

SORIA ARCHITECTES
& ASSOCIÉS



Restructuration et extension **LYCÉE CHAMPOLLION**

GRENOBLE, 38
CHANTIER AOÛT 2016

—
MAÎTRE D'OUVRAGE
CONSEIL RÉGIONAL AUVERGNE RHÔNE-ALPES



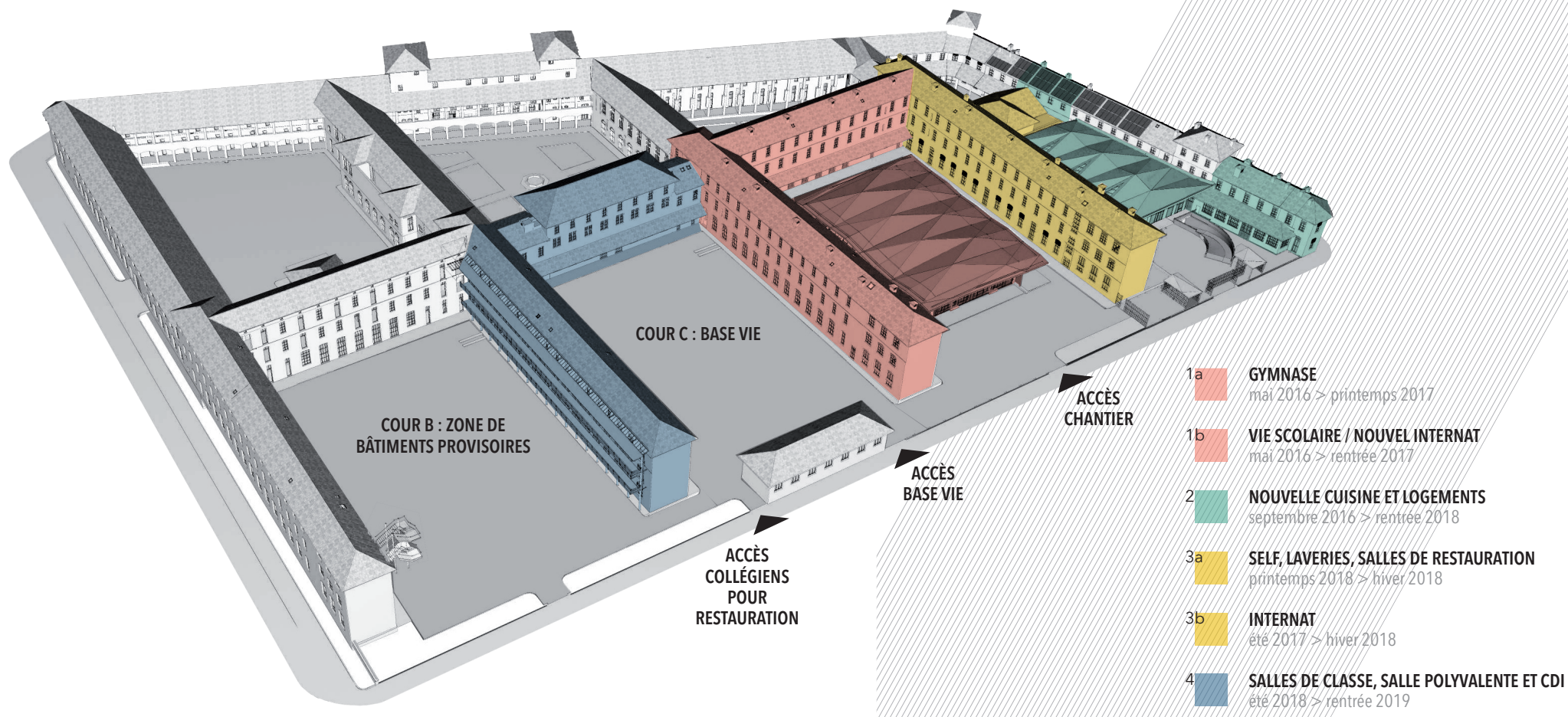
LE PHASAGE DES TRAVAUX

Le phasage proposé permet :

- / l'installation des activités déplacées dans des locaux provisoires « secs », c'est-à-dire sans installation de matériel technique, en cour B
- / le maintien de la capacité d'accueil de l'internat actuel
- / le maintien en service de la restauration pendant la construction de la cuisine
- / le maintien de 2 salles dédiées à l'enseignement sportif
- / une gestion stricte des zones de chantier et des zones accessibles aux élèves
- / la neutralisation d'ailes de bâtiments complètes
- / le maintien de la base vie et d'un accès de chantier unique pendant toute la durée des travaux.



PLAN MASSE



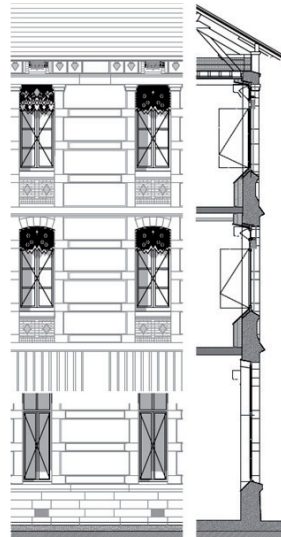
LES AILES RÉNOVÉES

Les ailes rénovées accueilleront à terme l'internat, la vie scolaire, les salles de classe, la salle polyvalente et le CDI, avec un niveau de confort d'un Bâtiment Basse Consommation.

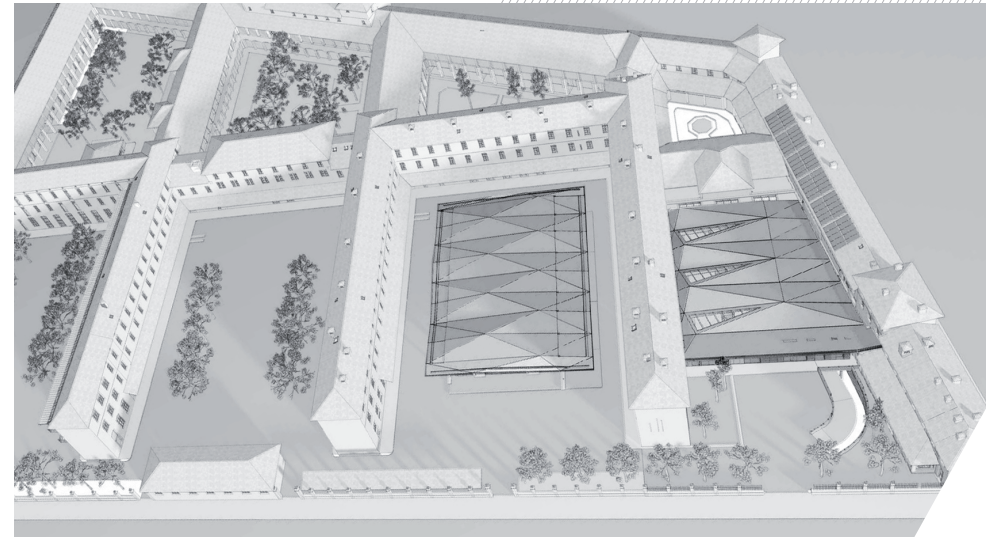
Les baies seront rénovées à l'identique. Les menuiseries des ailes existantes seront en bois et comporteront le lambrequin pour dissimuler le coffre de brise-soleil. Ces éléments seront réalisés en tôle perforée, le motif de perforation déclinant le losange, que l'on retrouve sur de nombreuses allèges ou éléments de ventilation sous les rives de toits.



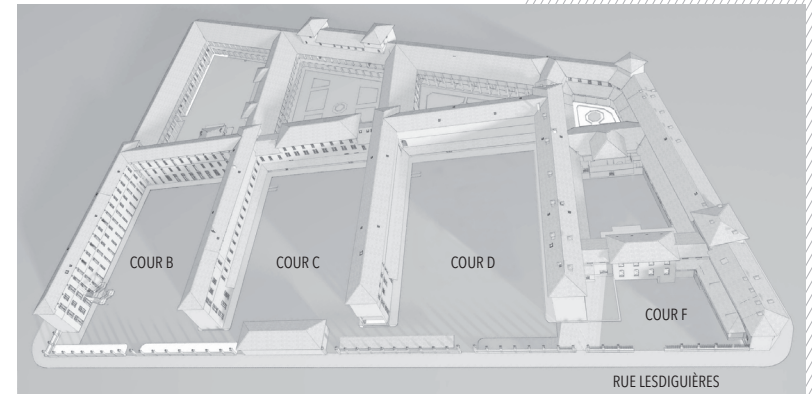
EXISTANT



PROJET

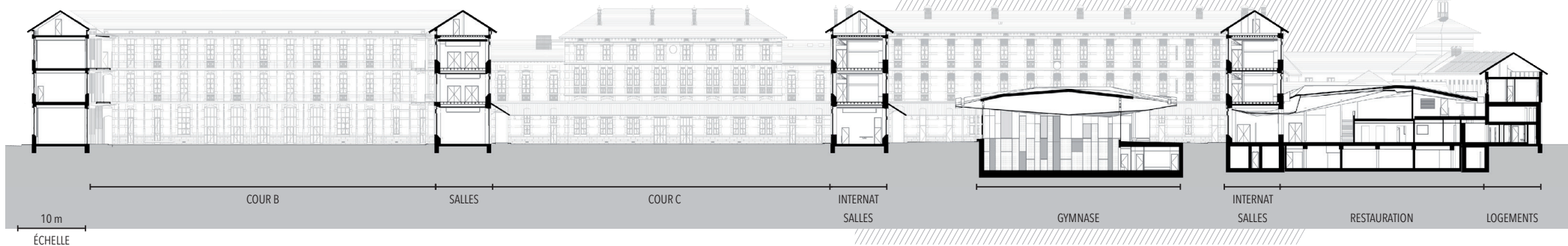


PROJET



RUE LESDIGUIÈRES

EXISTANT



10 m

ÉCHELLE

COUR B

SALLES

COUR C

INTERNAT
SALLES

GYMNASE

INTERNAT
SALLES

RESTAURATION

LOGEMENTS

LE GYMNASE

L'installation du nouveau gymnase dans la cour D, au plus proche de la salle de gymnastique rénovée dans l'île D, permet d'offrir un véritable pôle « Sport » à l'établissement.

Afin de minimiser l'impact du gymnase, qui doit disposer de 7m de hauteur libre, nous l'avons enfoui partiellement. Au-dessus du niveau du terrain naturel, les façades largement vitrées offrent un éclairage abondant de l'espace. Les larges débords de toiture permettent de créer des préaux et de protéger la salle d'un ensoleillement direct.



EXISTANT



PROJET

LA RESTAURATION

L'installation de la nouvelle cuisine permet de servir 1700 repas/jour, destinés aux lycéens de Champollion mais aussi de Jean Jaurès et aux collégiens. Les espaces de production s'organisent dans l'actuelle cour de service. Les salles de restauration sont ainsi divisées en plusieurs ensembles. Cette disposition permet de répondre aux variations d'effectifs entre les services du collège, du lycée, des internes matin et soir. Les livraisons s'effectuent via la cour F, sur la rue Lesdiguières. Le sous-sol permet d'abriter le stationnement du personnel logé.



EXISTANT



PROJET

L'INTERNAT

L'internat, prioritairement réservé à des étudiants boursiers, offre 182 places. Il s'organise en étages et se développe avec une circulation distribuant un seul alignement de chambres. Cette disposition permet de proposer un éclairage naturel de tous les espaces. La hauteur libre des étages existants, conservée, permet d'installer 2 des 3 lits en hauteur afin de libérer une grande surface qui pourra être occupée par les élèves « le jour ». Un large plan de travail est agencé sous la fenêtre, proche de la lumière naturelle. Un espace dédié au rangement est aménagé sous les lits hauts, à l'entrée de la chambre.

CHAMBRES
TYPES



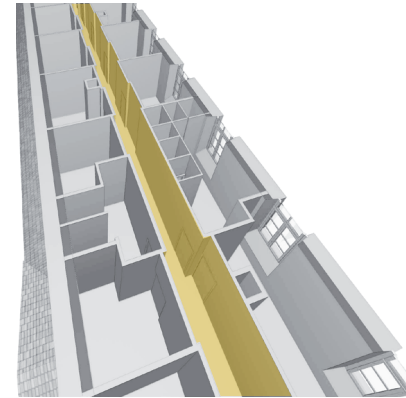
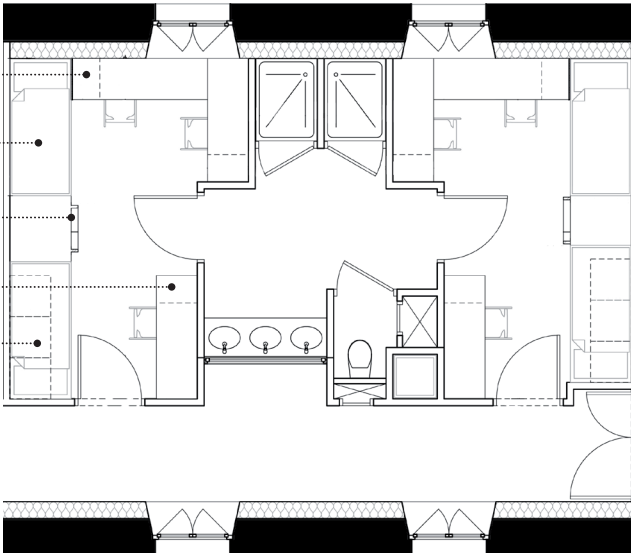
PLAN DE TRAVAIL
2 POSTES

3 COUCHAGES
DONT 2 EN MEZZANINE

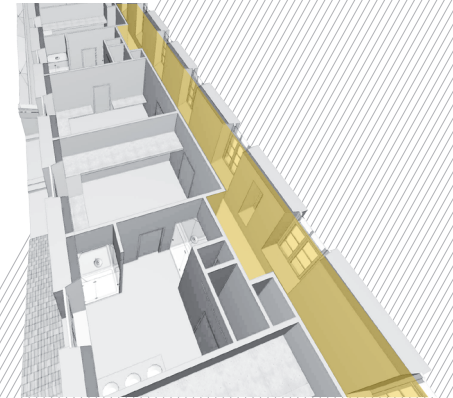
ÉCHELLE

PLAN DE TRAVAIL
1 POSTE

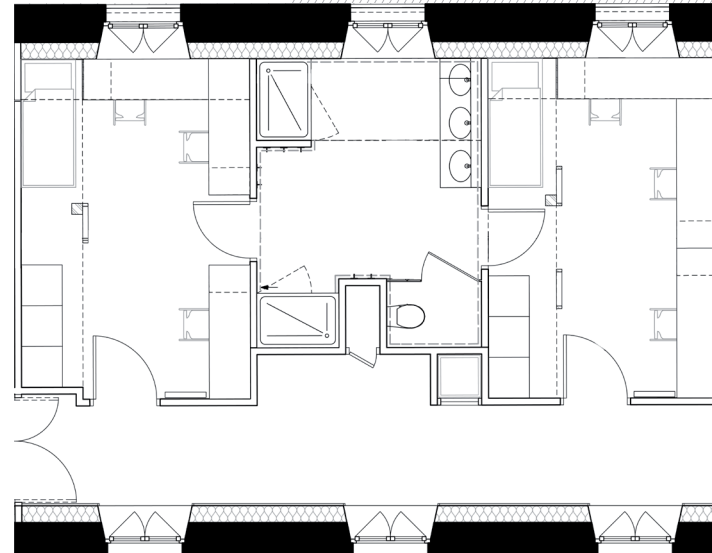
ARMOIRES
SOUS LES LITS HAUTS



EXISTANT



PROJET



NOTES



SURFACES

SP : 25 723 m²

COÛT DE L'OPÉRATION

39 300 000 euros TTC

MAÎTRISE D'OUVRAGE

CONSEIL RÉGIONAL AUVERGNE RHÔNE-ALPES

MAÎTRISE D'ŒUVRE

Mandataire : SORIA Architectes & Associés

Economiste : OPUS + COSINUS

BETCE : INGEROP

BET HQE : INDDIGO

OPC : KERN INGÉNIEURIE

Bureau de contrôle : ALPES CONTRÔLES

Coordinateur SPS : PMM

