DES SAINTS-PÈRES

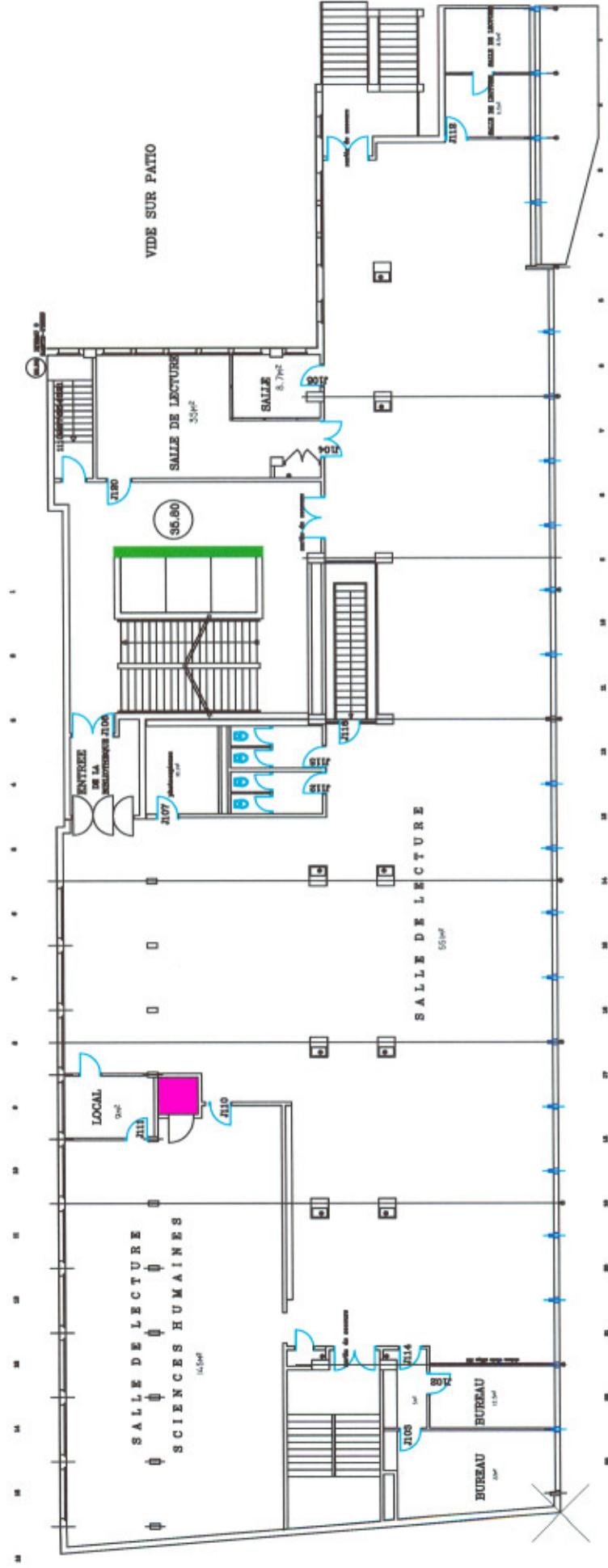
- Dalles de sol noires à base d'amiante (P4)
- Intérieurs de portes palières ascenseurs à base d'amiante (NP)
- Colle noire sous dalles de sol noires grises à base d'amiante (P1)
- Conduits en amiante-ciment (NP)
- Passages de cables en amiante-ciment (NP)

REZ-DE-CHAUSSEE

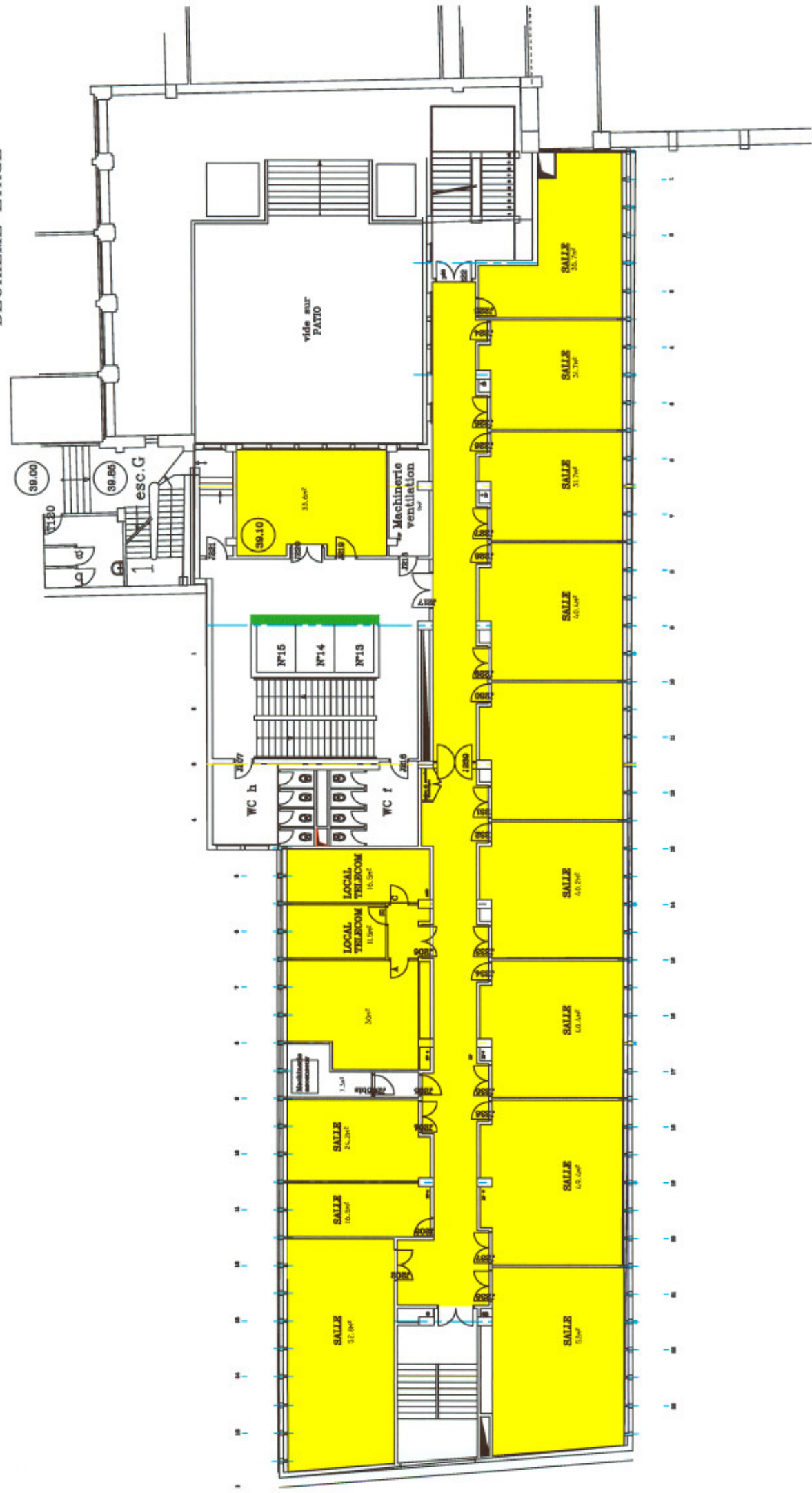


PREMIER ETAGE

BATIMENT JACOB



DEUXIEME ETAGE



43.80

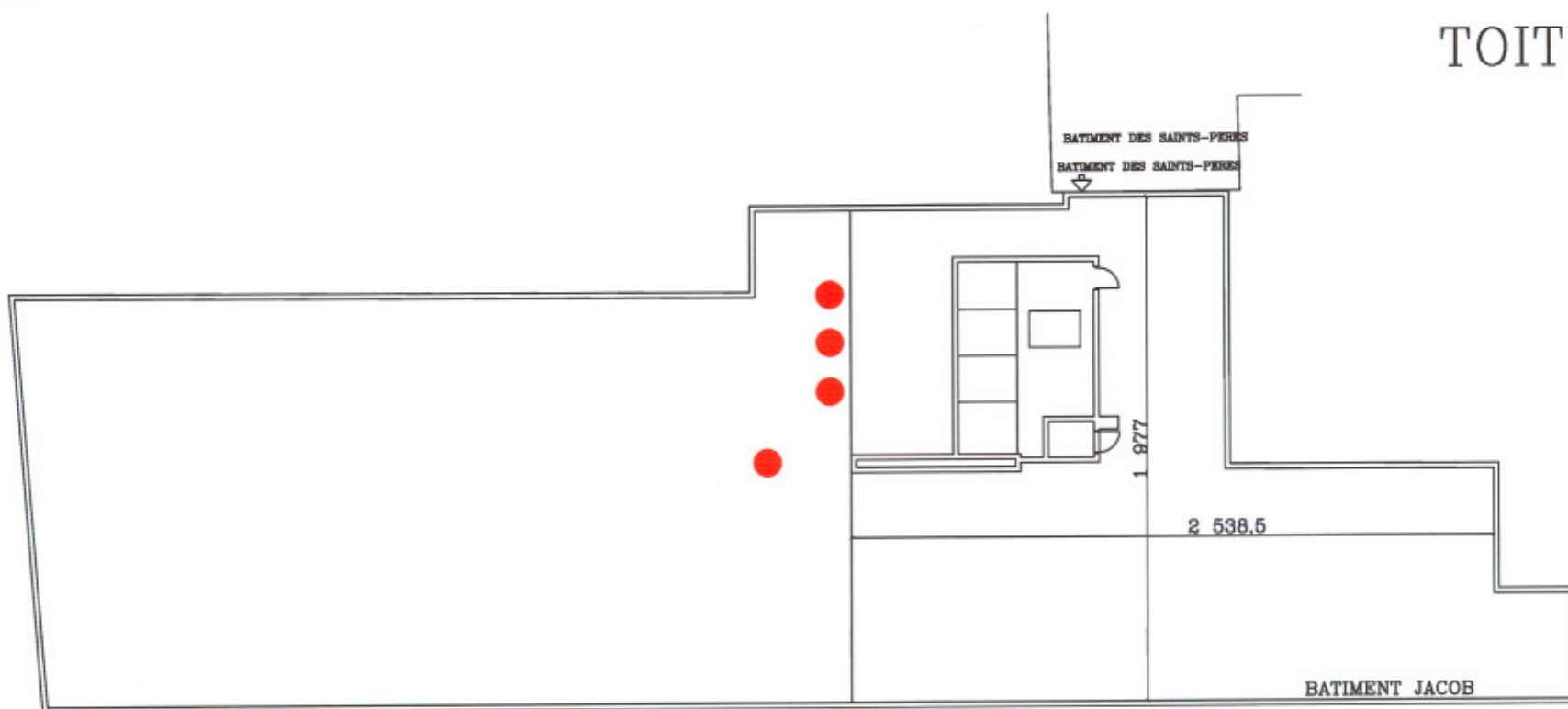


CINQUIEME ETAGE

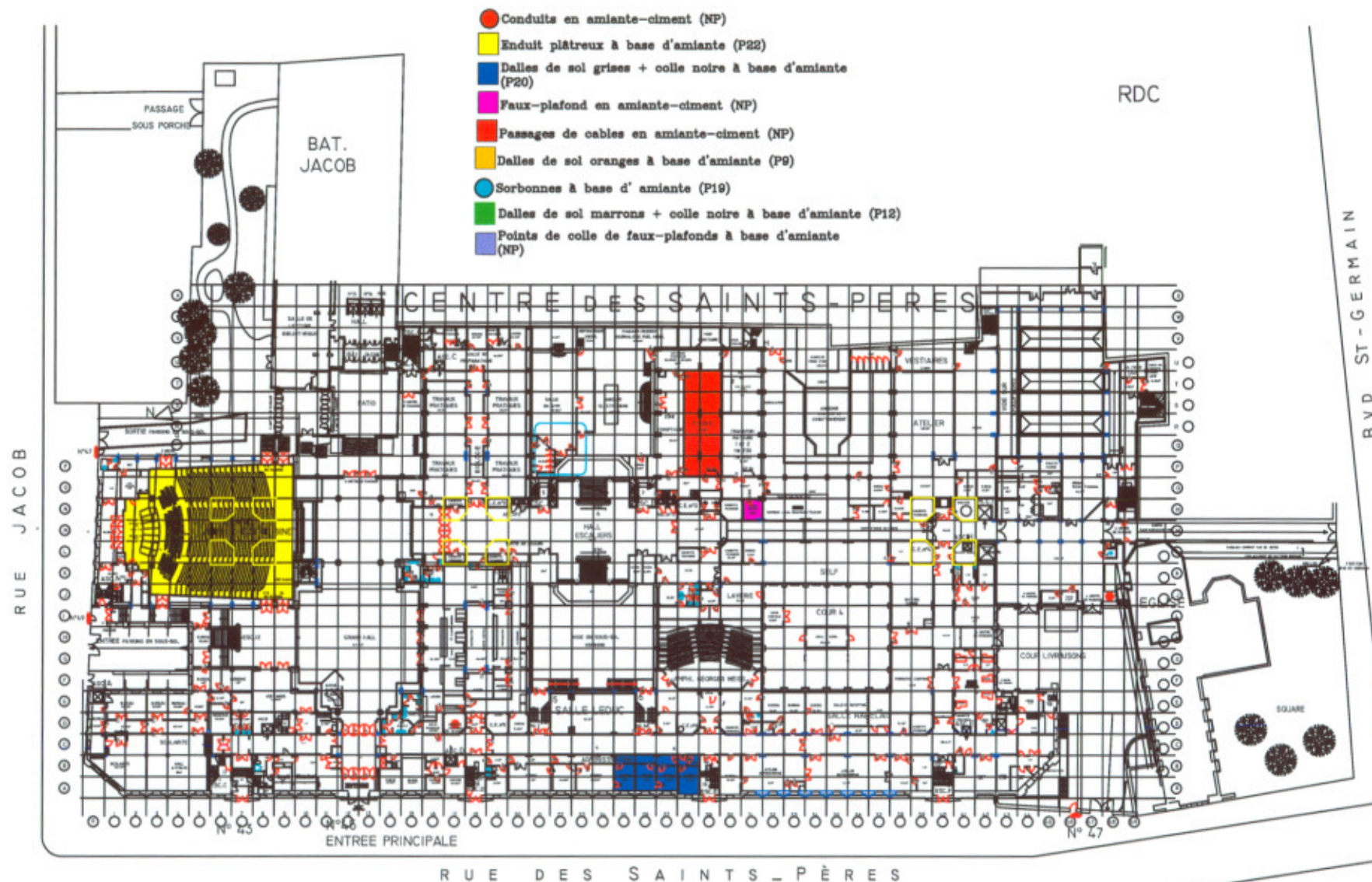


- 4 embouts de colonnes + têtes de cheminées en amiante-ciment

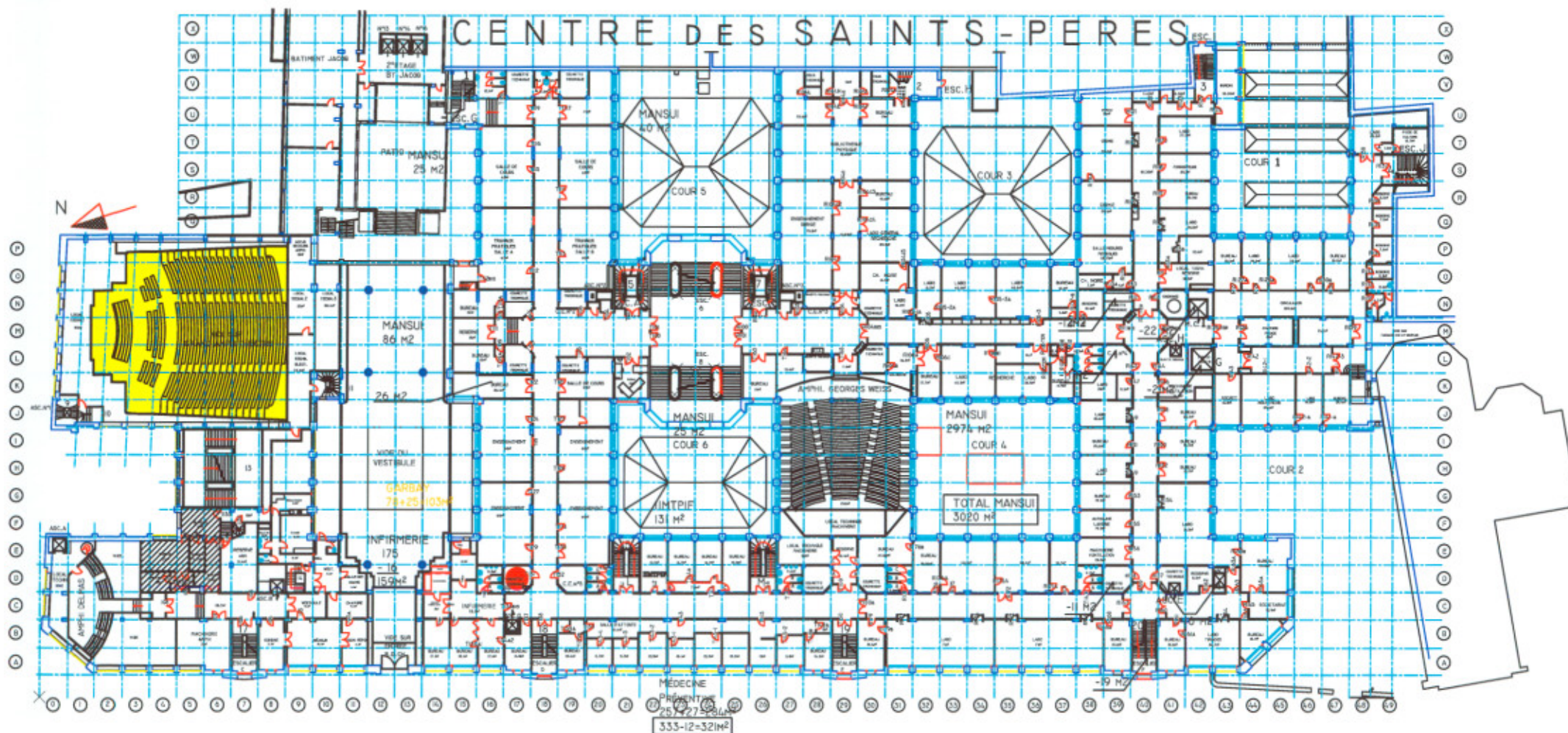
TOITURE



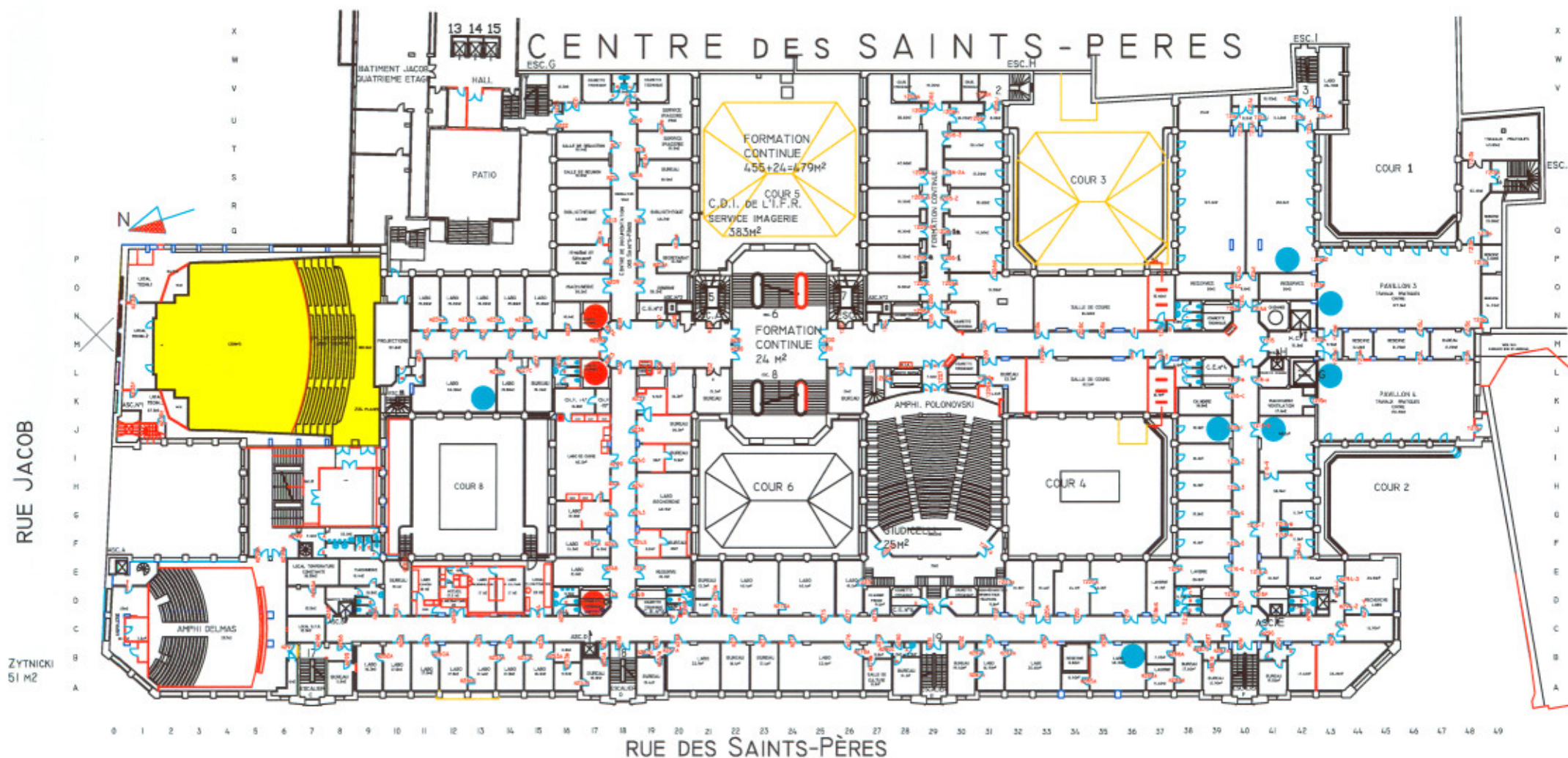
PROJET DE BALISAGE
DE SECURITE



PREMIER ETAGE

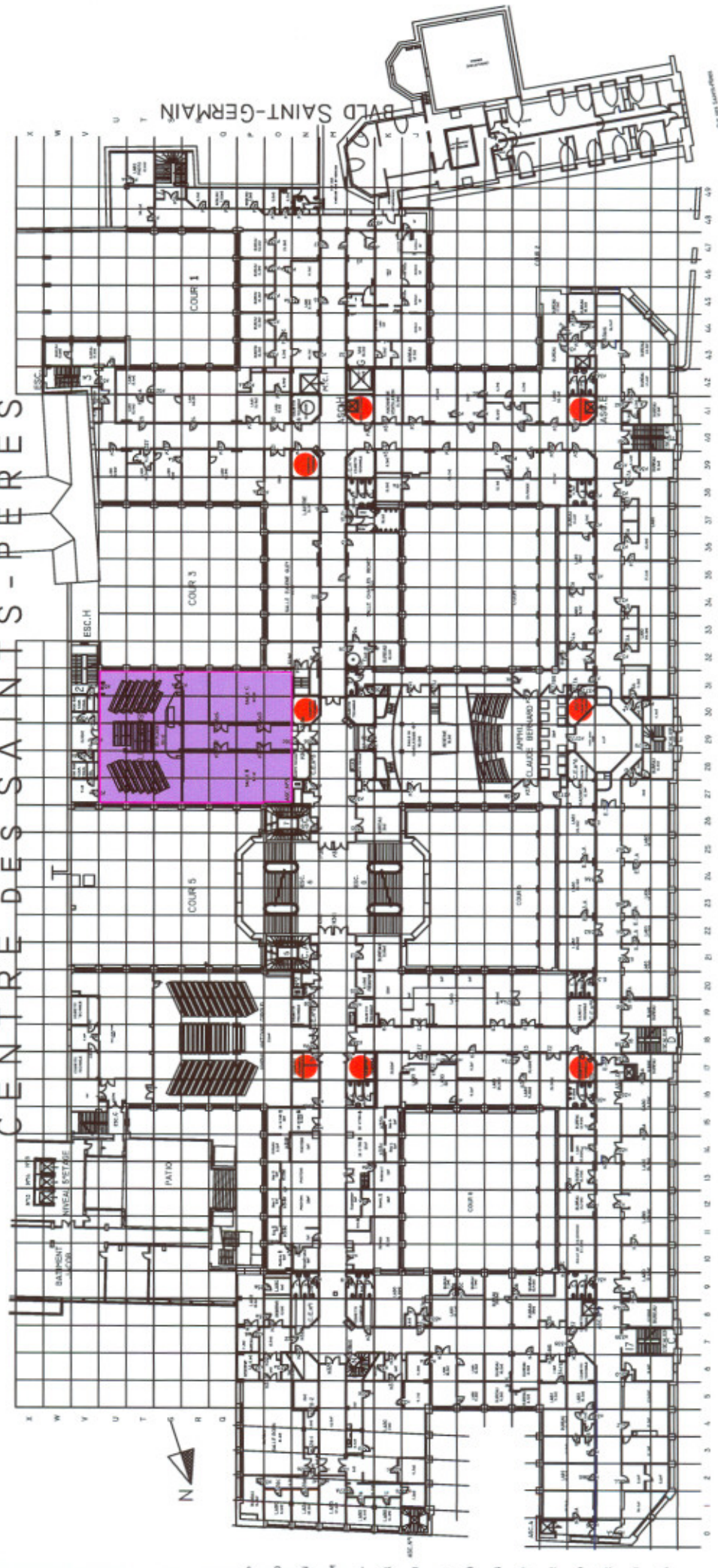


DEUXIEME ETAGE



TROISIEME ETAGE

CENTRE DES SAINTS-PÈRES

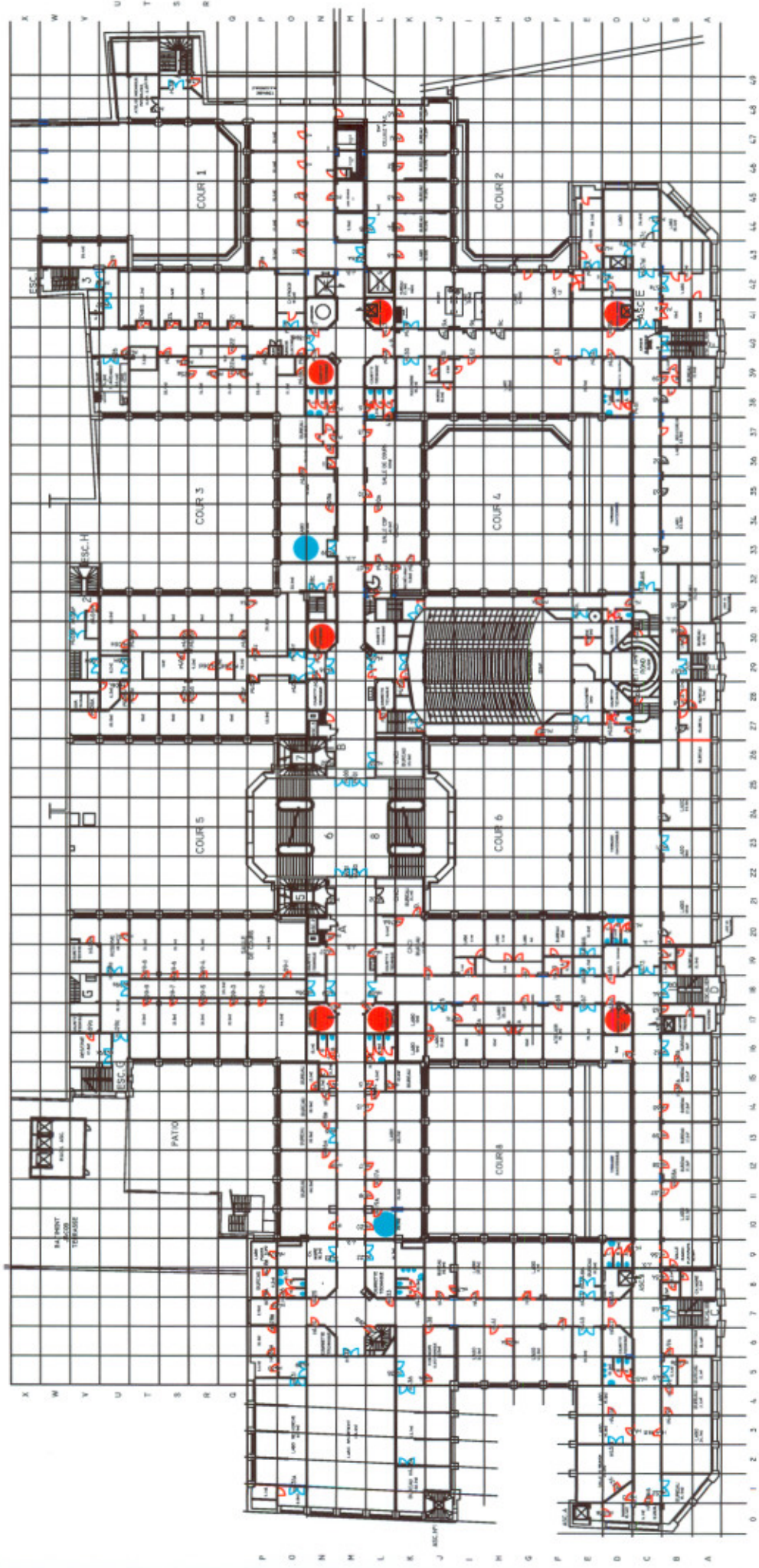


RUE DES SAINTS-PÈRES

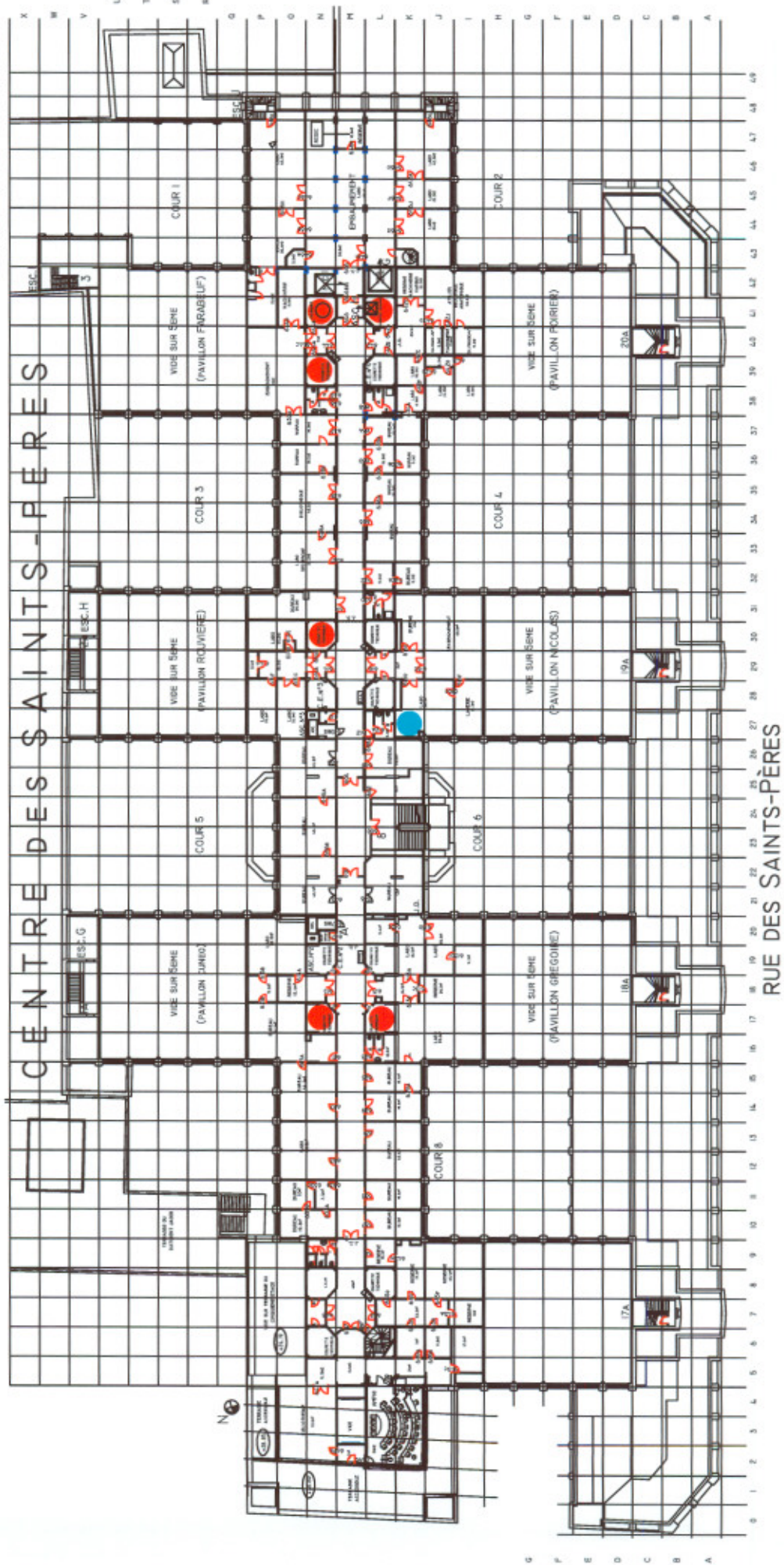
RUE JACOB

BULD SAINT-GERMAIN

QUATRIEME ETAGE CENTRE DES SAINTS-PERES



SIXIEME ETAGE

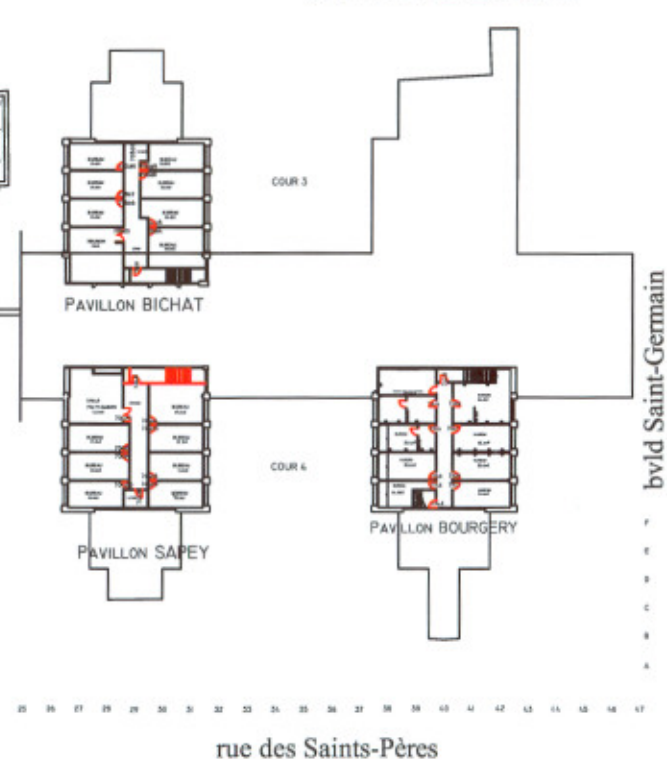


BVLD SAINT-GERMAIN

CENTRE DES SAINTS-PERES



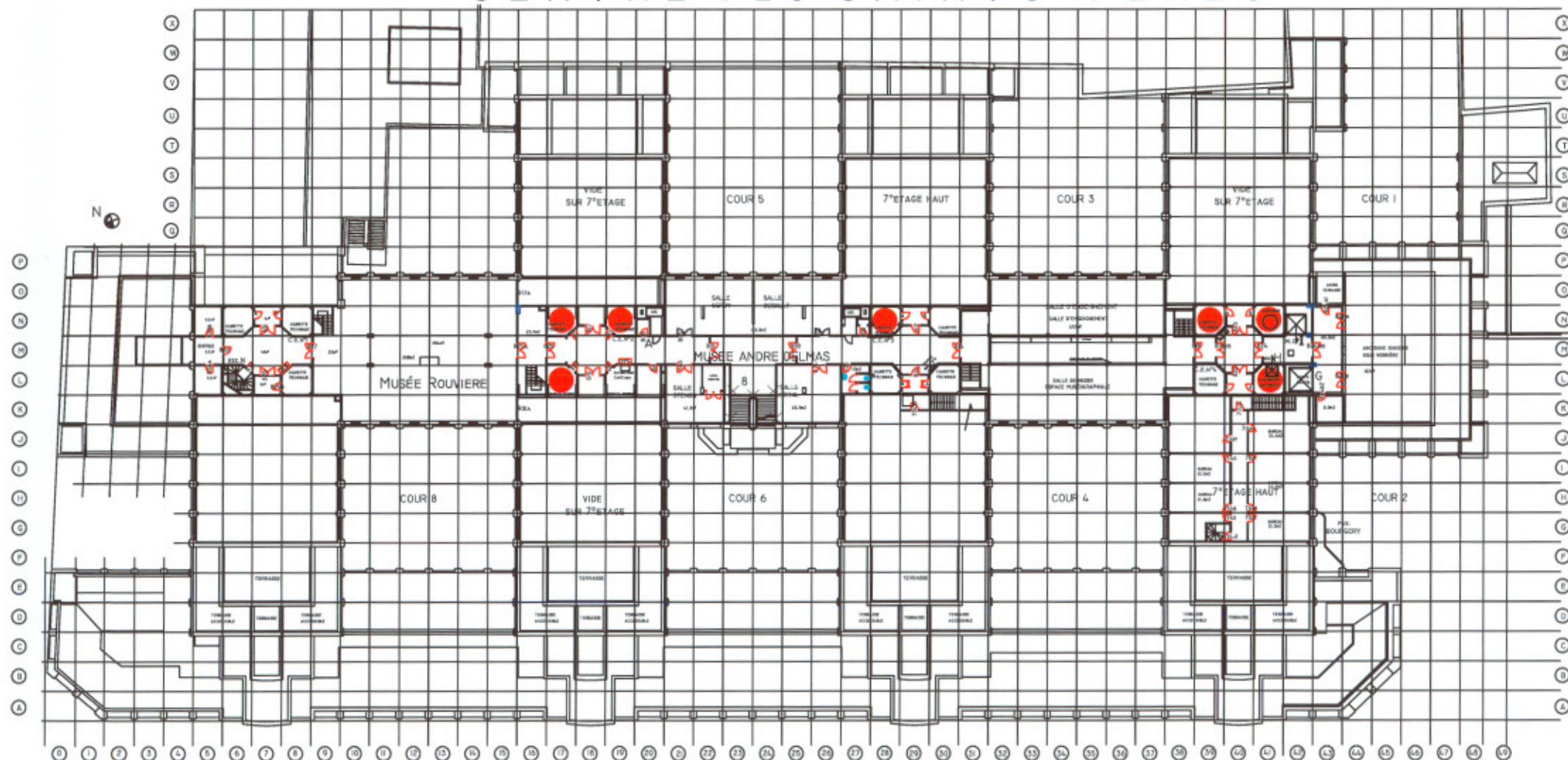
SEPTIEME ETAGE



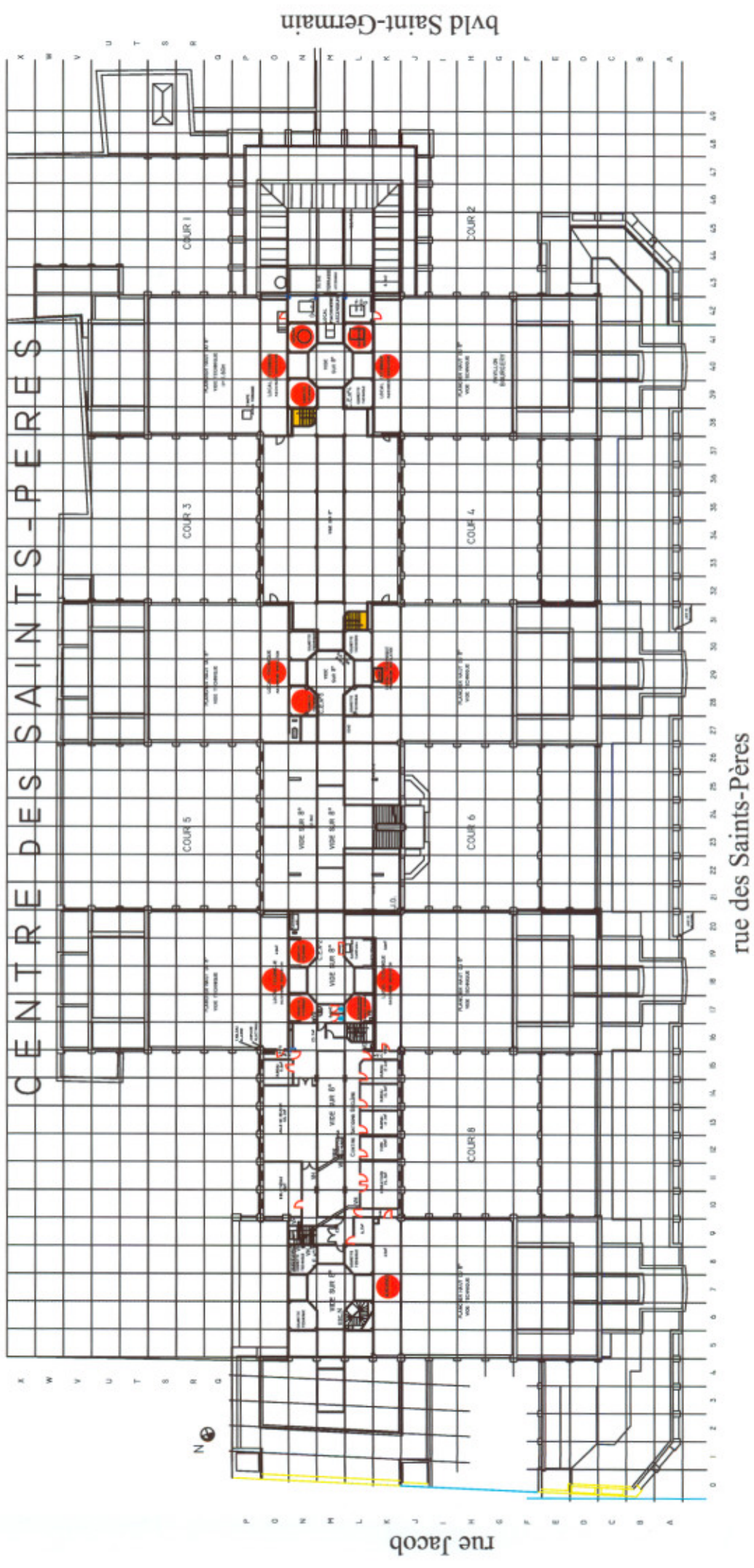
bvld Saint-Germain

HUITIEME ETAGE

CENTRE DES SAINTS-PERES



NEUVIEME ETAGE





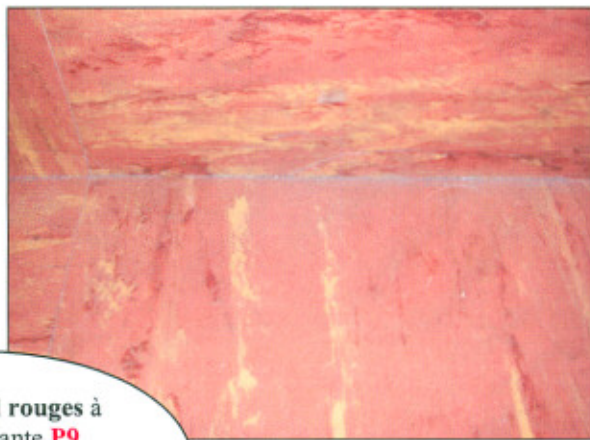
**Colle noire à base
d'amiante sous dalles
de sol grises **P1****
Prélèvement : Bât. Jacob
bureau 522



**Dalles de sol grises à
base d'amiante **P3****
Prélèvement : Bât. Jacob
5ème étage couloirs sur
murs



**Dalles de sol noires à
base d'amiante **P4****
Prélèvement : Bât. Jacob
ascenseur bibliothèque



**Dalles de sol rouges à
base d'amiante **P9****
Prélèvement : Bât. Saints
Pères
Musée Orfila



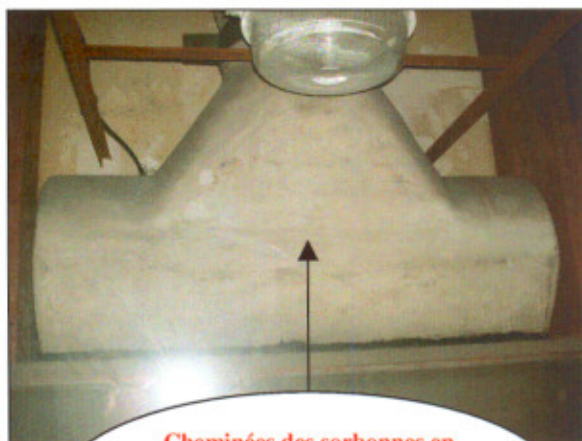
**Dalles de sol marrons
avec colle noire à base
d'amiante **P12****
Prélèvement : Bât. Saints
Pères
Locaux Bourgery



**Dalles de sol gris avec
colle noire à base
d'amiante **P20****
Prélèvement : Bât. Saints
Pères
RDC administratif



**Conduits de ventilations
circulaires en amiante-ciment**
dans les placards techniques tout
niveau (voir cartographie)



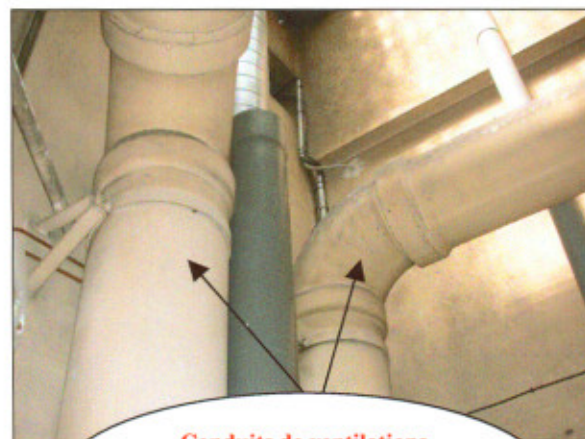
**Cheminées des sorbonnes en
amiante-ciment** dans les labos
chimie bât. St Pères
(voir cartographie)



**Plaques dures murales des
sorbonnes en amiante-ciment**
dans les labos chimie bât. St
Pères
(voir cartographie)



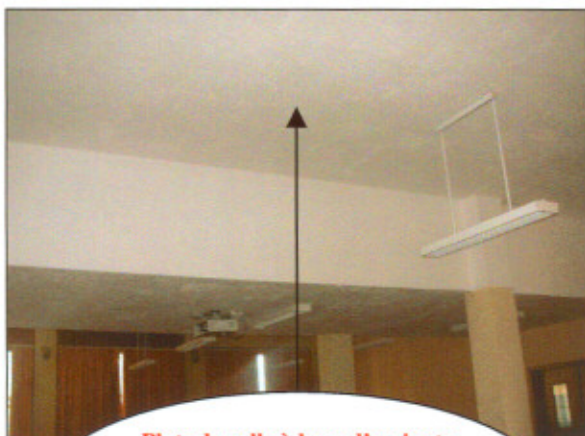
**Conduits de ventilations de la
trémie ascenseur en amiante-
ciment** dans le placard technique
n°813 8ème étage (voir
cartographie)



**Conduits de ventilations
circulaires en amiante-ciment**
dans les placards techniques tout
niveau (voir cartographie)



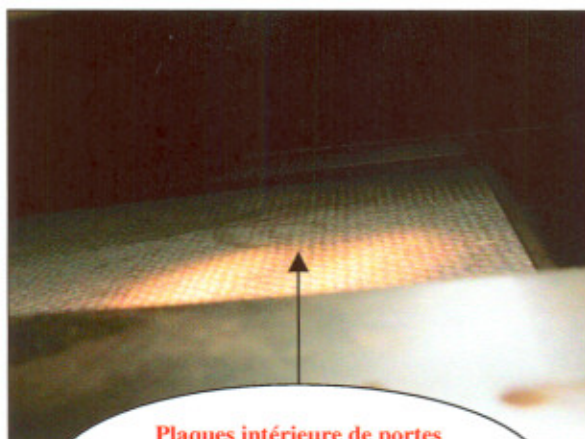
**Conduit vide-ordures en
amiante-ciment** du 4^{ème} étage au
sous-sol bât. St Pères (voir
cartographie)



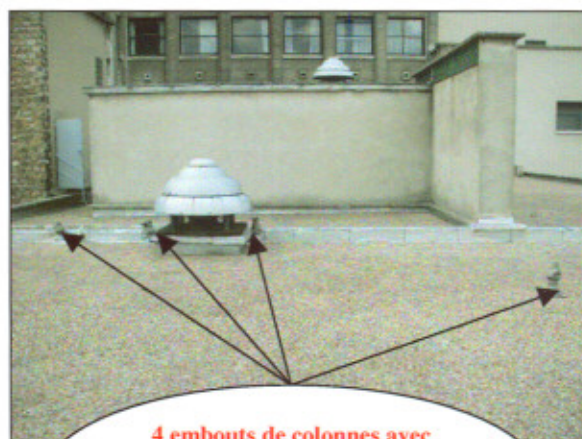
Plots de colle à base d'amiante
des dalles 30X30 dans 3 salles
Lavoisier (voir cartographie)



Enduit plâtreux à base d'amiante dans l'amphithéâtre
Binet bât. St pères (voir cartographie)



Plaques intérieure de portes
palières ascenseurs à base
d'amiante bât. Jacob tout niveau
(voir cartographie)



4 embouts de colonnes avec
têtes de cheminées en amiant-
ciment sur le toit bât. Jacob
(voir cartographie)



**Conduit circulaire en amiant-
ciment** dans le parking à côté des
WC (voir cartographie)



**Passage de câbles en amiant-
ciment** dans la machinerie
ascenseur n°3 au sous-sol bât. St
Pères (voir cartographie)



Conduit en amiante-ciment au dessus de la machinerie ascenseur n°3 au sous-sol bât. St Pères (voir cartographie)



Faux-plafond en amiante-ciment dans le local batterie au RDC bât. St Pères (voir cartographie)



Plaques dures en amiante-ciment dans le local TGBT au RDC bât. St Pères (voir cartographie)



Passages de câbles en amiante-ciment dans le local S9 au sous-sol bât. St Pères (voir cartographie)



Conduits en amiante-ciment au quai de déchargement RDC bât. St Pères (voir cartographie)



Conduit en amiante-ciment dans les combles du Bât. Eglise (voir cartographie)



ANNEXE 5 : COPIE(S) DE RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

ANNEXE 5

COPIE(S) DE RAPPORT(S) ANTERIEUR(S)

[cette annexe comporte 1 + 14 page(s)]



**CONTRÔLE ET
PRÉVENTION**

31, rue des colonnes du Trône
75589 Paris Cedex 12
Tél. : 01.44.75.67.67
Télécopie : 01.44.75.59.92

N/Réf. : PS 98558 - JLC/BS
Affaire suivie par : JL. CHARTIER
Mission : Diagnostic amiante

UNIVERSITE DESCARTES
45, Rue des Saints-Pères

75270 PARIS CEDEX 06

A l'attention de Monsieur OSMULSKI

Paris, le 07 Avril 1997

**RAPPORT DE DIAGNOSTIC
RELATIF A LA RECHERCHE D'AMIANTE
DANS LES FLOCAGES ET CALORIFUGEAGES**

Décret 96-97 du 7 février 1996

Locaux concernés : IMMEUBLE FACULTE DE MEDECINE
45, Rue des St-Pères
75006 PARIS

Date/Période : les 19 et 20 Février 1997

Personne rencontrée : Monsieur OSMULSKI

Intervenant : J.L. CHARTIER

L'Inspecteur

JL. CHARTIER

Le Responsable du Service
Exploitation Paris Sud-Est

R. VIGNERON

1. BUT DE LA MISSION

Le diagnostic visait à rechercher et localiser les flocages et calorifugeages susceptibles de contenir de l'amiante.

2. CONTEXTE REGLEMENTAIRE

Décret n° 96-97 du 7 février 1996, relatif à la protection de la population contre les risques sanitaires liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis.

Arrêté du 7 février 1996, relatif aux modalités d'évaluation de l'état de conservation des flocages et des calorifugeages contenant de l'amiante et aux mesures d'empoussièrement dans les immeubles bâtis.

3. METHODOLOGIE

3.1. Visite des bâtiments concernés

Tous les bâtiments concernés ont été visités dans le but de rechercher la présence de flocages et calorifugeages.

Lors de cette visite, il a été procédé à un examen visuel des éléments suivants, des bâtiments :

- Eléments de structures : poteaux, poutres, couverture
- Sous-face des planchers, plafonds, cloisons
- Distribution des fluides, ventilation : gaines, canalisations
- Locaux techniques éventuels : chaufferie, machinerie, local groupe électrogène, local climatisation.

En cas de doute sur la nature du matériau (présomption de présence d'amiante), un prélèvement de celui-ci est réalisé.

NOTA IMPORTANT :

L'attention est attirée sur le fait que la recherche de flocages et calorifugeages a été limitée aux parties du bâtiment accessibles et visibles sans utilisation d'équipements spécifiques tels que nacelle, échafaudage.

Cette recherche ne comporte aucun démontage hormis le soulèvement de plaques de faux-plafonds ou trappes de visite, ni investigation destructive à l'exclusion de la réalisation des prélèvements de matériaux.

En conséquence, la responsabilité de CEP ne saurait être engagée en cas de découverte ultérieure de matériaux amiantés dans les endroits non accessibles ou hermétiquement clos lors de la visite.

3.2. Prélèvement d'échantillon

Lorsque l'examen visuel a révélé un doute sur la nature du matériau (présomption de présence d'amiante), un prélèvement a été pratiqué et placé dans un conditionnement hermétique.

Chaque prélèvement a fait l'objet d'une fiche de relevé d'observation précisant sa localisation exacte, son aspect, sa nature et son état de dégradation (grille d'évaluation de l'état de conservation des flocages et des calorifugeages).

3.3. Analyse des échantillons de matériaux prélevés

3.3.1. Terminologie

Le vocable amiante ou asbeste désigne l'un des silicates fibreux suivants :

- le chrysotile (amiante blanc) : variété la plus utilisée (groupe des serpentines),
- les amphiboles parmi lesquelles l'amosite (amiante brun) et le crocidolite (amiante bleu).

3.3.2. Méthodologie analytique

L'identification de l'amiante s'appuie sur l'analyse des critères suivants :

- aspect morphologique des fibres,
- structure cristalline,
- composition chimique des fibres.

Les observations et analyses ont été réalisées :

- . en microscopie optique à lumière polarisée (MOP) à l'aide d'un microscope de marque ZEISS, pour une caractérisation morphologique et cristalline.

Et en cas de doute, l'analyse est poursuivie :

- . en microscopie électronique à balayage (MEBA), en combinant les examens morphologiques et l'analyse chimique par spectrométrie des rayons X en dispersion d'énergie à l'aide d'un microscope électronique à balayage de marque PHILIPS type SEM 505 équipé d'une micro-analyse type EDS DX-4.

Ces analyses sont effectuées au laboratoire Amiante des laboratoires Boudet et Dussaix (95 - St Ouen l'Aumône), filiale spécialisée du Groupe CEP.

Les échantillons prélevés sont conservés en nos laboratoires dans le cadre d'une éventuelle contre-expertise.

4 - LOCAUX VISITES - RESULTATS

Prélèvement N°	Niveau	Localisation	Flocage Revêtement	Calorifugeage	Matériaux prélevés Repère, nature, emplacement	Résultat Analyse
1	3	306 Salle Lavoisier	* dalles Fx-pl.		Eléments de dalles arrachées du plafond (restes épars sous nouveau fx-plafond	amiantifère
2	3	Salle P 306 M	Revêtement faux-plafond		Revêtement plafond et murs salle 306 M (collé aux parois)	néant
3	8	833 Cabinet du conservateur	Revêtement faux-plafond		Dalle de faux plafond 30x30	néant
4	7	Locaux 746 à 752	Revêtement faux-plafond		Dalle de faux plafond 30x30	néant
5	8	Gaine technique 820 A		*	Calorifugeage agglomérat. liège toilé + enduit plâtre	néant
6	9	Local ventilation 900 b			Gaine de ventilation en fibro-ciment (DN60)	amiantifère
7	-1	Sous-sol parking bâtiment Jacob			Revêtement sous-face du plancher haut végétaux agglomérés ciment	néant
8	-1	Sous-sol parking Jacob		*	Calorifugeage tuyauterie milieu nappe centrale fibres minérales toile - plâtre	néant
9	2	Salle de cours T 209 b	Revêtement plafond		Dalles murales et plafond collées fibres minérales ? peintes en blanc	néant
10	2	Amphithéâtre T 207 Polonovski			Dalles murales et plafond 30x30 peintes en blanc (fibres végétales ?)	néant

Prélèvement N°	Niveau	Localisation	Flocage Revêtement	Calorifugeage	Matériaux prélevés Repère, nature, emplacement	Résultat Analyse
11	2	205 G gaine technique cabine de projection amphi Polonovski		X	Calorifugeage tuyauterie laine minérale ? brune - toilé + enduit plâtre	néant
12	3	H 309 Amphithéâtre Antoine Giroux	Revêtement Mural		Dalles murales et plafond collées/parois 30x20 - fibres minérales grisâtres, face peinte en blanc	néant
13	4	405 Amphithéâtre Clauder Bernard	Revêtement mural		Revêtement mur et plafond dalles 30x30 fibres gris-beige 1 face peinte en blanc	néant
14	4	A 446 Machinerie ascenseur		X	Calorifugeage tuyauterie liège aggloméré revêtement plâtre	néant
15	7	715 Salles Broca dito 709-710			Plaques fx- plafond 30x30 repère fabricant ALPHACOUS IC 77329	néant
16	7	Salles 703 - 705 - 704- 702 - 725			Faux-plafond plaques 40x80 fibres gris-beige 1 face peinte	néant
17	4	Laboratoires H420, H429			Plaques fibro- ciment en fond de hotte	amiantifère
18	0	71 A Salle Leduc			Faux-plafond dalles 30x30 fibre beige 1 face peinte	néant
19	0	69 G Bureaux			Dalles 30x30 faux-plafond fibres grises 1 face peinte en blanc	néant
20	0	43 b Flocage hotte cuisine du personnel	*		Laine minérale blanchâtre très friable sur gaine extraction hotte	néant
21	2	R 297 Amphithéâtre Delmas			Plaques plafond et mur laine grisâtre 1 face peinte en blanc	néant

Prélèvement N°	Niveau	Localisation	Flocage Revêtement	Calorifugeage	Matériaux prélevés Repère, nature, emplacement	Résultat Analyse
22	0	77 L Scolarité			Plaques faux-plafond 30x30 laine grisâtre 1 face peinte en blanc crème	néant
23	0	Local technique 73 A	X		Flocage tuyauterie gaz soufflage de verre	néant
24	0	L.T. 73 A			Conduite d'air fibro-ciment DN40	amiantifère
25	0	34 Restaurant du personnel			Faux-plafond fibre grisâtre 1 face peinte en blanc	néant
26	0	27 A Vestiaire restaurant du personnel			Dalles de faux-plafond 30x30	néant
27	0	27/30 Restaurant du personnel		X	Calorifugeage gaine de ventilation 110x40	néant
28	-1	Sous-sol parking	X		Flocage plancher haut sous cafétéria laine minérale grise friable	néant

5. ETAT DE CONSERVATION DES MATERIAUX

L'état de conservation est déterminé à l'aide de la grille d'évaluation figurant en annexe de l'arrêté du 7 février 1996 pris en application du décret n° 96-97 du 7 février 1996 (flocages et calorifugeages uniquement).

Le résultat pour chacune des zones homogènes est indiqué par le chiffre grisé situé dans la dernière colonne des grilles. Les actions à mener en fonction des résultats sont les suivantes :

Résultat	Action à mener
1	Contrôle périodique de l'état de conservation des matériaux à réaliser avant 3 ans (contrôle visuel avec la grille d'évaluation)
2	Surveillance du niveau d'empoussièrement (prélèvement d'air et comptage des fibres en microscopie électronique à transmission)
3	Travaux appropriés à réaliser dans un délai d'un an

6. CONCLUSIONS

Le diagnostic a révélé la présence de chrysolite dans les restes de dalles arrachées au plafond de la salle Lavoisier 306.

Il y aura lieu de veiller au bon état des résidus et de prendre toute précaution lors des interventions techniques en faux-plafond (intervention avec équipements de protection).

Les conduites de ventilation fibro-ciment (extraction - prélèvements n° 6 et 24) ont révélé la présence de chrysolite. Ces matériaux durs ne font pas l'objet de prescriptions particulières, mais il y aura lieu d'éviter tout risque lors des travaux à effectuer sur ces éléments.

Le fibro-ciment en fond hotte (ex : prélèvement n° 17) pourra être peint ou enduit pour éviter toute dégradation de surface. De même, lors de la dépose, il conviendra d'éviter les risques d'exposition et de prévoir le traitement des déchets.

ANNEXE 1

--*-*

BULLETIN D'ANALYSE DES ECHANTILLONS PRELEVES

(cette annexe comporte 3 pages)



Laboratoires Boudet et Dussaix

analyses et essais des matériaux

1/3

SAINT OUEN L'AUMONE, le 20 mars 1997

RAPPORT D'ANALYSES N° A005484/5511

Réf : Demande du 07/02/97

Demandeur : CEP NATION

Affaire : PS 98558/001 / UNIVERSITE DESCARTES

Origine des échantillons : Immeuble FAC DE MEDECINE 45 rue des Saints-Pères à PARIS

OBJET : Recherche d'amiante dans les matériaux.

NUMERO ANALYSE	REFERENCE ECHANTILLON	EXAMEN INITIAL	METHODE ANALYTIQUE NBRE DE PREPARATIONS	NATURE DES FIBRES
A005484	1 Flocage dalle Faux plafond salle Lavoisier 306 niv.3	Floconneux écru + carton + peinture blanche + plâtreux blanc + peinture beige	MOP / 3	Chrysotile (carton) Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005485	2 Revêtement de plafond + mur salle P306M niv.3	Floconneux compact beige + 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A005486	3 Dalle Faux plafond cabinet du conservateur 833 niv.8	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005487	4 Dalle Faux plafond locaux 746 à 752 niv.7	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005488	5 Calorifuge gaine technique 820 A niv.8	Compact marron + plâtre toilé	MOP / 2	Fibres organiques
A005489	6 Gaine de ventilation fibrociment local 900B niv.9	Fibrociment gris	MOP / 1	Chrysotile
A005490	7 Revêtement s/face plancher haut s/sol parking bât. Jacob niv.-1	Grosses fibres beiges + peinture grise	MOP / 1	Fibres organiques
A005491	8 Calorifuge tuyauterie s/sol parking Jacob niv.-1	Fibreux beige + toile plâtrée	MOP / 3	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral. Il comporte 3 pages.

8, avenue de Bourgoigne - ZA des Béthunes - 95 SAINT-OUEN L'AUMONE - Téléphone : 01 34 12 00 00



Laboratoires Boudet et Dussaix

N° 2/3

Réf : Demande du 07/02/97

Demandeur : CEP NATION

Affaire : PS 98558/001 / UNIVERSITE DESCARTES

Origine des échantillons : Immeuble FAC DE MEDECINE 45 rue des saints-pères à PARIS

NUMERO ANALYSE	REFERENCE ECHANTILLON	EXAMEN INITIAL	METHODE ANALYTIQUE/ NBRE DE PREPARATIONS	NATURE DES FIBRES
A005492	9 Dalle murale + plafond salle de cours T209B niv.2	Floconneux compact beige + 1 face écru	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A005493	10 Dalle murale + plafond amphithéâtre Polonovski T207 niv.2	Fibreux compact beige 1 face blanche + Plâtreux blanc	MOP / 3	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005494	11 Calorifuge tuyauterie cabine projection amphithéâtre Polonovski 205G niv.2	Fibreux verdâtre + plâtre blanc toilé	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005495	12 Dalles murales + plafond amphithéâtre A. Giroux H309 niv.3	Floconneux compact beige + 1 face blanche + compact marron	MOP / 3	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A005496	13 Revêtement mur + plafond amphithéâtre C. Bernard 405 niv.4	Fibreux compact beige + 2 faces blanches	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005497	14 Calorifuge tuyauterie machinerie ascenseur A446 niv.4	Compact marron + Plâtreux blanc + peinture beige	MOP / 2	Fibres organiques
A005498	15 Plaques faux plafond salle Broca 709, 710, 715 niv.7	Fibreux compact beige + 2 faces blanches	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005499	16 Plaques faux plafond salles 702, 703, 704, 705 et 725 niv.7	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005500	17 Fibrociment fond de hotte laboratoire H420 et H429 niv.4	Fibrociment beige	MOP / 1	Chrysotile
A005501	18 Dalle faux plafond salle Leduc 71A rdc	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005502	19 Dalle Faux plafond bureaux 69G rdc	Floconneux compact beige + 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A005503	20 Flocage hotte cuisine du personnel 43B rdc	Floconneux écru + enduit vert	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005504	21 Plaques plafond + mur R297 amphithéâtre Delmas niv.2	Floconneux compact beige + 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre



Laboratoires Boudet et Dussaix

N° 3/3

Réf : Demande du 07/02/97

Demandeur : CEP NATION

Affaire : PS 98558/001 / UNIVERSITE DESCARTES

Origine des échantillons : Immeuble FAC DE MEDECINE 45 rue des saints-pères à PARIS

NUMERO ANALYSE	REFERENCE ECHANTILLON	EXAMEN INITIAL	METHODE ANALYTIQUE NBRE DE PREPARATIONS	NATURE DES FIBRES
A005505	22 Plaques faux plafond scolarité 77L rdc	Floconneux compact beige + 1 face écru	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A005506	23 Flocage tuyauterie gaz local technique 73A rdc	Floconneux écru	MOP / 1	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre
A005507	24 Conduite air fibrociment LT 73A rdc	Fibrociment gris + 1 face beige	MOP / 1	Chrysotile
A005508	25 Faux plafond 34 restaurant du personnel rdc	Fibreux compact beige 1 face blanche	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A005509	26 Dalle faux plafond vestiaire restaurant du personnel 27A rdc	Fibreux compact beige + 2 faces blanches	MOP / 2	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre Fibres organiques
A05510	27 Calorifuge gaine ventilation restaurant du personnel rdc	Compact marron + plâtre toilé + peinture beige	MOP / 2	Fibres organiques
A005511	28 Flocage s/sol parking niv.-1	Floconneux gris	MOP / 1	Fibres minérales artificielles type laine de roche ou de verre

METHODE ANALYTIQUE :

> MOP : microscopie optique à lumière polarisée

CONCLUSION : Les échantillons A005484, A005489, A005500 et A005507 contiennent de l'amiante.


L'AUTEUR
D. RONSSE


POUR LE CHEF DES LABORATOIRES
M. TOUFON

ANNEXE 2

✻✻✻✻✻

GRILLE D'EVALUATION

(cette annexe comporte 1 page)

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES FLOCAGES - PRELEVEMENT N° ...1

ETAT DE SURFACE ET DE DEGRADATION	PROTECTION PHYSIQUE	CIRCULATIONS D'AIR	CHOC ET VIBRATIONS	RESULTATS
Matériau en mauvais état ou Matériau en décollement	<input type="checkbox"/>			3
Matériau enduit ou non avec dégradation(s) locale(s)	P	faible	f	1
			M	1
			F	2
		Moyen	f	1
			M	1
			F	2
	NP	Fort	f	2
			M	2
			F	2
		faible	f	2
			M	2
			F	2
NP	Moyen	f	2	
		M	2	
		F	3	
	Fort	f	2	
		M	3	
		F	3	
Matériau non enduit, non imprégné en bon état	P	faible	f	1
			M	1
			F	2
		Moyen	f	1
			M	1
			F	2
	NP	Fort	f	2
			M	2
			F	2
		faible	f	1
			M	2
			F	2
NP	Moyen	f	1	
		M	2	
		F	2	
	Fort	f	2	
		M	3	
		F	3	
Impregnation à cœur en bon état ou Enduit de surface en bon état	<input type="checkbox"/>			1



ANNEXE 6 : ATTESTATION(S) DE COMPETENCE(S)

ANNEXE 6

ATTESTATION(S) DE COMPETENCE(S)

[cette annexe comporte 1 + 2 pages]

OGEBa**AMIANTE**

EBA-04

OGEBa - PILOTAGE COORDINATION

ORGANISME DE FORMATION : N° 11 77 03915 77

CERTIFICATION N : DI-1783

AFAQ-ASCERT INTERNATIONAL AAI/A/10251

ATTESTATION DE COMPÉTENCE**« REPÉRAGE DE L'AMIANTE DANS LES BATIMENTS »**

Certificat décerné à Monsieur Stéphane HOLBECQ

Pour avoir suivi avec assiduité le stage à EPINAY SUR ORGE (91) durant la période du 11 et 12 décembre 2002

et pour avoir passé brillamment l'examen de capacité

Formateur : Pierre LAFARGUE

Responsable de Formation : Jean-Philippe CARPENTIER

Epinay Sur Orge le : 23 décembre 2002

Pierre LAFARGUE

Jean-Philippe CARPENTIER

OGEBa - PILOTAGE COORDINATION

[Signature]
Direction Technique
1 D rue de Charaintru
91360 EPINAY SUR ORGE
Tél. 01 69 10 28 28 - Fax 01 69 10 09 71
RCS 394 265 961 RCS Melun

[Signature]



**BUREAU
VERITAS**

ATTESTATION DE COMPETENCE

Monsieur Christophe PAYNOT

est reconnu apte à exercer des missions de repérage et de diagnostic de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante, à l'issue du contrôle de capacité effectué le 17/04/2003 dans le cadre du stage de formation réalisé par BUREAU VERITAS, organisme certifié dans le domaine de l'amiante – référence BSI N° 34143

Cette formation, d'une durée de 4 jours a eu lieu du 14 au 17 avril 2003 à CEPI

Fait à Paris, le 21 mai 2003

Attestation délivrée par :
Alain CHANDEZE
Directeur Technique France