Permis de construire

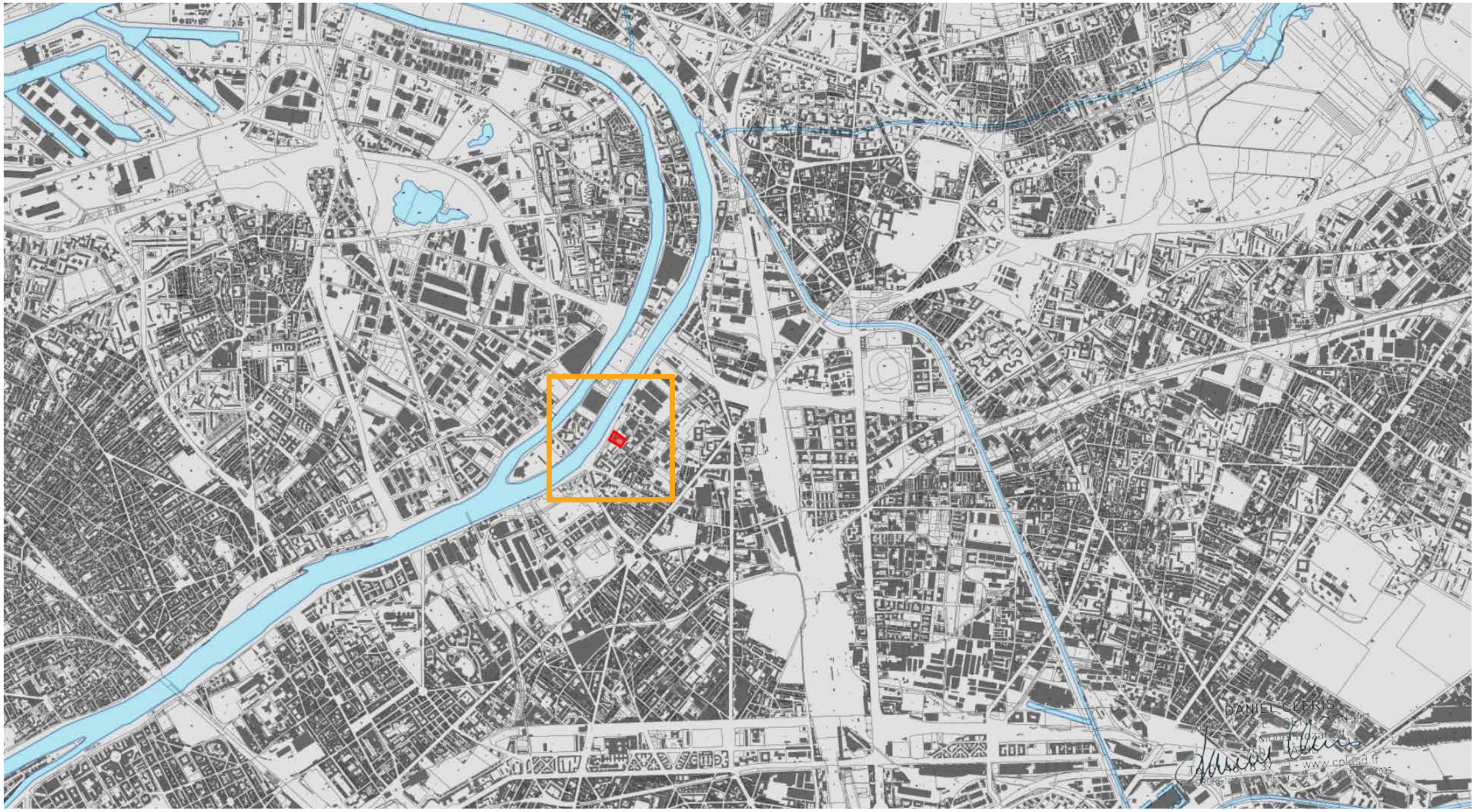
Compilation des Pièces

PERMIS DE CONSTRUIRE
PIECES ANNEXES

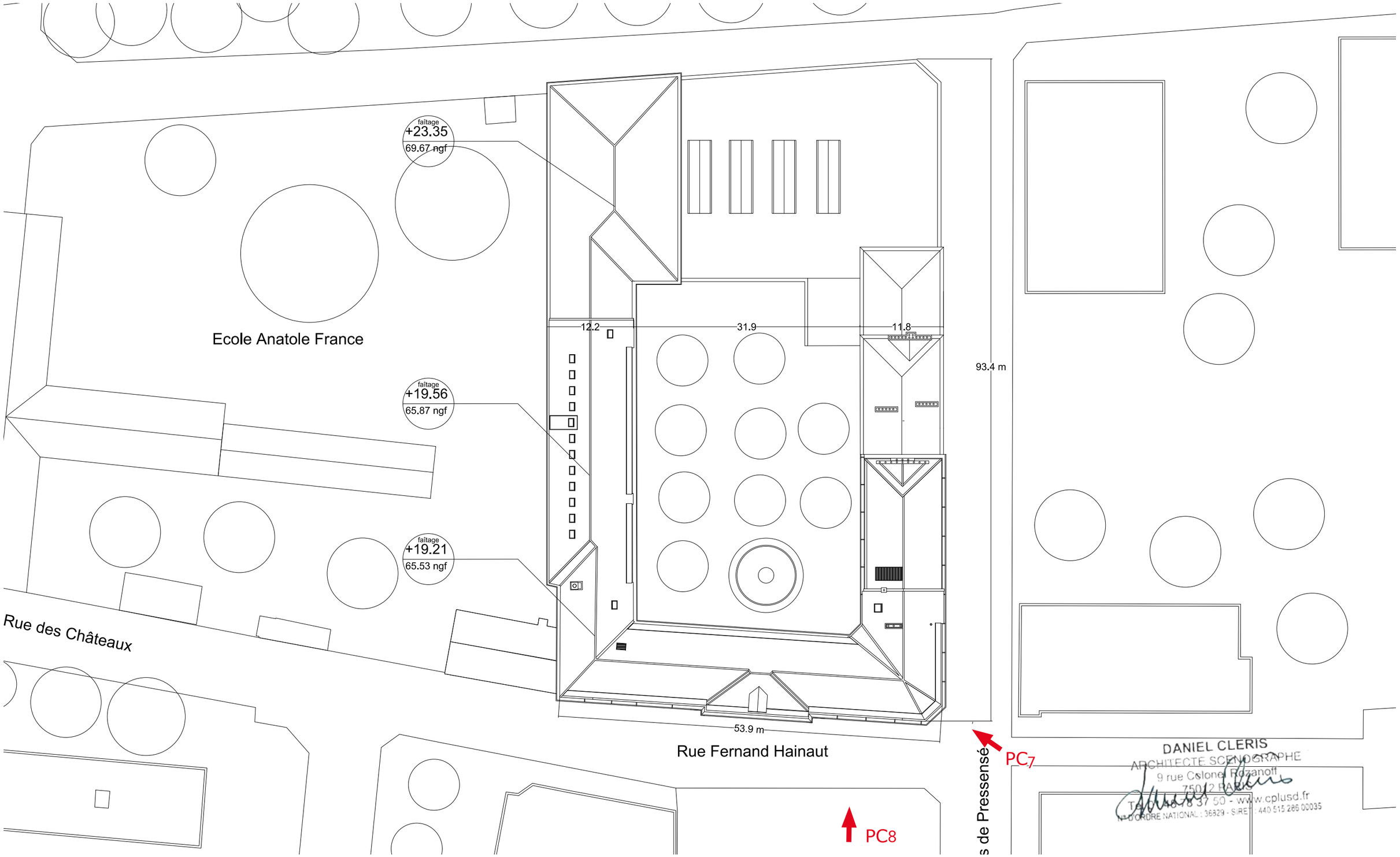
SOMMAIRE

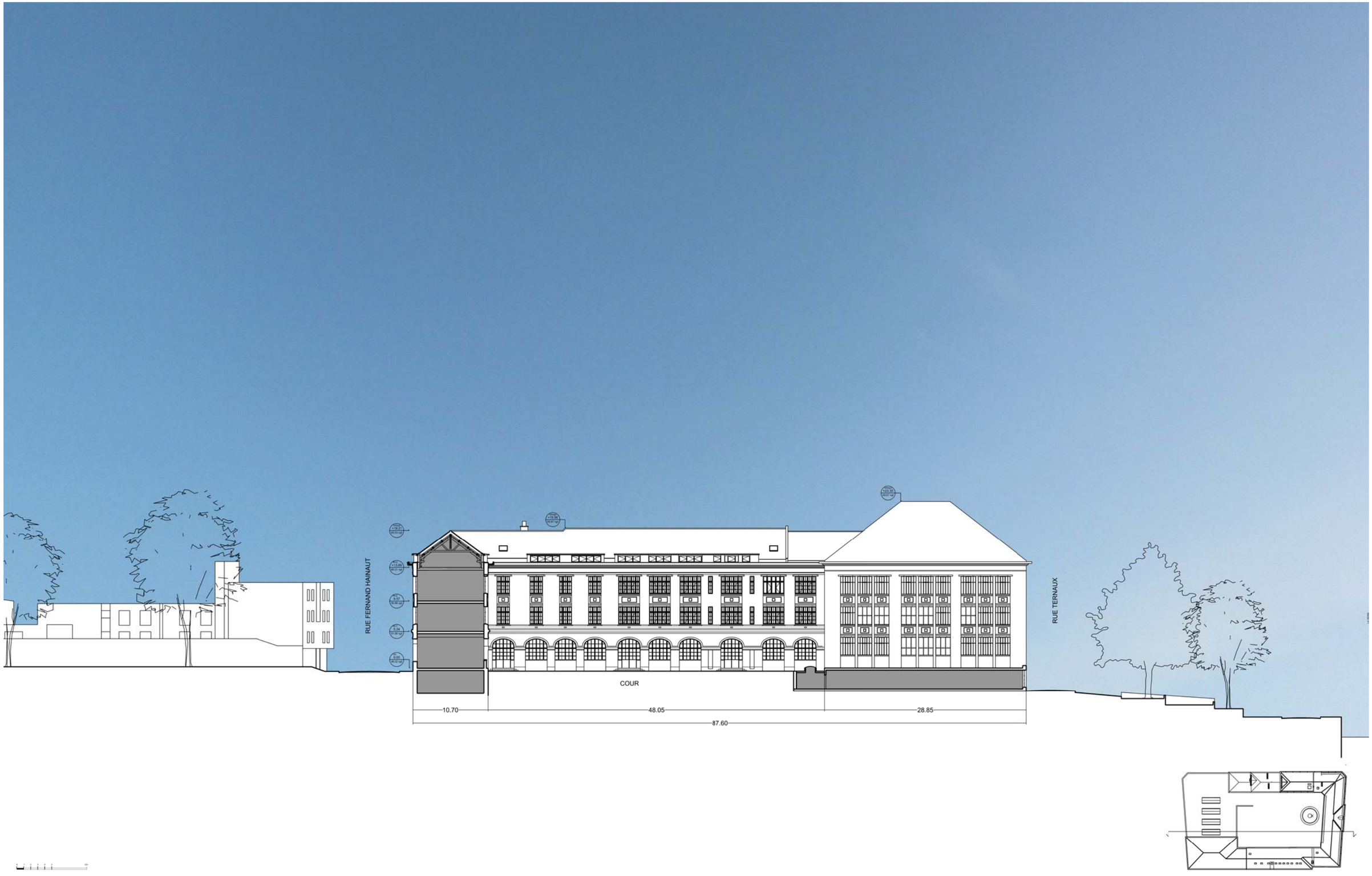
PC01 - PLAN DE SITUATION	3
PC02 - PLAN DE MASSE	4
PC03 - PLAN DE COUPE	5
PC04 - NOTICE ARCHITECTURALE	6
PC05 - PLANS DES FACADES ET TOITURES	7
PC06 - Vue projetée du bâtiment	16
PC07 - Vue proche du bâtiment	17
PC08 - Vue éloignée du bâtiment	18
PC09 - ELEVATIONS EXISTANTES	19
PC09 - ELEVATIONS PROJETÉES	27
PC09 - PLANS EXISTANTS	35
PC09 - PLANS PROJETÉS	42
PC10-1 - NOTICE COMPLEMENTAIRE	44

PLAN DE SITUATION



PLAN DE MASSE





ISAE SUPMECA
3 rue Fernand Hainaut
93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE

Restructuration des combles
Aménagement d'un Bureau d'Etudes

Daniel Cléris Architecte ; SEREB : économiste ; ECB: Structure, fluide et électricité
GENERAL ACOUSTICS : Acousticien ; O2P : Pilotage OPC

PC
Avril
2026

PC03 - PLAN DE COUPE

ECH 1/500

NOTICE ARCHITECTURALE PC04

Edifice existant -

Le bâtiment de l'école ISAE a été édifié de 1925 à 1928 pour accueillir une Ecole Pratique de Commerce et d'Industrie, devenue Ecole Nationale Professionnelle en 1930 (voir notice historique PC10). En partie reconstruit après le bombardement du 02 août 1944, le bâtiment perd son troisième niveau d'élévation, jugé trop dégradé. En lieu et place, une nouvelle charpente et sa couverture sont construites entre 1948 et 1950, ainsi qu'un épais chaînage supportant une profonde corniche périphérique.

L'élévation telle qu'elle se présente aujourd'hui se compose donc, sur rue, d'un niveau de rez-de-chaussée à dominante horizontale, traité en bossage de pierre apparente, percé de baies à arcs surbaissés et couronné par un bandeau ; de deux niveaux d'étage courants en briques, à dominante verticale, élevés d'un seul tenant sans corniche intermédiaire, scandé par le percement des fenêtres rectangulaires liées deux à deux par leurs trumeaux continus, et couronné d'une forte corniche maçonnée en béton ; d'un comble en bâtière couvert de tuiles mécaniques, au centre duquel le pavillon central est souligné par un important ressaut, dans une disposition qui rappelle le grand comble de l'aile Mansart du château de Blois. Cette couverture est par ailleurs percée de chassis de toiture et a en son centre une lucarne à deux pans, servant de baie accessible aux pompiers. Sur la cour intérieure, le rez-de-chaussée se différencie par son traitement en bandes de briques alternées, les étages supérieurs ayant des élévations semblables.

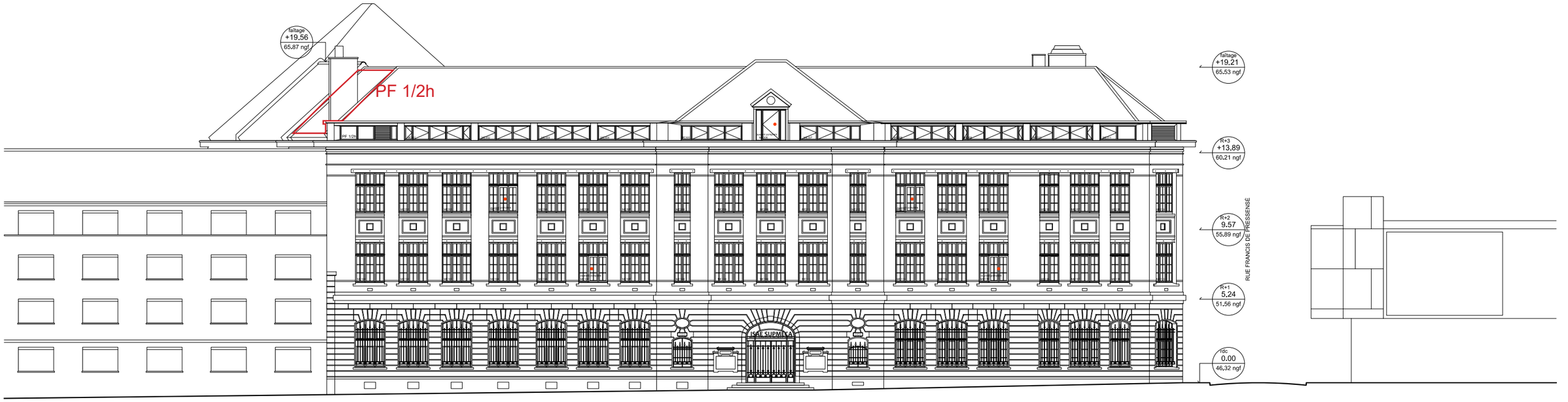
Projet architectural -

Le projet consiste en une restructuration lourde du niveau de combles (R+3) du bâtiment historique de l'école ISAE-SUPMECA à Saint-Ouen. Le volume de ces combles est actuellement affecté à des salles de travail. Il est éclairé par des châssis de toiture posés dans les années 1980 qui ne permettent pas de vues sur l'extérieur et n'a qu'une isolation thermique très sommaire ; de fait, le confort d'été y est très faible. Le parti architectural retenu propose de modifier en profondeur ces locaux.

L'ensemble des couvertures des ailes sur la rue Fernand Hainaut et le long de l'école Anatole France feront l'objet d'une isolation rapportée par l'extérieur. La couverture en tuiles mécaniques sera donc démontée, nettoyée, stockée puis reposée au-dessus de l'isolant rapporté. Le raccord avec les pans de couverture non isolés sera assuré par des surmonts maçonnés implantés au droit des murs de refend des cages d'escalier. Les chassis de toiture existants sur l'aile côté rue Fernand Hainaut seront supprimés, à l'exception de trois ouvrants de désenfumage. Les chassis de toiture donnant sur la cour de l'école Anatole France seront reconduits.

Une lucarne rampante continue et couverte en zinc sera créée à la périphérie du comble, côté rue et côté cour. Cette lucarne ouvrira sur une baie elle aussi continue, interrompue seulement par les pieds des fermes de la charpente existante. La lucarne centrale existante, dont la structure en bois est très dégradée, sera reconstruite dans les mêmes proportions, sa rive en tuile remplacée par une rive en zinc d'aspect plus fin.

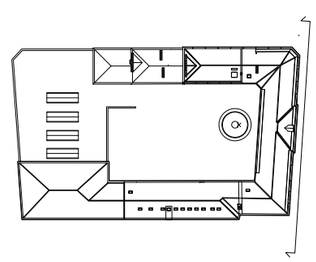
Façades projetés



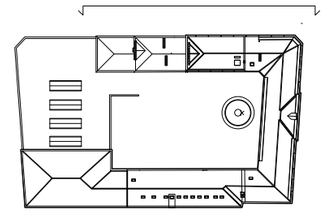
ECOLE ANATOLE FRANCE

Façade accessible

Accès principal







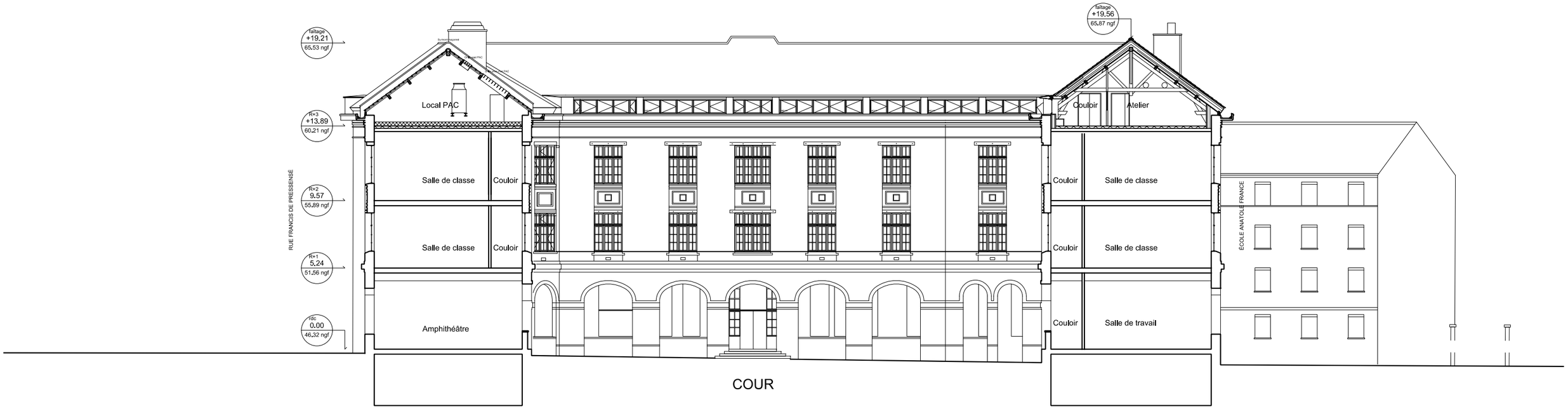
ISAE SUPMECA
3 rue Fernand Hainaut
93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE

Restructuration des combles
Aménagement d'un Bureau d'Etudes

Daniel Cléris Architecte ; SEREB : économiste ; ECB: Structure, fluide et électricité
GENERAL ACOUSTICS : Acousticien ; O2P : Pilotage OPC

PC
Avril
2026

PC05b - Elevation Nord (rue Francis de Pressensé)
etat projeté - échelle 1/250e


Faîtage
+19,21
65,53 ngf
Faîtage
+19,56
65,87 ngf
R+3
+13,89
60,21 ngf
R+2
9,57
55,89 ngf
R+1
5,24
51,56 ngf
rdc
0,00
46,32 ngf
Local PAC
Couloir
Atelier
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de travail
Amphithéâtre
RUE FRANCIS DE PRESSENSÉ
ÉCOLE ANATOLE FRANCE
COUR
0 1 2 3 4 5 10m



0 1 2 3 4 5 10m

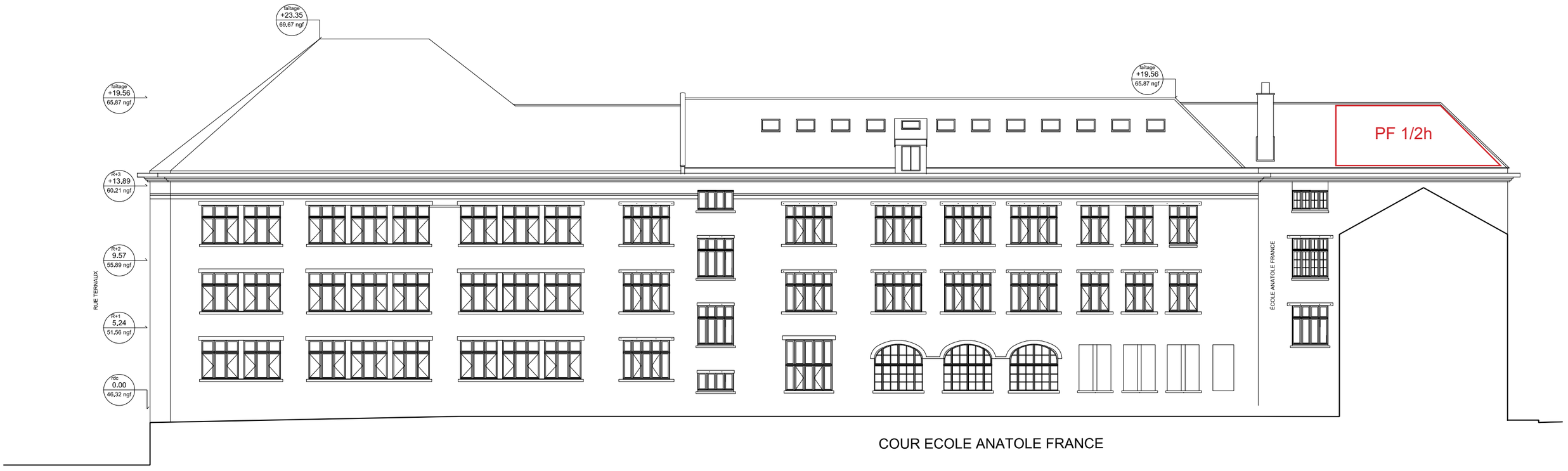
ISAE SUPMECA
3 rue Fernand Hainaut
93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE

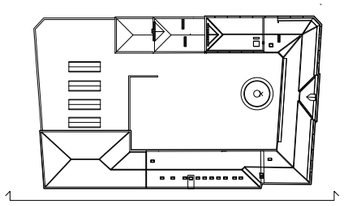
Restructuration des combles
Aménagement d'un Bureau d'Etudes

Daniel Cléris Architecte ; SEREB : économiste ; ECB: Structure, fluide et électricité
GENERAL ACOUSTICS : Acousticien ; O2P : Pilotage OPC

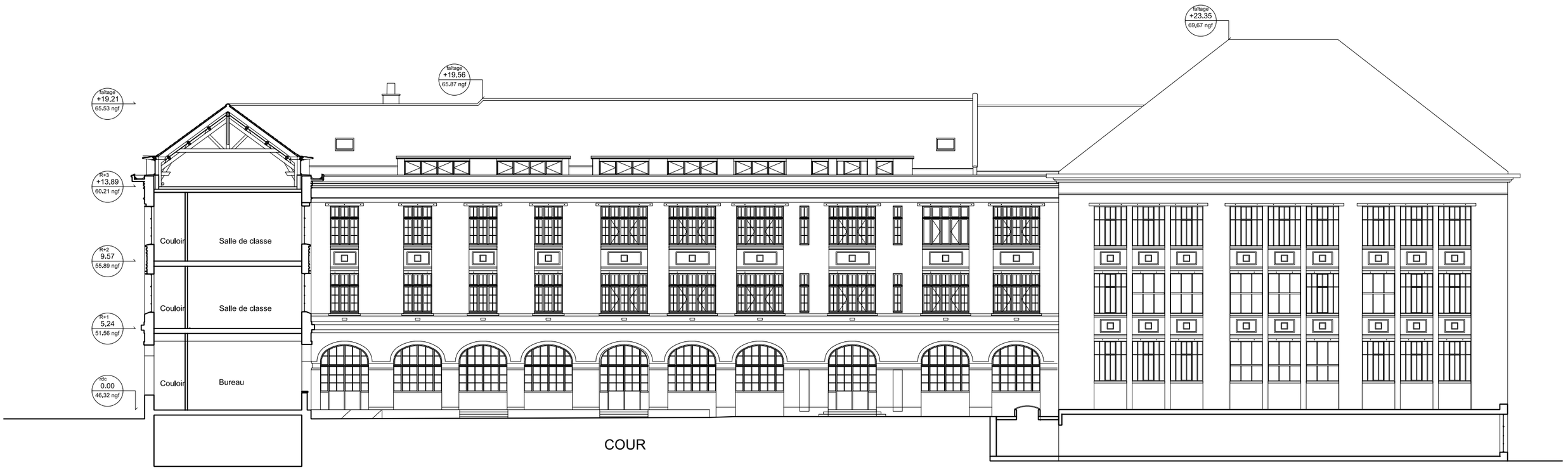
PC
Avril
2026

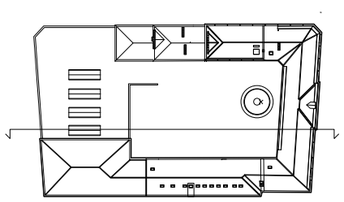
PC05d - Elevation Sud (cour intérieure)
etat projeté - échelle 1/250e


Taitage
+23.35
69,67 ngf
Taitage
+19.56
65,87 ngf
Taitage
+19,56
65,87 ngf
PF 1/2h
R+3
+13.89
60,21 ngf
R+2
9.57
55,89 ngf
R+1
5,24
51,56 ngf
rdc
0.00
46,32 ngf
RUE TERNAUX
ÉCOLE ANATOLE FRANCE
COUR ECOLE ANATOLE FRANCE

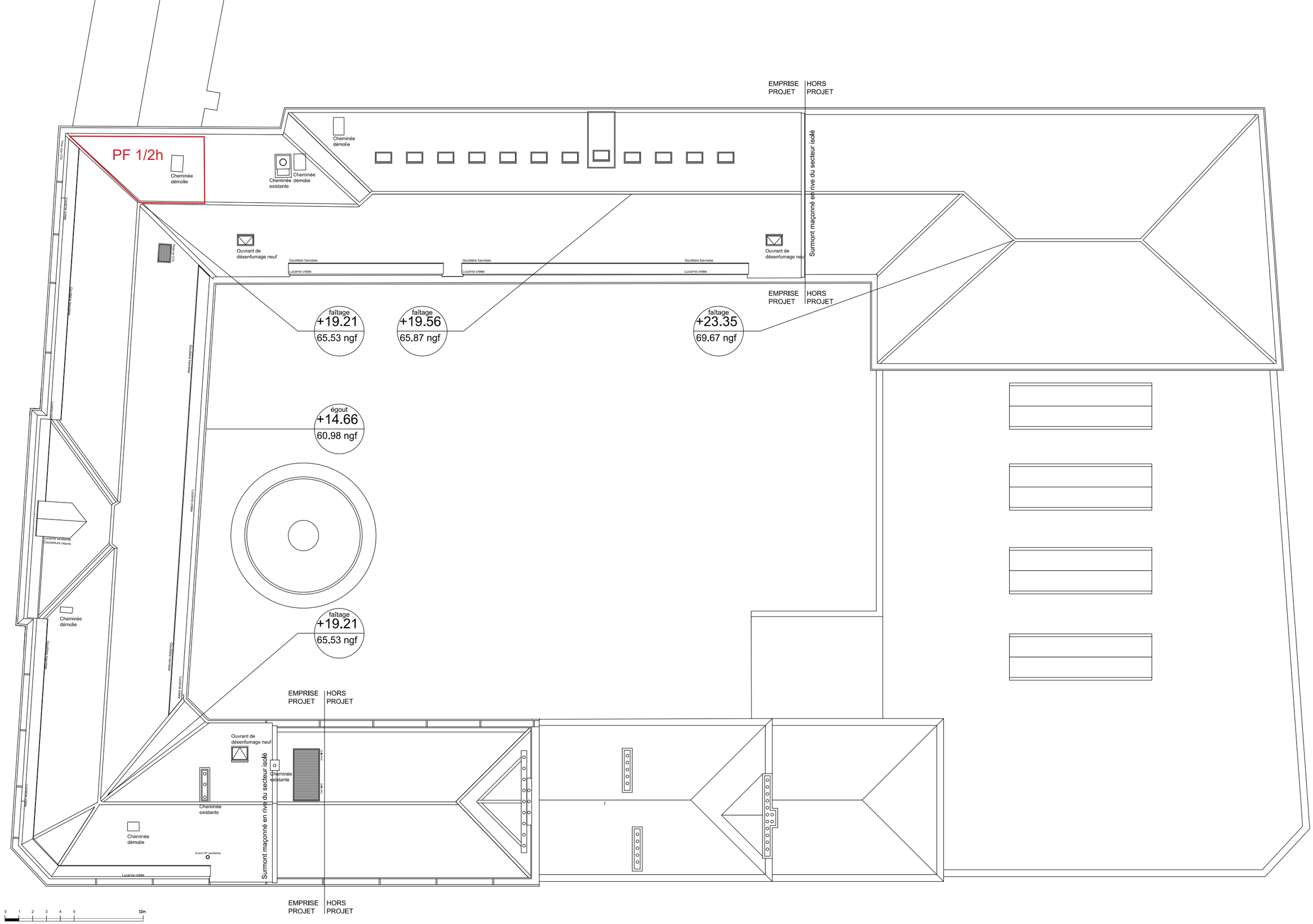


0 1 2 3 4 5 10m


faîtage
+19.21
65.53 ngf
faîtage
+19.56
65.87 ngf
faîtage
+23.35
69,67 ngf
R+3
+13.89
60.21 ngf
R+2
9.57
55.89 ngf
R+1
5.24
51.56 ngf
rdc
0.00
46.32 ngf
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Bureau
COUR




0
1
2
3
4
5
10m


EMPRISE PROJET
HORS PROJET
PF 1/2h
Cheminée démolie
Cheminée démolie existante
Cheminée démolie
Ouvrant de désenfumage neuf
Gouttière havraise
Lucarne créée
Surmont maçonné en rive du secteur isolé
faîtage +19.21 65.53 ngf
faîtage +19.56 65.87 ngf
faîtage +23.35 69.67 ngf
égout +14.66 60.98 ngf
Lucarne existante Couverture neuve
Event VP sanitaires
Lucarne créée
0 1 2 3 4 5 10m

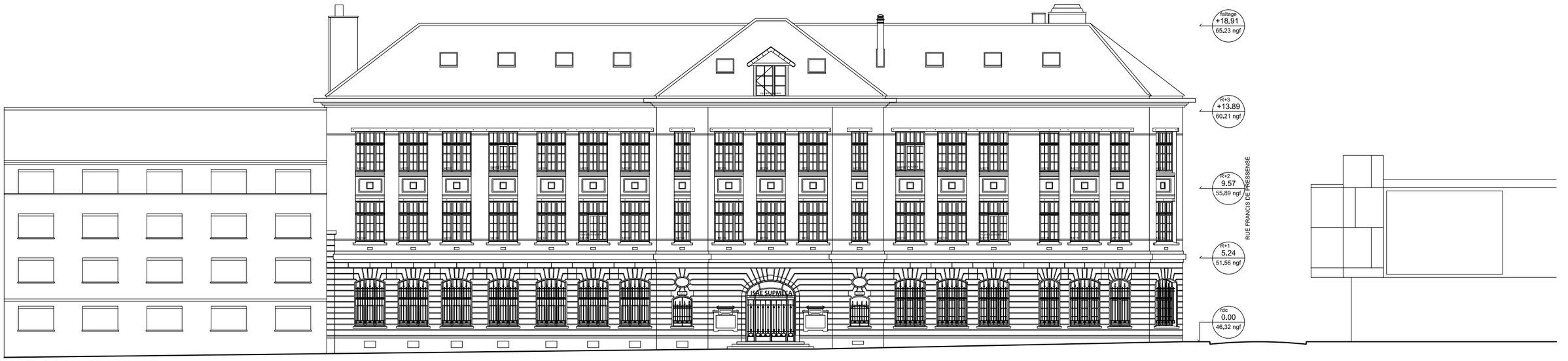
Photographies





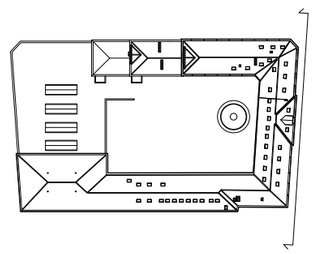

ISAE SUPMECA

Elevations existantes



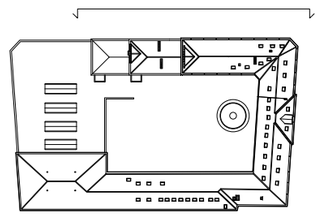
Façade accessible

Accès principal









0 1 2 3 4 5 10m

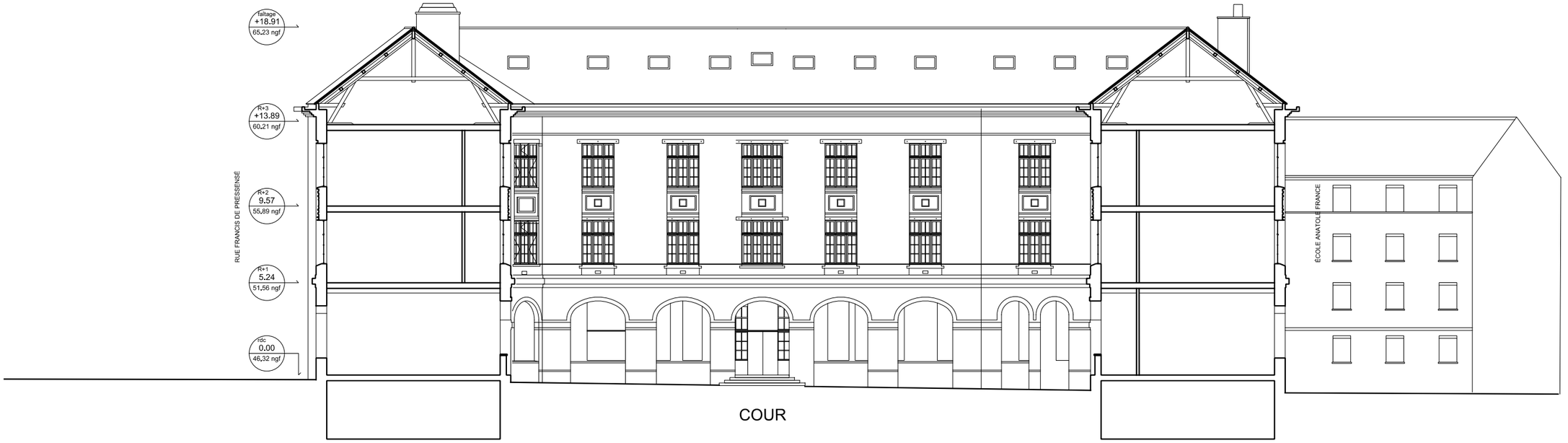
ISAE SUPMECA
3 rue Fernand Hainaut
93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE

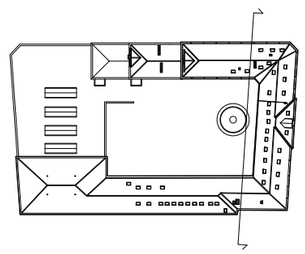
Restructuration des combles
Aménagement d'un Bureau d'Etudes

Daniel Cléris Architecte ; SEREB : économiste ; ECB: Structure, fluide et électricité
GENERAL ACOUSTICS : Acousticien ; O2P : Pilotage OPC

PC
Avril
2026

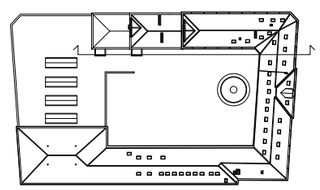
PC09b - Elevation Nord (rue Francis de Pressensé)
etat existant - échelle 1/250e


faîtage
+18.91
65,23 ngf
R+3
+13.89
60,21 ngf
R+2
9.57
55,89 ngf
R+1
5.24
51,56 ngf
rdc
0.00
46,32 ngf
RUE FRANCIS DE PRESSENSÉ
ÉCOLE ANATOLE FRANCE
COUR




0
1
2
3
4
5
10m





ISAE SUPMECA
3 rue Fernand Hainaut
93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE

Restructuration des combles
Aménagement d'un Bureau d'Etudes

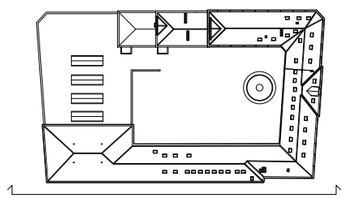
Daniel Cléris Architecte ; SEREB : économiste ; ECB: Structure, fluide et électricité
GENERAL ACOUSTICS : Acousticien ; O2P : Pilotage OPC

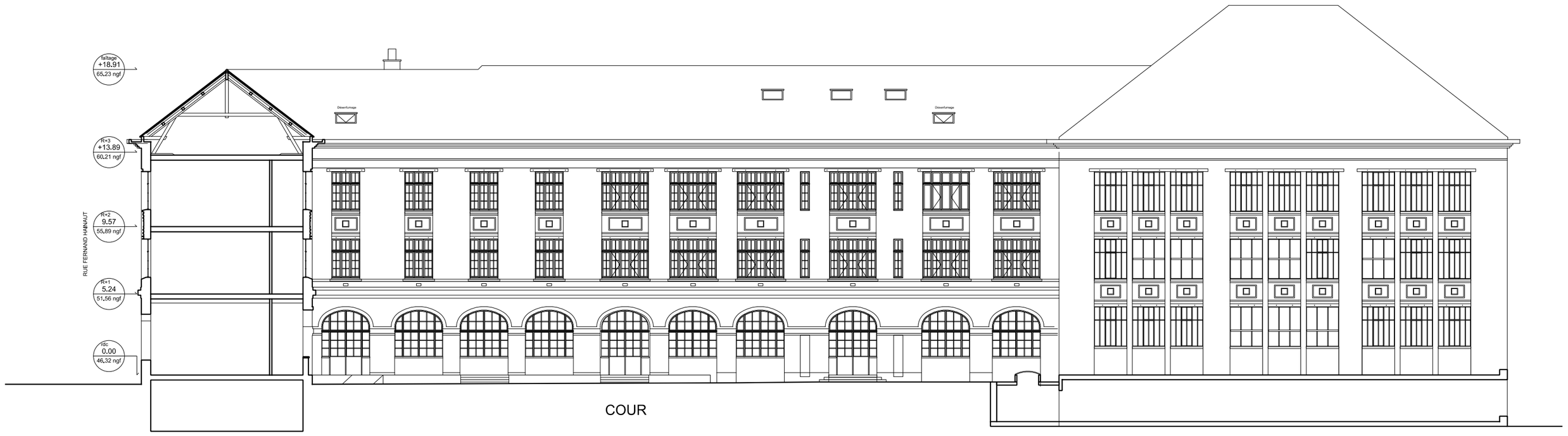
PC
Avril
2026

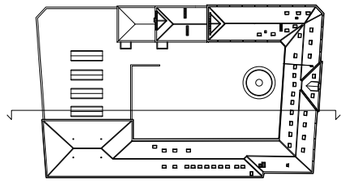
PC09d - Elevation Sud (cour intérieure)
etat existant - échelle 1/250e


faîtage
+18.91
65,23 ngf
R+3
+13.89
60,21 ngf
R+2
9.57
55,89 ngf
R+1
5.24
51,56 ngf
rdc
0.00
46,32 ngf
RUE TERNAUX
ÉCOLE ANATOLE FRANCE
COUR ECOLE ANATOLE FRANCE


0
1
2
3
4
5
10m




Taltage
+18.91
65.23 ngf
R+3
+13.89
60.21 ngf
R+2
9.57
55.89 ngf
R+1
5.24
51.56 ngf
rdc
0.00
46.32 ngf
RUE FERNAND HAINAUT
COUR



0 1 2 3 4 5 10m

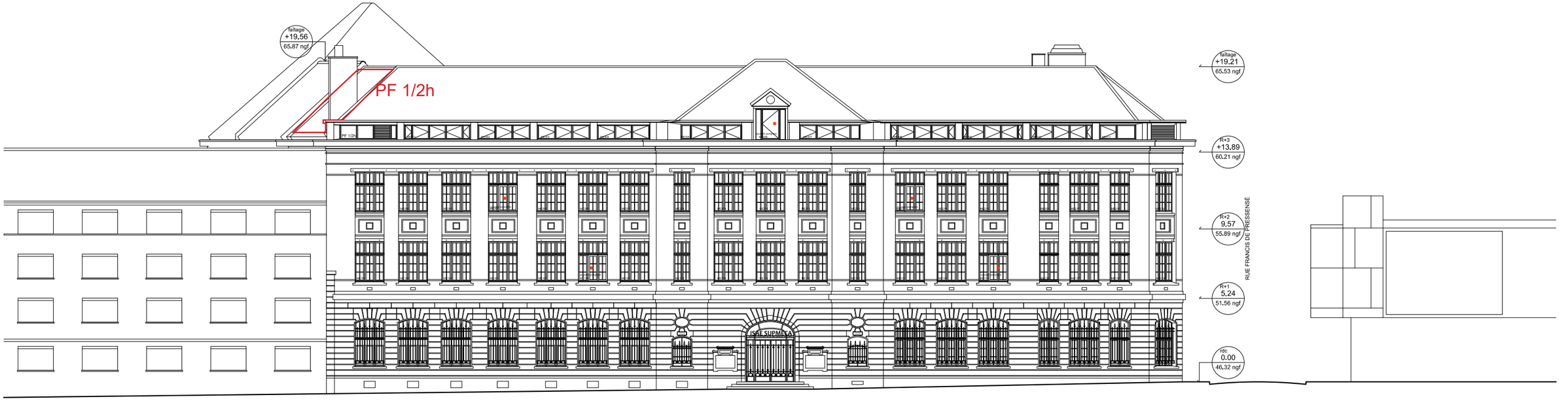
faîtage
+18.91
65,23 ngf

faîtage
+19.26
65,57 ngf

faîtage
+18.91
65,23 ngf

0 1 2 3 4 5 10m

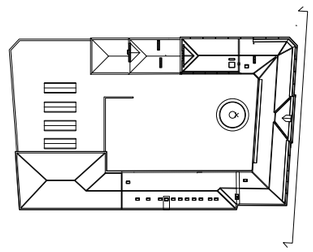
Elevations projetées

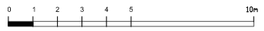


ECOLE ANATOLE FRANCE

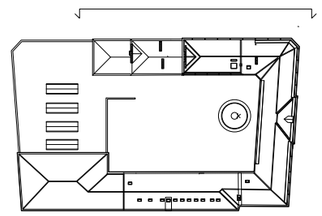
Façade accessible

Accès principal

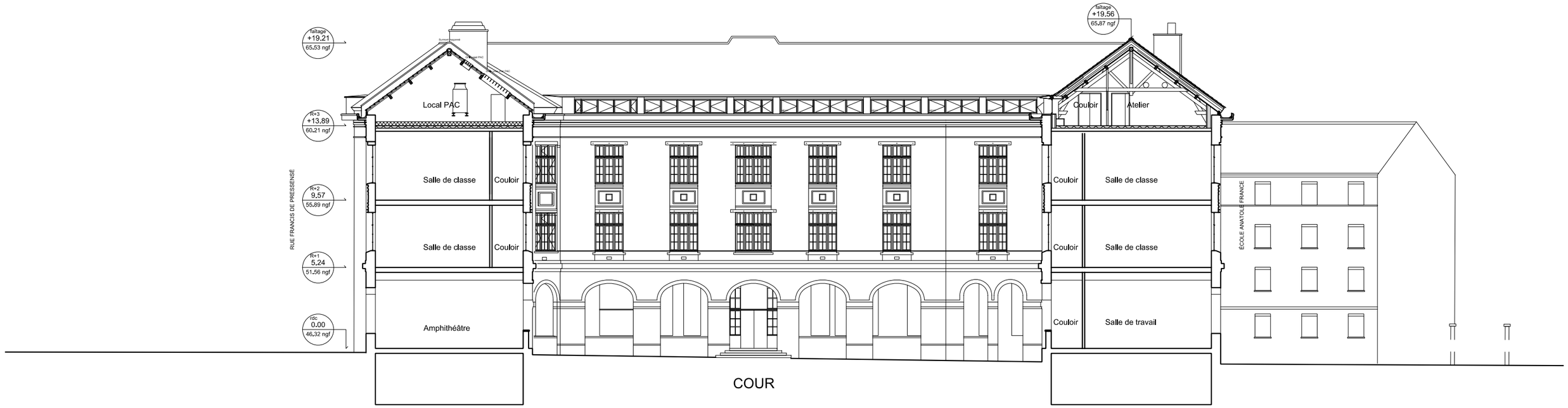


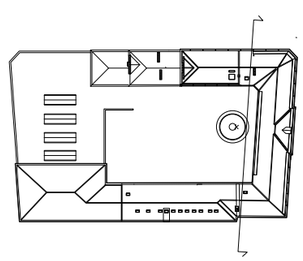



LIMITE DE PROJET
faîtage existant
18.91
65.23 ngf
faîtage
+19.21
65.53 ngf
R+3
+13.89
60.21 ngf
R+2
9.57
55.89 ngf
R+1
5.24
51.56 ngf
rdc
0.00
46.32 ngf
RUE FERNAND HAINAUT

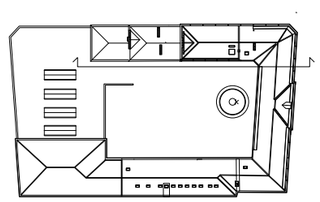


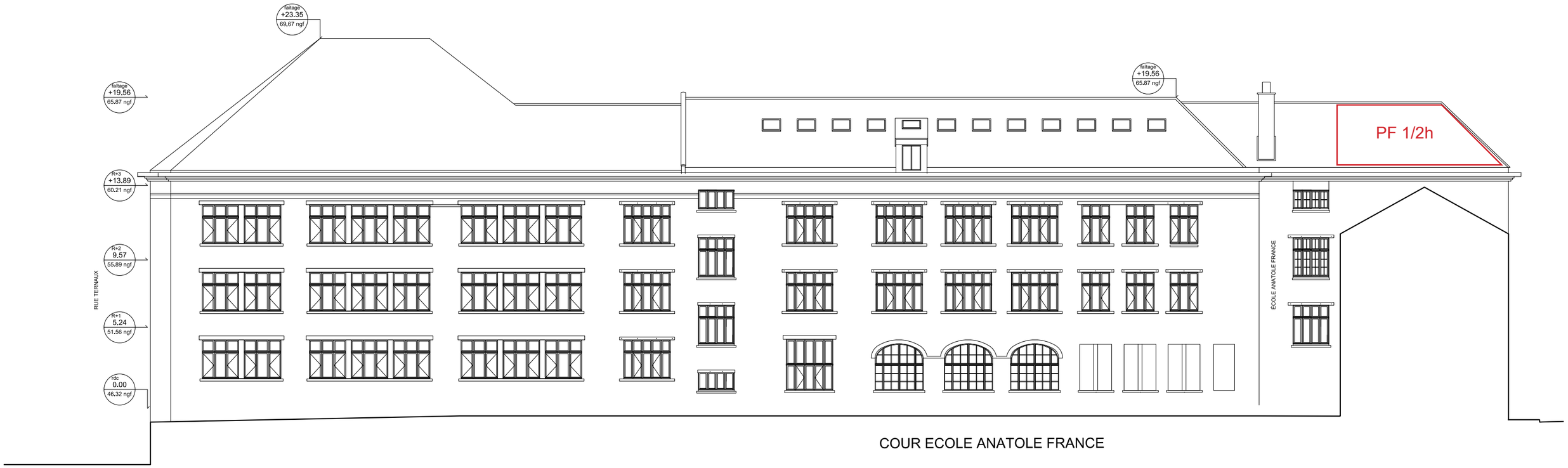
0 1 2 3 4 5 10m

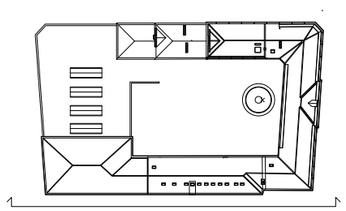

faîtage
+19.21
65.53 ngf
faîtage
+19.56
65.87 ngf
R+3
+13.89
60.21 ngf
R+2
9.57
55.89 ngf
R+1
5.24
51.56 ngf
rdc
0.00
46.32 ngf
Local PAC
Couloir
Atelier
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de travail
Amphithéâtre
RUE FRANCIS DE PRESSENSÉ
ÉCOLE ANATOLE FRANCE
COUR



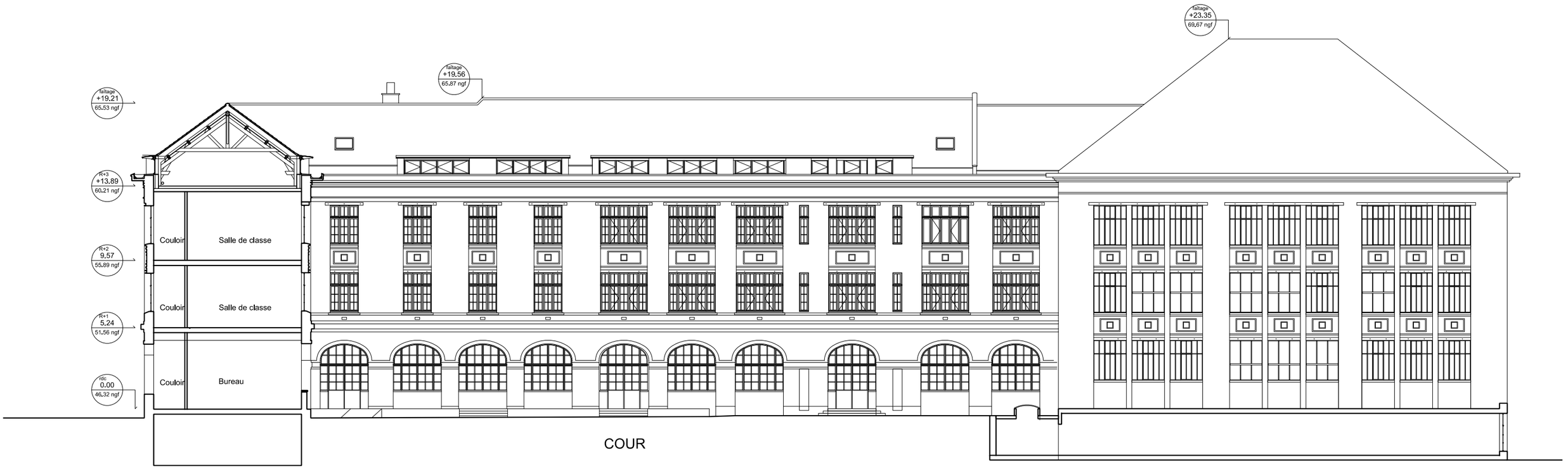

LIMITE DE PROJET
Salle de travail
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Bureau
faîtage
+19,21
65,53 ngf
R+3
+13,89
60,21 ngf
R+2
9,57
55,89 ngf
R+1
5,24
51,56 ngf
rdc
0.00
46,32 ngf
COUR
0 1 2 3 4 5 10m

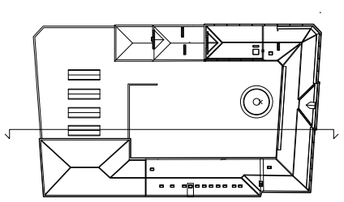



faîtage
+23.35
69,67 ngf
faîtage
+19,56
65,87 ngf
faîtage
+19,56
65,87 ngf
R+3
+13.89
60.21 ngf
R+2
9.57
55.89 ngf
R+1
5.24
51.56 ngf
rdc
0.00
46.32 ngf
RUE TERNAUX
ÉCOLE ANATOLE FRANCE
PF 1/2h
COUR ECOLE ANATOLE FRANCE

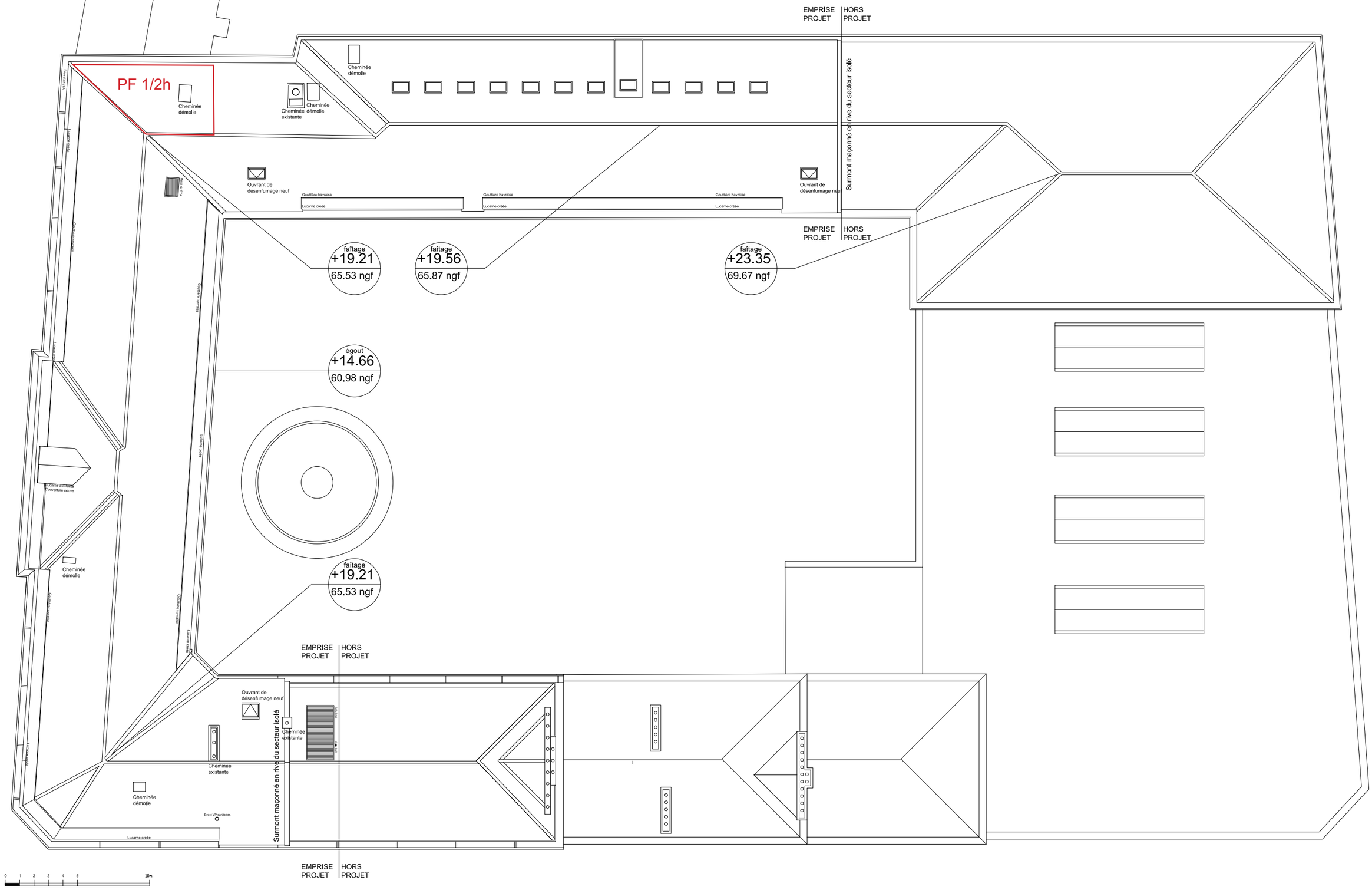


0 1 2 3 4 5 10m


faîtage
+19.21
65.53 ngf
faîtage
+19.56
65.87 ngf
faîtage
+23.35
69,67 ngf
R+3
+13.89
60.21 ngf
R+2
9.57
55.89 ngf
R+1
5.24
51.56 ngf
rdc
0.00
46.32 ngf
Couloir
Salle de classe
Couloir
Salle de classe
Couloir
Bureau
COUR



0 1 2 3 4 5 10m


EMPRISE PROJET
HORS PROJET
PF 1/2h
Cheminée démolie
Cheminée existante
Cheminée démolie
Ouvrant de désenfumage neuf
Goutière havraise
Lucarne créée
Surmont maçonné en rive du secteur isolé
faîtage +19.21 65.53 ngf
faîtage +19.56 65.87 ngf
faîtage +23.35 69.67 ngf
égout +14.66 60.98 ngf
Lucarne existante Ouverture neuve
Event VF sanitaires
0 1 2 3 4 5 10m

Plans existants

INSTITUT SUPERIEUR DE MECANIQUE
DE PARIS

COUPE AA'

A

A'

TERRE-PLEIN

Ascenseur

Accès UFR depuis bâtiment D

Niveau non concerné par le projet

Façade accessible

COUR INTERIEURE

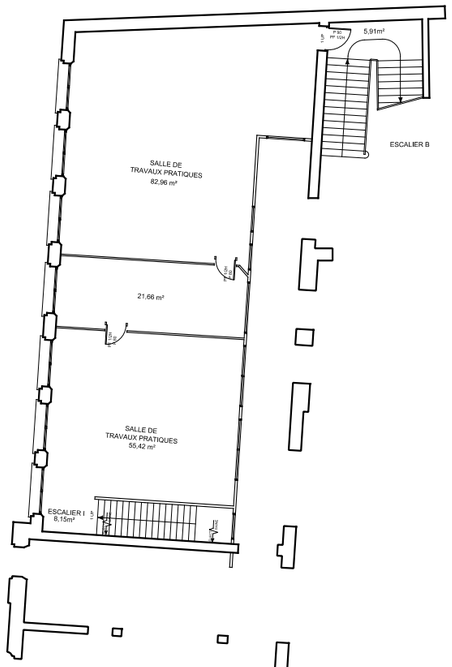
Ascenseur

Accès UFR sur rue

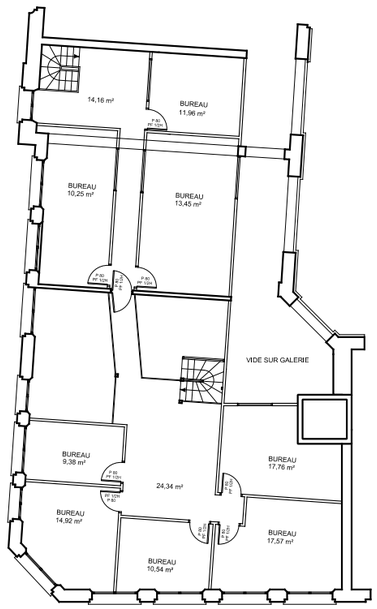
0 1 2 3 4 5 10m

Niveau non concerné par le projet

MEZZANINE 2

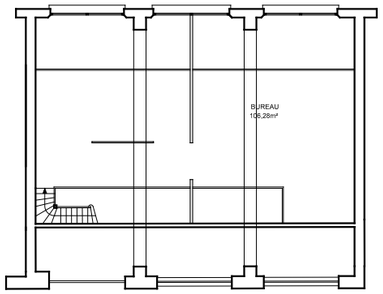


MEZZANINE 1

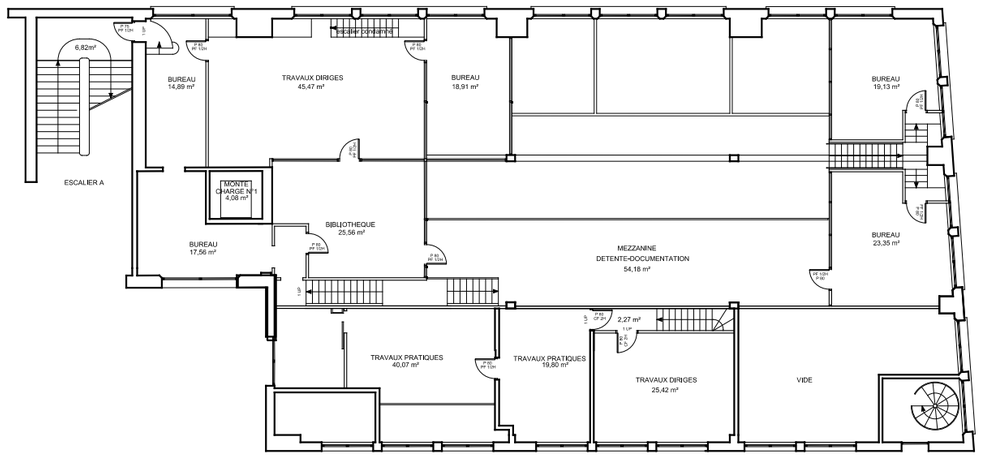


0 1 2 3 4 5 10m

MEZZANINE 3



MEZZANINE 4



MEZZANINE 5

Façade accessible

Niveau non concerné par le projet

ISAE SUPMECA
3 rue Fernand Hainaut
93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE

Restructuration des combles
Aménagement d'un Bureau d'Etudes

Daniel Cléris Architecte ; SEREB : économiste ; ECB: Structure, fluide et électricité
GENERAL ACOUSTICS : Acousticien ; O2P : Pilotage OPC

PC
Avril
2026

PC09 - PLANS DES MEZZANINES EXISTANTES
Ech 1/250e

DE PARIS

RUE TERNAUX

Façade accessible

Baie accessible

Baie accessible

Ascenseur

COUR INTERIEURE

Niveau non concerné par le projet

DE PARIS

RUE TERNAUX

COUPE AA'

A

A'

Façade accessible

Baie accessible

Baie accessible

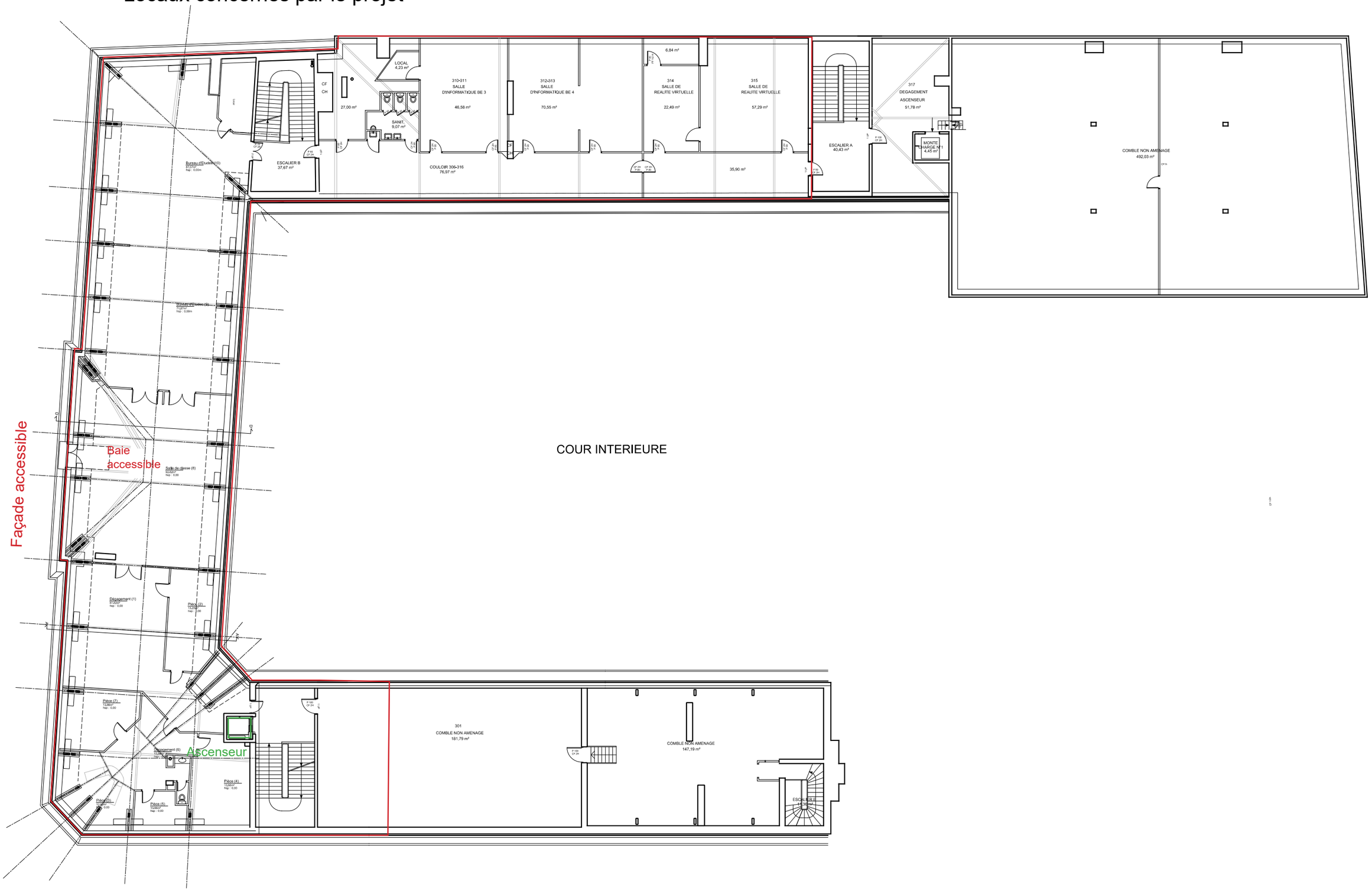
Ascenseur

COUR INTERIEURE

SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES 92,32 m²
RESERVE 12,44 m²
SALLE DE TRAVAUX DIRIGES 67,89 m²
RESERVE 15,68 m²
GALERIE 89,56 m²
ESCALIER B 38,35 m²
SALLE DES PROFESSEURS 14,38 m²
SANIT. 12,60 m²
6,37 m²
SALLE DE TRAVAUX DIRIGES 64,56 m²
GALERIE 64,77 m²
BUREAU 17,80 m²
BUREAU 14,83 m²
BUREAU 37,52 m²
TRAVAUX PRATIQUES 34,49 m²
SALLE DE TRAVAUX DIRIGES 57,13 m²
GALERIE 64,77 m²
ESCALIER A 41,09 m²
SALLE DE REUNION 35,97 m²
MONTE CHARGE N°1 4,45 m²
DGT 11,25 m²
LABORATOIRE 68,43 m²
ATELIER 11,13 m²
BUREAU 9,67 m²
TP 7,21 m²
TP 7,21 m²
BUREAU 16,08 m²
LABO 14,65 m²
LABO 4,30 m²
LABO 6,33 m²
BUREAU 9,94 m²
BUREAU 23,84 m²
BUREAU 10,91 m²
107,04 m²
BUREAU 12,80 m²
BUREAU 10,10 m²
ESCALIER D 10,84 m²
BUREAU 25,93 m²
TRAVAUX DIRIGES 35,22 m²
BUREAU 28,87 m²
SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES 31,67 m²
CLUB 13,91 m²
7,05 m²
DGT 5,13 m²
CLUB 11,27 m²
4,25 m²
4,29 m²
CLUB 19,97 m²
7,76 m²
GALERIE 89,56 m²
ESCALIER C 40,65 m²
38,30 m²
AMPHITHEATRE 82,03 m²
SALLE DE REUNION 40,74 m²
SALLE DE TRAVAUX PRATIQUES 58,34 m²
CHAMBRE
CHAMBRE
SALON
SALON
DEGAGEMENT
ENTREE
SdB
SALLE DE BAIN
BUREAU
CUISINE
SAN.
ESCALIER E

Niveau non concerné par le projet

Locaux concernés par le projet



Plans projetés

Les niveaux R-1 à R+2 ne sont pas modifiés par le présent projet

ERP Tiers

Traitement façades intérieures PF1/2h

Local CTA
11,11m²
hsp : 0,00m

Réserve
18,58m²
hsp : 0,00m
Local à risque moyen
Faux-plafond CF1h

Grille prise d'air

Sanitaires
19,49m²
hsp : 0,00m

Ménage
2,45m²
hsp : 0,00m

Escalier C
14,9m²
hsp :

Salle de travaux bruyants
54,0m²
hsp : 0,00
Local à risque moyen

Local extraction
13,63m²
hsp : 0,00m

Makerspace
73,3m²
hsp : 0,00

Circulation
25,0m²
hsp : 0,00

Simulateur de vol
22,50m²
hsp : 0,00m

Salle réalité virtuelle
45,54m²
hsp : 0,00m

Circulation
20,1m²
hsp : 0,00

ESCALIER A
40,43 m²

317
DEGAGEMENT
ASCENSEUR
51,78 m²

MONTE CHARGE N°1
4,45 m²

Comble non aménagé
240,7m²
hsp : 0,00m

Comble non aménagé
221,7m²
hsp : 0,00m

EMPRISE PROJET | HORS PROJET

Zone protégée
UFR

Façade accessible

Salle de travail 2
167,5m²
hsp : 4,50

Baie accessible pompiers

Baie accessible

Salle de travail 1
170,4m²
hsp : 4,50

Zone protégée
UFR

Escalier C
15,2m²
hsp :

Ascenseur

Local PAC
32,60m²
hsp : 0,00m

Comble non aménagé
140,97m²
hsp : 0,00m

Comble non aménagé
147,19 m²
hsp : 0,00m

ESCALIER B
14,39 m²

Local bais de brassage
11,63m²
hsp : 2,10

Sanitaires
26,38m²
hsp : 2,10

EMPRISE PROJET | HORS PROJET

RUE TERNAUX

Notice Complémentaire

Les recherches menées par les archives municipales de Saint-Ouen et nous permettent de replacer l'histoire de l'école ISAE-Supmeca dans son contexte Audonien. Implantée en bordure du coteau de la Seine, à proximité immédiate du quartier du Vieux Saint-Ouen, l'établissement incarne les transformations radicale de la commune au XXe siècle.

A l'image d'une bonne partie du nord de Saint-Ouen, le site actuellement occupé par l'école appartenait au domaine du «Manoir Necker», centré sur un petit château ayant appartenu au ministre des finances de Louis XVI, et réputé construit en 1743[1]. Voisin du château de Saint-Ouen, construit sous Louis XIV et reconstruit par Louis XVIII en 1821, il est relié par une allée arborée à la route du Bois de Boulogne à Saint-Denis.

Le domaine est vendu en 1804 à Guillaume-Louis Ternaux, industriel et homme politique audonien, qui installe une manufacture de textile dans les communs. Il décède au château le 2 avril 1833. Les bâtiments sont vendus en 1873 au cardinal Guibert, Archevêque de Paris, qui y ouvre un établissement d'enseignement catholique, l'école Saint-Anne. L'établissement périclite est est offert aux Oblats de Saint-François de Sales. Lors de leur dispersion en 1904, le domaine est alloti et sert pour partie à l'extension de Saint-Ouen vers le nord. La plus grande partie du parc est acquise en 1920 par la Bedford Petroleum Company. Ce dernier acquéreur rase les bâtiments, dont le château, et installe un dépôt pétrolier au nord de l'actuelle rue Francis de Pressensé.

La commune de Saint-Ouen rachète ensuite une partie des terrains laissés vacants, et y regroupe les écoles élémentaires du quartier (actuelle école Anatole France). La surface libre devient brièvement le parc des Oblats.

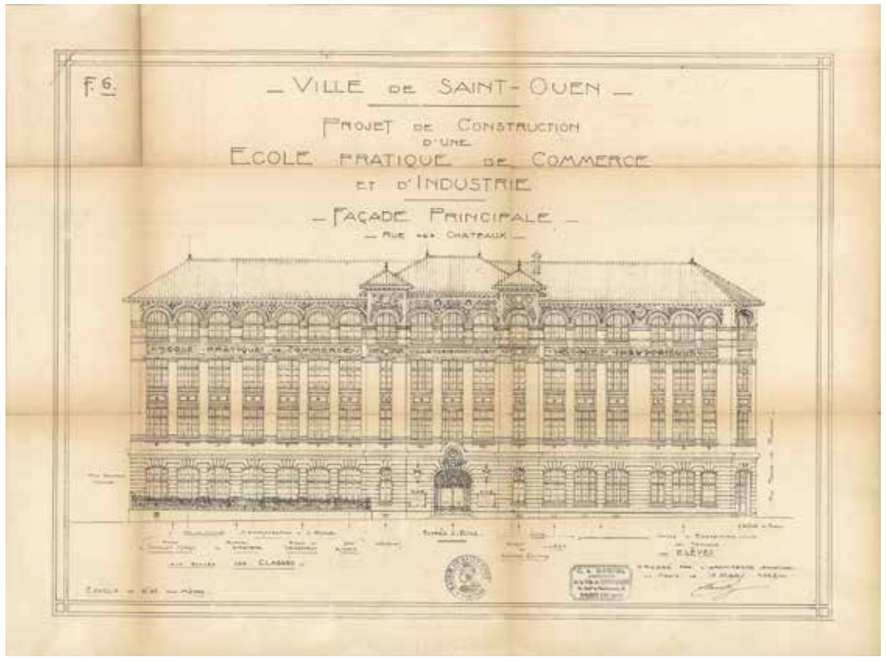
L'industrie en développement constant dans la commune pousse le maire Alexandre Bachelet à proposer la construction d'une École Pratique de Commerce et d'Industrie en 1922. César-Auguste Mancel, architecte municipal, est chargé du projet. Les plans sont approuvés en 1924, et l'école ouvre pour la rentrée 1928. Accueillant 800 à 900 élèves, son fonctionnement pèse lourdement sur le budget de la ville et devient en 1930 l'École Nationale Professionnelle, après sa nationalisation.



AD93 - Cadastre Napoléonien (Feuille A) de Saint-Ouen en 1812.
.L'emplacement de l'école est figuré en orange, et se superpose avec l'ancien manoir Necker


AM Saint-Ouen - Carte postale du manoir Necker,
alors dénommé «Chateau Saint-Anne» en 1906


BNF (Gallica) - Photographie du meeting de la CGT et de l'Union des syndicats de la Seine, parc des Oblats à Saint-Ouen, 1922 (Agence Rol)



AM Saint-Ouen - cote 0011Fi404 : avant-projet de construction dressé par C-A Mancel en 1924


AM Saint-Ouen - cote 6Fi00021 : photographie de l'École pratique de Commerce et d'Industrie peu après son ouverture. La place dégagée devant l'école est occupée par une école préfabriquée des années 1960 à 2023.

1

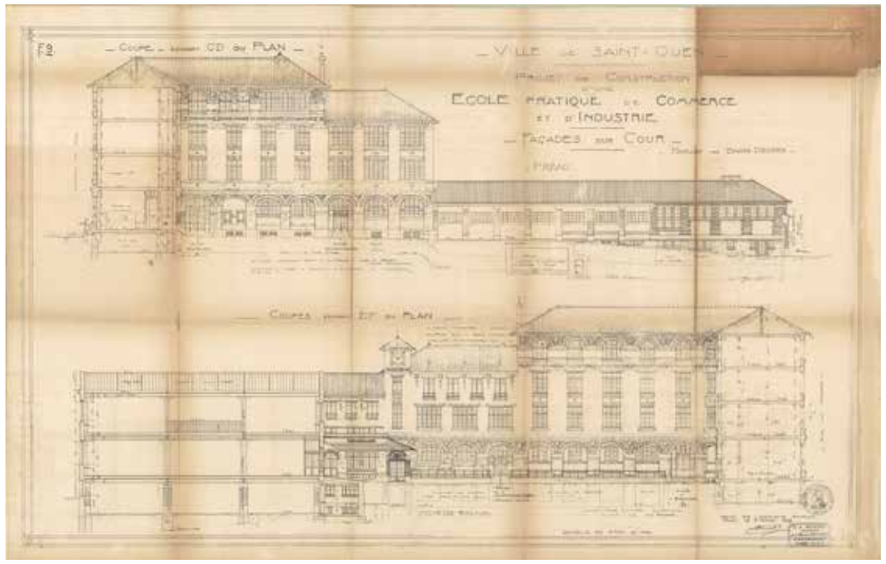
L'école, dotée de vastes salles de classes et d'ateliers, prépare ses élèves aux fonctions de contremaîtres, mais aussi au concours d'entrée des Arts et Métiers. Sous la double tutelle du ministère du Commerce et de celui de l'instruction publique, elle forme les ouvriers qualifiés dont l'industrie française a alors besoin.

L'architecture et l'échelle de l'édifice détonent dans le vieux Saint-Ouen, où les maisons et les petits immeubles dépassent rarement deux niveaux sur rez-de-chaussée. Organisée en U autour d'une cour centrale plantée d'arbres, l'école se compose d'un corps de bâtiment principal doté de deux ailes en retour abritant des salles de classes sur trois niveaux d'étages, l'administration étant concentrée au rez-de-chaussée. En fond de parcelle, un bâtiment-atelier se distingue de l'ensemble par sa toiture en «shed», qui le rattache directement à l'architecture industrielle. Sur les bâtiments des classes, l'attique est le support d'une mosaïque caractéristique de l'architecture audonienne de César-Auguste Mancel.

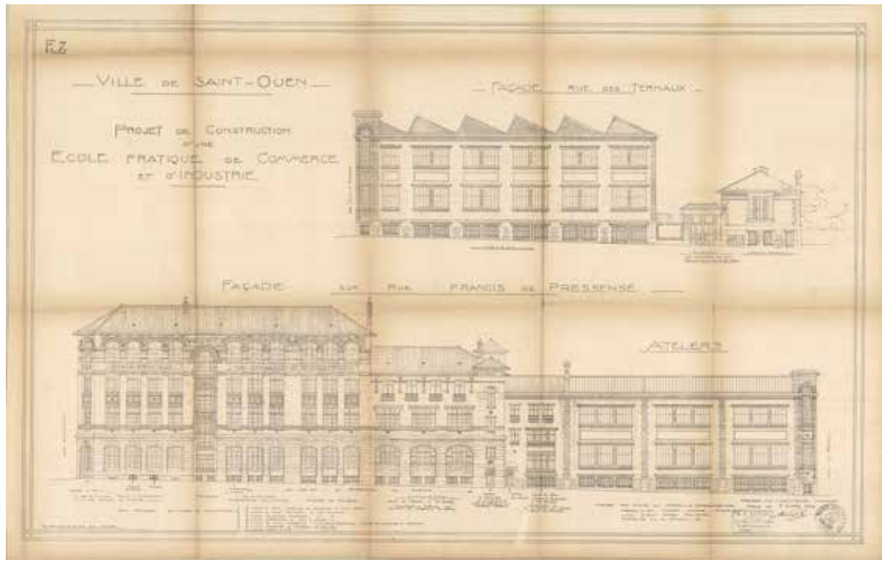
A la fin de la Seconde Guerre mondiale, une série de bombardements alliés puis allemands touche le nord de Paris. Le 2 août 1944, le dépôt de la Bedford Petroleum Company est visé par un raid qui endommage lourdement l'école, touchée par une dizaine de bombes. Les élèves sont déplacés dans Paris, et constituent l'embryon de l'actuel Lycée Raspail.

Le chantier de reconstruction s'étale de 1945 à 1961. Le troisième étage est démonté et une épaisse corniche occupe le bandeau où était inscrit le nom de l'école. Les ateliers en fond de cour sont supprimés, et reconstruits de l'autre côté de la parcelle. Seule la composition de la façade sur rue est conservée, les ailes latérales étant très fortement remaniées.

La reconstruction de l'école est l'occasion d'un changement d'affectation. L'Institut Supérieur de Matériaux et de la Construction Mécanique, créé en 1948, vise le perfectionnement d'ingénieurs déjà diplômés et s'ouvre à la recherche avec la création du Centre d'Études Supérieures de Techniques Industrielles. Cette école devient SUPMECA en 2003, et intègre le groupe ISAE en 2018.



AM Saint-Ouen - cote 0011Fi408 : avant-projet, façades intérieures sur cour



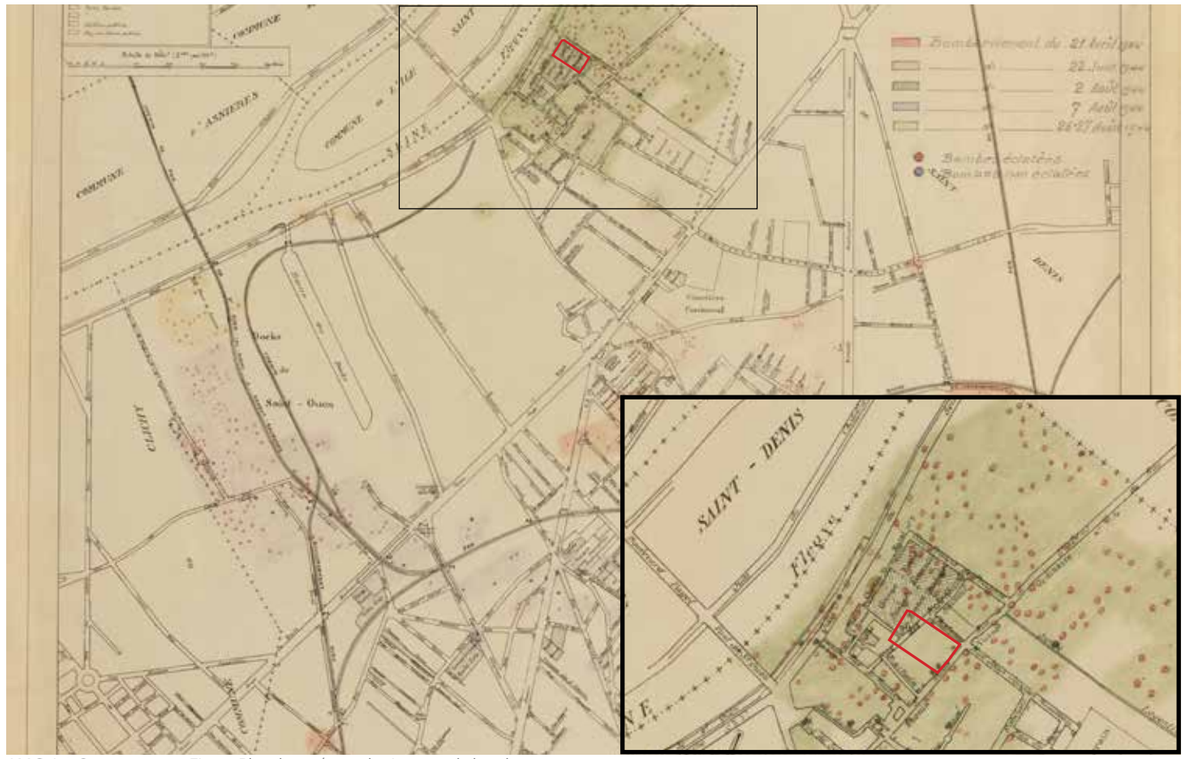
AM Saint-Ouen - cote 0011Fi408 : avant-projet, façades périphériques



La façade principale en 2024 : les combles ont été abaissés d'un niveau. Le dégagement de la place en avant de l'école permet de retrouver la perspective telle qu'elle a pu exister jusqu'aux années 1960.



Photographie du collège Jean-Jaurès à Saint-Ouen, conçu par C-A Mancel. Les toitures et mosaïques en façade sont semblables à celles désormais disparues sur le bâtiment de Supmeca (image : ©Buisio architectes)



AM Saint-Ouen cote 0010Fi105 : Plan de repérage des impacts de bombes au cours des bombardements d'avril à août 1944. (réalisé en 1949)



AM Saint-Ouen (Agence Francis) / Lycée Raspail : dégâts du bombardement, rue des châteaux



IGN : Photographie aérienne le 14 avril 1946



IGN : Photographie aérienne le 26 mars 1948

L'école Supmeca, dont les bâtiments ont essentiellement été édifiés en 1928, est située dans les abords immédiats du Château de Saint-Ouen, Classé monument historique par arrêté du 9 mai 2019, et de l'église du Vieux Saint-Ouen, Inscrite monument historique par arrêté du 06 juin 1933.

La présente notice complémentaire décrit les modifications apportées à la couverture du bâtiment historique de l'école Supmeca, dont la genèse est décrite dans l'étude historique ci-avant.

*

Depuis la reconstruction des bâtiments entre 1945 et 1961 et le remplacement du troisième étage par un niveau de combles perdus, le développement de l'école a conduit à mobiliser ces espaces à usage d'enseignement.

Une première campagne de travaux est menée dans les années 1980, consistant en la création de nombreux chassis vitrés en toiture et comprenant la création d'une lucarne à deux pans à usage de baie accessible aux pompiers. Cette intervention montre aujourd'hui ses limites : l'espace de travail sous la couverture est peu pratique pour les travaux de groupe, il y fait très chaud dès le mois d'avril et on n'y dispose d'aucune vue sur l'extérieur.

*

Le parti architectural retenu consiste à relever visuellement le niveau d'égout de la couverture, de façon à créer une baie continue. Cette «lucarne périphérique» ainsi créee vient confirmer l'unité volumétrique du comble et faire pendant à la forte ligne horizontale que crée la corniche en béton créée à la reconstruction.

Dans le même temps, une isolation rapportée par l'extérieur de type sarking est implantée sur les chevrons existants. Les tuiles mécaniques existantes, dans leur majorité en bon état, seront déposées, nettoyées, stockées et remise en oeuvre en couverture de la nouvelle isolation.

La physionomie générale de la couverture est ainsi conservée. Les chassis vitrés présents en façade côté rue sont supprimés, ainsi que la plus grande partie de ceux situés sur cour - à l'exception de ceux assurant le désenfumage des escaliers.

La création de la lucarne périphérique recourt aux couleurs et matériaux déjà présents sur les élévations de l'école :

- La casquette couronnant la lucarne est réalisée en zinc à joint debout, à l'image de la couverture de l'entrée de la galerie conçue par CDG Architectes en 2022 ;

- Les rives épaissies par l'isolation de la couverture

- Les menuiseries extérieures en bois sont peintes du même gris souris (RAL 7044) que celles des deux étages inférieurs, (dont nous avons assuré le remplacement en 2024) ;

- Les grilles et ouvrages techniques sont implantés sur les pans de couverture, face à la cour intérieure de l'école. Leur couleur est identique à celle des linteaux métalliques des baies existantes, le RAL 3011 ;

- Les capotages opaques protégeant les pieds de fermes de charpente sont réalisés en Trespa (ou matériau équivalent) de couleur grise claire ;

- Les façons de couverture (arètiers, faîtages, noues) sont réalisées en éléments de tuiles mécaniques neufs, de teinte identique à celle des tuiles existantes réemployées.

DANIEL CLERIS
ARCHITECTE SCENOGRAPHE
9 rue Colonel Rozanoff
75012 PARIS
Tél. 06 78 37 50 - www.cplusd.fr
N° D'ORDRE NATIONAL : 36829 - SIRET : 440 515 286 00035