

UNIVERSITÉ DE LA SORBONNE



Mise en sécurité des galeries nobles

Dossier de consultation des entreprises (DCE)

SOMMAIRE

SOMMAIRE

Sommaire	2
----------	---

PRÉSENTATION DU PROJET

Renseignements généraux	4
Présentation de l'étude	5
Reportage photographique	6
Plans de situation	7
Analyse du schéma directeur	8
Parti d'intervention	9
Parti d'intervention	10
Programme de travaux	11
Programme de travaux	12
Programme de travaux	13
Programme de travaux	14

SECTEUR NORD

Zone concernée par l'intervention	16
Proposition d'intervention	17
Proposition d'intervention	18

SECTEUR MÉDIAN

Zone concernée par l'intervention	20
Proposition d'intervention	21
Galerie Richelieu - Ecrans de cantonnement	22
Galerie Richelieu - Ecrans de cantonnement	23
Galerie Richelieu - Traitement des menuiseries existantes	24
Galerie Richelieu - Traitement des menuiseries existantes	25
Galleries R. Sorbon et Rollin - Traitement des impostes	26
Galerie Secondaire	27
Galerie secondaire	28
Galerie secondaire	29

SECTEUR SUD

Zone concernée par l'intervention	31
Proposition d'intervention	32
Galerie C. Bernard - Traitement des menuiseries existantes	33
Galerie C. Bernard - Traitement des menuiseries existantes	34
Galleries C. Bernard et J.B. Dumas - Recoupements	35
Galleries J.B. Dumas et Gerson - Traitement des menuiseries existantes	36
Aménagement cafétéria et sanitaires	37
Aménagement cafétéria et sanitaires	38
Aménagement sanitaires	39
Aménagement sanitaires - coupes de principe	40

ESCALIER J

Proposition d'intervention : Escalier J	42
Proposition d'intervention : Escalier J	43
Proposition d'intervention : Escalier J	44

ESCALIER N

Proposition d'intervention : Escalier N	46
---	----

ANNEXES

Tableau des menuiseries	48
Base-vie de chantier	66
Principe de plan d'installations de chantier	67

Nota : Sauf mention contraire, l'ensemble des photographies, dessins, documents graphiques ont été réalisés par l'agence Covalence Architectes

PRÉSENTATION DU PROJET

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

PRÉSENTATION DU PROJET

Édifice : Université de la Sorbonne

Propriétaire : Ville de Paris

Epoque de construction : Milieu du XVII^e siècle (chapelle, par Jacques Lemercier), fin du XIX^e siècle (ensemble de bâtiments, par Henri-Paul Nénot)

Protection MH :

- Classement MH : chapelle (arrêté du 10 février 1887), grand vestibule, escalier d'honneur, grand amphithéâtre, salle des Autorités, grand salon du rectorat ainsi que les deux petits salons qui l'encadrent (arrêté du 30 septembre 1975),

- Inscription MH : façades et toitures sur rues et sur cour de l'ensemble des bâtiments (arrêté du 30 septembre 1975).

Localisation : 47 rue des Ecoles, 75005 Paris

Références cadastrales : 000 BN 35

Surface cadastrale : 20 957 m²

Parties concernées par l'étude :

Niveau 02 - Secteur Nord

- Galerie des lettres
- Galerie des sciences

Niveau 03 - Secteur Médian

- Galerie Rollin
- Galerie R. Sorbon
- Galerie Richelieu
- Galerie secondaire

Niveau 04 - Secteur Sud

- Galerie J.B. Dumas
- Galerie Gerson
- Galerie C. Bernard

Maitrise d'œuvre de la présente mission :

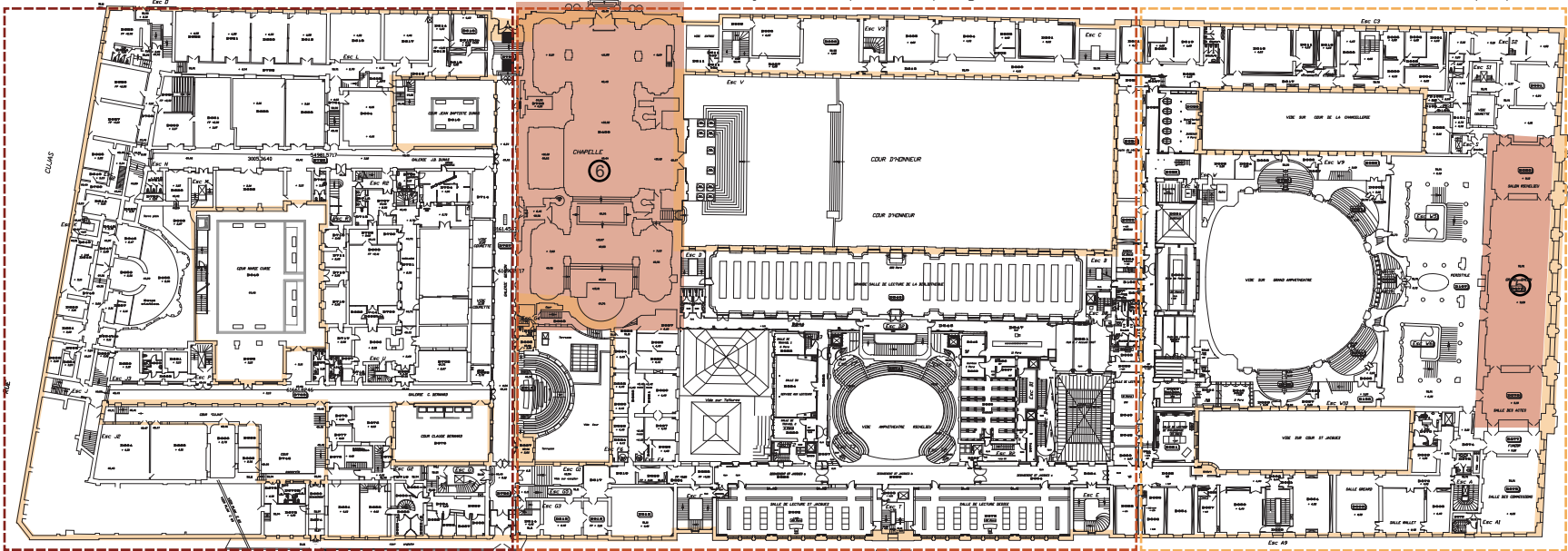
Covalence Architectes

- Rémi Fromont, ACMH associé
- Pauline Voisin, architecte du patrimoine associée
- Celya Benyahia, architecte
- Maxime Frisot, économiste de la construction

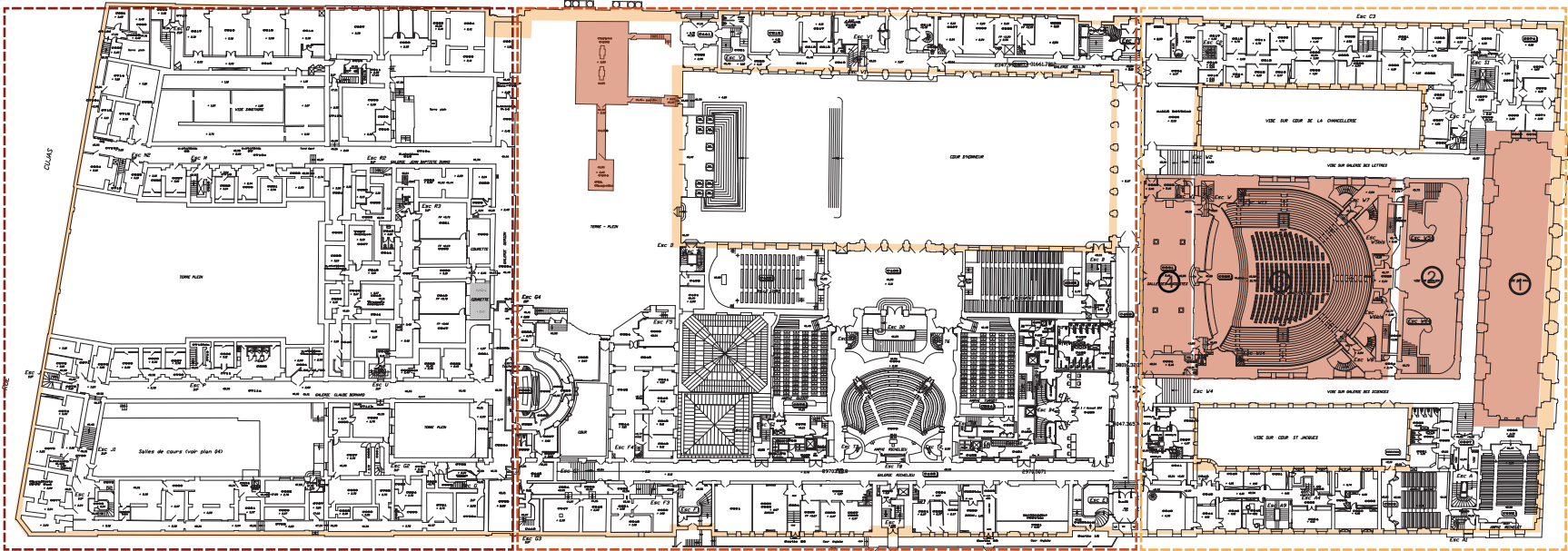
Expertignis

- Jonathan Marjullo, expert incendie

NOTA : l'objectif de ces plans de repérage est de localiser les éléments classés/inscrits. Ces limites ne sont pas précises.



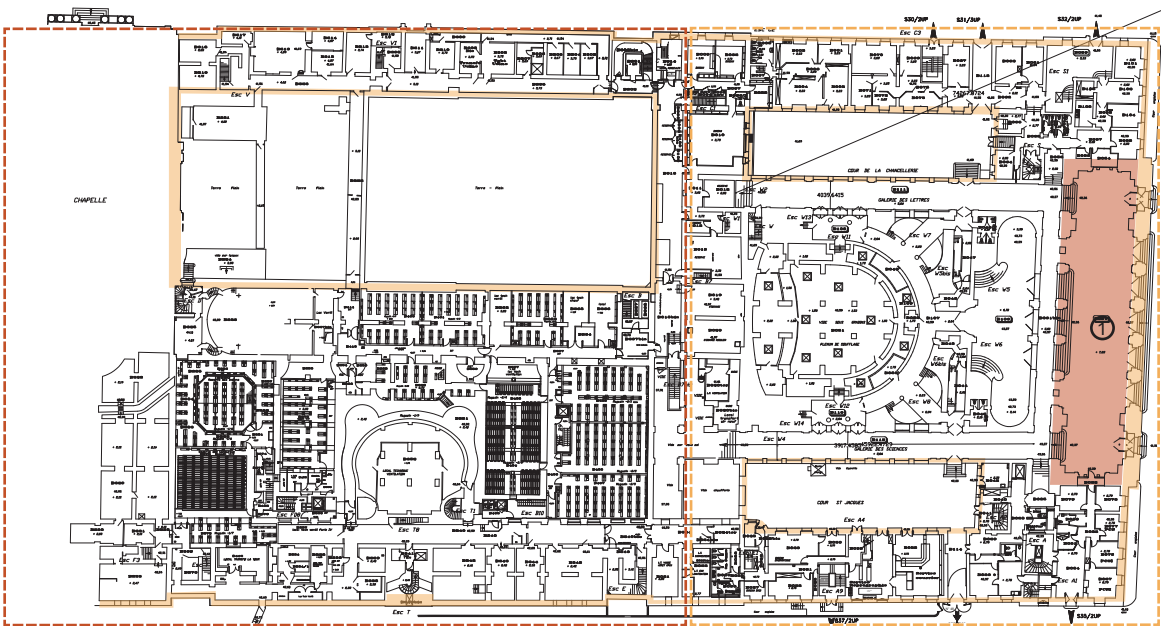
Plan du niveau 04-D : Secteur Sud



Plan du niveau 03-C : Secteur Médian

Légende : éléments protégés

- Espaces classés au titre des Monuments Historiques
- Façades et toitures sur rue et sur cour inscrites au titre des Monuments Historiques
- ① Grand vestibule
- ② Escalier d'Honneur
- ③ Grand Amphithéâtre
- ④ Salle des Autorités
- ⑤ Grand salon du rectorat et ses 2 salons adjacents (salon Richelieu et Salon des Actes)
- ⑥ Chapelle
- Secteur Sud
- Secteur Médian
- Secteur Nord



Plan du niveau 02-B : Secteur Nord

Maîtrise d'ouvrage
Rectorat de la région académique
d'Ile-de-France

47 rue des Ecoles 75005 Paris

Maîtrise d'œuvre
Covalence architectes

136 rue de Bagnolet
75020 Paris

Bureau d'étude :
Expertignis - Jonathan Marjullo

4 rue Gramme
75015 Paris

75 - PARIS - SORBONNE

MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES

PRÉSENTATION DU PROJET
Renseignements généraux

Échelle
graphique

0 4 8 16m



PHASE
PRO/DCE

DATE
Janvier 2026

PAGE
4

PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE

PRÉSENTATION DU PROJET

Présentation de l'édifice

Le présent projet porte sur l'Université de la R. Sorbonne, située au cœur du 5^e arrondissement de Paris. Cet ensemble immobilier d'environ 80 000m² est construit sur une unique parcelle, délimitée au Nord par la rue des Ecoles, à l'Ouest par les rues de la R. Sorbonne et Victor Cousin, au Sud par la rue Cujas et à l'Est par la rue Saint-Jacques.

L'accès principal se fait depuis le 47 rue des Ecoles et ouvre sur le grand vestibule donnant accès au grand amphithéâtre encadré par les galeries des lettres et des sciences.

Le site de la R. Sorbonne, tel que nous le connaissons actuellement, a été construit entre 1881 et 1901 sur les plans de l'architecte Henri-Paul Nénot autour de la chapelle édifiée entre 1635 et 1642 par Jacques Lemercier.

L'édifice est protégé au titre des Monuments historiques par classement et inscription.

En termes réglementaires, l'ensemble immobilier de la R. Sorbonne est un établissement recevant du public (ERP) de type R (enseignement) de 1^{er} catégorie avec activités secondaires de type L (conférences-spectacles) et de type S (bibliothèque). Il s'articule, sur plusieurs niveaux, en trois secteurs (Nord, Médian et Sud) constituant des zones d'alarmes différenciées.

Présentation de l'étude

Le présent projet porte sur les huit galeries nobles de la R. Sorbonne, réparties comme suit :

- Secteur Nord : galerie des sciences et galerie des lettres, encadrant le grand amphithéâtre,
- Secteur Médian : galerie Rollin, galerie R. Sorbon et galerie Richelieu,
- Secteur Sud : galerie J.B. Dumas, galerie Gerson et galerie C. Bernard.

Ces galeries constituent des axes de circulation et d'évacuation majeurs, situées au rez-de-chaussée de chaque secteur.

Deux escaliers (J et N) situés dans le secteur Sud, sont concernés par l'étude.

L'objectif de la mission est la mise en sécurité de ces espaces en respectant les directives en termes de sécurité incendie du schéma directeur réactualisé en 2018 et validé par la Préfecture de Police.

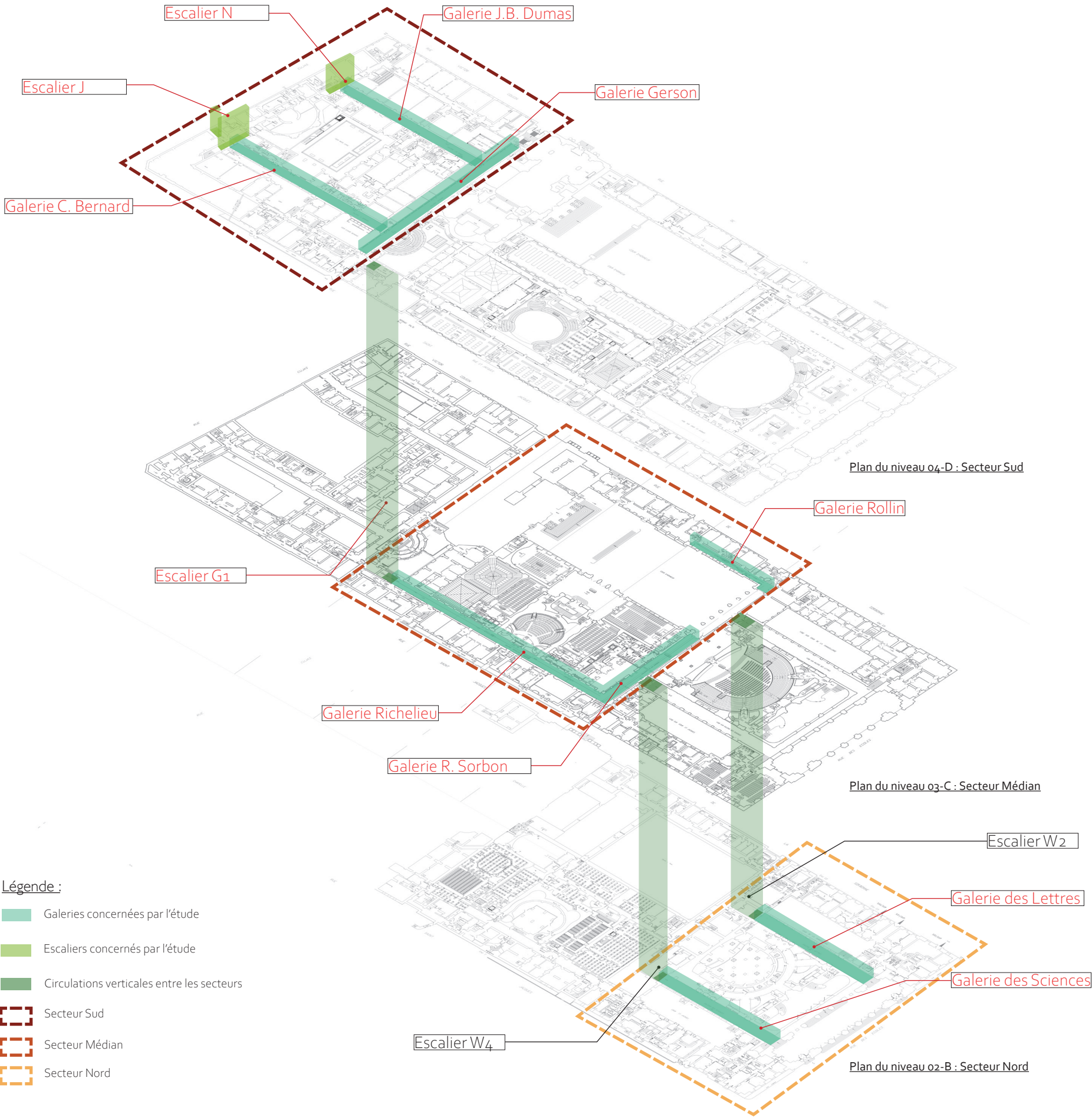
Le projet porte un regard croisé, en respect des normes réglementaires de sécurité incendie et intégration des dispositifs éventuels (désenfumage, ventilation, porte CF, détection incendie...) au regard de la valeur patrimoniale et architecturale des espaces.

L'étude est menée par l'agence Covalence architectes et le bureau d'étude Expertignis.

Mission complémentaire

Le diagnostic réglementaire avant-travaux devra faire l'objet de compléments sur la base de la note technique réalisée par la maîtrise d'œuvre plomb et amiante.

Les préconisations sur les modes opératoires de travaux en ambiance plomb/amiante seront déterminées à l'issu du diagnostic avant-travaux complété, par la maîtrise d'œuvre plomb et amiante.



75 - PARIS - SORBONNE

MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES

PRÉSENTATION DU PROJET
Présentation de l'étude

Maîtrise d'ouvrage
Rectorat de la région académique
d'Ile-de-France

47 rue des Ecoles 75005 Paris

Maîtrise d'œuvre
Covalence architectes

136 rue de Bagnole
75020 Paris

Bureau d'étude :
Expertignis - Jonathan Marjullo

4 rue Gramme
75015 Paris

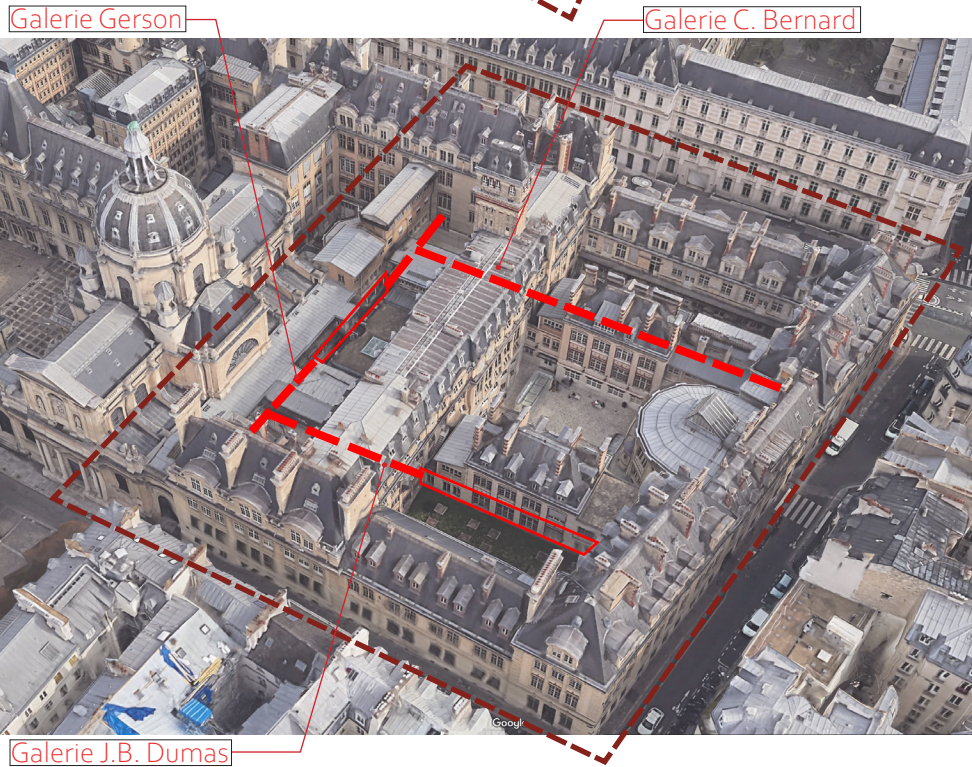
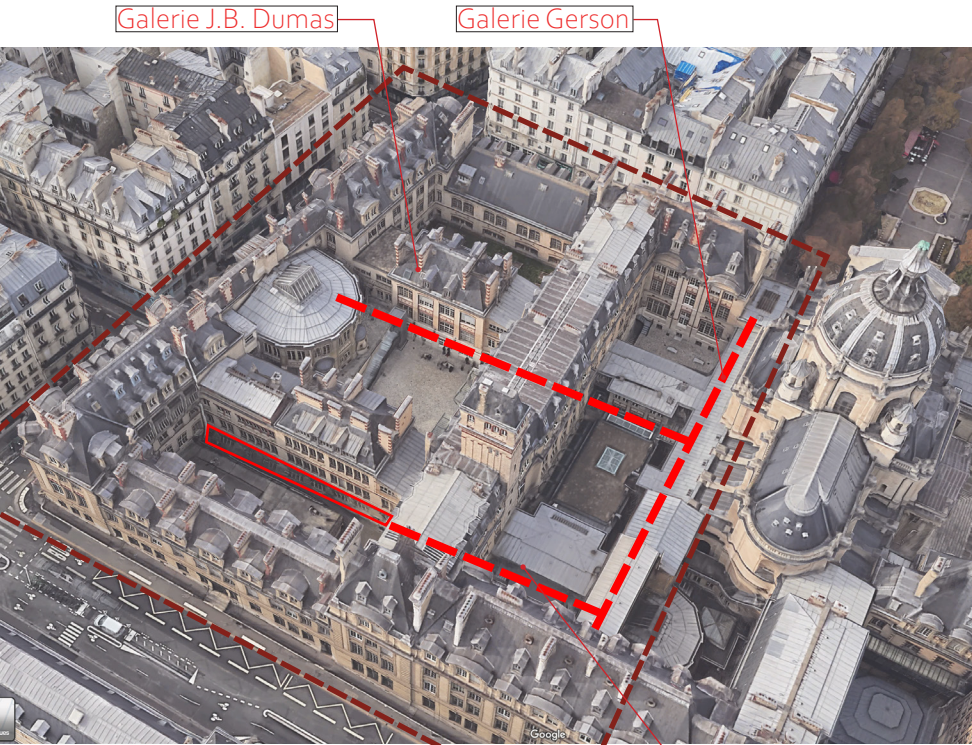
PHASE
PRO/DCE

DATE
Janvier 2026

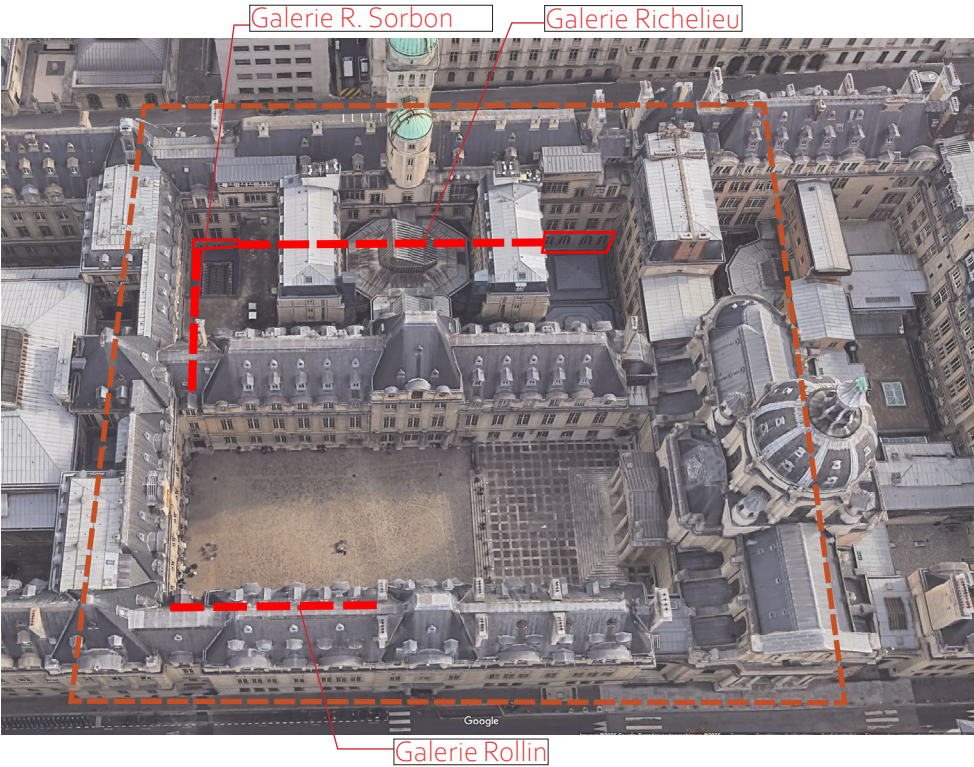
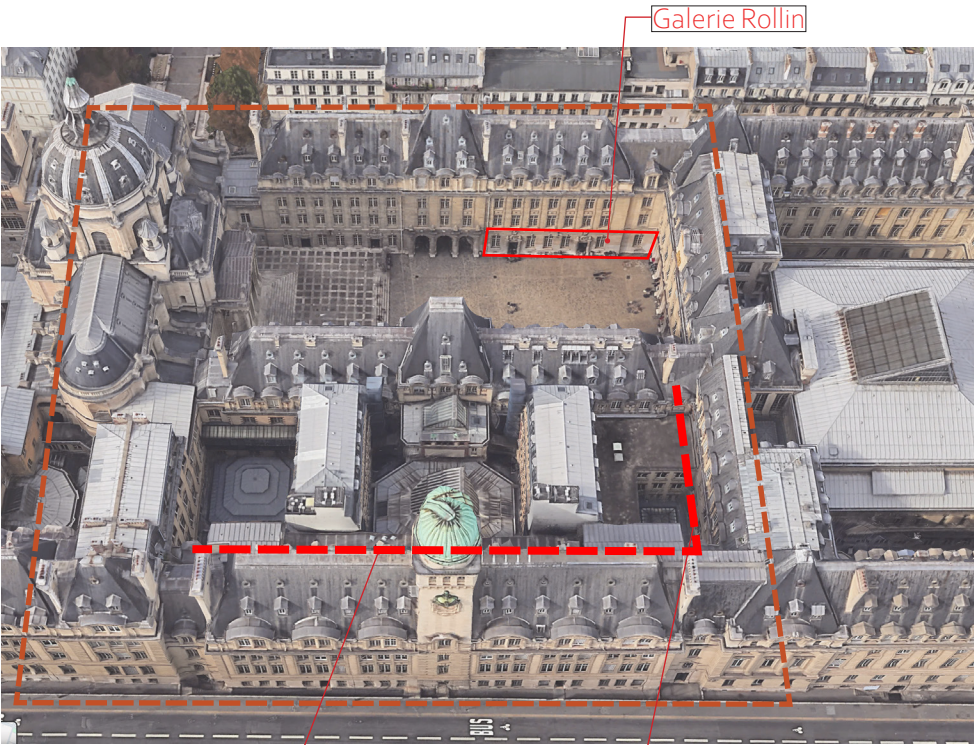
PAGE
5

REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE

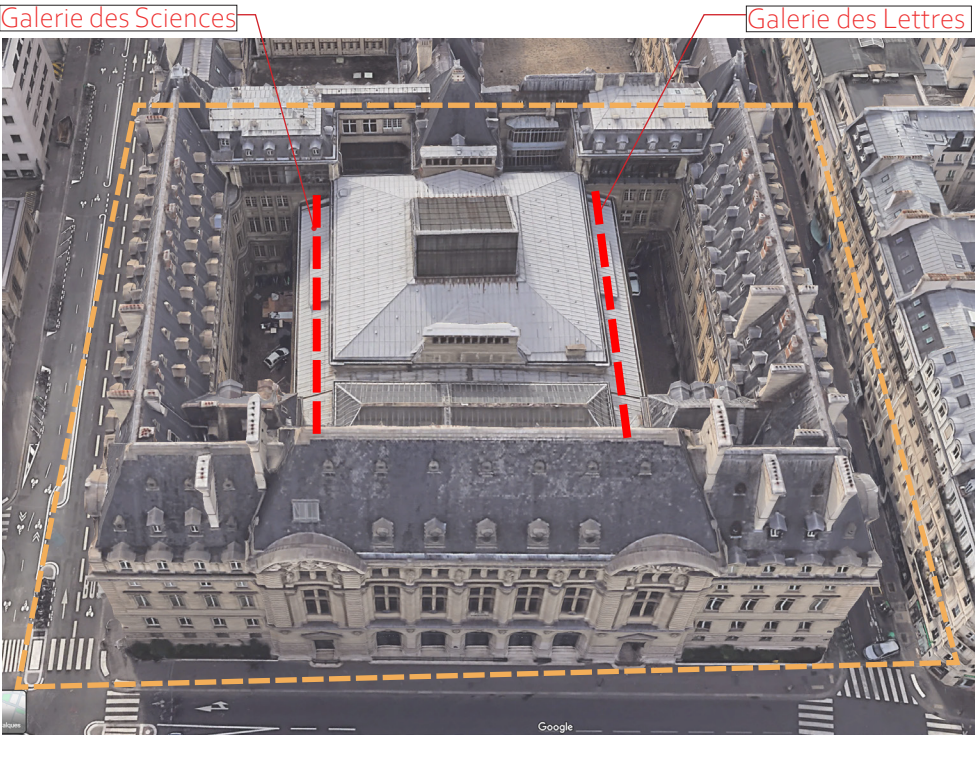
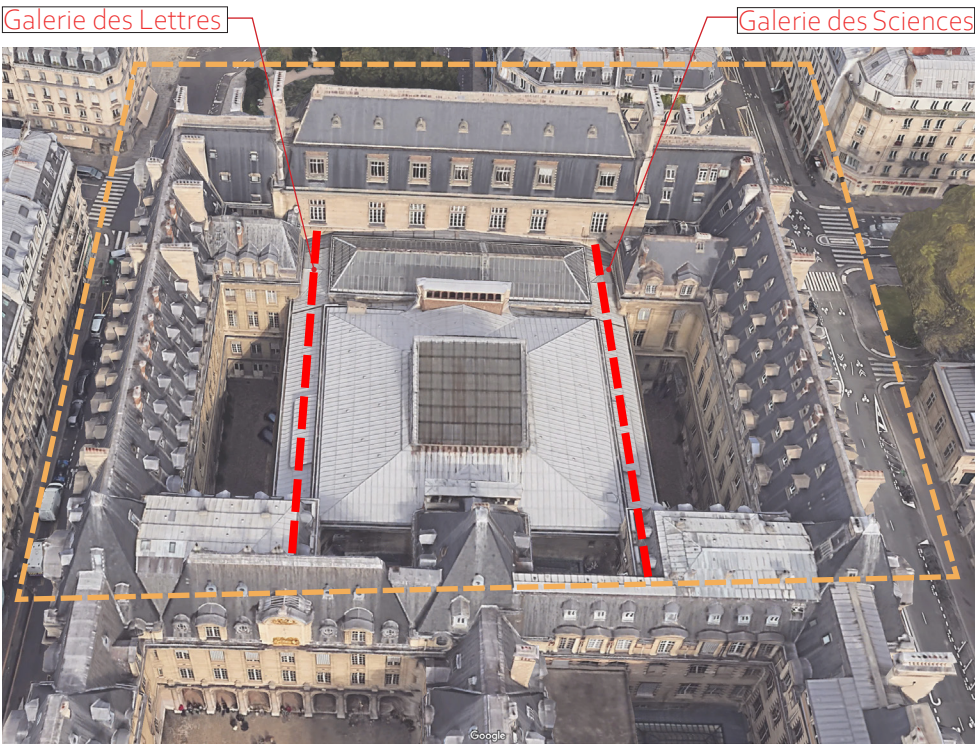
PRÉSENTATION DU PROJET



- Secteur Sud
- Repérage des galeries
- Façades des galeries visibles



- Secteur Médian
- Repérage des galeries
- Façades des galeries visibles



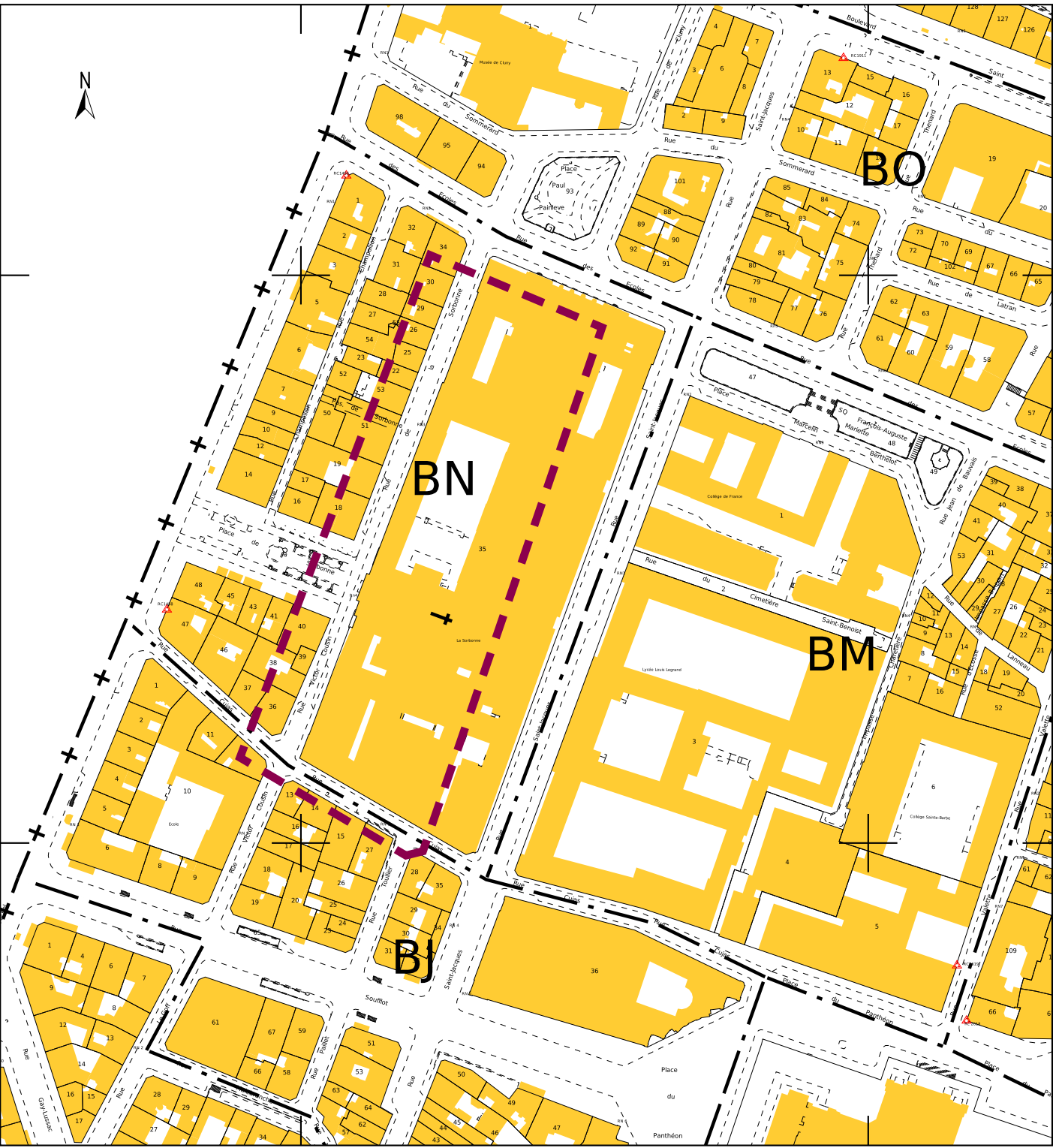
- Secteur Nord
- Repérage des galeries
- Façades des galeries visibles

PLANS DE SITUATION

PRÉSENTATION DU PROJET



Vue aérienne



Plan cadastral

ANALYSE DU SCHÉMA DIRECTEUR

PRÉSENTATION DU PROJET

Analyse du schéma directeur

Le projet s'inscrit dans les grandes directives établies par le schéma directeur de mise en sécurité de la R. Sorbonne, réactualisé en 2018 et validé par la Préfecture de Police de Paris qui donne notamment comme axes d'études *«l'amélioration du désenfumage, l'isolation des galeries ainsi que la mise en place si nécessaire de détection incendie»*.

Le schéma directeur initial de 2006 prévoyait *«l'amélioration des conditions de sécurité des galeries nobles ne pouvant être recoupées pour des raisons patrimoniales (galeries des sciences, des lettres, Robert de R. Sorbon, Richelieu, Gerson, Claude Bernard et Jean-Baptiste Dumas) par la mise en place d'une détection automatique d'incendie et d'un désenfumage naturel par asservissement des ouvrants donnant sur des cours attenantes»*.

La réactualisation du schéma directeur en 2018 proposait *«d'améliorer le niveau de sécurité des galeries nobles par :*
- *la création d'une ventilation naturelle par ouverture manuelle des ouvrants existants ou à créer,*
- *le renforcement des conditions d'isolement des galeries avec les locaux attenants comprenant en particulier le remplacement des éléments verriers par des vitrages de degré pare-flammes 1/2h.*
Pour les galeries Gerson, Claude C. Bernard et J.B. Dumas, cette opération ne pourra être menée qu'après curage des adjonctions de 1930 dans les cours d'origine du secteur Sud (ouvrants à créer sur les cours extérieures restituées).
Pour les galeries des sciences, des lettres, Robert de R. Sorbon et Richelieu, l'ensemble des fenêtres et ouvrants peuvent être équipés de dispositifs d'ouverture aisément manœuvrables».

Les travaux de curages des cours mentionnés ci-dessus ont été réalisés par la maîtrise d'ouvrage préalablement à la présente mission de maîtrise d'œuvre.

Cette proposition du schéma directeur de 2018 a été validée par PV par la Préfecture de Police en date du 10 octobre 2018 (dérogation n°5) : *«après étude du dossier par les services techniques de sécurité de la préfecture de police et avis de la délégation permanente de la commission de sécurité et d'accessibilité lors de sa séance du 24 septembre 2018, les dérogations n°1,2,3,5 et 6 sont acceptées en application des dispositions de l'article R.123-13 du code de la construction et de l'habitation. La dérogation n°5 est acceptée sous réserve de maintenir la détection automatique d'incendie dans les espaces concernés.»*

Au regard des préconisations de la modification du schéma directeur en 2018, il apparait ainsi que les galeries nobles doivent être ventilées. Cependant il n'est pas fait mention d'asservissement au SSI mais uniquement de commandes manuelles. Il n'est pas fait mention de «désenfumage» mais bien de «ventilation» ce qui modifie les obligations réglementaires en autorisant seulement la présence d'ouvrants dans les galeries.

Présentation générale du projet

Le projet prévoit :
* La ventilation naturelle des galeries par ouverture manuelle des ouvrants donnant sur des cours attenantes,
* La mise en place de système de détection automatique d'incendie,
* Le renforcement des conditions d'isolement des galeries nobles avec les locaux attenants, et la galerie secondaire du secteur médian,
* Le renforcement des conditions d'isolement et de désenfumage des cages d'escalier J et N.

Mise en place d'une ventilation naturelle des galeries

Le projet prévoit la ventilation naturelle des galeries par ouverture manuelle des ouvrants existants donnant sur les cours extérieures. Cette intervention permet à la fois d'assurer la mise en sécurité des galeries tout en s'intégrant au mieux au caractère patrimonial et architectural des espaces nobles en minimisant les interventions à prévoir. Ainsi, la majorité des galeries présente des châssis (à hauteur d'homme ou en impostes) déjà ouvrants ou ouvrables après restitution des poignées et révision de l'ensemble des mécanismes d'ouvertures.

Mise en place de détection automatique d'incendie

Dans l'ensemble des galeries, des systèmes de détection automatique seront mis en place sous forme de détection linéaire. Si la mise en place de détection linéaire n'est pas possible, des détecteurs incendies ponctuels seront mis en place. Il en sera de même dans les zones trop ensoleillées afin d'éviter des déclenchements intempestifs. Le positionnement de ces équipements sera étudié de façon à être intégré le plus harmonieusement et discrètement possible.

Renforcement des conditions d'isolement des galeries

Le projet prévoit également le renforcement des conditions d'isolement des galeries avec les locaux attenants, dont les portes ou les parois ne respectent pas les degrés de résistance au feu attendus. L'objectif du projet est de concilier la mise aux normes des degrés des portes et parois tout en conservant au maximum les dispositions architecturales actuelles des galeries, et notamment les portes en bois à panneaux ou en partie vitrées qui contribuent au caractère patrimonial des espaces.

Renforcement des conditions d'isolement des cages d'escalier J et N

Le projet prévoit la mise en conformité des différentes portes donnant sur les cages d'escalier : degré CF1h avec ferme-porte pour les locaux donnant directement dans les cages d'escalier et degré PF 1/2h avec ferme-porte pour les portes donnant sur des circulations. Ces portes seront des portes DAS, assujetties par ventouses. Par ailleurs, l'isolement des cages d'escalier, notamment les escaliers J et N, nécessite la mise en place de portes de recoupement DAS PF 1/2h assujetties par ventouses dans les galeries J.B. Dumas et C.C. Bernard du secteur sud.

PARTI D’INTERVENTION

PRÉSENTATION DU PROJET

Parti d’intervention

SECTEUR NORD

Secteur Nord - Galerie des lettres et galerie des sciences

• **Ventilation naturelle des galeries par ouverture manuelle des châssis ouvrants** donnant sur les cours de la Chancellerie et Saint-Jacques.
Le projet prévoit la fourniture et pose de poignées de modèle similaire à celles en place pour les châssis en étant démunis afin de rendre ces derniers ouvrables. L'ensemble des mécanismes d'ouverture sera révisé pour parfait fonctionnement. Les butées sur vantaux manquantes seront restituées.

• En parallèle, un **système de détection incendie linéaire** sera mis en place et par **détection optique ponctuelle** dans les parties enclavées (emmarchements des galeries des Lettres et des Sciences donnant accès au secteur médian, escalier A3 et escalier C).

SECTEUR MÉDIAN

Secteur Médian - Galerie Rollin

• Le projet prévoit l'intégration d'un système de **détection incendie automatique linéaire**.

• **Mise en place d’une ventilation de confort dans la galerie Rollin**. Par conséquent, les impostes seront équipées de chaînettes de façon à pouvoir être ouvrables librement (y compris par les étudiants). L'ensemble des mécanismes d'ouverture sera révisé pour parfait fonctionnement.

Secteur Médian - Galerie R. Sorbon, galerie Richelieu et galerie secondaire

• Le projet prévoit le **recoupement de la galerie Richelieu par des écrans de cantonnement PF 1/2h**, et de permettre la **ventilation naturelle des galeries par ouverture manuelle des ouvrants d'impostes** existants. Ces ouvrants seront non asservis au SSI. Les écrans de cantonnement seront conçus de manière à s'intégrer le mieux possible dans la galerie. Cette proposition permet à la fois l'amélioration de la mise en sécurité des galeries tout en préservant autant que possible leur qualité spatiale et patrimoniale en minimisant les interventions lourdes.

• Le projet prévoit que les ouvrants situés à l'extrémité de la galerie Richelieu, dans l'escalier G I (ouvrants en hauteur), soient remplacés par des **châssis identiques à ceux existants, dotés de châssis d'impostes ouvrants avec des vitrages type Securit**. Les menuiseries situées au-dessus de l'escalier G I, éclairant en second jour les espaces attenants seront remplacées par des **châssis identiques à ceux existants, avec une performance PF 1/2h**.

• Les **portes en bois massif** donnant sur la galerie qui ont une épaisseur de **section supérieure à 3cm, seront conservées**. Les **portes vitrées** verront leurs vitrages **remplacés par des vitrages PF 1/2h**.

• La galerie secondaire est actuellement séparée de la galerie Richelieu par un ouvrage menuisé de qualité. Afin de limiter les interventions sur cet ouvrage, il a été décidé de traiter le début de la galerie secondaire comme une excroissance de la galerie Richelieu. De ce fait, l'ouvrage menuisé existant (comprenant une porte) peut être conservé en l'état. La **galerie secondaire**, après avoir été désencombrée et purgée de tous les éléments, sera **dotée d'un plancher technique CF 1h équipé de deux trappes CF 1h avec échelles intégrées**, permettant d'accéder aux réseaux situés en partie haute. Les réseaux seront vérifiés (hors présente mission maîtrise d'œuvre) et sécurisés (certaines gaines seront potentiellement équipées de clapet CF). La partie inférieure de la **galerie secondaire** sera **recoupée par des cloisons CF 1h et porte PF 1/2h avec ferme-porte**. Les marches permettant d'accéder aux locaux d'archives C347 et C348 seront sécurisés grâce à des mains courantes de part et d'autre. Leurs portes seront remplacées par **des portes CF 1/2h avec ferme-porte**. Les réseaux cheminant dans la partie

inférieure seront encoffrés.
Les locaux C349 à C352 seront traités dans la mission de mise en sécurité du sous-sol (hors présente mission de maîtrise d'œuvre).

• En parallèle de toutes ces interventions, un système de détection incendie sera mis en place sur l'ensemble des zones comprises dans la mission, **détection linéaire dans les galeries**, et par **détection optique ponctuelle dans la galerie secondaire**.

SECTEUR SUD

Secteur Sud - Galerie Gerson

• Le projet prévoit la **ventilation naturelle de la galerie par ouverture manuelle des ouvrants d'impostes existants**.

L'élévation Sud de la galerie Gerson est composée de plusieurs baies cintrées s'ouvrant sur différentes petites cours. Chaque baie présente, à hauteur d'homme une fenêtre centrale à double vantaux (dotées de crémone en applique sans poignée mais ouvrable par clef) et deux châssis fixes latéraux. Elles sont surmontées par des impostes cintrées, majoritairement fixes, hormis quatre impostes présentant, au centre, deux ouvrants avec targettes.

Le DOE (dossier des ouvrages exécutés) de l'entreprise Asselin en date du 22/11/2022 porte sur la modification des menuiseries extérieures de la galerie Gerson sous l'égide de l'ACMH Pierre-Antoine Gatier. Il est indiqué dans ce document que *«les menuiseries extérieures donnant sur la galerie Gerson seront modifiés pour recevoir des impostes basculantes manuelles permettant le désenfumage de la galerie Gerson»*.

Les principes de ventilation naturelle de la galerie ont donc déjà été mis en œuvre lors d'une précédente opération et le projet prévoit simplement la révision des mécanismes d'ouverture des menuiseries extérieures, la fourniture et mise à disposition au sein de la galerie **de chaînettes** pour permettre l'ouverture facilitée des impostes ouvrables.

• Le projet prévoit l'intégration d'un **système de détection incendie automatique linéaire**.

Secteur Sud - Galerie J.B. Dumas et C. Bernard

• Les deux galeries pourront être en partie **ventilées par ouverture manuelle des ouvrants existants** (deux ouvrants dans la galerie J.B. Dumas, et huit ouvrants dans la galerie C. Bernard). Pour cela, les ouvrants en partie hautes seront équipés de chaînettes et les carreaux hauts latéraux fixes seront transformés en carreaux ouvrants.

• Les deux galeries seront équipées d'une **porte de recoupement DAS PF 1/2h assujettie par ventouse en va-et-vient** à l'extrémité sud, afin d'isoler les galeries des escaliers N et J. Les recoupements seront composées de parties fixes latérales (carreaux de plâtre CF 1h), et d'une partie ouvrante au centre (passage libre 180 cm). Leur dessin s'inspirera des portes en bois existantes. Ces portes à double vantaux seront maintenues ouvertes dans le sens d'évacuation (vers le sud).

• Dans la galerie J.B. Dumas, le projet prévoit une **porte de recoupement DAS PF 1/2h assujettie par ventouses en va-et-vient** afin de respecter l'obligation de recoupement tous les 30m. Cette porte sera située sous une des retombées du plafond au centre de la galerie, et sera identique aux deux portes de recoupement des extrémités des galeries citées précédemment. Cette porte sera à double vantaux maintenus ouverts, dans le sens d'évacuation (vers le sud). Cette préconisation permet d'éviter la mise en place de système de désenfumage mécanique invasif.

• Les **portes en bois massif** donnant sur les galeries J.B. Dumas et C. Bernard qui ont une épaisseur de **section supérieure à 3cm, seront conservées**. Les **portes vitrées** verront leurs vitrages **remplacés par des vitrages PF 1/2h**.

• Les doublages existants en contre-plaqué au niveau des anciens châssis menuisés donnant actuellement sur des salles de cours, seront déposés et remplacés par des **doublages en carreaux de plâtre CF 1h**. Côté galeries, des panneaux menuisés lambrissés recouvriront les doublages CF 1h. Ceux-ci permettront une meilleure intégration architecturale.

Maîtrise d’ouvrage Rectorat de la région académique d'Ile-de-France 47 rue des Ecoles 75005 Paris	Maîtrise d’œuvre Covalence architectes 136 rue de Bagnolet 75020 Paris	Bureau d’étude : Expertignis - Jonathan Marjullo 4 rue Gramme 75015 Paris	75 - PARIS - SORBONNE MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES PRÉSENTATION DU PROJET Parti d’intervention	PHASE PRO/DCE	DATE Janvier2026 PAGE 9
--	--	---	---	-------------------------	--

PARTI D’INTERVENTION

PRÉSENTATION DU PROJET

• Les châssis métalliques existants au niveau des anciennes baies donnant sur les salles de cours, seront restaurés et leur vitrage sera remplacé par des plaques métalliques côté galerie. Un **doublage en carreaux de plâtre CF 1h** est prévu côté salles de cours pour l'isolement de celles-ci des galeries.

• En parallèle de toutes ces interventions, un système de **détection incendie linéaire** sera mis en place dans les galeries, et par **détection optique ponctuelle** dans les escaliers attenants.

Secteur Sud - Aménagement des sanitaires et de la cafétéria

• Dans l'ancienne salle de cour D663, le projet prévoit le **déplacement des distributeurs et machines à café**, actuellement situées dans des lieux de passage des galeries J.B. Dumas et C. Bernard donnant sur la cour Marie Curie. Les distributeurs seront positionnés le long des parois pleines de la pièce D663, et les fenêtres donnant sur la cour Marie Curie seront dégagées de manière à bénéficier de la lumière naturelle.

• Le projet prévoit le **réaménagement des locaux D660 à D662 en sanitaires femmes** (compris un sanitaire PMR). Ces locaux étaient initialement desservis par une porte située dans la cage d'escalier P. Cette porte desservira désormais **le local du tableau électrique qui sera encloisonné par des parois CF 1h et placé sous détection d'incendie**. La nouvelle entrée aux locaux D659 à D662 se fera par la galerie C. Bernard. Cette nouvelle entrée desservira à la fois le local serveur (D659) et les nouveaux sanitaires femmes, de manière indépendante. **La cloison séparant les locaux et la galerie sera CF 1h avec porte PF 1/2h et ferme-porte**.

La porte donnant sur le local serveur sera **PF 1/2H avec ferme-porte, anti-intrusion et sous contrôle d'accès**.

La porte donnant sur le local tableau électrique depuis l'escalier P sera **CF 1h avec ferme-porte**.

• Le projet prévoit le **réaménagement des locaux D693, D694 et D697 en sanitaires hommes** (compris un sanitaire PMR). Compte-tenu de la configuration actuelle, les sanitaires seront divisés en deux parties, accessibles directement depuis la galerie C. Bernard.

Secteur Sud - Escalier J

• Le projet prévoit la création d'une **porte DAS PF 1/2h assujettie par ventouses en va-et-vient** afin d'assurer l'encloisonnement de l'escalier. Cette porte reprendra le modèle des portes en bois massif avec double vantaux et passage libre de 2UP et parties latérales fixes en carreaux de plâtre CF 1h. Les portes des circulations donnant sur les autres niveaux de l'escalier seront des **portes DAS PF 1/2h asservies par ventouses**.

Les portes des locaux débouchant directement dans la cage d'escalier seront **CF 1h avec ferme-porte**.

Secteur Sud - Escalier J2

• L'escalier J2 est actuellement séparé de la galerie C. Bernard par une porte vitrée. Cette porte sera complétée pour améliorer sa résistance au feu (**remplacement du vitrage existant par du vitrage PF 1/2h + mise en place de ventouses pour asservissement**). Les menuiseries situées au-dessus de l'escalier J2, éclairant en second jour les espaces attenants seront remplacées par des **châssis identiques à ceux existants, avec une performance PF 1/2h**.

Secteur Sud - Escalier J3 et N

• Les circulations de l'amphithéâtre Marie-Claude Oury-Gastelmand débouche directement sur les paliers des escaliers J3 et N. Les portes actuelles sont en bois massif avec châssis vitrés. Elles sont composées de deux impostes latérales fixes et de deux ouvrants centraux, le tout surmonté d'impostes en bois. Ces **portes seront remplacées par un ouvrage neuf PF 1/2h avec ferme-porte (certaines asservies, d'autres non) d'aspect similaire aux portes existantes**. Les impostes en bois existantes seront conservées en l'état.

SYNTHÈSE DES PRÉCONISATIONS

Les différentes préconisations destinées à l'amélioration de la sécurité incendie sont synthétisées par secteur dans le tableau ci-dessous.

Pour le détail des préconisations, se référer aux planches spécifiques dans le présent dossier, et au tableau des menuiseries en annexe (fin du dossier).

BILAN DES AMÉLIORATIONS APPORTÉES					
Secteur	Galerie/zone	Précisions	Dispositions existantes	Dispositions projetées	Evolution
NORD	Galerie des Lettres	–	Fenêtres dont certains ouvrants principaux sont ouvrables librement (4 ouvrants opérationnels)	Fenêtres dont tous les ouvrants principaux sont ouvrables librement (20 ouvrants opérationnels)	Amélioration
NORD	Galerie des Sciences	–	Fenêtres dont certains ouvrants principaux sont ouvrables librement (5 ouvrants opérationnels)	Fenêtres dont tous les ouvrants principaux sont ouvrables librement (18 ouvrants opérationnels)	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Rollin	–	Fenêtres sans ouvrants fonctionnels	Fenêtres dont les impostes sont ouvrables par chaînette (6 ouvrants principaux + 6 ouvrants d'imposte)	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Sorbon	Sur cour 1	Fenêtres sans ouvrants fonctionnels	Fenêtres dont les impostes sont ouvrables à l'aide d'une perche	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Richelieu	Sur cour 1	Fenêtres sans ouvrants fonctionnels	Fenêtres dont les impostes sont ouvrables à l'aide d'une perche	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Richelieu	–	Absence de recoupement dans la galerie Richelieu	Quatre écrans de cantonnement pour recouper la galerie	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Richelieu	–	Insuffisance de la résistance au feu de certaines portes et cloisons	Amélioration de la résistance au feu des portes et cloisons concernées	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Richelieu	Sur cour 2	Fenêtres sans ouvrants fonctionnels	Fenêtres dont les impostes sont ouvrables à l'aide d'une perche	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Richelieu	Sur cour 3	Fenêtres sans ouvrants fonctionnels	Fenêtres dont les impostes sont ouvrables à l'aide d'une commande manuelle	Amélioration
MÉDIAN	Galerie Secondaire	–	Non respect de la réglementation incendie	Mise en sécurité de la galerie secondaire	Amélioration
SUD	Galerie Dumas	–	Absence de recoupement dans la galerie	Recoupement de la galerie par deux portes CF	Amélioration
SUD	Galerie Dumas	Sur cour Dumas	Fenêtre sans ouvrants fonctionnels et porte	Fenêtre et porte dont les carreaux hauts latéraux sont rendus ouvrables	Amélioration
SUD	Galerie Dumas		Insuffisance de la résistance au feu de certaines portes et cloisons	Amélioration de la résistance au feu des portes et cloisons concernées	Amélioration
SUD	Galerie Gerson	–	Fenêtres sans ouvrants fonctionnels	Fenêtres dont les impostes sont ouvrables à l'aide de chaînettes (10 ouvrants d'impostes ouvrables)	Amélioration
SUD	Galerie Bernard	Sur cour Cujas	Fenêtres sans ouvrants fonctionnels	Fenêtres dont les ouvrants principaux sont ouvrables par poignée librement et les carreaux latéraux hauts sont ouvrables librement par chaînettes (16 ouvrants principaux + 16 ouvrants d'imposte)	Amélioration
SUD	Galerie Bernard		Insuffisance de la résistance au feu de certaines portes et cloisons	Amélioration de la résistance au feu des portes et cloisons concernées	Amélioration

PROGRAMME DE TRAVAUX

PRÉSENTATION DU PROJET

Le projet prévoit l'intervention de 3 lots :

- Lot 01 : Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie
- Lot 02 : Menuiseries - Serrureries
- Lot 03 : Installations techniques

LOT 01 - INSTALLATIONS DE CHANTIER - MAÇONNERIE - PLÂTRERIE

Généralités

Pour l'ensemble des travaux :

- Constat d'huissier,
- Fourniture et pose d'un panneau de chantier,
- Accès aux zones de chantier balisés, sols et ouvrages existants protégés,
- Mise en place d'éclairage de chantier par bandeaux LEDS pendant toute la durée des travaux,
- Mise en place, location et repli de clôtures de chantier au droit des zones concernées par les travaux,
- Fourniture et pose de protections au droit de l'ensemble des ouvrages concernés par les travaux,
- Stockage, tri et évacuation des gravois,
- Nettoyage et remise en état à la fin du chantier.

Pour les travaux en zone plomb et amiante : **(sous réserve des préconisations de la maitrise d'œuvre plomb et amiante)**

- Fourniture et pose de sas cinq compartiments sur platelage haut au niveau de la cour Marie Curie,
- Fourniture et pose d'une alimentation d'eau avec résistance thermique,
- Fourniture et pose de douches avec traitement de filtration des eaux avant rejet,
- Fourniture et pose d'un pédiluve automatique pour le renouvellement de l'eau, compris évacuation EU,
- Traitements des eaux et des déchets,
- Fourniture et pose de l'ensemble des protections, calfeutrements nécessaires au confinement des espaces concernés par les travaux en ambiance plomb et amiante,
- Prévoir mesures de métrologie à réaliser :
 - Avant le début des travaux,
 - Après pose des installations de chantier,
 - Toutes les semaines pendant les travaux de curage,
 - Toutes les deux semaines pendant les travaux d'aménagements
 - A la fin des travaux.
- Repli des installations de chantier à la fin des travaux.

Nota :

- La base-vie de chantier sera installée en sous-sol du bâtiment :
 - La fourniture d'eau et d'électricité sera à la charge de la MOA,
 - La location de la base-vie ne sera pas chiffrée par l'entreprise,
 - Le nettoyage et l'aménagement de la base-vie seront à la charge de l'entreprise titulaire du lot 01 -Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie,
 - Les livraisons se feront quotidiennement le matin avant 7h30,
 - Aucune zone de stockage des matériaux et du matériel ne sera tolérée sur la voirie, ni dans les cours de l'édifice,
 - Les autorisation de voirie seront à la charge de l'entreprise titulaire du lot 01 - Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie, quand nécessaire,
 - Aucun engin thermique n'est toléré, privilégier les engins électriques,
 - Le stationnement se fera à l'extérieur, dans une zone bien déterminée avec la maîtrise d'ouvrage,
 - Pendant toute la durée des travaux, des badges seront mis à disposition des équipes de chantier : ils seront récupérés le matin et déposés le soir au poste de sécurité,
- Le système de sécurité incendie de chantier (SSI) se fera en interne par les services de l'université de la Sorbonne,
- L'entreprise titulaire du lot 01 - Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie mettra à jour, après réalisation des travaux :
 - Les plans d'ensemble,
 - Les plans d'évacuation,

- Le dossier de système de sécurité incendie,

Échafaudages

Secteur Nord :

- Mise en place de moyens d'accès (échelle, échafaudage roulant...) pour travaux sur les menuiseries des galeries des lettres et des sciences.

Secteur Médian :

- Mise en place de moyens d'accès (échelle, échafaudage roulant...) pour travaux sur les menuiseries et écrans de cantonnement des galeries Rollin, R. Sorbon et Richelieu,
- Mise en place, location et repli pendant toute la durée des travaux d'un échafaudage intérieur au niveau de l'escalier G1 pour travaux sur menuiseries,
- Mise en place, location et repli pendant toute la durée des travaux d'un échafaudage intérieur au niveau de la galerie secondaire pour les travaux de mise en œuvre d'un plancher coupe-feu.

Secteur Sud :

- Mise en place de moyens d'accès (échelle, échafaudage roulant...) pour travaux sur les menuiseries et recoupements des galeries J.B. Dumas, Gerson et C. Bernard,
- Mise en place de moyens d'accès (échelle, échafaudage roulant...) pour travaux au niveau des sanitaires, cafétéria et des escaliers J et N.

Travaux d'accompagnement

- Tous travaux d'accompagnement du lot 02 - Menuiseries - Serrureries,
- Tous travaux d'accompagnement du lot 03 - Installations techniques.

Travaux de déposes

Secteur Médian : Galerie secondaire

- La dépose en démolition des cloisons et portes de la galerie secondaire (cloisons entre les locaux C354, C353, C348 et C347),
- Curage et purge de l'ensemble de la galerie secondaire (coffrages, étagères...) et évacuation des déchets,
- Nota : l'ensemble du mobilier, archives et stockages présent au niveau de la circulation de la galerie secondaire devra être déplacé avant le début du chantier, à la charge de la maîtrise d'ouvrage.*

Nota 2 : Pendant toute la durée des travaux, des protections devront être mise en place au niveau de la menuiserie SM_03_27.

Secteur Sud : Galeries C. Bernard et J.B. Dumas

- Dépose en démolition des doublages en plâtre et panneaux OSB dont le degré coupe-feu n'est pas connu (voir infra. Pièces graphiques).

Secteur Sud : Locaux D662, D663, D693, D694, D697

Nota : l'ensemble du mobilier, archives et stockages présent au niveau de la pièce D663 devra être déplacé avant le début du chantier, à la charge de la maîtrise d'ouvrage.

- Dépose en démolition de l'ensemble des cloisons des locaux concernés par les aménagements neufs,
- Dépose en démolition des équipements techniques existants,
- Dépose en démolition des revêtements muraux, compris supports de revêtements existants,
- Dépose en démolition des faux-plafonds existants,
- Purge de l'ensemble des ragréages ciment au sol,
- Dépose en démolition des sols récents et des sols anciens altérés.

Travaux de maçonnerie et plâtrerie

Maîtrise d'ouvrage Rectorat de la région académique d'Ile-de-France 47 rue des Ecoles 75005 Paris	Maîtrise d'œuvre Covalence architectes 136 rue de Bagnolet 75020 Paris	Bureau d'étude : Expertignis - Jonathan Marjullo 4 rue Gramme 75015 Paris	75 - PARIS - SORBONNE MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES PRÉSENTATION DU PROJET Programme de travaux	PHASE PRO/DCE	DATE Janvier2026 PAGE 11
--	--	---	---	-------------------------	---

PROGRAMME DE TRAVAUX

PRÉSENTATION DU PROJET

Secteur Médian : Galerie secondaire

- Fourniture et pose de cloisons en carreaux de plâtre coupe-feu 1 Heure au niveau de la circulation de la galerie secondaire, compris calfeutrements et mise en peinture deux faces,
- Bouchement des trous existants au niveau du refend entre la pièce C348 et C347,
- Fourniture et pose d'un plancher technique coupe-feu 1 Heure, constitué de hourdis sur poutrelles en béton armé empochées dans les maçonneries existantes / Plancher bois type Dalfeu ou équivalent coupe-feu 1 Heure, compris toutes sujétions pour la réalisation du coupe-feu 1 Heure,
- Nota : Une seule solution de plancher devra être mise en œuvre par l'entreprise titulaire du présent lot, après concertation et validation par l'architecte.*
- Fourniture et pose de calfeutrements coupe-feu 1 Heure entre le plancher technique et les cloisons et murs existants,
- Fourniture et pose d'un doublage en carreaux en plâtre coupe-feu 1 Heure au niveau de la partie supérieure de la menuiserie existante SM_03_28, entre la galerie secondaire et la galerie Richelieu, compris calfeutrements,
- Fourniture et pose d'un faux-plafond coupe-feu 1 Heure, compris ossature de fixation au plancher technique,
- Fourniture et pose de deux trappes coupe-feu 1 Heure type « LMF 60 - Fakro » ou équivalent, comprenant une échelle escamotable, compris calfeutrements Coupe-feu 1H deux faces,
- Encoffrement Coupe-feu 1H des réseaux électriques au niveau de la partie basse de la galerie secondaire.

Secteur Sud : Galeries C. Bernard et J.B. Dumas

- Fourniture et pose de doublages en carreaux de plâtre coupe-feu 1 Heure au niveau des baies menuisées, compris calfeutrements et mise en peinture sur une face,
- Fourniture et pose de recoupements en cloisons de carreaux de plâtre pare-flamme 1/2Heure, compris calfeutrements,
- Fourniture et pose de plinthes en pierre se retournant sur les cloisons de recoupement, dito existantes,
- Fourniture et pose de corniches en plâtre se retournant sur les cloisons de recoupement, dito existantes.
- Nota : Des échantillons des plinthes devront être présentées à la maîtrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.*
- Nota 2 : L'entreprise titulaire du présent lot devra réaliser un relevé et empreintes des corniches existantes.*

Secteur Sud : Locaux D662, D663, D693, D694, D697

- Fourniture et pose d'un doublage en carreaux de plâtre coupe-feu 1h30 pour bouchement du refend entre l'escalier P et la pièce D663, compris calfeutrements,
- Fourniture et pose de cloison coupe-feu 1 heure, entre la galerie C. Bernard et la pièce D662, compris calfeutrement,
- Fourniture et pose de cloisons en carreaux de plâtre coupe-feu 1 Heure pour encoffrement du local tableau électriques, compris calfeutrements,
- Fourniture et pose de cloisons entre sanitaires espace de circulation, en plaques de plâtre type « Glasroc H Ocean 120/70 » ou équivalent, compris calfeutrements,
- Fourniture et pose de cloisons entre les sanitaires, en plaques de plâtre type « Galsroc H Ocean 72/48 » ou équivalent, compris calfeutrement,
- Fourniture et pose d'une revêtement mural toute hauteur en carreaux de faïences, compris mortier colle et jointoiement,
- Nota : Les revêtements muraux devront être en matériau anti-graffitis. L'entreprise titulaire du lot devra présenter des échantillons à la maîtrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.*
- Fourniture et pose de compléments au niveau des sols existants,
- Fourniture et pose de sols neufs au niveau des sanitaires, en carreaux de 60x60cm de type Core Collection Quartz Mosa, ou équivalent compris support,
- Fourniture et pose de sols neufs en dalles de pierre scellées au mortier de chaux au niveau de la cafétéria, dito sol de la Galerie Bernard, compris dalles de seuil,
- Nota : Les sols neufs devront être anti-dérapants. L'entreprise titulaire du lot devra présenter des échantillons à la maîtrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.*
- Fourniture et pose d'un faux-plafond en plaques de plâtre au niveau des sanitaires, compris mise en peinture,
- Nota : Les faux-plafonds avec dalles sont proscrits. L'entreprise titulaire du lot devra présenter des échantillons à la maîtrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.*
- Fourniture et pose d'une cloison de séparation au niveau de la pièce D663, type « placo 120/70 » ou équivalent.
- Fourniture et pose de plans de travail carrelés au niveau des sanitaires.

Secteur Sud : Escalier N

- Fourniture et pose d'un doublage en carreaux de plâtre coupe-feu 1h30 derrière le châssis vitré donnant sur l'escalier, compris calfeutrement.

Travaux de peinture

- Mise en peinture deux faces des cloisons de distribution et plafonds au niveau des WC Hommes et Femmes,
- Mise en peinture deux faces de la cloison posée au niveau de la cafétéria (local D663),
- Mise en peinture des anciens espaces machines à café,
- Mise en peinture de la cafétéria,
- Mise en peinture deux faces des doublages en carreaux de plâtre posés pour comblement des baies ou pour amélioration de la résistance au feu des châssis menuisés des galeries (secteur Médian et Sud), et autres doublages neufs mis en œuvre,
- Mise en peinture (de propreté) au niveau de la partie basse de la galerie secondaire,
- Mise en peinture deux face du doublage créé au niveau de l'escalier N,
- Reprises de peinture autour des interventions de menuiseries (autour des portes remplacées, créées, supprimées, etc.).
- Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra valider avec la maîtrise d'œuvre le choix teintes des peintures.*
- Nota : Les peintures de l'ensemble des espaces aménagés devront être anti-graffitis.*

LOT 02 : MENUISERIES - SERRURERIES

Généralités

- Révision de l'ensemble des mécanismes d'ouverture des châssis ouvrants pour parfait fonctionnement dans les galeries des Lettres, des Sciences, R. Sorbon, Richelieu, Gerson, J.B. Dumas, C. Bernard et Rollin.
- Fourniture et pose de ventouses électromagnétiques pour asservissement des portes, en coordination avec le lot 03 - Installations techniques pour les raccordements.
- Nota : Pour l'asservissement des portes, se référer à l'annexe. Tableau des menuiseries.*

Travaux de déposes

Secteur Médian et Sud : Voir infra. Pièces graphiques et tableau des menuiseries

- Dépose en démolition de l'ensemble des portes et menuiseries non conservées,
- Dépose en démolition des vitrages non réglementaires des portes et châssis vitrés, compris purge des mastics et dépose des parcloes,
- Dépose en démolition des plaques de contreplaqué des cloisons menuisées (secteur Médian et Sud),
- Dépose en démolition de la baie menuisée SS_04_32 donnant sur la pièce D662,
- Dépose en démolition des menuiseries donnant sur l'escalier G1 pour remplacement,
- Dépose en démolition des menuiseries donnant sur l'escalier J2 pour remplacement.

Travaux de menuiserie

Secteur Nord : Galeries des Sciences et des Lettres

- Fourniture et pose de poignées pour ouverture manuelle des menuiseries. Les poignées seront réalisées sur la base du modèle existant,
- Fourniture et pose de butées.
- Nota : L'entreprise titulaire du lot devra présenter à la maîtrise d'œuvre un modèle de poignée et de butées pour validation avant mise en œuvre.*

Secteur Médian : Galerie secondaire

- Fourniture et pose de portes pare-flamme 1/2Heure, en bois isoplane, compris paumelles, serrures et ferme-portes,
- Fourniture et pose de portes coupe-feu 1/2Heure, en bois isoplane, compris paumelles, serrures et ferme-portes,
- Fourniture et pose de mains-courantes en acier inoxydable au niveau des marches d'accès aux locaux C347 et C348, compris fixation aux maçonneries existantes par pattes en acier inoxydable,
- Révision des parquets existants au niveau de la galerie secondaire.

Maîtrise d'ouvrage Rectorat de la région académique d'Ile-de-France	Maîtrise d'œuvre Covalence architectes	Bureau d'étude : Expertignis - Jonathan Marjullo	75 - PARIS - SORBONNE MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES	PHASE PRO/DCE	DATE Janvier2026
47 rue des Ecoles 75005 Paris	136 rue de Bagnolet 75020 Paris	4 rue Gramme 75015 Paris	PRÉSENTATION DU PROJET Programme de travaux		PAGE 12

PROGRAMME DE TRAVAUX

PRÉSENTATION DU PROJET

Secteur Médian : Galerie Richelieu

- Fourniture et pose de vitrages pare-flamme 1/2Heure en remplacement des vitrages non réglementaires des portes et châssis vitrés existants, compris fourniture et pose de parcloles ou mastics dito existants,
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter des échantillons de vitrage PF 1/2H à la maitrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre. Les verres seront d'aspect et finition identiques que ceux existants.
- Fourniture et pose de menuiseries neuves en chêne,, identiques aux menuiseries existantes, dotées de châssis ouvrants avec commande manuelle et vitrage type Securit ou équivalent, au niveau de l'escalier G1, compris fixation de la commande manuelle en coordination avec le lot 01,
- Fourniture et pose de menuiseries neuves en chêne, identiques aux menuiseries existantes, fixes, avec performances pare-flamme 1/2h,
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter le modèle de menuiseries neuves avant mise en œuvre, à l'architecte pour validation.
- Remaniement des châssis d'impôtes fixes pour les rendre ouvrants, compris fourniture et pose de quincailleries, compris fourniture et pose de ferme-impôtes sur mesure avec câble sous goulottes en bois peinte et poignée sur mesure, suivant choix de l'architecte,
Nota : Les ferme-impôtes sur fenêtres exitérieures courantes seront fixés sur les cadres ouvrants des menuiseries.
Nota : Les ferme-impôtes sur portes seront fixés en applique sur support en pierre.
Nota : Les ferme-impôtes sur les menuiseries extérieures de l'escalier G1 seront fixés en applique sur support en pierre.
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter la méthode de modification des châssis d'imposte à la maitrise d'œuvre pour validation avant mise en œuvre. Les chdssis existants devront être protégés lors des remaniements.
- Fourniture et pose d'écrans de cantonnement, constitués d'un cadre en chêne fixés par pattes en acier inoxydables dans les maçonneries et d'un vitrage pare-flamme 1/2 heure,

Secteur Médian : Galerie R. Sorbon

- Remaniement des châssis d'impôtes fixes pour les rendre ouvrants, compris fourniture et pose de quincailleries, compris fourniture et pose de ferme-impôtes sur mesure avec câble sous goulottes en bois peinte et poignée sur mesure, suivant choix de l'architecte,
Nota : Les ferme-impôtes sur fenêtres exitérieures courantes seront fixés sur les cadres ouvrants des menuiseries.
Nota : Les ferme-impôtes sur portes seront fixés en applique sur support en pierre.
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter la méthode de modification des châssis d'imposte à la maitrise d'œuvre pour validation avant mise en œuvre. Les chdssis existants devront être protégés lors des remaniements.

Secteur Médian : Galerie Rollin

- Fourniture et pose de chaînettes pour ouverture manuelle des châssis d'impôtes des menuiseries existantes.
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter des modèles de chaînettes à la maitrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.

Secteur Sud : Galerie C. Bernard

- Fourniture et pose de vitrages pare-flamme 1/2Heure en remplacement des vitrages non réglementaires des portes et châssis vitrés existants, compris fourniture et pose de parcloles ou mastics dito existants,
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter des échantillons de vitrage PF 1/2H à la maitrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre. Les verres seront d'aspect et finition identiques que ceux existants.
- Fourniture et pose de chaînettes pour ouverture manuelle des châssis d'impôtes des menuiseries existantes,
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter des modèles de chaînettes à la maitrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.
- Fourniture et pose de lambris bois à moulures grand cadre, compris ossature de fixation à la place des contre-plaqués des châssis menuisés existants,
Nota : La nature et l'aspect des lambris créés à neuf seront identiques aux lambris existants.
- Restauration des châssis métalliques existants en atelier :
 - Dépose en conservation soignée des châssis métalliques,
 - Dépose en démolition des vitrages existants, compris mastics,
 - Décapage léger, traitement anti-corrosion et mise en peinture,

- Fourniture et pose de plaques métalliques, compris mastics,
- Repose des châssis métalliques.
- Fourniture et pose d'une porte de recoupement DAS pare-flamme 1/2Heure assujettie par ventouses. La porte sera réalisée en chêne, à deux vantaux à panneaux et moulures grand cadre et partie haute vitrée, ouvrant en va-et-vient, compris éléments de quincaillerie et de serrurerie, chambranle mouluré et anti pince-doigts,
- Restauration de la menuiserie SS_04_64 en atelier :
 - Dépose en conservation de la menuiserie (châssis ouvrants et fixes, hors dormants),
 - Dépose en conservation soignée des vitrages, compris dépose en démolition des mastics,
 - Dépose en démolition des éléments de serrurerie,
 - Décapage soigné à sec de la menuiserie,
 - Etablissement d'un constat d'état de l'ensemble des éléments menuisés,
 - Reprise des pièces altérées,
 - Restauration des éléments de quincaillerie, décapage, traitement anti-corrosion et mise en peinture, compris provisions pour compléments ou remplacement des éléments altérés,
 - Fourniture et pose d'une serrure à canon européen, compris variure et coffre à serrure,
 - Repose des vitrages, compris réfection des mastics avec mastic à l'huile de lin,
 - Remise en peinture de la menuiserie,
 - Repose de la menuiserie et éléments de quincaillerie, compris remise en jeu en assurant la bonne manœuvre des ouvrants.

Nota : Le protocole de décapage de la menuiserie, le procédé de mise en peinture et le choix de la teinte seront présentés à la maitrise d'œuvre pour validation avant mise en œuvre.

Secteur Sud : Galerie Gerson

- Fourniture et pose de chaînettes pour ouverture manuelle des châssis d'impôtes des menuiseries existantes.
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter des modèles de chaînettes à la maitrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.

Secteur Sud : Galerie J.B. Dumas

- Fourniture et pose de vitrages pare-flamme 1/2Heure en remplacement des vitrages non réglementaires des portes et châssis vitrés existants, compris fourniture et pose de parcloles ou mastics dito existants,
- Fourniture et pose de chaînettes pour ouverture manuelle des châssis d'impôtes des menuiseries existantes,
Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra présenter des modèles de chaînettes à la maitrise d'œuvre pour validation avant toute mise en œuvre.
- Fourniture et pose de lambris bois à moulures grand cadre, compris ossature de fixation à la place des contre-plaqués des lambris existants,
Nota : La nature et l'aspect des lambris créés à neuf seront identiques aux lambris existants.
- Fourniture et pose de deux portes de recoupement DAS pare-flamme 1/2Heure assujetties par ventouses. Les portes seront réalisées en chêne, à deux vantaux à panneaux et moulures grand cadre et parties hautes vitrées, ouvrant en va-et-vient, compris éléments de quincaillerie et de serrurerie, chambranle mouluré et anti pince-doigts,
- Fourniture et pose de châssis vitrés ouvrants avec cadres métalliques, en remplacement des châssis latéraux fixes des menuiseries donnant sur la cour J.B. Dumas, compris éléments de quincailleries.
- Restauration de la menuiserie SS_04_04 sur site :
 - Dépose en conservation de la menuiserie (châssis ouvrants et fixes, hors dormants),
 - Dépose en conservation soignée des vitrages, compris dépose en démolition des mastics,
 - Dépose en démolition des éléments de serrurerie,
 - Décapage soigné à sec de la menuiserie,
 - Etablissement d'un constat d'état de l'ensemble des éléments menuisés,
 - Reprise des pièces altérées,
 - Restauration des éléments de quincaillerie, décapage, traitement anti-corrosion et mise en peinture, compris provisions pour compléments ou remplacement des éléments altérés,
 - Fourniture et pose d'une serrure à canon européen, compris variure et coffre à serrure,
 - Repose des vitrages, compris réfection des mastics avec mastic à l'huile de lin,

Maîtrise d'ouvrage Rectorat de la région académique d'Ile-de-France 47 rue des Ecoles 75005 Paris	Maîtrise d'œuvre Covalence architectes 136 rue de Bagnolet 75020 Paris	Bureau d'étude : Expertignis - Jonathan Marjullo 4 rue Gramme 75015 Paris	75 - PARIS - SORBONNE MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES PRÉSENTATION DU PROJET Programme de travaux	PHASE PRO/DCE	DATE Janvier2026 PAGE 13
--	--	---	---	-------------------------	---

PROGRAMME DE TRAVAUX

PRÉSENTATION DU PROJET

- Remise en peinture de la menuiserie,
- Repose de la menuiserie et éléments de quincaillerie, compris remise en jeu en assurant la bonne manœuvre des ouvrants.

Nota : Le protocole de décapage de la menuiserie, le procédé de mise en peinture et le choix de la teinte seront présentés à la maîtrise d'œuvre pour validation avant mise en œuvre.

Secteur Sud : Locaux D662, D663, D693, D694, D697

- Fourniture et pose d'une porte pare-flamme 1/2 Heure compris ferme-porte pour accès au local D662. Modèle dito porte d'accès à l'escalier P : Porte en chêne à deux vantaux à panneaux à moulure grand cadre et châssis vitré PFI/2Heure, ouverture à la française, compris paumelles à façon en acier et serrurerie, type Olivari couleur cuivre, ou équivalent,
- Fourniture et pose d'une porte en contre-plaqué coupe-feu 1 Heure entre l'escalier P et le local Tableau Electrique + ferme porte, compris quincaillerie et serrurerie,
- Fourniture et pose de portes pour accès aux WC Femmes (local D662) + ferme-portes, en chêne à un vantail, à panneaux moulure grand cadre, compris paumelles à façon en acier et serrurerie type Olivari couleur cuivre, ou équivalent,
- Fourniture et pose de portes en contre-plaqué à peindre, au niveau des WC Hommes et Femmes, compris quincaillerie invisible et serrurerie type Olivari couleur cuivre ou équivalent,
- Fourniture et pose d'un mange-debout en chêne (260x25cm) avec bords arrondis et mise en cire, compris équerres de fixations à la cloison,
- Fourniture et pose d'un mange-debout en chêne (480x40cm) fixé au mur de refend par équerres de fixations en fer forgé,
- Fourniture et pose d'un banc en chêne, fixé au sol.

Nota : L'habillage des machines à café sera réalisé par le prestataire de la maîtrise d'ouvrage.

- Fourniture et pose de patères en laiton, fixés sur les portes des sanitaires,
- Fourniture et pose de miroirs au droit des vasques des sanitaires, pose encastrée,

Escalier J

- Fourniture et pose de vitrages pare-flamme 1/2Heure en remplacement des vitrages non réglementaires des portes et châssis vitrés existants, compris fourniture et pose de mastics ou parclozes dito existants et ferme-portes,
- Fourniture et pose de châssis fixes en chêne dito châssis existants au-dessus de l'escalier J2, performances pare-flamme 1/2h, vitrage avec aspect identique aux vitrages existants,
- Fourniture et pose de portes PF 1/2Heure + ferme-portes, en remplacement des portes non réglementaires, compris quincaillerie et serrurerie. Les portes seront d'aspect identique à celles déposées en démolition,
- Fourniture et pose de portes PF 1/2Heure + ferme-portes + asservissement par ventouses, en remplacement des portes non réglementaires, compris quincaillerie et serrurerie. Les portes seront d'aspect identique à celles déposées en démolition,
- Fourniture et pose de portes CF 1Heure + ferme-portes, en remplacement des portes non réglementaires, compris quincaillerie et serrurerie. Les portes seront d'aspect identique à celles déposées en démolition,
- Fourniture et pose d'une trappe d'accès aux comble CF 1H30, compris tous moyens de remaniement du plafond en coordination avec le lot 01- Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie.

Escalier N

- Fourniture et pose de portes PF 1/2Heure + ferme-portes, en remplacement des portes non réglementaires, compris quincaillerie et serrurerie. Les portes seront d'aspect identique à celles déposées en démolition,
- Fourniture et pose de portes PF 1/2Heure + ferme-portes + asservissement par ventouses, en remplacement des portes non réglementaires, compris quincaillerie et serrurerie. Les portes seront d'aspect identique à celles déposées en démolition.

LOT 03 - INSTALLATIONS TECHNIQUES

Nota : L'ensemble des travaux d'installations techniques se fera en coordination avec le lot 01 - Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie et le 02 - Menuiseries - Serrureries.

Sécurité incendie :

- Fourniture et pose de détection incendie linéaire à peindre, dans les galeries des Lettres, des Sciences, Rollin, Richelieu, R. Sorbon, C. Bernard, Gerson et J.B. Dumas,

- Fourniture et pose de détection incendie ponctuelle à peindre, au niveau de :
 - Les escaliers A3 et C (secteur Nord),
 - La galerie secondaire, locaux de stockage et galerie Rollin (secteur Médian),
 - La cafétéria (local D663) et le local Tableau Electrique (secteur Sud).
- Fourniture et pose d'indicateurs d'action au niveau de la cafétéria, du local Tableau électrique et de la galerie secondaire et de ses locaux de stockage,
- Fourniture et pose de flashs lumineux et de diffuseurs sonores au niveau des sanitaires,
- Fourniture et pose de blocs de secours.

Nota : L'entreprise titulaire du lot devra valider avec la maîtrise d'œuvre le choix des équipements techniques.

Electricité :

- Vérification et optimisation des cheminements des réseaux au niveau de la Galerie secondaire pour assurer un accès sécurisé au plancher technique,
- Nota : La vérification des réseaux existants au niveau de la galerie secondaire n'est pas incluse dans la présente mission de maîtrise d'œuvre.
- Fourniture et pose d'alimentation en électricité de l'ensemble des machines à café au niveau de la cafétéria,
 - Fourniture et pose d'alimentation en électricité pour éclairage de la cafétéria et des sanitaires,
 - Fourniture et pose de plafonniers type Wever & Ducré ou équivalent, couleur cuivre, compris détecteurs de mouvement,
 - Fourniture et pose de plafonniers type Wever & Ducré ou équivalent, couleur cuivre,
 - Fourniture et pose d'interrupteurs en va et vient, Gamme Céliane Legrand ou équivalent,
 - Fourniture et pose de prises multiples pour la cafétéria, Gamme Céliane Legrand ou équivalent,
- Nota : L'entreprise titulaire du lot devra valider avec la maîtrise d'œuvre les modèles d'équipements électriques avant toute mise en œuvre.
- Raccordement électrique des dispositifs d'asservissement (ventouses électromagnétiques), en coordination avec le lot 02 - Menuiseries - Serrureries.

Plomberie :

- Fourniture et pose d'alimentations en eau au niveau des deux murs de refend de la cafétéria,
 - Fourniture et pose d'évacuations au niveau des sanitaires, compris branchements au réseau existant,
 - Fourniture et pose d'arrivées d'eau au niveau des sanitaires, compris branchements,
 - Fourniture et pose de WC à poser type Roca ou équivalent, compris équipements d'évacuation et toutes sujétions de mise en œuvre,
 - Fourniture et pose de lavabos et lave-main type Roca ou équivalent, compris équipements de branchements et d'évacuation et toutes sujétions de mise en œuvre,
 - Fourniture et pose de barres de maintien pour WC PMR, compris toutes sujétions de fixation,
 - Fourniture et pose de robinetterie murale encastrée, à bec type Roca ou équivalent, couleur cuivre,
- Nota : L'entreprise titulaire du présent lot devra mettre en œuvre les équipements dans le respect des normes d'accessibilité et de sécurité incendie dans les équipements recevant du public et suivant les instructions de la maîtrise d'œuvre.
- Nota 2 : L'entreprise titulaire du lot devra valider avec la maîtrise d'œuvre les modèles d'équipements sanitaires avant toute mise en œuvre.

Ventilation :

- Fourniture et pose de VMC pour ventilation des sanitaires, compris branchements et extraction sur la ventilation existante.
- Nota : L'entreprise titulaire du présent lot aura à sa charge le calcul des débits d'air à renouveler conformément aux normes. Ces travaux se feront en coordination avec le lot 01 - Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie.
- L'entreprise devra proposer des modèles d'extracteurs à la maîtrise d'œuvre pour validation avant mise en œuvre.

Sûreté :

- Fourniture et pose de dispositifs de contrôle d'accès au niveau des portes SS_04_35, SS_04_37 et SS_04_39 compris raccordement électrique,
 - Fourniture et pose de deux caméras de vidéosurveillance au niveau de la cafétéria.
- Nota : L'entreprise devra proposer des modèles à la maîtrise d'œuvre pour validation avant mise en œuvre.

Maîtrise d'ouvrage Rectorat de la région académique d'Ile-de-France 47 rue des Ecoles 75005 Paris	Maîtrise d'œuvre Covalence architectes 136 rue de Bagnolet 75020 Paris	Bureau d'étude : Expertignis - Jonathan Marjullo 4 rue Gramme 75015 Paris	75 - PARIS - SORBONNE MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES PRÉSENTATION DU PROJET Programme de travaux	PHASE PRO/DCE	DATE Janvier2026 PAGE 14
--	--	---	---	-------------------------	---

SECTEUR NORD

SECTEUR NORD

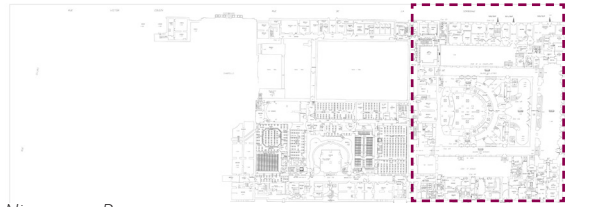
Etat existant

Les galeries des sciences et des lettres recèlent une forte valeur patrimoniale tant par leurs dispositions architecturales, leurs décors que par leurs localisations au sein de la Sorbonne, en servant de lien entre le vestibule d'honneur et le grand amphithéâtre, qui constituent deux des espaces classés au titre des Monuments historiques de l'édifice.

L'accès aux galeries se fait librement depuis le grand vestibule et l'extrémité des galeries se terminent par un emmarchement, des portes vitrées en bois servent de sas avec le secteur médian.

Chaque galerie présente une façade percée de plusieurs arcades (onze pour la galerie des lettres, dix pour la galerie des sciences) s'ouvrant sur une cour extérieure, dont l'une est dotée d'une porte permettant d'accéder ainsi respectivement à la cour de la Chancellerie et à la cour Saint-Jacques.

Chaque baie présente un ensemble menuisé en bois massif composé, en partie basse d'une allège en maçonnerie avec habillage en bois servant de dossier à un banc, de fenêtres droites (un vantail central fixe et deux vantaux latéraux ouvrants avec crémones en applique) et d'une imposte cintrée dont trois châssis sont fixes. Les portes sont à double vantaux avec partie haute vitrée et imposte cintrée vitrée à trois châssis fixes similaire à celles des fenêtres.



Niveau 02 - B

Galerie des sciences et des lettres

Longueur : 46.42m (g. des sciences), 45.19m (g. des lettres)

Largeur : 4m

Hauteur sous voûte : 5.85m à la clef, 5.30m à la naissance

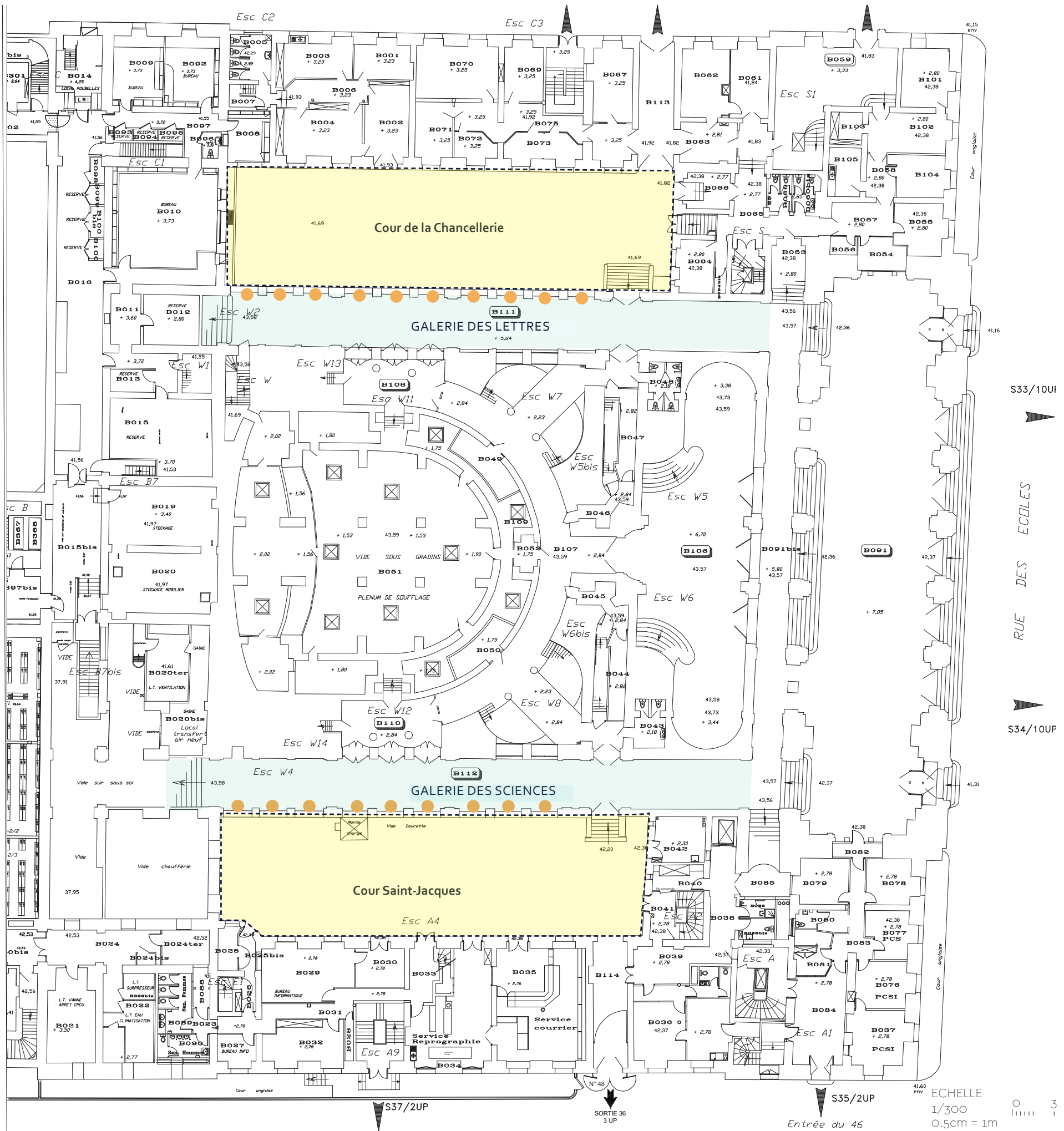
Hauteur sous retombée : 5.40m à la clef, 4.65m à la naissance



 Zone concernée par l'étude

 Cour extérieure

● *Portes et fenêtres concernées par la mission*



Maîtrise d'ouvrage
Rectorat de la région académique
d'Ile-de-France

47 rue des Ecoles 75005 Paris

Maîtrise d'œuvre
Covalence architectes

136 rue de Bagnolet
75020 Paris

Bureau d'étude
Expertignis - Jonathan Marjullo

4 rue Gramme
75015 Paris

75 - PARIS - SORBONNE

SECTEUR NORD
Zone concernée par l'intervention

PHASE
PRO/DCE

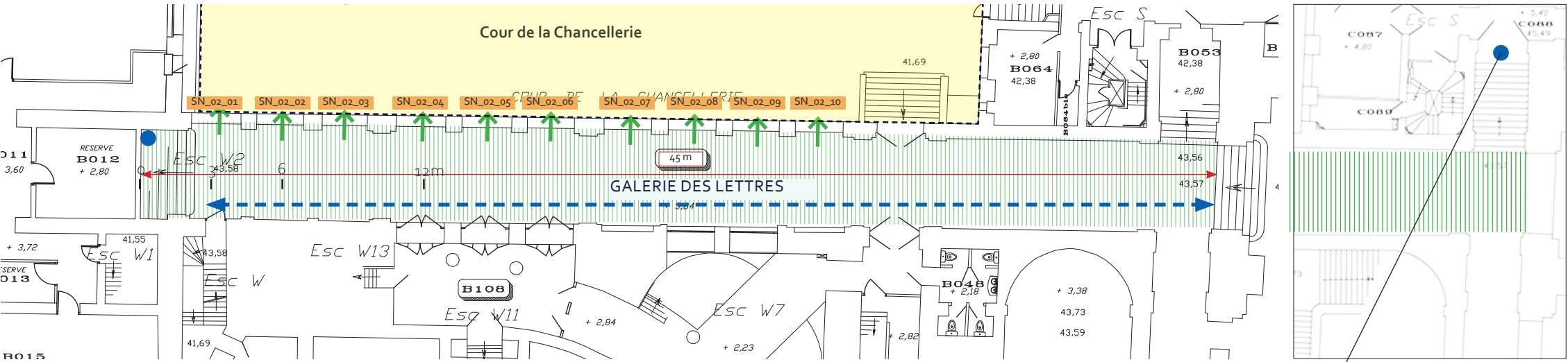
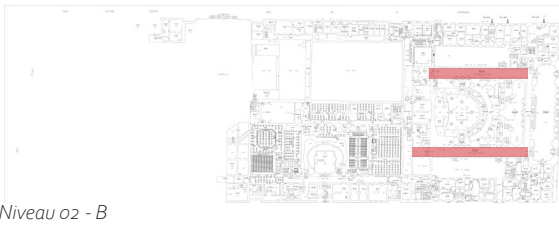
ÉCHELLE
1/200^e

DATE
Janvier 2026

PAGE
16

PROPOSITION D'INTERVENTION

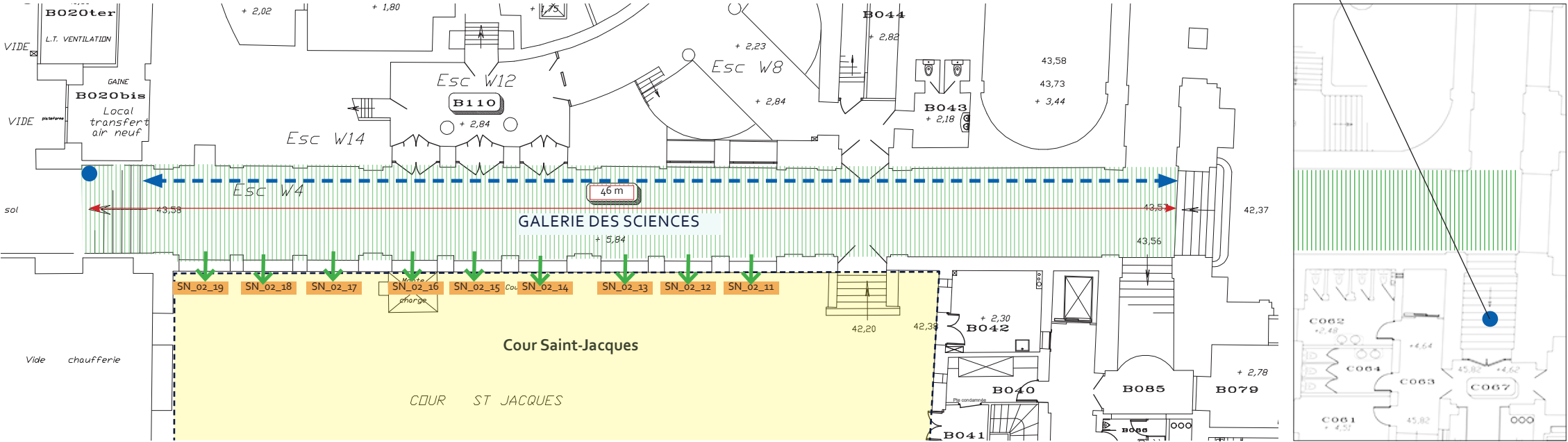
SECTEUR NORD
Etat projeté



Zoom sur la galerie des lettres, secteur Nord - Sans échelle

Zoom sur l'escalier C, secteur Nord (niveau 03-C)

- Légende des interventions**
- Détection incendie**
- ← → Détection incendie linéaire
 - Détection incendie ponctuelle
- Recoupement / isolation au feu**
- SM_03_08 Nomenclature de menuiseries (portes et fenêtres)
- Ventilation naturelle destinée au désenfumage**
- Tronçon de galerie ventilé par ouverture manuelle des ouvrants donnant sur cours extérieures
 - Ventilation par ouverture manuelle des ouvrants principaux - ouverture libre



Zoom sur la galerie des sciences, secteur Nord - Sans échelle

Zoom sur l'escalier A3, secteur Nord (niveau 03-C)

0 3 6 12m



Maîtrise d'ouvrage
Rectorat de la région académique
d'Ile-de-France

47 rue des Ecoles 75005 Paris

Maîtrise d'œuvre
Covalence architectes

136 rue de Bagnole
75020 Paris

Bureau d'étude :
Expertignis - Jonathan Marjullo

4 rue Gramme
75015 Paris

75 - PARIS - SORBONNE
MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES

SECTEUR NORD
Proposition d'intervention

PHASE
PRO/DCE

DATE
Janvier 2026

PAGE
17

PROPOSITION D'INTERVENTION

SECTEUR NORD
Etat projeté

Galerie des sciences



Vue vers escalier W4



Vue vers vestibule d'honneur



Menuiserie extérieure avec imposte cintrée, banc en partie basse



Menuiserie extérieure donnant sur la cour Saint-Jacques



Poignée existante de référence

Galerie des lettres



Vue vers escalier W2



Vue depuis l'escalier W2



Menuiserie extérieure avec imposte cintrée, banc en partie basse



Vue générale sur la façade



Poignée existante de référence

SECTEUR MÉDIAN

Etat existant

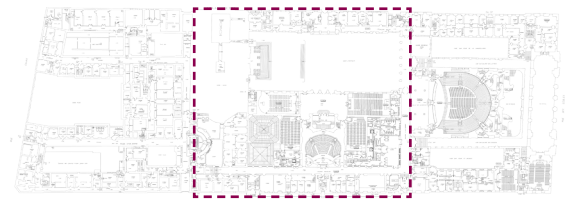
La galerie Rollin est une petite galerie secondaire accessible au Sud, par un sas, donnant sur le porche de la rue de la Sorbonne et au Nord, directement par le hall de l'escalier C. Sa façade est percée de six fenêtres à impostes et deux portes donnant sur la cour d'honneur.

La galerie R. Sorbon marque l'axe de séparation du secteur nord et du secteur médian. Elle est directement accessible depuis la galerie extérieure couverte de la cour d'honneur à l'ouest et mène à l'est à l'escalier E et ouvre directement sur la galerie Richelieu perpendiculairement.

La construction de la bibliothèque inter-universitaire de la Sorbonne en sous-sol et rez-de-chaussée d'une ancienne cour a en partie condamné l'ouverture des sept baies de l'élévation Sud : seules les impostes cintrées fixes, de petites dimensions, donnent sur l'air libre de la cour, et directement sur la verrière de la bibliothèque.

La galerie Richelieu est la plus longue galerie de l'édifice est sans accès direct à l'extérieur et majoritairement aveugle. Les seules fenêtres donnant sur une cour extérieure sont les impostes cintrées fixes au nord (donnant sur la verrière de la bibliothèques - cour 1), celles de la cour 2 et les grandes baies vitrées de la cage d'escalier G1.

Au pied de l'escalier G1 au sud de la galerie Richelieu, un ensemble menuisé (composé d'une grande porte à double vantaux en bois et simple vitrage et d'une cloison similaire) donne accès à une galerie technique parallèle menant aux sous-sol. Cette galerie de circulation est actuellement encombrée par des archives et équipements techniques.



Niveau 03 - C

Galerie Rollin

Longueur : 34.1 (avec SAS) / 31.9 m (sans SAS)

Largeur : 2.35m

Hauteur sous plafond : 4.70m

Galerie R. Sorbon et galerie Richelieu

Longueur : 38m (R. Sorbon), 89.5m (Richelieu)

Largeur : 4.05m (R. Sorbon), 2.9m (Richelieu)

Hauteur sous voûte : 5.08m à la clef, 4.90m à la naissance

Hauteur sous retombée de voûte : 4.65m à la clef, 4.30m à la naissance

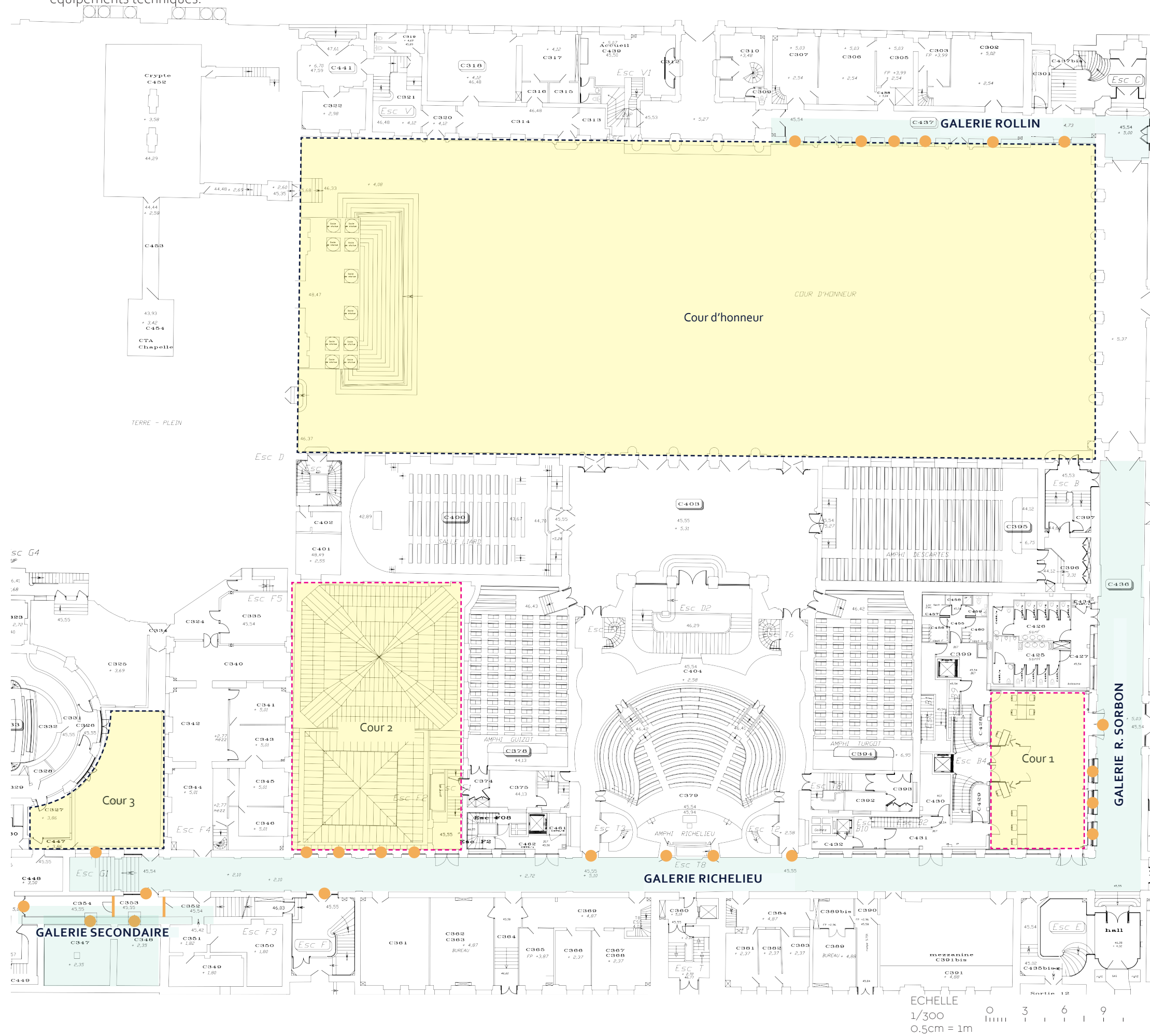
Légende

Galeries nobles concernées par l'étude

 Cour extérieure

 Cour extérieure partiellement construite (cf. vue aérienne 3D page suivante)

 Portes, fenêtres et parois concernées par la mission



Maîtrise d'ouvrage Rectorat de la région académique d'Ile-de-France	Maîtrise d'œuvre Covalence architectes	Bureau d'étude Expertignis - Jonathan Marjullo	75 - PARIS - SORBONNE MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES	PHASE PRO/DCE	DATE Janvier 2026
47 rue des Ecoles 75005 Paris	136 rue de Bagnole 75020 Paris	4 rue Gramme 75015 Paris	SECTEUR MÉDIAN Zone concernée par l'intervention	ÉCHELLE 1/300° 	PAGE 20

Etat projeté



Zoom sur les galeries : Richelieu, De R. Sorbon, Secondaire, secteur médian



 Cour extérieure partiellement construite

Détection incendie

Détection incendie

- *Détection incendie ponctue*

- *Détection incendie ponctuelle*

Recouplement / isolation au feu

SM_03_08 *Nomenclature de menuiseries (portes et fenêtres)*

■■■■■■■■■■ Création d  crans de cantonnement

M Ajout ou remplacement de portes de recouplement

 Modifications de portes existantes pour améliorer le degré coupe-feu

 Ajout ou remplacement de cloison coupe-feu

 Ajout ou remplacement de plancher coupe-feu

Ventilation naturelle destinée au désenfumage

Tronçon de galerie ventilé par ouverture manuelle des ouvrants donnant sur cours extérieures

➔ Ventilation par ouverture manuelle des ouvrants d'imposte - ouverture libre par commande manuelle

➔ Ventilation par ouverture manuelle des ouvrants d'imposte par commande manuelle

Ventilation naturelle destinée au confort

➔ *Ventilation par ouverture manuelle des ouvrants d'imposte - avec chaînettes*

GALERIE RICHELIEU - ECRANS DE CANTONNEMENT

SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



Etat existant : Galerie Richelieu



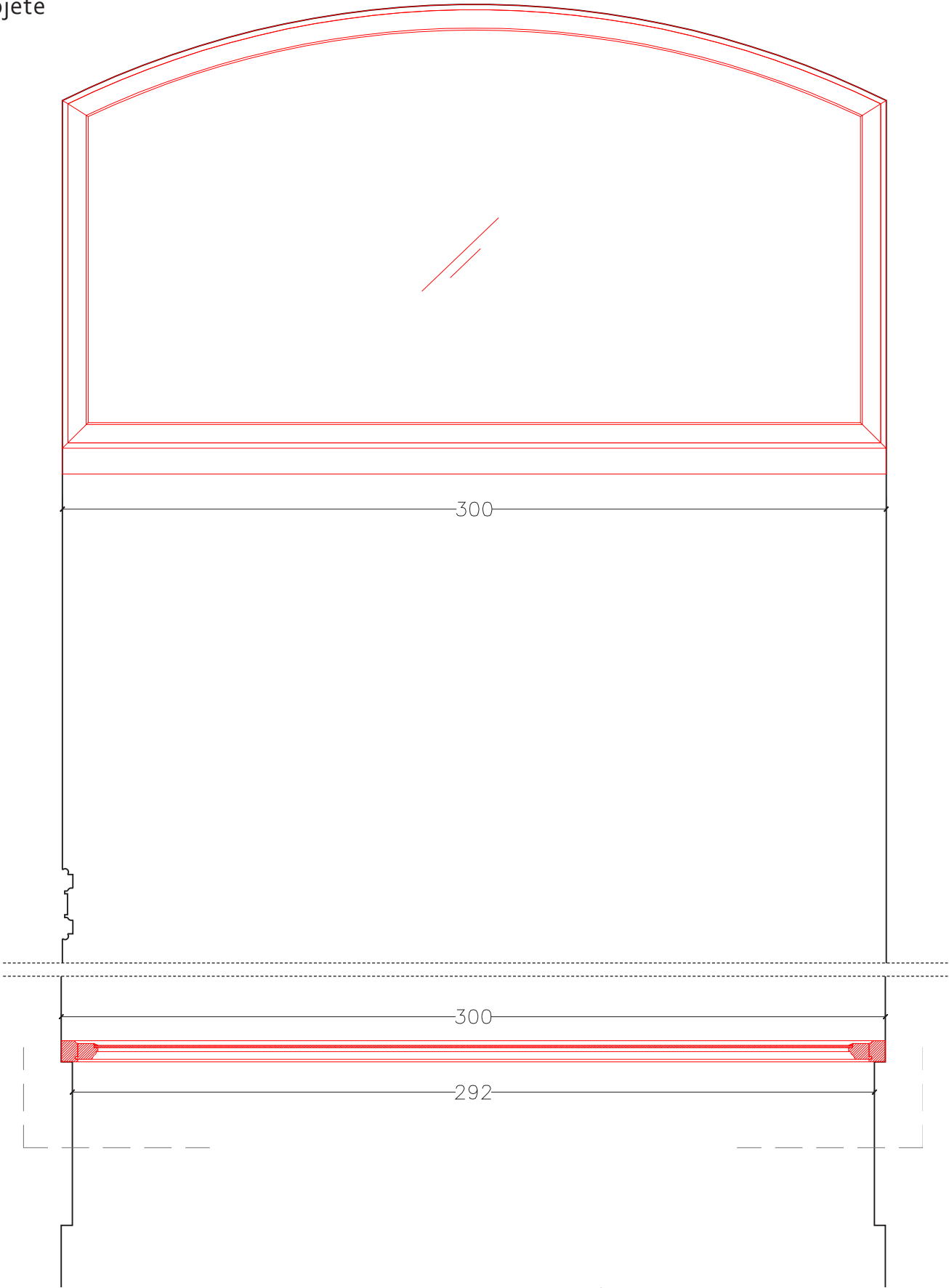
Etat projeté : Mise en place d'écrans cantonnements PF 1/2H au niveau de la galerie Richelieu

Détecteur incendie linéaire avec RAL adapté
L'entreprise devra faire valider le modèle et la teinte par l'architecte.

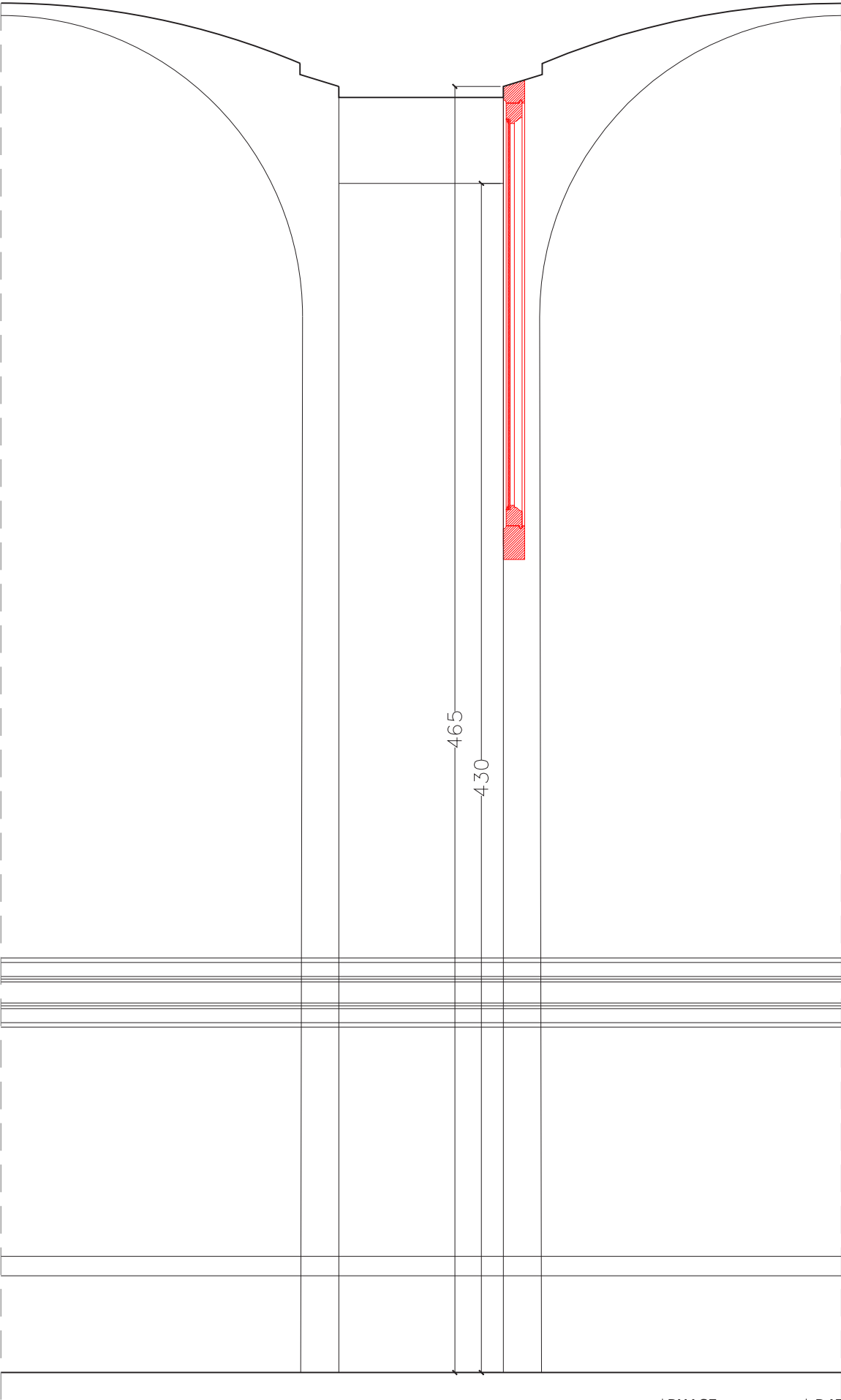
Aligner avec les traverses des fenêtres adjacentes

GALERIE RICHELIEU - ECRANS DE CANTONNEMENT

SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



Nota : L'entreprise titulaire du lot 02 - Menuiseries - Serrureries devra l'ensemble des plans d'exécution pour validation par l'architecte.
Les écrans de cantonnement devront répondre au degré pare-flamme 1/2H.



GALERIE RICHELIEU - TRAITEMENT DES MENUISERIES EXISTANTES

SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



Vue générale de la galerie Richelieu (depuis escalier G1)



SM_03_22
Ensemble des menuiseries sur cour 1 : rendre les impostes ouvrantes/mise en place de commande manuelle



Escalier G1 : Ouverture des châssis d'imposte par commande manuelle et remplacement des 3 menuiseries intérieures par menuiseries PF 1/2Heure.



SM_03_07
Remplacement des vitrages existants par vitrages PF 1/2 heure + ferme porte + asservissement. Profondeur parclose = 10mm



SM_03_08
Remplacement des vitrages existants par vitrages PF 1/2 heure + ferme porte + asservissement. Profondeur parclose = 10mm



Vue générale de la galerie Richelieu (vers escalier G1)



SM_03_16
Ensemble des menuiseries sur cour 2 : rendre les impostes ouvrantes/mise en place de commande manuelle



SM_03_14 (Escalier G1)
Ouverture des châssis d'imposte manuellement par commande manuelle



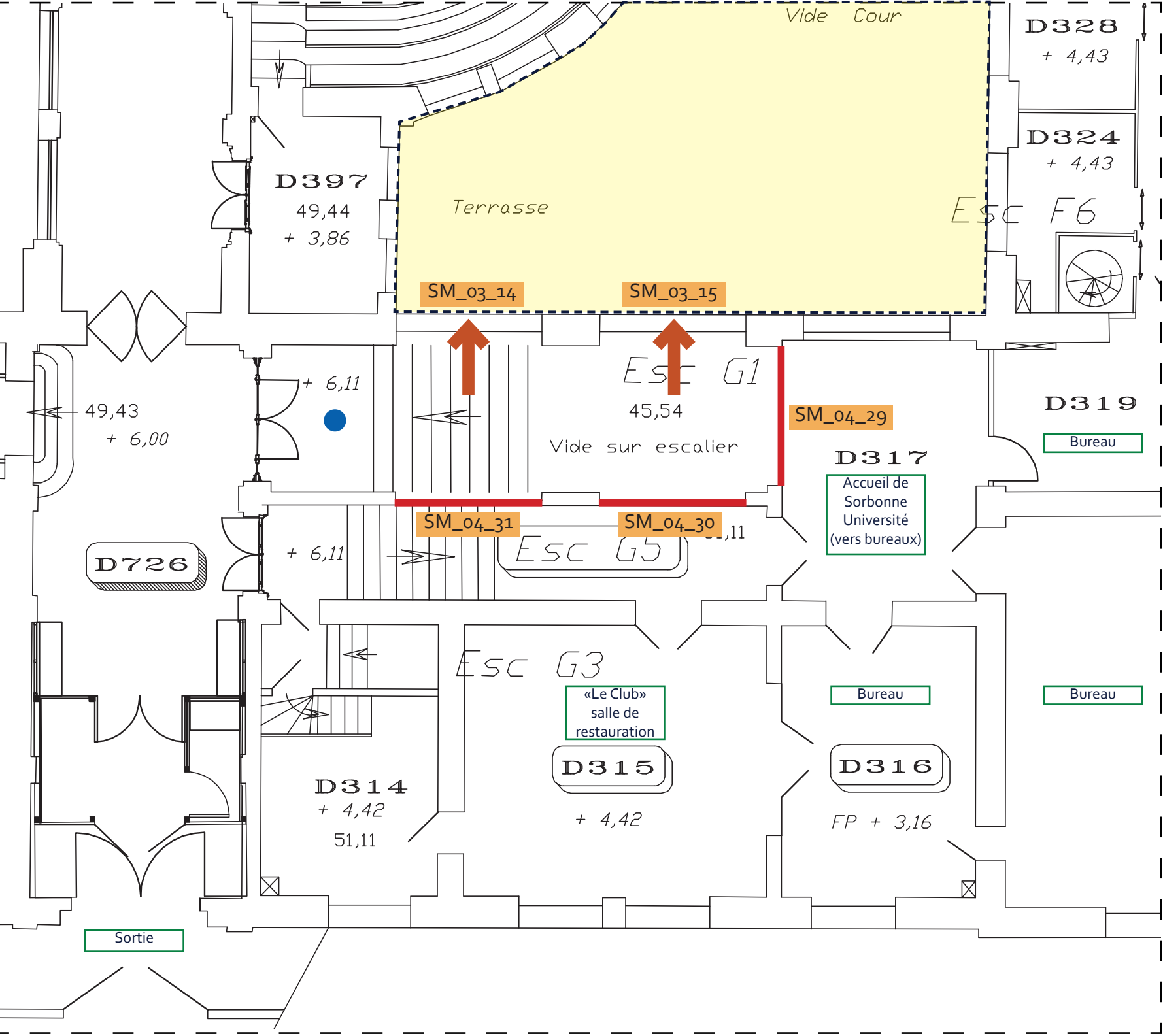
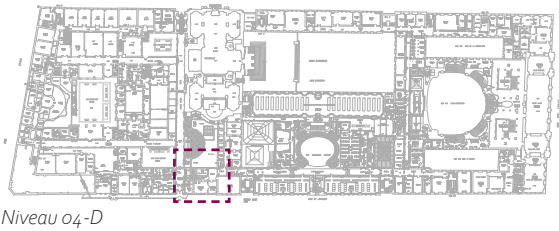
SM_03_09
Remplacement des vitrages existants par vitrages PF 1/2 heure + ferme porte + asservissement. Profondeur parclose = 17mm

Les interventions prévues au niveau de la Galerie Richelieu sont les suivantes :

- La mise en place de quatre écrans de cantonnement avec vitrage PF 1/2H,
- Le remplacement des verres des portes existantes par des verres PF 1/2H, compris remplacement des parcloses, ajout de ferme-portes et asservissement par ventouses,
Nota : Les verres seront d'aspect identiques à ceux existants.
- Rendre les impostes fixes ouvrantes sur les menuiseries donnant sur les cours.
- Mise en place de commandes manuelles pour ouverture des impostes ouvrantes, compris révision de l'ensemble des ouvrants.
- Remplacement des menuiseries donnant sur l'escalier G1 (en second jour) par des menuiseries PF 1/2h.
- Remplacement des menuiseries donnant sur escalier G1 (fenêtres sur façade) par des menuiseries neuves avec châssis d'impostes ouvrants par ferme-imposte sur mesure.

GALERIE RICHELIEU - TRAITEMENT DES MENUISERIES EXISTANTES

SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



Zoom sur la galerie Richelieu, escalier G1
Niveau 04-D

- Légende des interventions**
- Détection incendie
 - Détection incendie ponctuelle
 - Recoupement / isolation au feu
 - Remplacement des menuiseries existantes par menuiseries PF 1/2h
 - Ventilation naturelle destinée au confort
 - Ventilation par ouverture manuelle des ouvrants d'imposte par commande manuelle

GALERIES R. SORBON ET ROLLIN - TRAITEMENT DES IMPOSTES

SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté

Galerie R. Sorbon



Vue générale sur la galerie R. Sorbon



Vue générale sur la galerie R. Sorbon

Les interventions prévues au niveau de la Galerie R. Sorbon sont les suivantes :

- Rendre les impostes fixes ouvrantes sur les menuiseries donnant sur les cours.
- Mise en place de ferme-imposte sur mesure pour ouverture manuelle des impostes ouvrantes, compris révision de l'ensemble des ouvrants.

Galerie Rollin



Vue générale sur la galerie Rollin



Vue générale sur la galerie Rollin



SM_03_25
Menuiseries sur cour 1 : rendre les impostes ouvrantes/mise en place de commande manuelle



SM_03_26
Menuiseries sur cour 1 : impostes ouvrantes/ mise en place de commande manuelle



SM_03_01
Ensemble des menuiseries sur cour d'honneur : rendre les impostes ouvrantes/mise en place de perche pour ouverture manuelle

Les interventions prévues au niveau de la Galerie Rollin sont les suivantes :

- Mise en place d'une perche pour ouverture manuelle des impostes ouvrantes, compris révision de l'ensemble des ouvrants.

GALERIES RICHELIEU ET R. SORBON - TRAITEMENT DES IMPOSTES

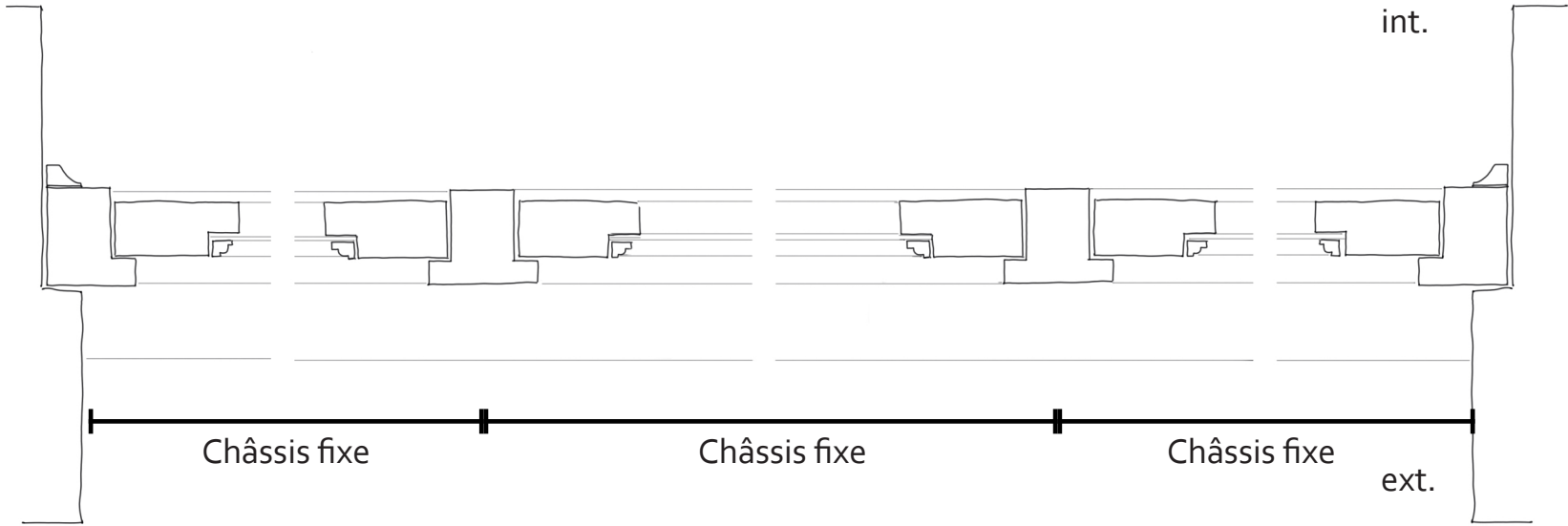
SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



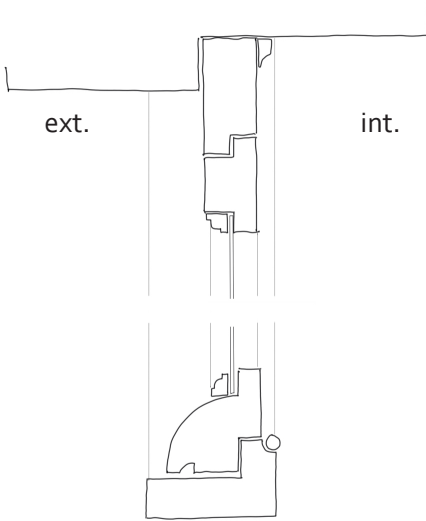
SM_03_16
Menuiserie sur cour 2 : Galerie Richelieu / Etat existant



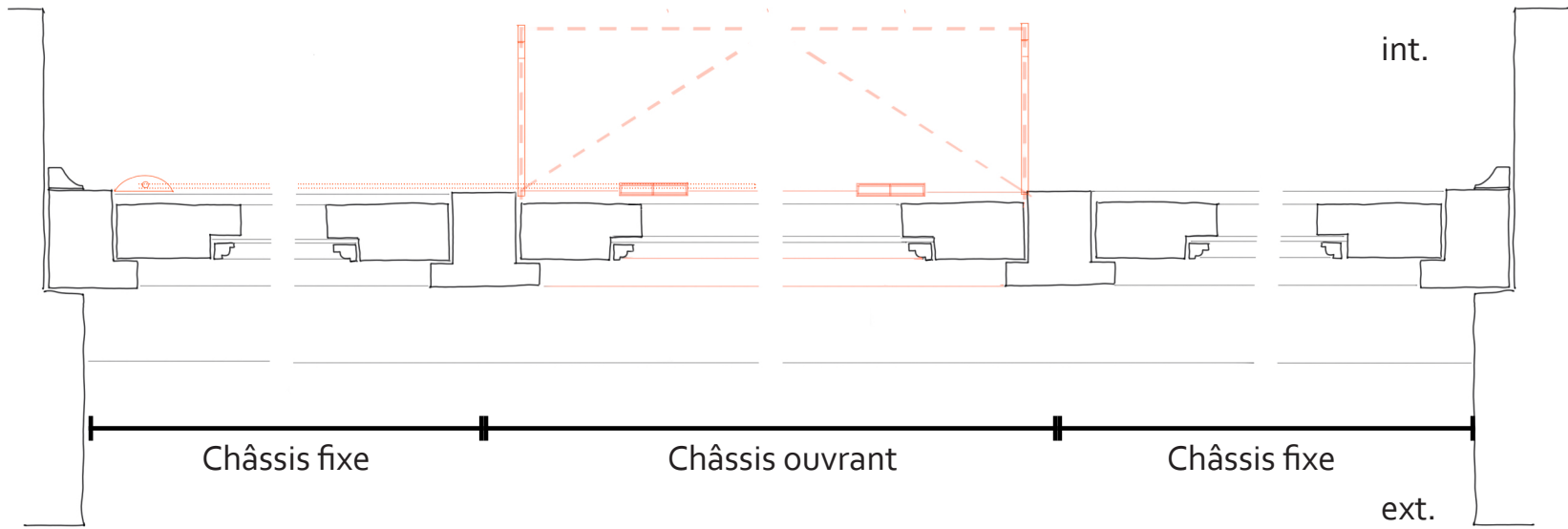
SM_03_16
Menuiserie sur cour 2 : Galerie Richelieu / Etat projeté



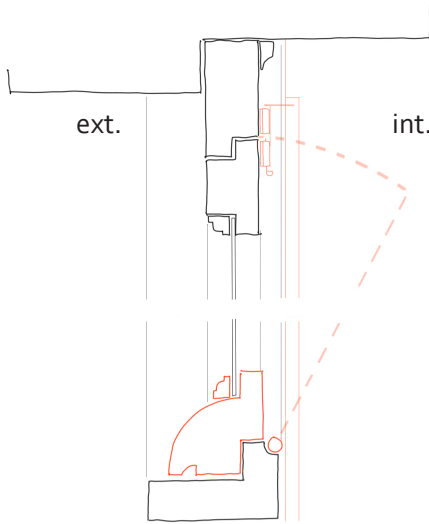
Coupe en plan AA : Etat existant



Coupe BB : Etat existant



Coupe en plan AA : Etat projeté



Coupe BB : Etat projeté

GALERIE SECONDAIRE

SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



Vue générale sur la galerie secondaire



Vue générale des locaux de stockage



Menuiserie existante déposée pour mise en place du plancher coupe-feu + révision.



SM_03_12
Porte à remplacer par une porte CF 1/2h et mise en place de mains courantes au niveau des marches d'accès

- Remplacement de cloisons par cloisons CF 1h.
 - Remplacement de portes par portes PF 1/2h et fermes-portes.
 - Remplacement de portes par portes CF 1/2h.
- Mise en place de plancher CF 1h et encoffrement des réseaux



Vue générale sur la galerie secondaire



Vue générale des locaux de stockage



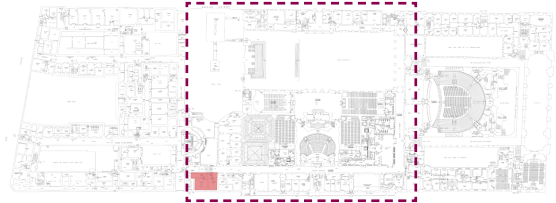
SM_03_10 : Cloison existante à remplacer par cloison CF 1h, et portes à remplacer par portes PF 1/2h avec ferme-porte et mise en place d'un plancher CF 1h et encoffrement des réseaux



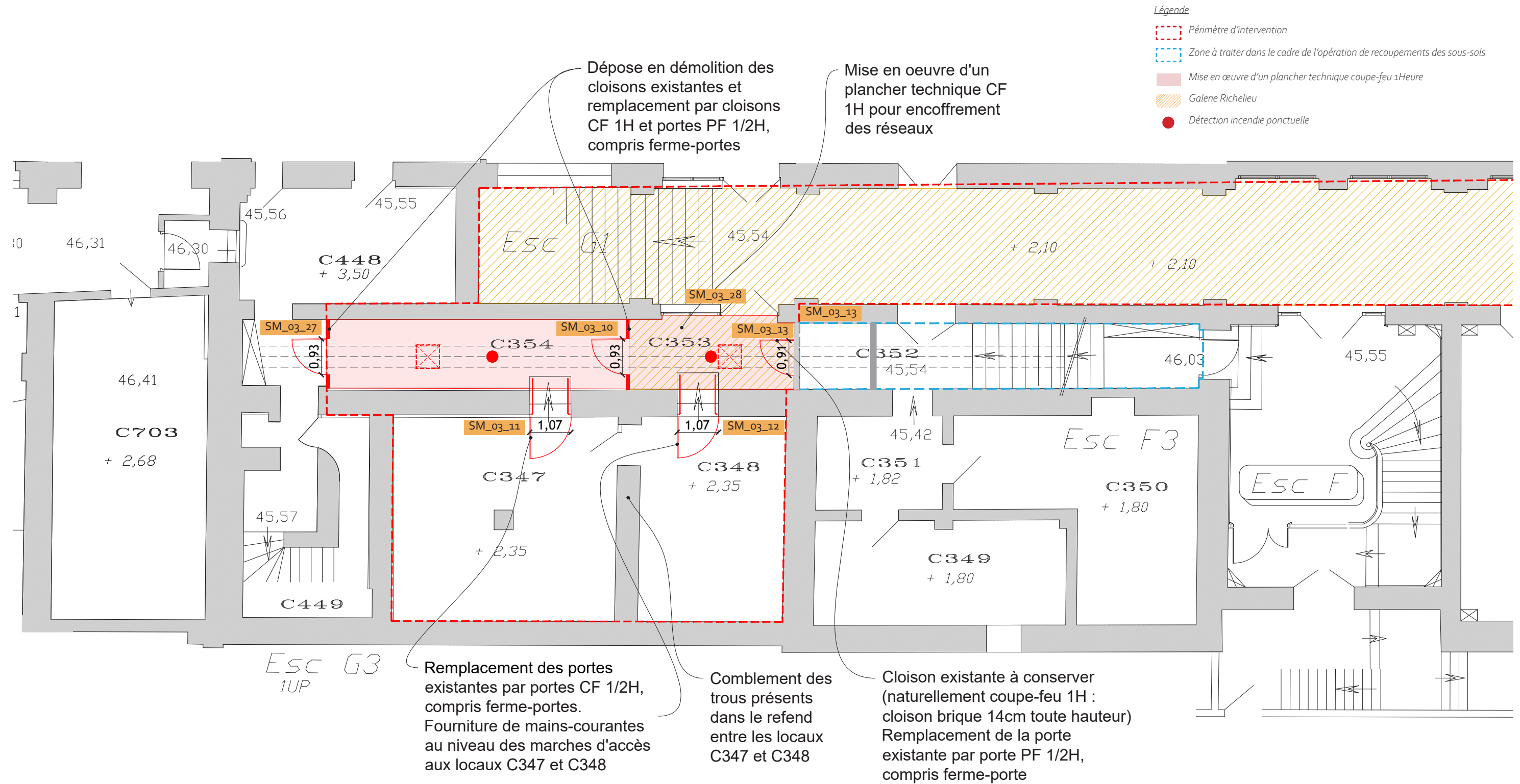
SM_03_27
Porte à remplacer par une porte PF 1/2h avec ferme-porte et mise en œuvre d'un plancher CF 1h et encoffrement des réseaux

GALERIE SECONDAIRE

SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



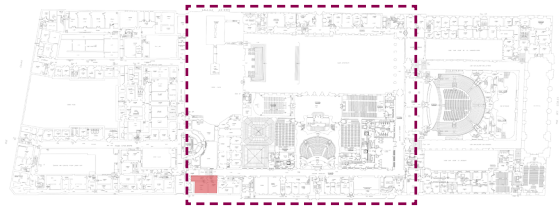
Niveau 03 - C



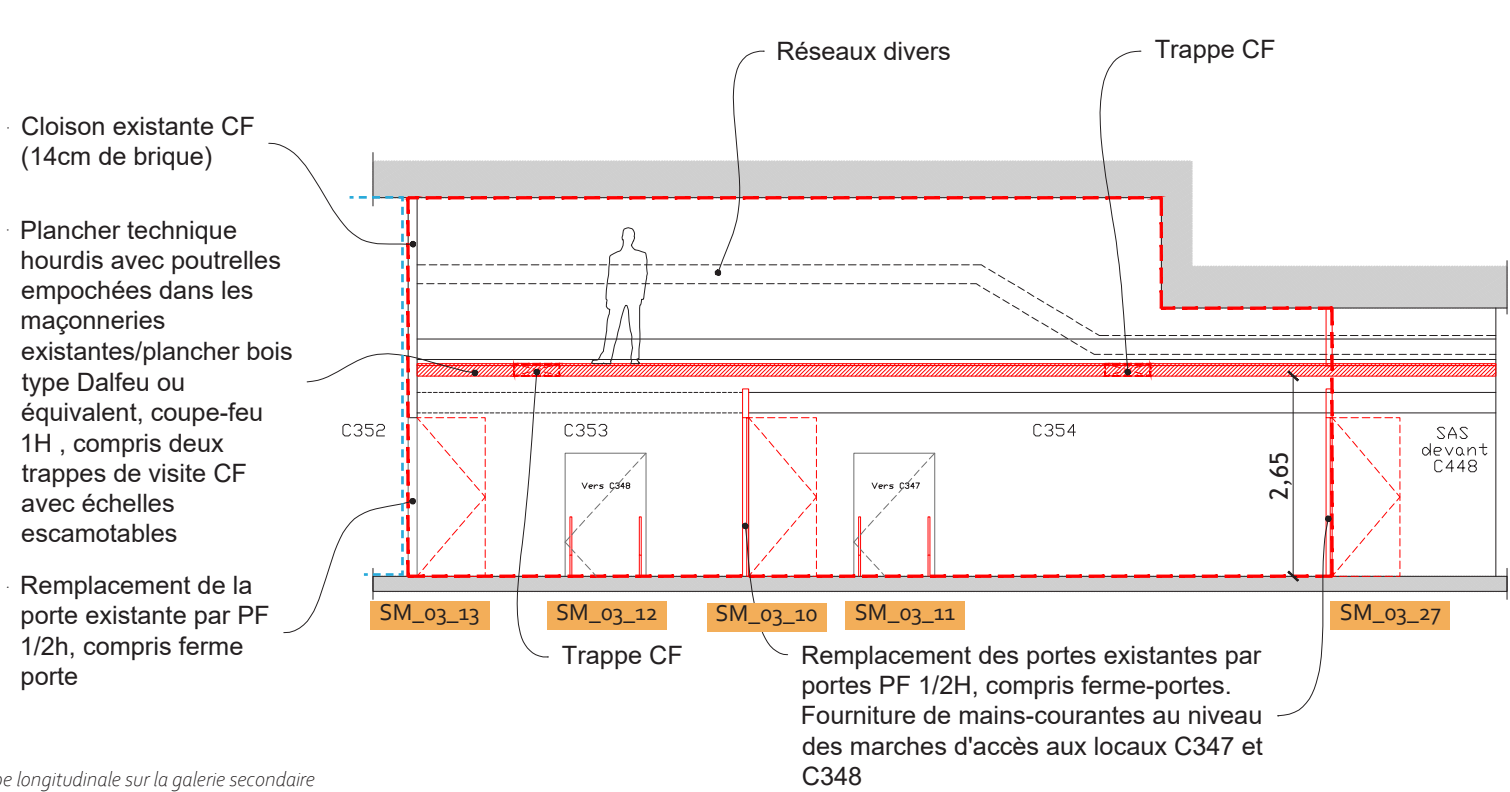
Nota : Des détecteurs incendie sont présents dans les locaux C347 et C348. Ils seront vérifiés par l'entreprise titulaire du lot technique.

GALERIE SECONDAIRE

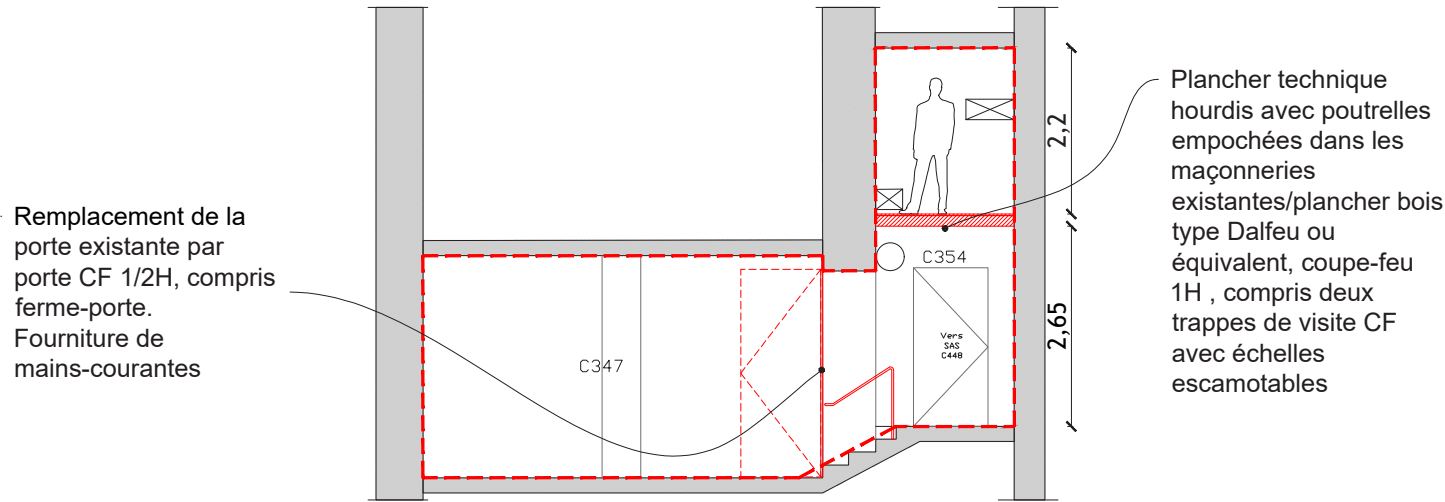
SECTEUR MÉDIAN
Etat projeté



Niveau 03 - C



Coupe longitudinale sur la galerie secondaire



Coupe transversale sur la galerie secondaire

Légende

- Périmètre d'intervention
- Zone à traiter dans le cadre de l'opération de recoupements des sous-sols

Au niveau de la galerie Secondaire, il est prévu :

- La Suppression de tous les éléments stockés dans la circulation, à la charge de la maîtrise d'ouvrage.
- La Suppression de tous les éléments à potentiel calorifuge (cloisons et coffrages en contreplaqué, etc.),
- La Dépose des cloisons, coffrages et portes non réutilisés dans le projet,
- La dépose en conservation soignée de la menuiserie SM_03_28, compris mise en place d'une protection et balisage de l'accès chantier pendant toute la durée des travaux,
- La vérification des réseaux,
- L'optimisation des cheminements des réseaux afin de permettre un accès pratique aux techniciens au niveau du plancher technique,
- La création d'un plancher technique CF 1h comprenant deux trappes de visite CF 1h, avec échelle intégrée,
- La création de cloisons CF 1H,
- La mise en place de portes PF 1/2h avec ferme-porte, et de portes CF 1/2h avec ferme-porte,
- L'encoffrement des réseaux cheminant dans la partie inférieure de la galerie si nécessaire,
- La mise en place de mains courantes de part et d'autre des portes SM_03_12 et SM_03_11 pour éviter chute dans les marches,
- Le calfeutrement CF des trous entre les différents locaux (notamment autour des réseaux),
- La mise en peinture (de propreté) de la galerie (partie sous le plancher technique uniquement),
- La révision SM_03_28, compris mise en peinture des carreaux (noir opaque, côté galerie secondaire),
- La révision du parquet existant,
- Compris provisions pour travaux divers.

SECTEUR SUD

ZONE CONCERNÉE PAR L'INTERVENTION

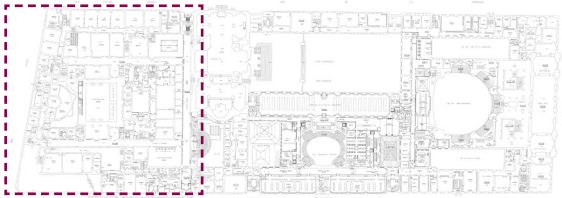
SECTEUR SUD

Etat existant

La galerie Gerson marque l'axe de séparation du secteur médian et du secteur sud. La façade sud est percée de nombreuses baies cintrées ouvrant sur la cour C. Bernard, deux courettes centrales et la cour J.B. Dumas. Les menuiseries des deux cours ont été reprises récemment dans le cadre des travaux de curages des cours menés en 2021. Lors de cette précédente intervention menée par l'ACMH P.A.Gatier, les impostes de plusieurs baies ont été rendues ouvrables afin de permettre la ventilation naturelle de la galerie. Les galeries J.B. Dumas et C. Bernard constituent les axes de circulation sud-nord du secteur sud et présentent des dispositions similaires. Elles présentent toutes deux un accès à la cour Marie Curie via une circulation servant d'issue de secours. Ces espaces sont encombrés par des distributeurs automatiques. Elles sont bordées de cours extérieures, dont certaines ont été construites en rez-de-chaussée. Les fenêtres de plusieurs baies (qui donnaient autrefois sur des cours extérieures transformées depuis en salles de classe), à soubassement en pierre ou habillé en bois, ont été déposées et bouchées par des plaques en contreplaqués ou doublées. Ces bouchements ne permettent pas d'assurer les degrés coupe-feu attendus.

Légende

- Zone concernée par l'étude
- Cour extérieure
- Portes, fenêtres et parois concernées par la mission



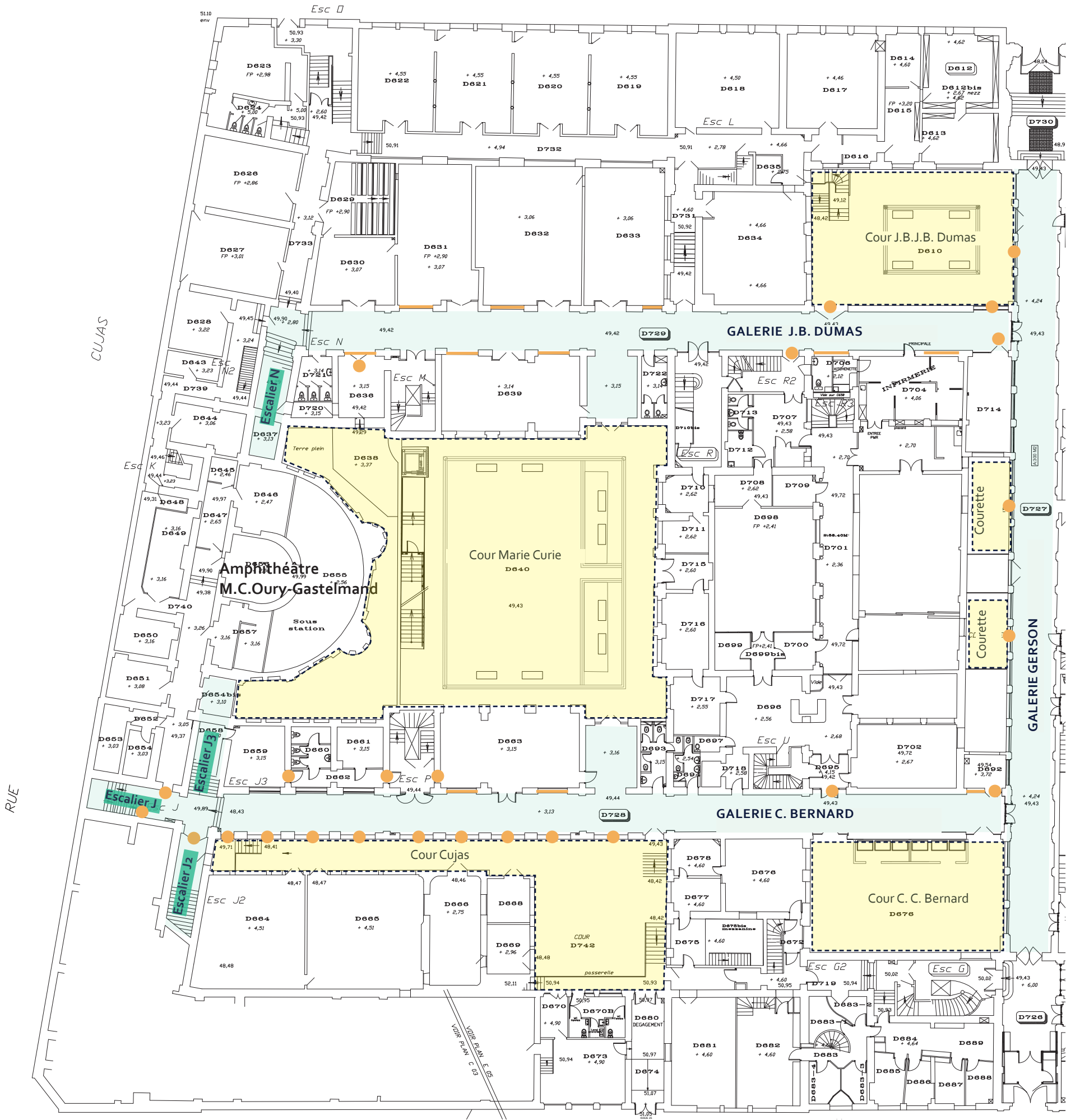
Niveau 04 - D

Galerie J.B. J.B. Dumas et galerie C. Bernard

Longueur : 55m (J.B. Dumas), 61.6m (C. Bernard)
Largeur : 3.0m (J.B. Dumas et C. Bernard)
Hauteur sous plafond : 3.13m
Hauteur sous retombée de plafond : 2.90m

Galerie Gerson

Longueur : 61.5m
Largeur : 3.6m
Hauteur sous voûte : 4.25 à la clef, 4.00m à la naissance
Hauteur sous retombée de voûte : 3.70m à la clef, 3.40m à la naissance



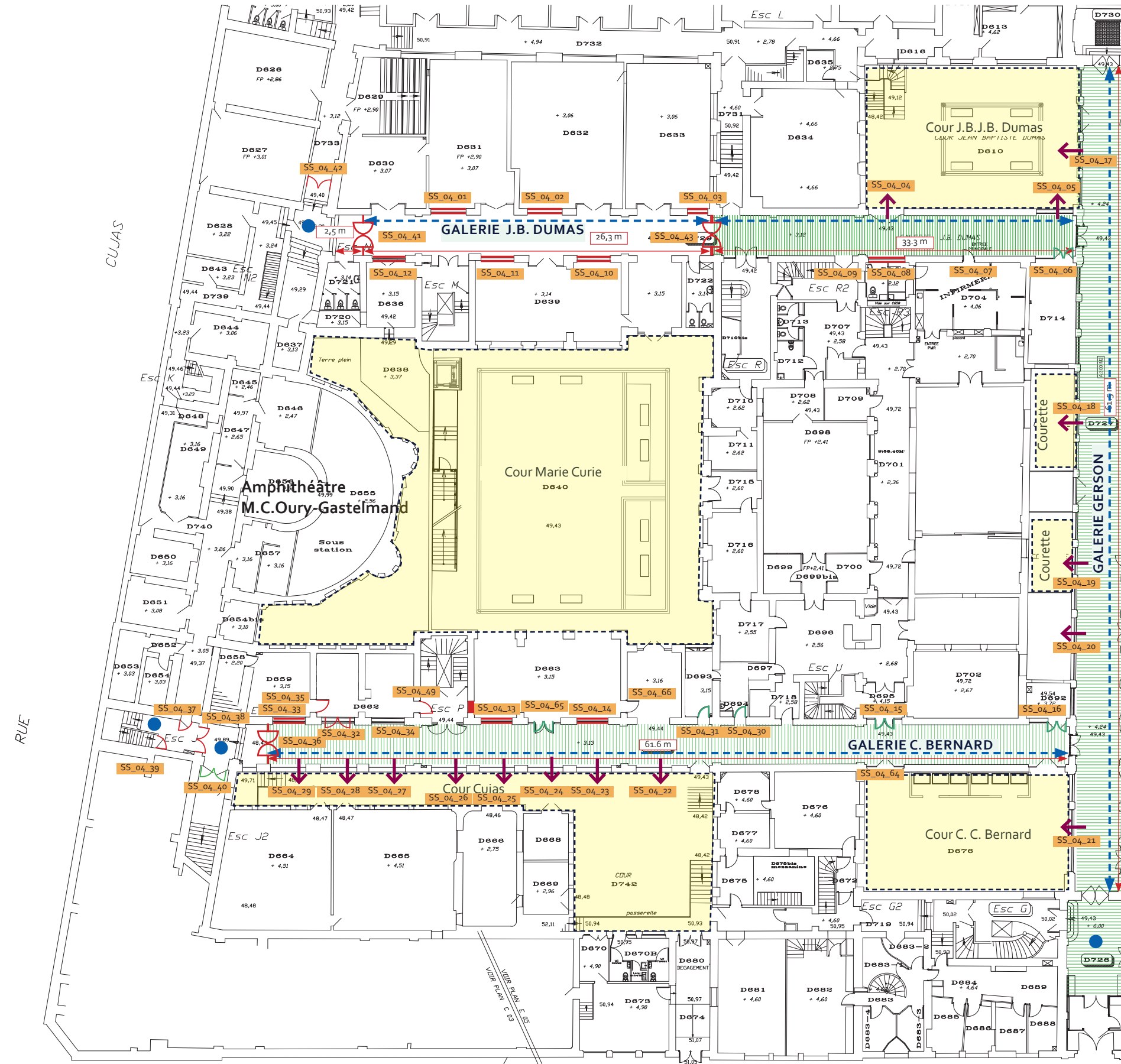
ECHELLE
1/300
0.5cm = 1m

Maîtrise d'ouvrage Rectorat de la région académique d'Île-de-France 47 rue des Ecoles 75005 Paris	Maîtrise d'œuvre Covalence architectes 136 rue de Bagnolet 75020 Paris	Bureau d'étude Expertignis - Jonathan Marjullo 4 rue Gramme 75015 Paris	75 - PARIS - SORBONNE MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES SECTEUR SUD Zone concernée par l'intervention	PHASE PRO/DCE ÉCHELLE 1/300 ^e	DATE Janvier 2026 PAGE 32
--	---	--	---	---	--

SECTEUR SUD
Etat projeté



Niveau 04 - D



 Cour extérieure

Légende des interventions

Détecteur incendie

◀ ▶ Détection incendie linéaire

- *Détection incendie ponctuelle*

Recoupement / isolation au feu

SM_03_08 *Nomenclature de menuiseries (portes et fenêtres)*

M Ajout ou remplacement de portes de recouplement

M *Modifications de portes existantes pour améliorer le degré coupe-feu*

 Ajout ou remplacement de cloison coupe-feu

== Mise en place d'un doublage coupe-feu

Ventilation naturelle destinée au désenfumage

Tronçon de galerie ventilé par ouverture manuelle des ouvrants donnant sur cours extérieures

➔ Ventilation par ouverture manuelle des ouvrants d'imposte - ouverture libre avec chaînettes / Fermeture avec perche

Plan du niveau 04 - D

Maîtrise d'ouvrage
Rectorat de la région académique
d'Ile-de-France

47 rue des Ecoles 75005 Paris

Maîtrise d'œuvre
Covalence architectes

136 rue de Bagnolet
75020 Paris

Bureau d'étude :
Expertignis - Jonathan Marjullo

4 rue Gramme
75015 Paris

75 - PARIS - SORBONNE

SECTEUR SUD
Proposition d'intervention

PHASE
PRO/DCE

DATE
Janvier2026

PAGE
33

ECHELLE
1/300
0.5cm = 1m



GALERIE C. BERNARD - TRAITEMENT DES MENUISERIES EXISTANTES

SECTEUR SUD
Etat projeté



SS_04_13 et SS_04_14 : Lambris bas et châssis métallique + vitrage en partie haute



SS_04_32 : Lambris bas et contre-plaqué en partie haute (état existant)



SS_04_34 et SS_04_33 : Lambris bas et contre-plaqué en partie haute



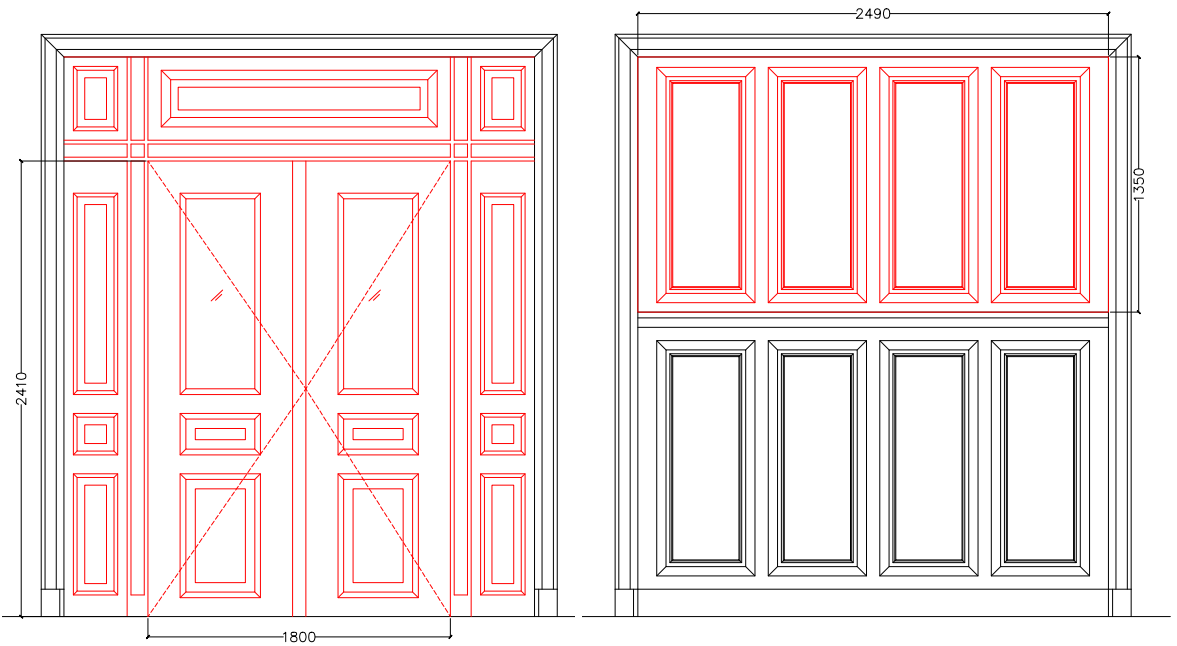
SS_04_22 >> 29 : Menuiseries sur cour Cujas : Mise en place de chaînettes pour ouverture manuelles des impostes latérales



SS_04_64 : Restauration de la menuiserie donnant sur la cour
Nota : cette porte dispose d'un contrôle d'accès.



SS_04_13 et SS_04_14 : Doublage en carreaux de plâtre + mise en peinture / Restauration du châssis métalliques et remplacement des verres par plaques métalliques



SS_04_32 : Création d'une porte dito porte vers escalier P pour accès aux WC femmes

SS_04_34 : Lambris en partie haute
SS_04_33 : Doublage en carreaux de plâtre CF 1H + mise en peinture et lambris en partie haute



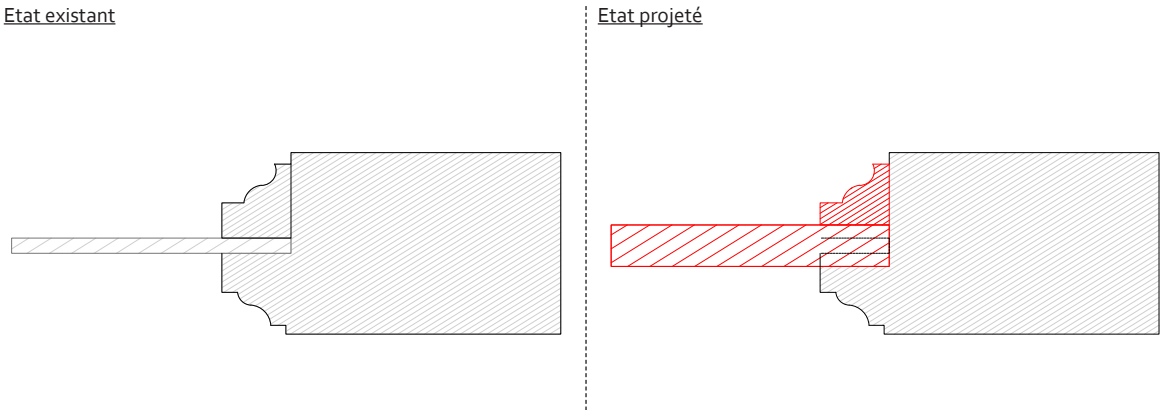
SS_04_16 : Remplacement du vitrage par vitrage PF 1/2h



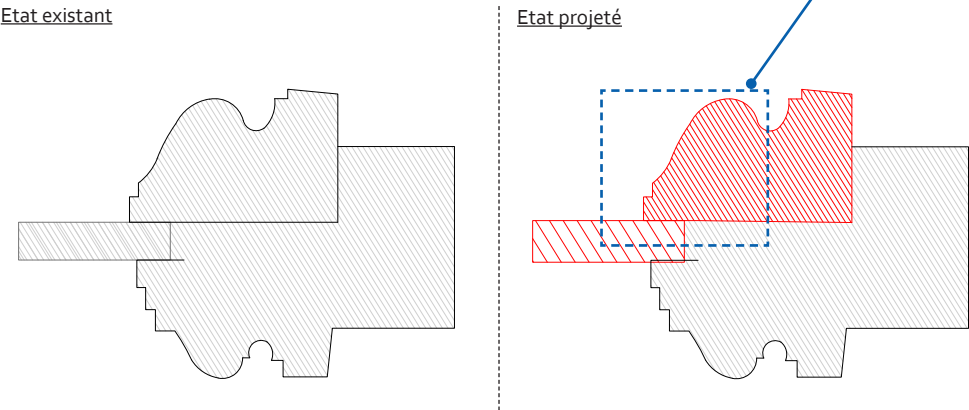
SS_04_15 : Remplacement du vitrage par vitrage PF 1/2h, compris révision de la menuiserie

GALERIE C. BERNARD - TRAITEMENT DES MENUISERIES EXISTANTES

SECTEUR SUD
Etat projeté



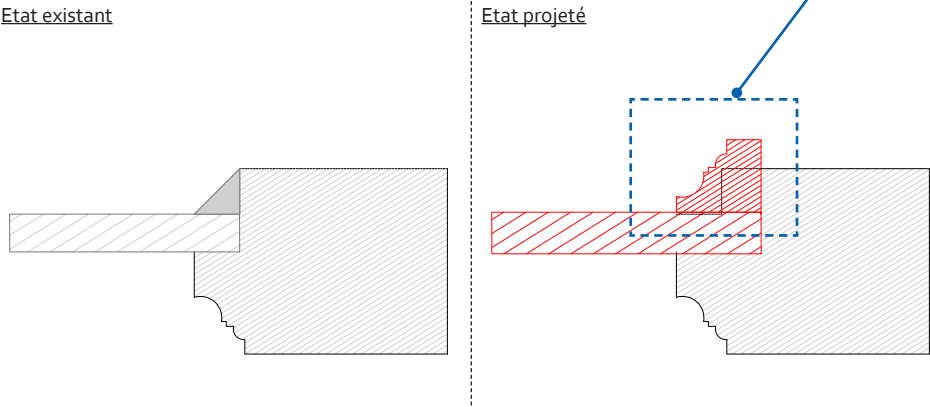
SM_03_09 : Principe de remplacement du vitrage par vitrage PF 1/2h



SM_03_07 : Principe de remplacement du vitrage par vitrage PF 1/2h

L'entreprise titulaire du lot 02 - Menuiseries - Serrureries devra mettre en œuvre tous les moyens nécessaires à la bonne réalisation des objectifs de performance énoncés dans le CCTP joint au dossier de consultation.

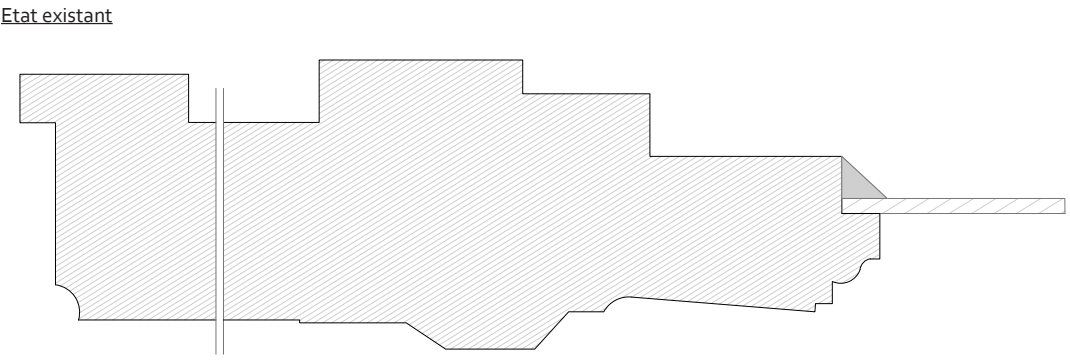
- Les parcloes existantes seront remplacés par des parcloes en bois moulurées dito existantes.
- L'ensemble de la menuiserie devra répondre à un degré pare-flamme 1/2Heure.
- L'entreprise devra présenter les détails d'exécution à l'architecte pour validation avant mise en œuvre.



SS_04_16 : Principe de remplacement du vitrage par vitrage PF 1/2h

L'entreprise titulaire du lot 02 - Menuiseries - Serrureries devra mettre en œuvre tous les moyens nécessaires à la bonne réalisation des objectifs de performance énoncés dans le CCTP joint au dossier de consultation.

- Les mastics existants seront remplacés par des parcloes en bois moulurée, selon modèle à valider par l'architecte avant mise en œuvre.
- L'ensemble de la menuiserie devra répondre à un degré pare-flamme 1/2Heure.
- L'entreprise devra présenter les détails d'exécution à l'architecte pour validation avant mise en œuvre.



SS_04_06 : Principe de remplacement du vitrage par vitrage PF 1/2h

L'entreprise titulaire du lot 02 - Menuiseries - Serrureries devra mettre en œuvre tous les moyens nécessaires à la bonne réalisation des objectifs de performance énoncés dans le CCTP joint au dossier de consultation.

- Les mastics existants seront remplacés par des parcloes en bois moulurée, selon modèle à valider par l'architecte a.
- L'ensemble de la menuiserie devra répondre à un degré pare-flamme 1/2Heure.
- L'entreprise devra présenter les détails d'exécution à l'architecte pour validation avant mise en œuvre.

Nota : Les parcloes existantes relevées sont pointées. L'entreprise titulaire du lot 02 - Menuiseries - Serrureries devra proposer des parcloes neuves pointées, dito existantes.

GALERIES C. BERNARD ET J.B. DUMAS - RECOUPEMENTS

SECTEUR SUD
Etat projeté



Niveau 04 - D



Galerie C. Bernard

Emplacement pour la porte SS_04_36
Localisation de la porte de recoupement à créer DAS PF 1/2h
assujettie par ventouses



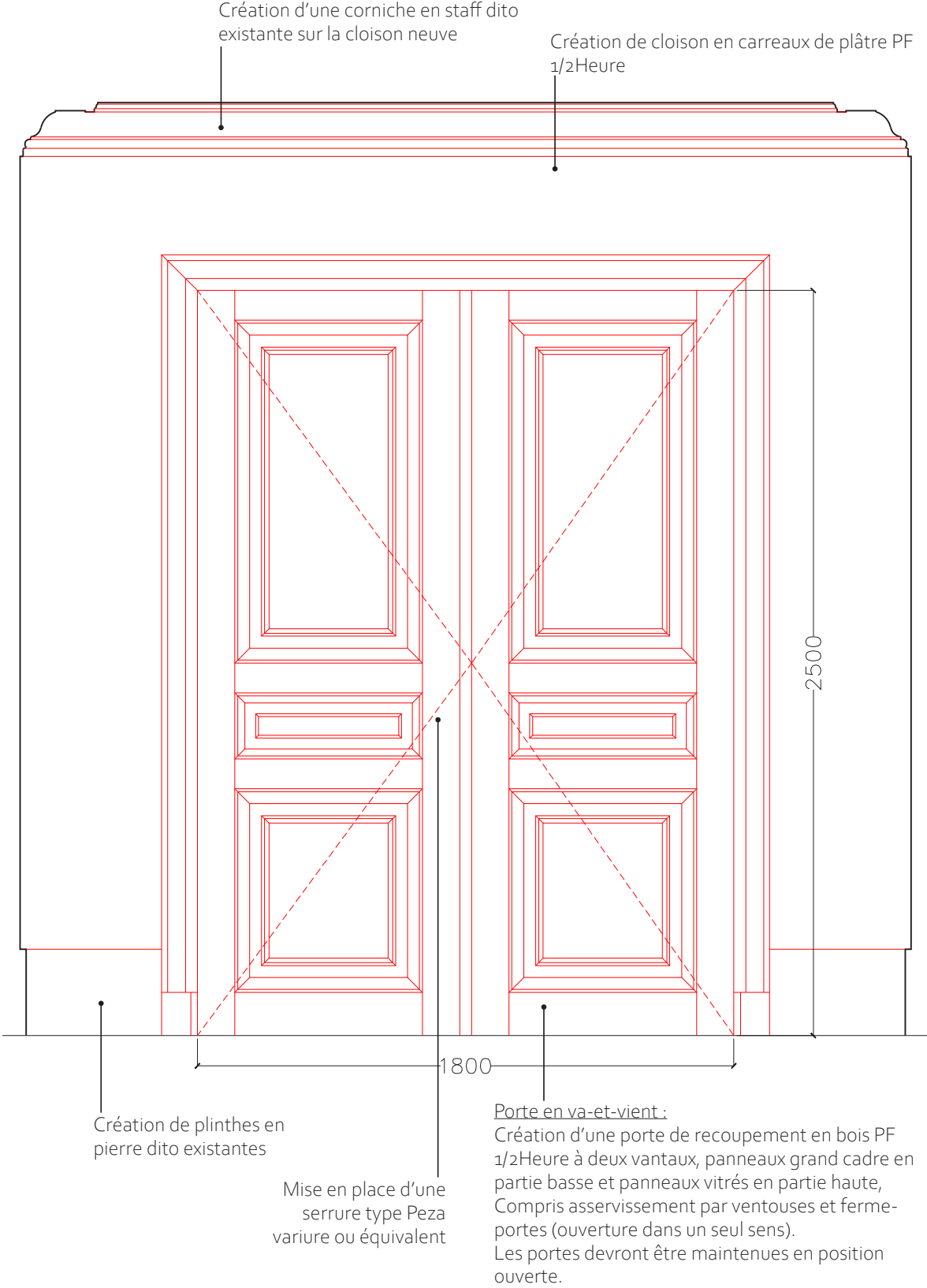
Galerie J.B. Dumas

Emplacement pour la porte SS_04_43
Localisation de la porte de recoupement à créer DAS PF 1/2h
assujettie par ventouses



Galerie J.B. Dumas

Emplacement pour la porte SS_04_41
Localisation de la porte de recoupement à créer DAS PF 1/2h
assujettie par ventouses



Principe de porte de recoupement à créer DAS PF 1/2h assujettie par ventouses

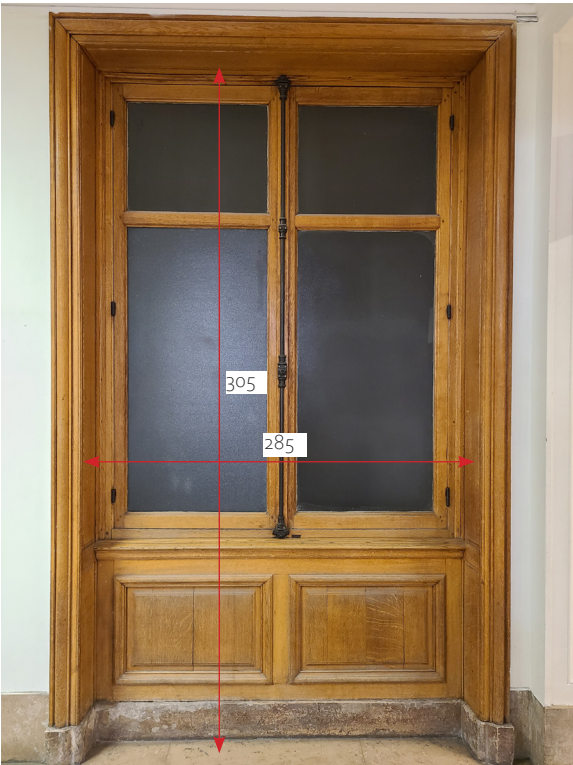
GALERIES J.B. DUMAS ET GERSON - TRAITEMENT DES MENUISERIES EXISTANTES

SECTEUR SUD
Etat projeté

Galerie J.B. Dumas



SS_04_01 et SS_04_02
Mise en place d'un doublage CF 1H en carreaux de plâtre, compris mise en peinture une face



SS_04_03
Mise en place d'un doublage CF 1H en carreaux de plâtre, compris mise en peinture une face



SS_04_06
Remplacement du vitrage par vitrage PF 1/2h



SS_04_10 et SS_04_11
Mise en place d'un doublage CF 1H en carreaux de plâtre et mise en place de panneau lambrissé (côté galerie)

Galerie Gerson



SS_04_21
Révision des châssis d'imposte et mise en place de chaînettes pour ouverture manuelle



SS_04_08
Mise en place d'un doublage CF 1H en carreaux de plâtre, compris mise en peinture une face



SS_04_04
Restauration de la menuiserie et transformation des châssis latéraux fixes en ouvrants avec chaînettes



SS_04_05
Transformation des châssis hauts latéraux en ouvrants



SS_04_12
Mise en place d'un doublage CF 1H en carreaux de plâtre et mise en place de panneau lambrissé (côté galerie)



SS_04_21
Révision des châssis d'imposte et mise en place de chaînettes pour ouverture manuelle

AMÉNAGEMENT CAFÉTÉRIA ET SANITAIRES

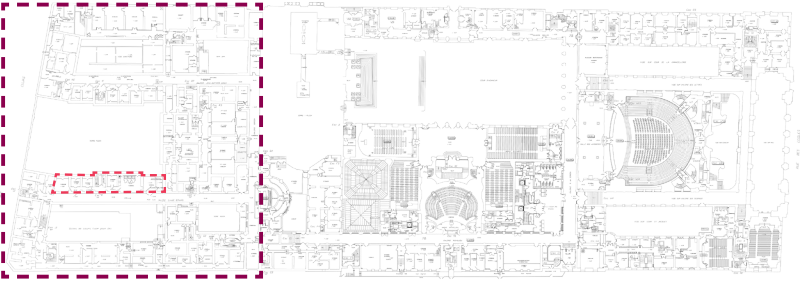
SECTEUR SUD
Etat projeté

Cahier des charges donné par la maîtrise d'ouvrage :

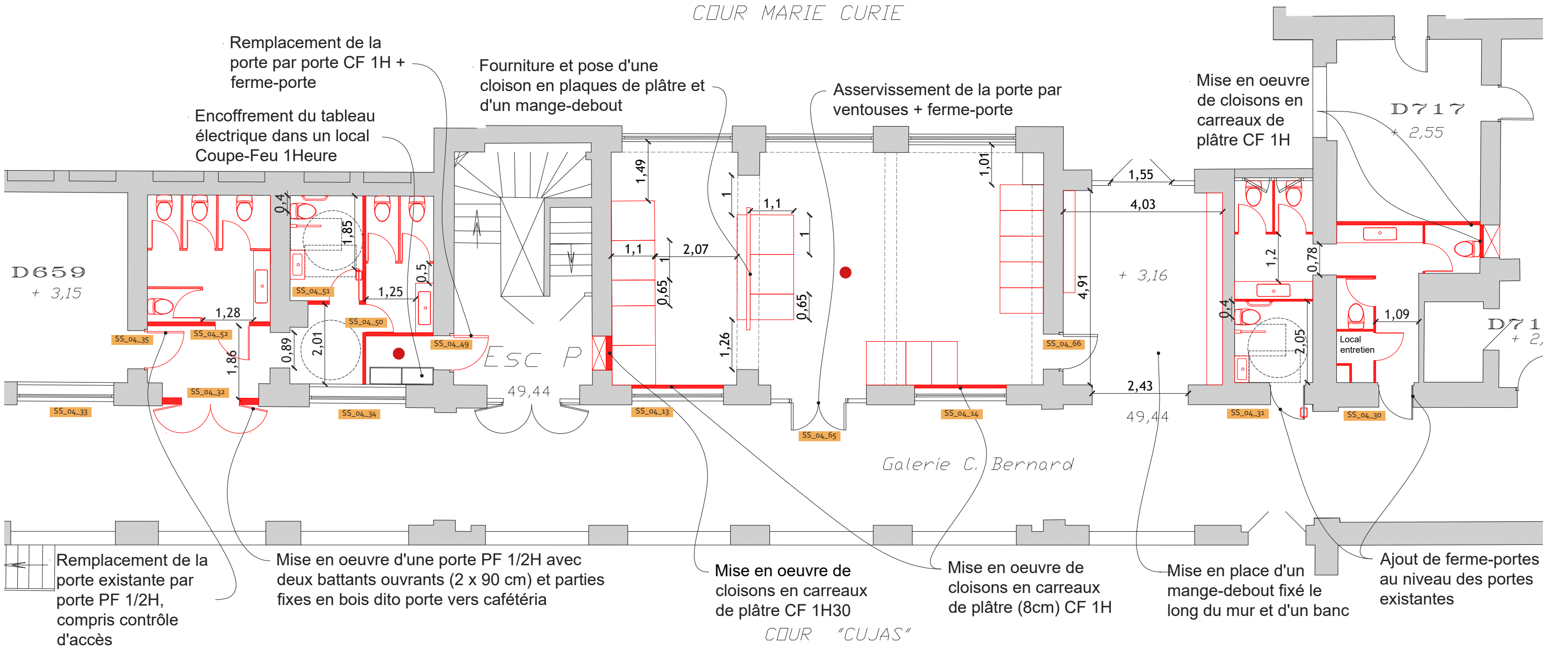
- Mettre un maximum de machines à café et distributeurs, sans obstruer les fenêtres.
- Machines à café > largeur = 65 cm ; profondeur = 1m10 (hors habillage)
- Distributeurs > largeur = 1m ; profondeur = 1m10 (hors habillage)

Bilan :

- 9 machines à café
- 7 distributeurs



Niveau 04 - D



Etat projeté : Aménagement de sanitaires et d'une cafétéria

Nota :

- Les portes SS_04_52 à SS_04_58 correspondent aux portes intérieures des sanitaires femmes. Afin de ne pas nuire à la lecture de l'aménagement, ces étiquettes de ces portes ne sont pas représentées.
- Les portes SS_04_59 à SS_04_63 correspondent aux portes intérieures des sanitaires hommes. Afin de ne pas nuire à la lecture de l'aménagement, ces étiquettes de ces portes ne sont pas représentées.

La mise en place de points lumineux et de signal sonore est prévue au niveau des sanitaires.
L'ensemble des locaux avec détection incendie sera pourvu d'indicateurs d'action.

● Détection incendie ponctuelle

SECTEUR SUD
Etat projeté

COUR MARIE CURIE

Mise en oeuvre de sols neufs en carreaux 60x60cm type Core Collection Quartz, Mosa ou équivalent

Applique murale Wever & Ducré Ray Wall Mini 2.0 ou équivalent, couleur cuivre, compris détection de mouvement

Lampe à suspension type Wever & Ducré ou équivalent, couleur cuivre

Prises multiples, Gamme Céliane Legrand ou équivalent, fixation à définir.

D659
+ 3,15

Plafonnier type Wever & Ducré ou équivalent, couleur cuivre, compris détection de mouvement

Restoration des sols existants, purge des ragréages, provisions pour compléments de sols

Interrupteur, Gamme Céliane Legrand ou équivalent

Spots encastrés type Wever & Ducré

Mise en oeuvre de sols neufs en pierre dito sol Galerie Bernard.

Interrupteur vas et vient, Gamme Céliane Legrand ou équivalent

Galerie C. Bernard

D717
+ 2,55

D71
+ 2

Local entretien

1,09

49,44

49,44

+ 3,16

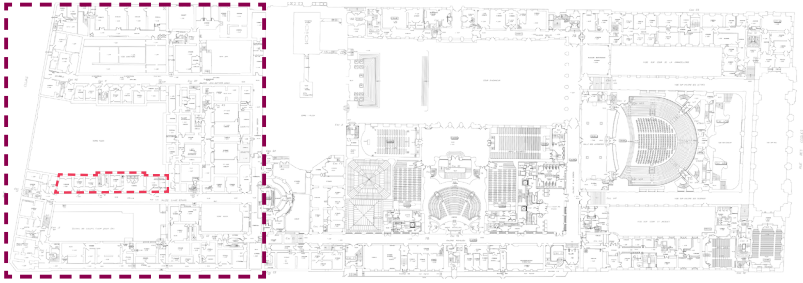
COUR "CUJAS"

AMÉNAGEMENT SANITAIRES

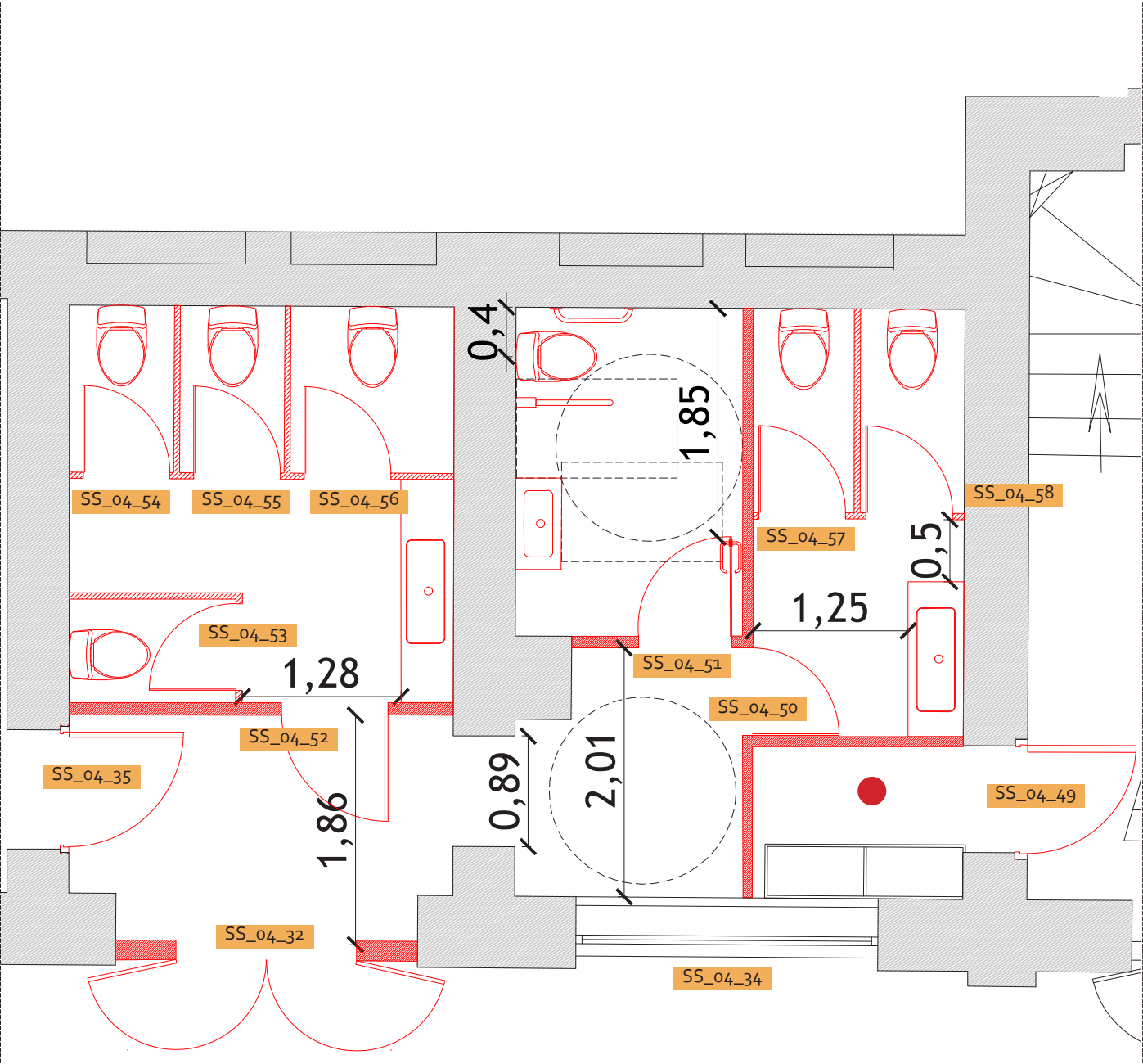
SECTEUR SUD
Etat projeté

Les aménagements des sanitaires ci-dessous devront répondre aux normes d’accessibilité et de sécurité incendie.
L’ensemble des portes d’accès aux WC PMR devront être d’une largeur de 90cm minimum.
Les poignées de portes doivent être faciles à atteindre, hauteur située entre 90 et 130cm du sol et situées à 40cm minimum des angles de murs ou autres obstacles.

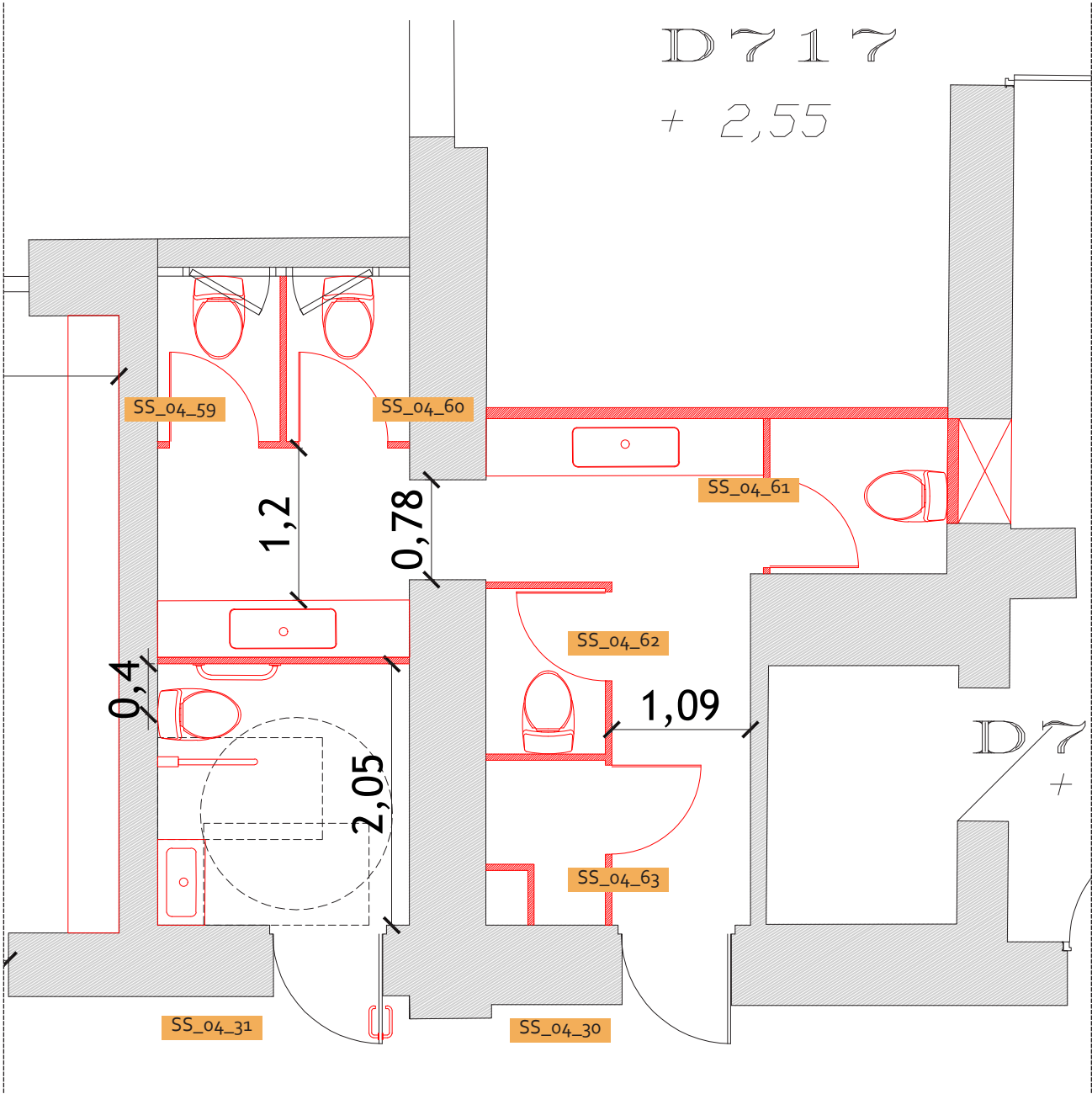
Les entreprises titulaires des différents lots du présent marché, s’engageront à réaliser les travaux d’aménagement dans le respect des normes d’accessibilité en vigueur.



Niveau 04 - D



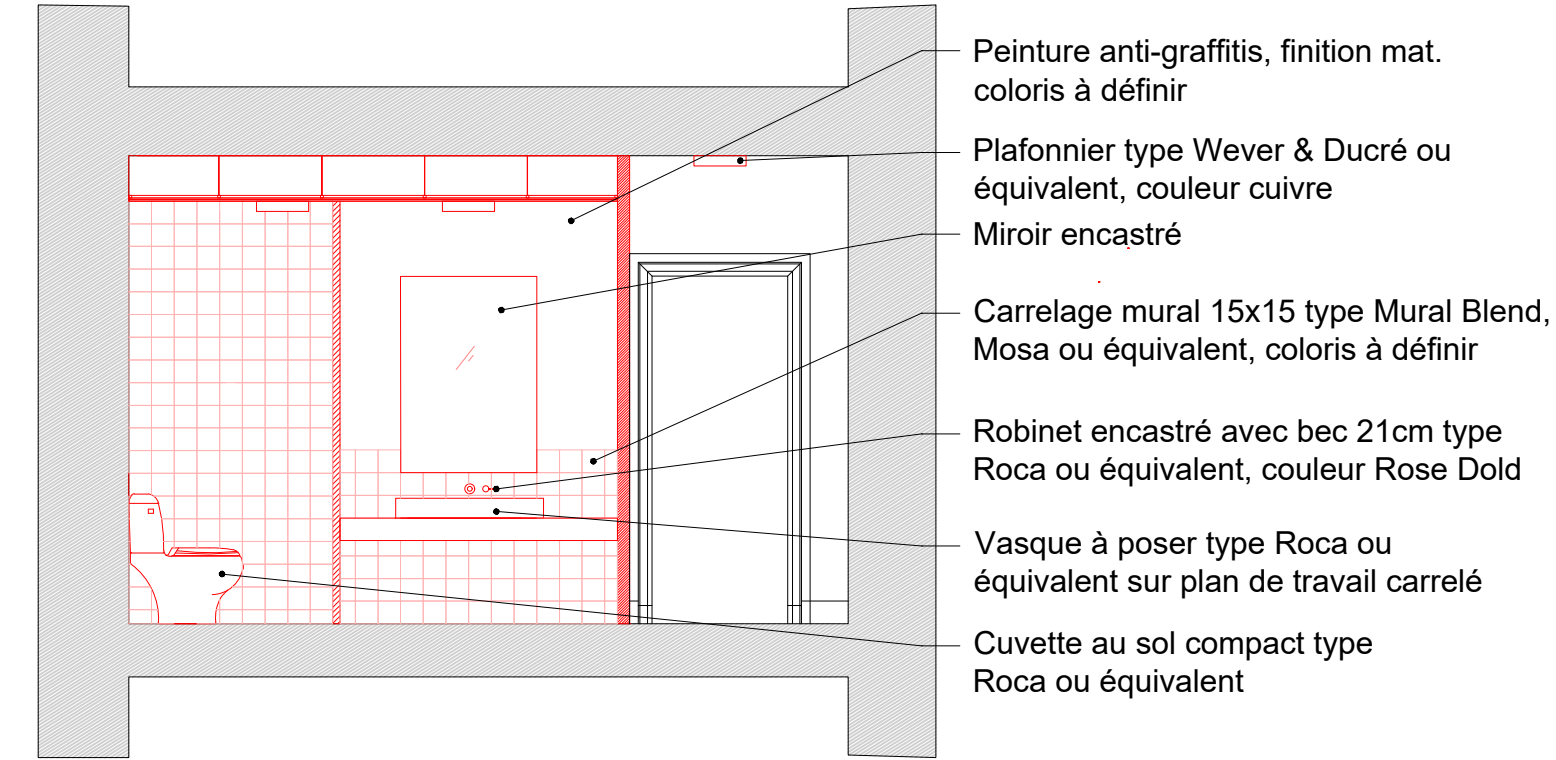
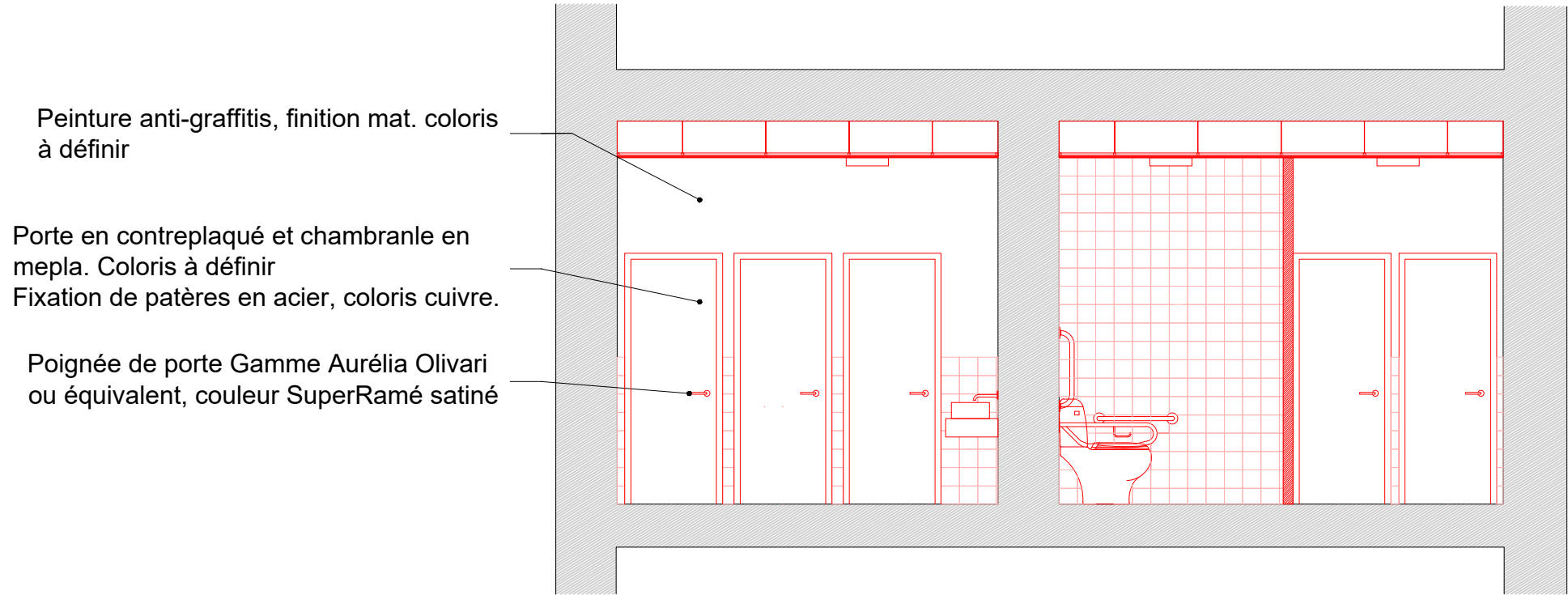
Plan projeté zoomé sur le WC PMR



Plan projeté zoomé sur le WC PMR

AMÉNAGEMENT SANITAIRES - COUPES DE PRINCIPE

SECTEUR SUD
Etat projeté



ESCALIER J

PROPOSITION D'INTERVENTION : ESCALIER J

ESCALIER J
Etat projeté

Les escaliers J et N desservent, de part et d'autre, l'amphithéâtre M.C.Oury-Gastelmand.

Au niveau 04-D, sont prévues les interventions suivantes :

- Un recouplement avec la galerie C. Bernard par une porte PF 1/2H asservie + ferme porte.
- Un recouplement avec le sas desservant les escalier J3 et J2 par une porte PF 1/2H asservie + ferme-porte.
- Le remplacement de la porte SS_04_37 par une porte PF 1/2H + ferme-porte + contrôle d'accès.
- Le remplacement de la porte SS_04_39, donnant sur le niveau inférieur par une porte CF 1H + ferme-porte + contrôle d'accès.
- Le remplacement des vitrages de la porte SS_04_40 par des verres PF 1/2H et l'asservissement par ventouses de la porte et l'ajout d'un ferme-porte.

Au niveau 05-E, sont prévues les interventions suivantes :

- Le remplacement des vitrages des portes SS_05_01 et SS_05_02 par des verres PF 1/2H et l'asservissement par ventouses des portes et l'ajout de ferme-portes.
- Le remplacement des portes SS_05_03 et SS_05_04 par des portes PF 1/2H + asservissement d'une des deux portes et ajout de deux ferme-portes,
- Le remplacement des menuiseries SS_05_05 / SS_05_06 et SS_05_07 par des menuiseries d'aspect identique, avec performance pare-flamme 1/2.

Au niveau 06-F, sont prévues les interventions suivantes :

- L'asservissement par ventouses de la porte SS_06_01.

Au niveau 07_G, sont prévues les interventions suivantes :

- Le remplacement des vitrages de la porte SS_07_02 par des verres PF 1/2H et l'asservissement par ventouses de la porte et l'ajout d'un ferme-porte.
- Le remplacement de la porte SS_07_01 par une porte CF 1H + ferme-porte.

Au niveau 08-H, sont prévues les interventions suivantes :

- Le recouplement de la cage d'escalier par le remplacement des portes par des portes PF 1/2H asservies + ferme-portes.

Au niveau 09-J, sont prévues les interventions suivantes :

- Le remplacement des portes donnant sur la cage d'escalier pour le recouplement de celle-ci par des portes CF 1H + ferme-portes.
- La mise en place d'une trappe CF 1H30 pour accès aux combles, compris travaux d'accompagnement de reprises charpentes du plancher haut et de plâtrerie pour la reprises du plafond.

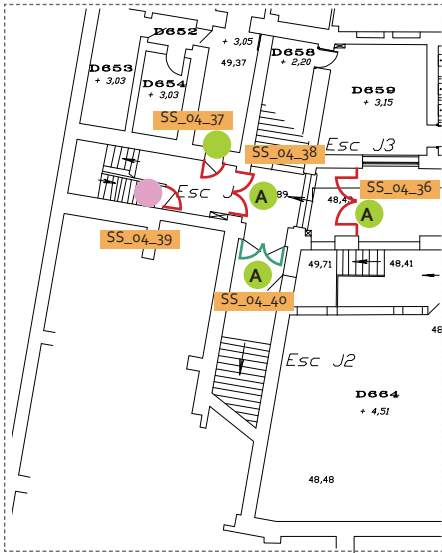
Légende

Résistance au feu de la cloison/porte :

- A Asservie
- PF 1/2 (+ ferme-porte)
- CF 1h (+ ferme-porte)

Nature de l'intervention :

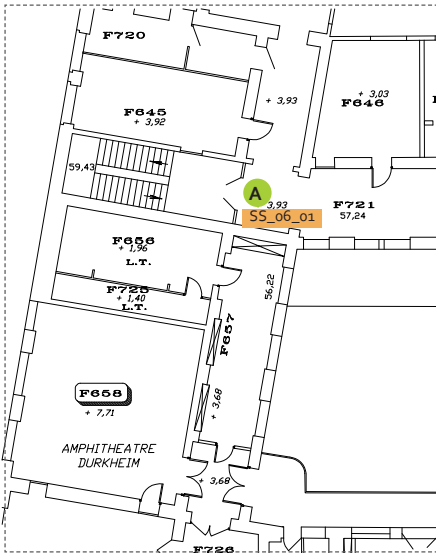
- Création ou remplacement de portes
- Modifications de portes existantes pour améliorer la résistance au feu
- Remplacement des menuiseries existantes par menuiseries PF 1/2h
- Fourniture et pose d'une trappe CF 1h30 pour accès aux combles



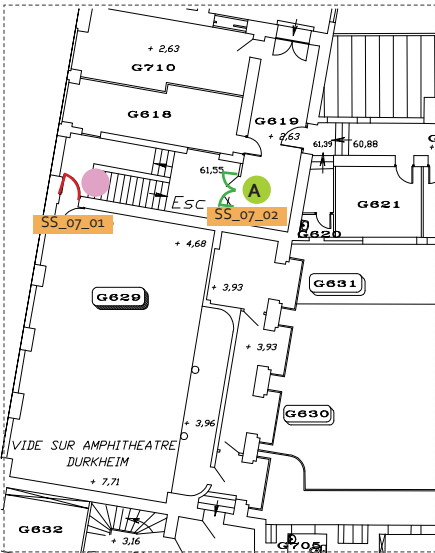
Niveau 04 - D (ESCALIER J)



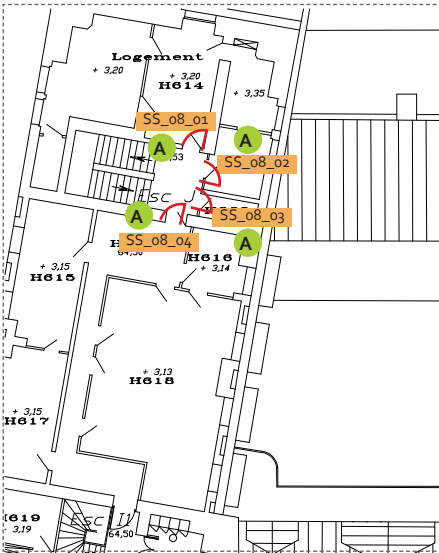
Niveau 05 - E (ESCALIER J)



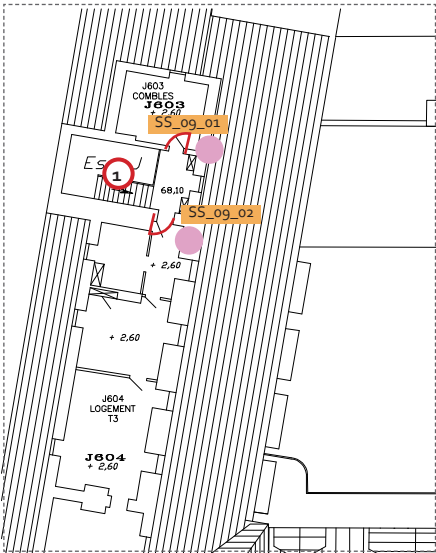
Niveau 06 - F (ESCALIER J)



Niveau 07 - G (ESCALIER J)



Niveau 08 - H (ESCALIER J)



Niveau 09 - J (ESCALIER J)

PROPOSITION D'INTERVENTION : ESCALIER J

ESCALIER J
Etat projeté



Porte SS_04_36 : Création d'une porte de recouplement DAS PF 1/2h assujettie par ventouses



Porte SS_04_37
Remplacement de la porte par porte PF 1/2h + ferme-porte



Porte SS_04_38 : Création d'une porte à deux vantaux PF 1/2h asservie avec ferme-porte



Porte SS_04_39
Remplacement de la porte par porte CF 1h avec ferme-porte



Porte SS_04_40 : Remplacement du vitrage par du vitrage PF 1/2h + mise en place d'un asservissement



Portes SS_05_01 (143x204cm) SS_05_02 (143x204cm)
Asservissement par ventouses des portes PF1/2h existantes+ferme-porte



Porte SS_05_03
Remplacement de la porte par porte PF 1/2h avec ferme-porte, sans asservissement



Porte SS_05_04
Remplacement de la porte par porte PF 1/2h avec ferme-porte, compris asservissement par ventouses



Porte SS_06_01
Asservissement par ventouses des portes PF1/2h existantes + ferme-porte



Porte SS_07_01 : Remplacement par porte CF1h (85x207cm)
Porte SS_07_02 (145x203cm) : asservissement par ventouses des portes PF1/2h existantes + ferme-porte

PROPOSITION D'INTERVENTION : ESCALIER J

ESCALIER J
Etat projeté



Portes SS_08_01 (75x235cm) et SS_08_02 (75x235cm)
Asservissement par ventouses des portes PF1/2h existantes +
ferme-porte



Portes SS_08_03 (75x235cm) et SS_08_04 (156x210cm)
Asservissement par ventouses des portes PF1/2h existantes
+ ferme-porte



Remplacement des menuiseries existantes par menuiseries PF 1/2h d'aspect identique aux existants

ESCALIER N

PROPOSITION D'INTERVENTION : ESCALIER N

ESCALIER N
Etat projeté

Les escaliers J et N desservent, de part et d'autre, l'amphithéâtre M.C.Oury-Gastelmand.

Au niveau 04-D, une porte de recoupement PF 1/2H asservie + ferme-porte est prévue entre l'escalier et la galerie J.B. Dumas. Une porte de recoupement SS_04_42 PF 1/2H asservie + ferme-porte est prévue entre l'escalier et le couloir D733.

L'accès à la coursi ve périphérique de l'amphi se faire directement depuis le palier haut des deux escaliers, par des portes à double vantaux en bois massif et simple vitrage, imposte haute pleine et impostes latérales vitrées fixes.

Les portes servent d'issue de secours et ouvrent dans le sens d'évacuation vers les paliers des escaliers.

Ces portes n'ont pas l'épaisseur de section nécessaire pour permettre le remplacement des vitrages par vitrages PF 1/2h.

Le projet prévoit le remplacement de ces deux portes par des portes PF 1/2H, l'une asservie (SS_05_06) et l'autre non asservie (SS_05_05) + ferme-portes.

Le châssis SS_05_07 donnant sur l'escalier N sera doublé par une cloison CF 1H30 en carreaux de plâtre et mise en peinture sur les deux faces.



Châssis SS_05_07
Menuiseries intérieures à condamner par doublage en carreaux de plâtre, CF 1h30



Porte SS_05_05 : Remplacement des ouvrants et panneaux latéraux fixes existants par portes PF1/2h compris vitrages PF1/2h dito existant + ferme-porte. Conservation de l'imposte en bois existante



Porte SS_05_06 : Remplacement des ouvrants et panneaux latéraux fixes existants par portes PF1/2h compris vitrages PF1/2h dito existant + ferme-porte. Conservation de l'imposte en bois existante



Création d'un doublage en carreaux de plâtre CF 1h30 derrière la menuiserie existante

Suppression des poubelles dans le SAS

Légende

Résistance au feu de la cloison/porte :

- A Asservie
- PF 1/2 (+ ferme-porte)
- CF 1h30

Nature de l'intervention :

Création ou remplacement de portes > se reporter au tableau annexe pour les détails

ANNEXES

Maîtrise d’ouvrage
Rectorat de la région académique
d'Ile-de-France

47 rue des Ecoles 75005 Paris

Maîtrise d’œuvre
Covalence architectes

136 rue de Bagnolet
75020 Paris

Bureau d’étude :
Expertignis - Jonathan Marjullo

4 rue Gramme
75015 Paris

75 - PARIS - SORBONNE

MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES

ANNEXES
Proposition d’intervention : Escalier N

PHASE
PRO/DCE

DATE
Janvier2026

PAGE
48

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJÉTÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_01	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_02	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	—	—
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_03	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_04	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_05	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	1 poignée manquante
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_06	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_07	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	1 poignée manquante

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_08	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_09	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Lettres	SN_02_10	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_11	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	—	—
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_12	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	1 poignée manquante
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_13	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_14	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	—	Modèle poignée dito existant	1 poignée manquante

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_15	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	–	Modèle poignée dito existant	1 poignée manquante
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_16	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	–	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_17	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	–	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_18	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de poignée(s) manquantes sur ouvrants principaux > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	–	Modèle poignée dito existant	2 poignées manquantes
Nord	Galerie des Sciences	SN_02_19	Fenêtre avec imposte	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Ajout de butées manquantes > Remise en jeu des ouvrants	Fenêtre avec ouvrants principaux ouvrables librement	–	–	–
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_07	Porte vitrée intérieure	Amélioration de la résistance au feu de la porte existante > Remplacement du vitrage existant par un vitrage PF 1/2h + ferme-portes et asservissement > Remplacement des parcloses, dito existant > Maintien de la serrure > Révision générale de la menuiserie	Porte vitrée à deux vantaux	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques et ferme-porte	Conservation des quincailleries existantes	Dimensions vitrage existant : 48 x 140 cm, ep. 10mm Verre opalescent
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_08	Porte vitrée intérieure	Amélioration de la résistance au feu de la porte existante > Remplacement du vitrage existant par un vitrage PF 1/2h + ferme-portes et asservissement > Remplacement des parcloses, dito existant > Maintien de la serrure > Révision générale de la menuiserie	Porte vitrée à deux vantaux	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques et ferme-porte	Conservation des quincailleries existantes	Dimensions vitrage existant : 48 x 140 cm, ep. 10mm Verre opalescent

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_09	Porte vitrée intérieure asservie	Amélioration de la résistance au feu de la porte existante > Remplacement du vitrage existant par un vitrage PF 1/2h > Remplacement des parcloles, dito existant > Révision générale de la menuiserie	Porte vitrée à deux vantaux et parties latérales fixes	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques et ferme-porte	Conservation des quincailleries existantes	Dimensions vitrage existant : 68 x 195 cm / 148 x 68 x 85 cm, ep. 4mm Verre simple
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_14	Fenêtre avec imposte	Remplacement de menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie en chêne dito existante, compris vitrage type securit et châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	–	–	Vitrages dito existants Commande manuelle
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_15	Fenêtre avec imposte	Remplacement de menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie en chêne dito existante, compris vitrage type securit et châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	–	–	Vitrages dito existants Commande manuelle
Médian	Galerie Richelieu	SM_04_29	Fenêtre fixe	Remplacement de menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie fixe en chêne pf 1/2h dito existante, compris vitrage pf 1/2h	Fenêtre fixe	PF 1/2h		Vitrages dito existants
Médian	Galerie Richelieu	SM_04_30	Fenêtre fixe	Remplacement de menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie fixe en chêne pf 1/2h dito existante, compris vitrage pf 1/2h	Fenêtre fixe	PF 1/2h		Vitrages dito existants
Médian	Galerie Richelieu	SM_04_31	Fenêtre fixe	Remplacement de menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie fixe en chêne pf 1/2h dito existante, compris vitrage pf 1/2h	Fenêtre fixe	PF 1/2h		Vitrages dito existants

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_16	Fenêtre avec impostes fixes	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	—	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Ajouter des butées dito secteur Nord
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_17	Fenêtre avec impostes fixes	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	—	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Ajouter des butées dito secteur Nord
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_18	Fenêtre avec impostes fixes	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	—	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Ajouter des butées dito secteur Nord
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_19	Fenêtre avec impostes fixes	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	—	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Ajouter des butées dito secteur Nord
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_20	Fenêtre avec imposte fixe	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	—	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Richelieu. A laisser à proximité immédiate des fenêtres

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_21	Fenêtre avec imposte fixe	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	–	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Richelieu. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_22	Fenêtre avec imposte à soufflet ouvrante	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Révision du châssis d'imposte ouvrant > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	–	–	Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Richelieu. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Richelieu	SM_03_28	Grande menuiserie comprenant porte	Mise en peinture des vitrages existants situés devant le plancher technique en partie supérieure, compris dépose, stockage pendant toute la durée des travaux dans la galerie secondaire et repose	Grande menuiserie comprenant porte	–		
Médian	Galerie Rollin	SM_03_01	Fenêtre avec imposte - poignées des ouvrants principaux manquantes	Ouverture des châssis d'impôstes par chainettes > Ajout de 2 chainettes pour les ouvrants d'imposte > Remise en jeux générale	Ouvrants d'impôstes ouvrables librement avec chainettes	–		Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Rollin. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Rollin	SM_03_02	Fenêtre avec imposte - poignées des ouvrants principaux manquantes	Ouverture des châssis d'impôstes par chainettes > Ajout de 2 chainettes pour les ouvrants d'imposte > Remise en jeux générale	Ouvrants d'impôstes ouvrables librement avec chainettes	–		Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Rollin. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Rollin	SM_03_03	Fenêtre avec imposte - poignées des ouvrants principaux manquantes	Ouverture des châssis d'impôstes par chainettes > Ajout de 2 chainettes pour les ouvrants d'imposte > Remise en jeux générale	Ouvrants d'impôstes ouvrables librement avec chainettes	–		Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Rollin. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Rollin	SM_03_04	Fenêtre avec imposte - poignées des ouvrants principaux manquantes	Ouverture des châssis d'impôstes par chainettes > Ajout de 2 chainettes pour les ouvrants d'imposte > Remise en jeux générale	Ouvrants d'impôstes ouvrables librement avec chainettes	–		Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Rollin. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Rollin	SM_03_05	Fenêtre avec imposte - poignées des ouvrants principaux manquantes	Ouverture des châssis d'impôstes par chainettes > Ajout de 2 chainettes pour les ouvrants d'imposte > Remise en jeux générale	Ouvrants d'impôstes ouvrables librement avec chainettes	–		Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Rollin. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Rollin	SM_03_06	Fenêtre avec imposte - poignées des ouvrants principaux manquantes	Ouverture des châssis d'impôstes par chainettes > Ajout de 2 chainettes pour les ouvrants d'imposte > Remise en jeux générale	Ouvrants d'impôstes ouvrables librement avec chainettes	–		Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie Rollin. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie secondaire	SM_03_10	Porte simple intérieure	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte en contre-plaqué PF 1/2h + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles en acier Poignée de porte	93 cm minimum de passage

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Médian	Galerie secondaire	SM_03_11	Porte simple intérieure	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte en contre-plaqué CF 1/2h + ferme-porte	Porte	CF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles en acier Poignée de porte et serrure à canon européen	80 cm minimum de passage
Médian	Galerie secondaire	SM_03_12	Porte simple intérieure	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte en contre-plaqué CF 1/2h + ferme-porte	Porte	CF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles en acier Poignée de porte et serrure à canon européen	80 cm minimum de passage
Médian	Galerie secondaire	SM_03_13	Porte simple intérieure	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte en contre-plaqué PF 1/2h + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles en acier Poignée de porte	93 cm minimum de passage
Médian	Galerie secondaire	SM_03_27	Porte simple intérieure	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte en contre-plaqué PF 1/2h + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles en acier Poignée de porte	93 cm minimum de passage
Médian	Galerie Sorbon	SM_03_23	Fenêtre avec imposte fixe	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	—	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie de Sorbon. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Sorbon	SM_03_24	Fenêtre avec imposte fixe	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	—	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie de Sorbon. A laisser à proximité immédiate des fenêtres

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Médian	Galerie Sorbon	SM_03_25	Fenêtre avec imposte fixe	Reprise de l'imposte pour la rendre ouvrante (pas de quincaillerie en place) > Remaniement du châssis d'imposte pour le rendre ouvrant > Fourniture et pose de quincailleries et loqueteau > Fourniture et pose de compas d'ouverture > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	–	Paumelles et Loqueteau à façon artisanale	Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie de Sorbon. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Médian	Galerie Sorbon	SM_03_26	Fenêtre avec imposte à soufflet non ouvrable	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > remise en jeux de l'imposte ouvrante > Mise en place d'un système de ferme-imposte manuel sur mesure	Fenêtre avec châssis d'imposte ouvrants par commande manuelle	–	Conservation des quincailleries existantes	Une seule perche pour les ouvrants de la Galerie de Sorbon. A laisser à proximité immédiate des fenêtres
Sud	Escalier J	SS_04_37	Porte bois existante	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte en bois massif PF 1/2 heure + ferme-porte + contrôle d'accès	Porte en bois massif à panneaux à moulures petit cadre	PF 1/2h avec ferme-porte	Paumelles en acier Poingée de porte avec contrôle d'accès type AYR SmartHandle ou équivalent	Porte d'aspect identique à l'existant Dimensions : 81,5 x 207 cm
Sud	Escalier J	SS_04_38	–	Création d'une porte PF 1/2 heure + asservissement avec ferme-porte	Porte en bois massif à deux vantaux	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Poignées type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	Porte en bois avec panneaux à moulures grand cadre en partie basse et vitrage PF 1/2H en partie haute Dimensions hors tout : 188 x 243 cm
Sud	Escalier J	SS_04_39	Porte bois existante	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte CF 1 heure + ferme-porte + contrôle d'accès	Porte en bois massif à un vantail	CF 1h avec ferme-porte	Paumelles en acier Poingée de porte avec contrôle d'accès type AYR SmartHandle ou équivalent	Porte d'aspect identique à l'existant Dimensions : 86 x 223 cm
Sud	Escalier J	SS_04_40	Porte existante en bois, deux ouvrants. Epaisseur générale 4,5cm, mais moins épaisse au niveau des panneaux bas	Amélioration de la résistance au feu de la porte existante > Dépose des cadres métalliques existants > Remplacement des verres existants par verres PF 1/2 heure > Fourniture et pose de parcloses en bois > Asservissement de la porte par ventouses et mise en place d'un ferme-porte	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte	Pose de paumelles existantes en réemploi (menuiseries déposées en démolition) / 1 paumelle supplémentaire par vantail	Dimensions vitrage : 52 x 137 cm
Sud	Escalier J	SS_05_01	Porte	Amélioration de la résistance au feu > Mise en œuvre d'asservissement par ventouses sur portes PF 1/2 heure + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte		Dimensions : 143 x 204 cm

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Escalier J	SS_05_02	Porte	Amélioration de la résistance au feu > Mise en œuvre d’asservissement par ventouses sur portes PF 1/2 heure + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte		Dimensions : 143 x 204 cm
Sud	Escalier J	SS_05_03	Porte deux vantaux	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Dépose des parties latérales fixes > Dépose des menuiseries d'ébrasement pour adaptation > Mise en place d'une porte en bois PF 1/2 heure à deux vantaux et deux parties latérales fixes + ferme porte	Porte	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Repose des boutons de poignées existants	Aspect dito existant Dimensions porte : 203 x 215 cm Dimensions vitrage : 38 x 95 cm / 22 x 111 cm
Sud	Escalier J	SS_05_04	Porte deux vantaux	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Dépose des parties latérales fixes > Dépose des menuiseries d'ébrasement pour adaptation > Mise en place d'une porte en bois PF 1/2 heure à deux vantaux et deux parties latérales fixes + ferme porte et asservissement	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Repose des boutons de poignées existants	Aspect dito existant Dimensions porte : 203 x 215 cm Dimensions vitrage : 38 x 95 cm / 22 x 111 cm
Sud	Escalier J	SS_05_08	Fenêtre fixe	Remplacement de la menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie en chêne PF1/2h dito menuiserie existante, compris vitrage PF 1/2h	Fenêtre fixe	PF 1/2H		Vitrages dito existants
Sud	Escalier J	SS_05_09	Fenêtre fixe	Remplacement de la menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie en chêne PF1/2h dito menuiserie existante, compris vitrage PF 1/2h	Fenêtre fixe	PF 1/2H		Vitrages dito existants
Sud	Escalier J	SS_05_10	Fenêtre fixe	Remplacement de la menuiserie > Dépose en démolition de la menuiserie existante > Fourniture et pose d'une menuiserie en chêne PF1/2h dito menuiserie existante, compris vitrage PF 1/2h	Fenêtre fixe	PF 1/2H		Vitrages dito existants
Sud	Escalier J	SS_06_01	Porte	Amélioration de la résistance au feu > Mise en œuvre d’asservissement par ventouse sur portes PF1/2h + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte		Dimensions : 143 x 204 cm
Sud	Escalier J	SS_07_01	Porte	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte CF 1 heure + ferme porte	Porte en bois massif à un vantail	CF 1h avec ferme-porte	Paumelles en acier et serrure à clé	Dimensions : 85 x 207 cm

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Escalier J	SS_07_02	Porte	Amélioration de la résistance au feu > Mise en œuvre d’asservissement par ventouse sur portes PF1/2h + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte		Dimensions : 145 x 203 cm
Sud	Escalier J	SS_08_01	Porte	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte PF 1/2 heure + ferme-porte + asservissement par ventouses	Porte en bois massif à panneaux à moulures petit cadre	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Repose du bouton de poignée existant Serrure à canon européen et boîtier de serrure	Dimensions : 75 x 235 cm
Sud	Escalier J	SS_08_02	Porte	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte PF 1/2 heure + ferme-porte + asservissement par ventouses	Porte en bois massif à panneaux à moulures petit cadre	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Repose du bouton de poignée existant Serrure à canon européen et boîtier de serrure	Dimensions : 75 x 235 cm
Sud	Escalier J	SS_08_03	Porte	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte PF 1/2 heure + ferme-porte + asservissement par ventouses	Porte en bois massif à panneaux à moulures petit cadre	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Repose du bouton de poignée existant Serrure à canon européen et boîtier de serrure	Dimensions : 75 x 235 cm
Sud	Escalier J	SS_08_04	Porte	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte PF 1/2 heure + ferme-porte + asservissement par ventouses	Porte en bois à deux vantaux	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques avec ferme-porte	Paumelles en acier et serrure à canon européen	Dimensions : 156 x 210 cm
Sud	Escalier J	SS_09_01	Porte	Remplacement de la porte existante > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte CF 1 heure + ferme-porte	Porte d'aspect identique à la porte existante	CF 1h avec ferme-porte	Paumelles en acier	Dimensions : 69 x 200 cm
Sud	Escalier J	SS_09_02	Porte	Remplacement de la porte existante > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte CF 1 heure + ferme-porte	Porte d'aspect identique à la porte existante	CF 1h avec ferme-porte	Paumelles en acier	Dimensions : 69 x 200 cm
Sud	Escalier J	SS_09_03	Trappe existante 50 x 50cm	Mise en œuvre d'une trappe d'accès au comble CF 1h30	Trappe	CH 1h30		

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Escalier N	SS_04_41	—	Création d'une porte de recoupement > Mise en place d'une cloison en carreaux de plâtre PF 1/2 heure > Mise en place d'une porte pleine à double vantail PF 1/2 heure, compris asservissement par ventouses et ferme-porte > Mise en place de plinthes en pierre dito existantes > Mise en place d'une corniche en plâtre dito existante	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Poignées type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	Dimensions passage : 300 x 312 cm Porte à deux vantaux ouvrants de 90 cm de large chacun
Sud	Escalier N	SS_04_42	—	Création d'une porte de recoupement > Mise en place d'une porte à double battant + asservissement + ferme-porte	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Poignées type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	Dimensions passage : 177 x 316 cm
Sud	Escalier N	SS_05_05	Porte deux vantaux	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Dépose des parties latérales fixes > Dépose des menuiseries d'ébrasement pour adaptation > Mise en place d'une porte en bois PF 1/2 heure à deux vantaux et deux parties latérales fixes + ferme-porte	Porte dito existante	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Repose des boutons de poignées existants	Dimensions porte : 203 x 215 cm Dimensions vitrage : 38 x 95 cm / 22 x 111 cm
Sud	Escalier N	SS_05_06	Porte deux vantaux	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Dépose des parties latérales fixes > Dépose des menuiseries d'ébrasement pour adaptation > Mise en place d'une porte en bois PF 1/2 heure à deux vantaux et deux parties latérales fixes + ferme-porte et asservissement	Porte dito existante	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Repose des boutons de poignées existants	Compte-tenu de la configuration des portes existantes, il n'est pas envisageable conserver les portes existantes en améliorant leur résistance au feu
Sud	Escalier N	SS_05_07	Fenêtre intérieure donnant sur escalier	Création d'un doublage en carreaux de platre CF 1h30 derrière chassis existant, compris mise en peinture deux faces	Cloison	CF 1h30		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_13	Châssis fixe métallique avec vitrage peint	Amélioration de la résistance au feu de la cloison existante > Mise en œuvre de doublages en carreaux de plâtre CF 1 heure derrière imposte > Restauration du châssis métalliques, compris remise en peinture > Mise en peinture deux faces	Cloison	CF 1h		Dimensions : 249 x 135 cm

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_14	Châssis fixe métallique avec vitrage peint	Amélioration de la résistance au feu de la cloison existante > Mise en œuvre de doublages en carreaux de plâtre CF 1 heure derrière imposte > Restauration du châssis métalliques, compris remise en peinture > Mise en peinture deux faces	Cloison	CF 1h		Dimensions : 249 x 135 cm
Sud	Galerie Bernard	SS_04_15	Porte-fenêtre intérieure	Amélioration de la résistance au feu de la cloison existante > Remplacement du vitrage existant par vitrage PF 1/2 heure > Remplacement des parcloles dito existant	Porte-fenêtre intérieure	PF 1/2h		Dimensions vitrage : 2 carreaux 47,5 x 94,5 cm 2 carreaux 46 x 94,5 cm 2 carreaux 47,5 x 45 cm 2 carreaux 46 x 45 cm
Sud	Galerie Bernard	SS_04_16	Porte bois pleine et fenêtre intérieure	Amélioration de la résistance au feu de la cloison existante > Remplacement du vitrage existant par vitrage PF 1/2 heure > Mise en œuvre de parcloles en bois	Porte-fenêtre intérieure	Divers		Dimensions vitrage : 4 carreaux 46 x 89 cm 4 carreaux 46 x 45 cm
Sud	Galerie Bernard	SS_04_22	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_23	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_24	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_25	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_26	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_27	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_28	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_29	Fenêtre à ouvrant principal (2 vantaux sur 4) et deux carreaux latéraux hauts ouvrants, tous non fonctionnels	Remise en fonctionnement des châssis d'imposte > Ajout de deux chainettes pour permettre ouverture des carreaux hauts > Remise en jeu générale		–		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_30	Porte en bois - dimensions 85 x 234cm	Remise en jeu et ajout de ferme-porte	Porte	PF 1/2h		Ferme-porte pour des questions d'hygiène
Sud	Galerie Bernard	SS_04_31	Porte en bois - dimensions 78 x 234cm	Remise en jeu et ajout de ferme-porte et remplacement des poignées existants par poignées adaptées aux PMR	Porte	PF 1/2h	Poignées type Olivari ou équivalent	Ferme-porte pour des questions d'hygiène
Sud	Galerie Bernard	SS_04_32	Ancienne fenêtre intérieure comblée par contreplaqué - allège menuisée	Création d'une porte > Dépose de la cloison mensuée existante > Mise en place d'une porte en bois PF 1/2 heure + ferme-porte	Porte dito porte SS_04_65 A deux vantaux ouvrants et deux vantaux fixes à panneaux à moulures grand cadre, compris ferme-porte	PF 1/2h + ferme-porte	Paumelles en acier à façon et poignées type Olivari ou équivalent	Porte dito porte de l'escalier P Dimensions ouvrant : 180 x 241 cm
Sud	Galerie Bernard	SS_04_33	Ancienne fenêtre intérieure comblée par contreplaqué - allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu > Dépose des contreplaqués existants > Mise en place d'un doublage en carreaux de plâtre CF 1 heure, compris mise en peinture > Mise en place d'un doublage menuisé en finition de type lambris à moulures grand cadre dito partie basse	Cloison	CF 1h		Dimensions : 249 x 135 cm
Sud	Galerie Bernard	SS_04_34	Ancienne fenêtre intérieure comblée par contreplaqué - allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu : présence de tableau et réseaux électriques côté couloir donnant sur escalier P > Mise en place d'un doublage menuisé en finition de type lambris à moulures grand cadre dito partie basse	Cloison	CF 1h		Dimensions : 249 x 135 cm

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_35	Porte	Remplacement de porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte neuve PF 1/2 heure * Porte résistante aux infractions	Porte	PF 1/2h	Paumelles en acier fermeture par ventouses et serrure trois points, avec contrôle d'accès type AYR SmartHandle ou équivalent	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_36	—	Création d'une porte de recoupement > Mise en place d'une cloison en carreaux de plâtre PF 1/2 heure > Mise en place d'une porte pleine à double vantail PF 1/2 heure, compris asservissement par ventouses et ferme-porte > Mise en place de plinthes en pierre dito existantes > Mise en place d'une corniche en staff dito existante	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Poignées type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	Dimensions passage : 299 x 313 cm Porte à deux vantaux ouvrants de 90 cm de large chacun, à maintenir en position ouverte
Sud	Galerie Bernard	SS_04_49	—	Remplacement de la porte > Dépose de la porte existante > Mise en place d'une porte CF 1H + ferme-porte, compris quincaillerie et serrurerie	Porte	CF 1h + ferme-porte	Paumelles en acier Poignée de porte et serrure à canon européen	Dimensions : 95 x 210 cm
Sud	Galerie Bernard	SS_04_64	—	Restauration de la porte > Dépose de la porte existante > Restauration in situ/en atelier de la porte existante, compris décapage, remplacement des éléments altérés, traitement, remise en peinture et remise en jeux et repose > Restauration des éléments de quincaillerie et de serrurerie, compris compléments et repose	Porte		Mise en œuvre d'une serrure à canon européen	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_50	—	Création d'une porte PF 1/2 heure en contre-plaqué, compris chambranle + ferme porte	Porte	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_51	—	Création d'une porte PF 1/2 heure en contre-plaqué, compris chambranle + ferme porte	Porte	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_52	—	Création d'une porte PF 1/2 heure en contre-plaqué, compris chambranle + ferme porte	Porte	PF 1/2h - avec ferme-porte	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_53	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_54	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_55	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_56	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_57	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_58	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_59	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_60	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_61	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_62	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_63	—	Création d'une porte en contre-plaqué, compris chambranle	Porte	—	Paumelles invisibles et poignée type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	
Sud	Galerie Bernard	SS_04_65	Porte existante en bois, deux ouvrants.	Amélioration de la résistance au feu > Mise en place d'un asservissement par ventouses > Mise en place d'un ferme-porte	Porte	PF1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques + ferme-porte		
Sud	Galerie Bernard	SS_04_66	Porte existante	-	Porte	-		
Sud	Galerie Dumas	SS_04_01	Fenêtre intérieure avec allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu > Dépose des doublages existants > Mise en œuvre de doublage en carreaux de plâtre CF 1h, compris mise en peinture	Cloison	CF 1h		
Sud	Galerie Dumas	SS_04_02	Fenêtre intérieure avec allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu > Dépose des doublages existants > Mise en œuvre de doublage en carreaux de plâtre CF 1h, compris mise en peinture	Cloison	CF 1h		
Sud	Galerie Dumas	SS_04_03	Fenêtre intérieure avec allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu > Dépose des doublages existantes > Mise en œuvre de doublage en carreaux de plâtre CF 1h, compris mise en peinture	Cloison	CF 1h		
Sud	Galerie Dumas	SS_04_04	Porte-fenêtre	Rendre ouvrant les châssis latéraux et restauration de la porte > Dépose de la porte existante > Restauration in situ/en atelier de la porte existante, compris décapage, remplacement des éléments altérés, traitement, remise en peinture et remise en jeux et repose > Restauration des éléments de quincaillerie et de serrurerie, compris compléments et repose > Remplacement des carreaux latéraux hauts fixes par des carreaux ouvrants avec cadre métallique > Ajout de chainettes	Porte avec ouvrants latéraux ouvrables par chainettes	—	Mise en œuvre d'une serrure à canon européen Paumelles en acier sur cadre métallique	
Sud	Galerie Dumas	SS_04_05	Fenêtre - poignées des ouvrants principaux manquantes	Rendre ouvrant les châssis latéraux > Remplacement des carreaux latéraux hauts fixes par des carreaux ouvrants avec cadre métallique > Ajout de chainettes > révision de la menuiserie	Fenêtres avec ouvrants latéraux ouvrables par chainettes	—	Paumelles en acier sur cadre métallique	

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Galerie Dumas	SS_04_06	Porte vitrée et fenêtre intérieure	Amélioration de la résistance au feu > Remplacement du vitrage existant par vitrage PF 1/2 heure > Remplacement des mastics par des parcloles en bois		PF 1/2h	Pose de paumelles existantes en réemploi (menuiseries déposées en démolition) / 1 paumelle supplémentaire par vantail	Dimensions vitrage : 2 carreaux de 47 x 91cm 2 carreaux de 47 x 50 cm
Sud	Galerie Dumas	SS_04_07	Porte bois pleine	—				
Sud	Galerie Dumas	SS_04_08	Fenêtre intérieure avec allège maçonnée	Amélioration de la résistance au feu > Mise en œuvre de doublage en carreaux de plâtre CF 1h, compris mise en peinture		CF 1h		
Sud	Galerie Dumas	SS_04_09	Porte bois pleine - double vantaux	—				
Sud	Galerie Dumas	SS_04_10	Ancienne fenêtre intérieure comblée par contreplaqué - allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu > Prévoir dépose/repose des éclairages des vitrines en place > Mise en place d'un doublage en carreaux de plâtre CF 1 heure côté pièce, compris mise en peinture > Mise en place d'un doublage menuisé en finition de type lambris à moulures grand cadre dito partie basse	Cloison	CF 1h		Dimensions : 242 x 135 cm
Sud	Galerie Dumas	SS_04_11	Ancienne fenêtre intérieure comblée par contreplaqué - allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu > Prévoir dépose/repose des éclairages des vitrines en place > Mise en place d'un doublage en carreaux de plâtre CF 1 heure côté pièce, compris mise en peinture > Mise en place d'un doublage menuisé en finition de type lambris à moulures grand cadre dito partie basse	Cloison	CF 1h		Dimensions : 242 x 135 cm
Sud	Galerie Dumas	SS_04_12	Ancienne fenêtre intérieure comblée par contreplaqué - allège menuisée	Amélioration de la résistance au feu > Dépose de la plaque en contreplaqué côté galerie > Dépose en démolition du châssis en PVC côté pièce > Restauration du châssis métallique existant, compris mise en peinture > Mise en place d'un doublage en carreaux de plâtre CF 1 heure côté pièce, compris mise en peinture	Cloison	CF 1h		Dimensions : 137 x 135 cm

TABLEAU DES MENUISERIES								
LOCALISATION			ÉTAT EXISTANT	ÉTAT PROJETÉ				COMMENTAIRE
Secteur	Zone	Nomenclature	Type d'ouvrage	Préconisation	Type d'ouvrage	Objectifs de performance sécurité incendie	Quincailleries - Serrureries	
Sud	Galerie Dumas	SS_04_43	—	Création d'une porte de recouplement > Mise en place d'une cloison en carreaux de plâtre PF 1/2 heure > Mise en place d'une porte pleine à double vantail PF 1/2 heure, compris asservissement par ventouses et ferme-porte > Mise en place de plinthes en pierre dito existantes > Mise en place d'une corniche en staff dito existante	Porte	PF 1/2h - asservie par ventouses électro-magnétiques - avec ferme-porte	Paumelles en acier à façon artisanale Poignées type Olivari ou équivalent, couleur cuivre	Dimensions passage : 300 x 312 cm Porte à deux vantaux ouvrants de 90 cm de large chacun Porte à maintenir en position ouverte
Sud	Galerie Gerson	SS_04_17	Fenêtre avec ouvrant principal condamné et imposte condamnée	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Remise en jeu des deux impostes ouvrantes > Fourniture de 2 chainettes	Fenêtre avec imposte ouvrante par chainettes	—		
Sud	Galerie Gerson	SS_04_18	Fenêtre avec ouvrant principal condamné et imposte condamnée	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Remise en jeu des deux impostes ouvrantes > Fourniture de 2 chainettes	Fenêtre avec imposte ouvrante par chainettes	—		
Sud	Galerie Gerson	SS_04_19	Fenêtre avec ouvrant principal condamné et imposte condamnée	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Remise en jeu des deux impostes ouvrantes > Fourniture de 2 chainettes	Fenêtre avec imposte ouvrante par chainettes	—		
Sud	Galerie Gerson	SS_04_20	Fenêtre avec ouvrant principal condamné et imposte condamnée	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Remise en jeu des deux impostes ouvrantes > Fourniture de 2 chainettes	Fenêtre avec imposte ouvrante par chainettes	—		
Sud	Galerie Gerson	SS_04_21	Fenêtre avec ouvrant principal condamné et imposte condamnée	Remise en fonctionnement des ouvrants condamnés > Remise en jeu des deux impostes ouvrantes > Fourniture de 2 chainettes	Fenêtre avec imposte ouvrante par chainettes	—		

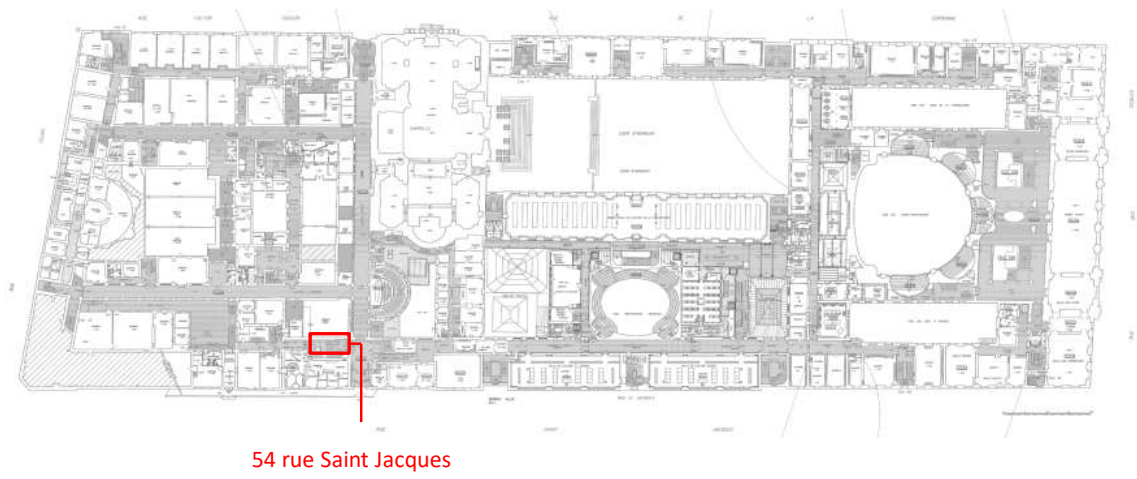
BASE-VIE DE CHANTIER

ANNEXES

La base-vie de chantier sera installée au niveau 03-C au sous-sol du bâtiment :

- L'accès à la base-vie se fera depuis le 54 rue Saint-Jacques,
- La fourniture d'eau et d'électricité sera à la charge de la MOA,
- La location de la base-vie ne sera pas chiffrée par l'entreprise,
- Le nettoyage et l'aménagement de la base-vie seront à la charge de l'entreprise titulaire du lot 01 -Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie,
- Les approvisionnements se feront quotidiennement le matin avant 7h30,
- Aucune zone de stockage des matériaux et du matériel ne sera tolérée sur la voirie, ni dans les cours de l'édifice,
- Si nécessaire, les autorisations de voirie seront à la charge de l'entreprise titulaire du lot 01- Installations de chantier - Maçonnerie - Plâtrerie,
- Aucun engin thermique n'est toléré, privilégier les engins électriques,
- Pendant toute la durée des travaux, des badges seront mis à disposition des équipes de chantier : ils seront récupérés le matin et déposés le soir au poste de sécurité,
- Le système de sécurité incendie de chantier (SSI) se fera en interne par les services de l'université de la Sorbonne,

Niveau 03/C
Escalier G



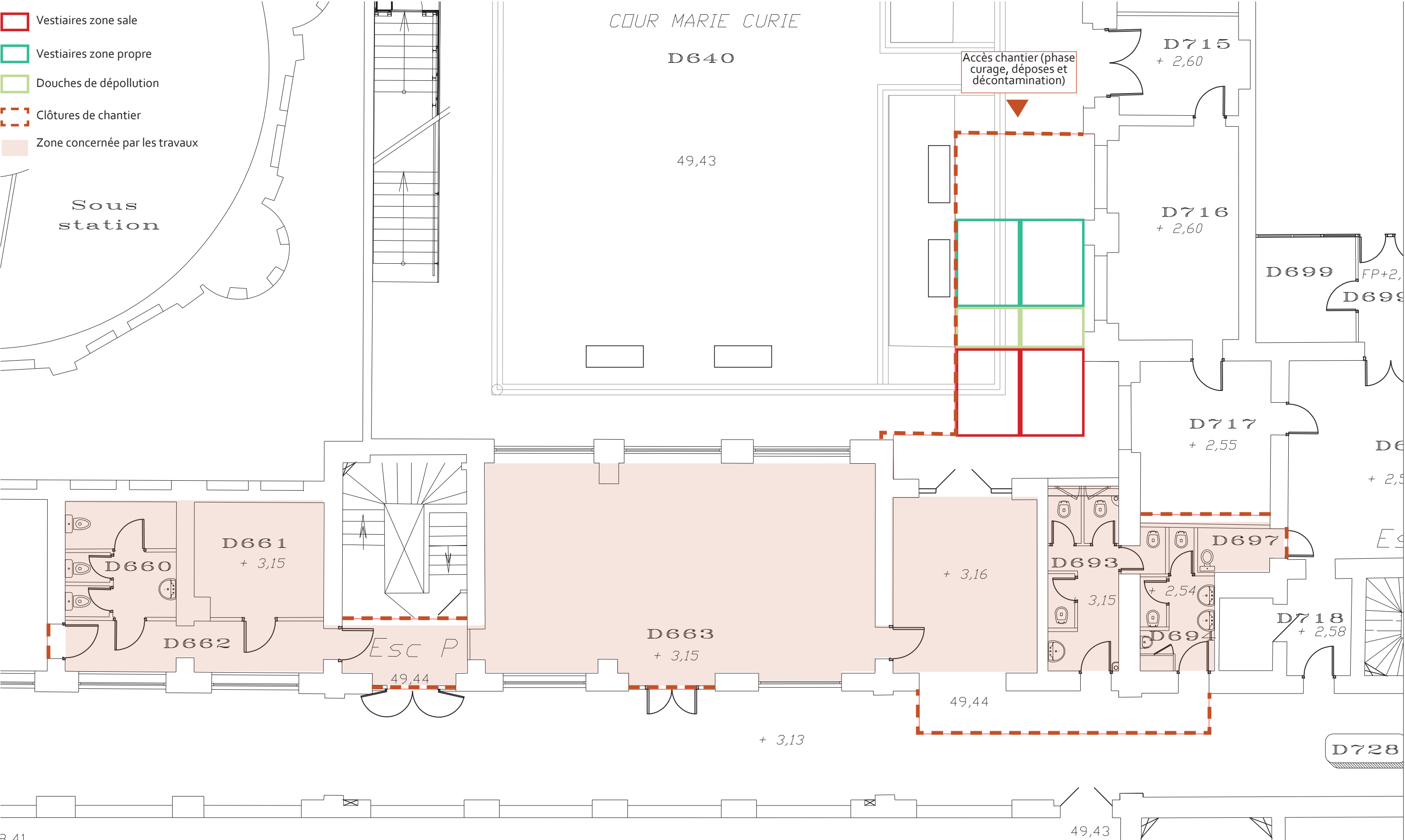
PRINCIPE DE PLAN D'INSTALLATIONS DE CHANTIER

ANNEXES

Nota : Le présent plan d'installations de chantier est un principe et doit être validé par une maitrise d'œuvre amiante et plomb.

Légende

- Vestiaires zone sale
- Vestiaires zone propre
- Douches de dépollution
- Clôtures de chantier
- Zone concernée par les travaux



2 / 1

Maîtrise d'ouvrage
Rectorat de la région académique
d'Ile-de-France

47 rue des Ecoles 75005 Paris

Maîtrise d'œuvre
Covalence architectes

136 rue de Bagnolet
75020 Paris

Bureau d'étude :
Expertignis - Jonathan Marjullo

4 rue Gramme
75015 Paris

75 - PARIS - SORBONNE
MISE EN SÉCURITÉ DES GALERIES NOBLES

ANNEXES
Principe de plan d'installations de chantier

ECHELLE
1/100
1cm = 1m

PHASE
PRO/DCE

DATE
Janvier 2026

PAGE
68