

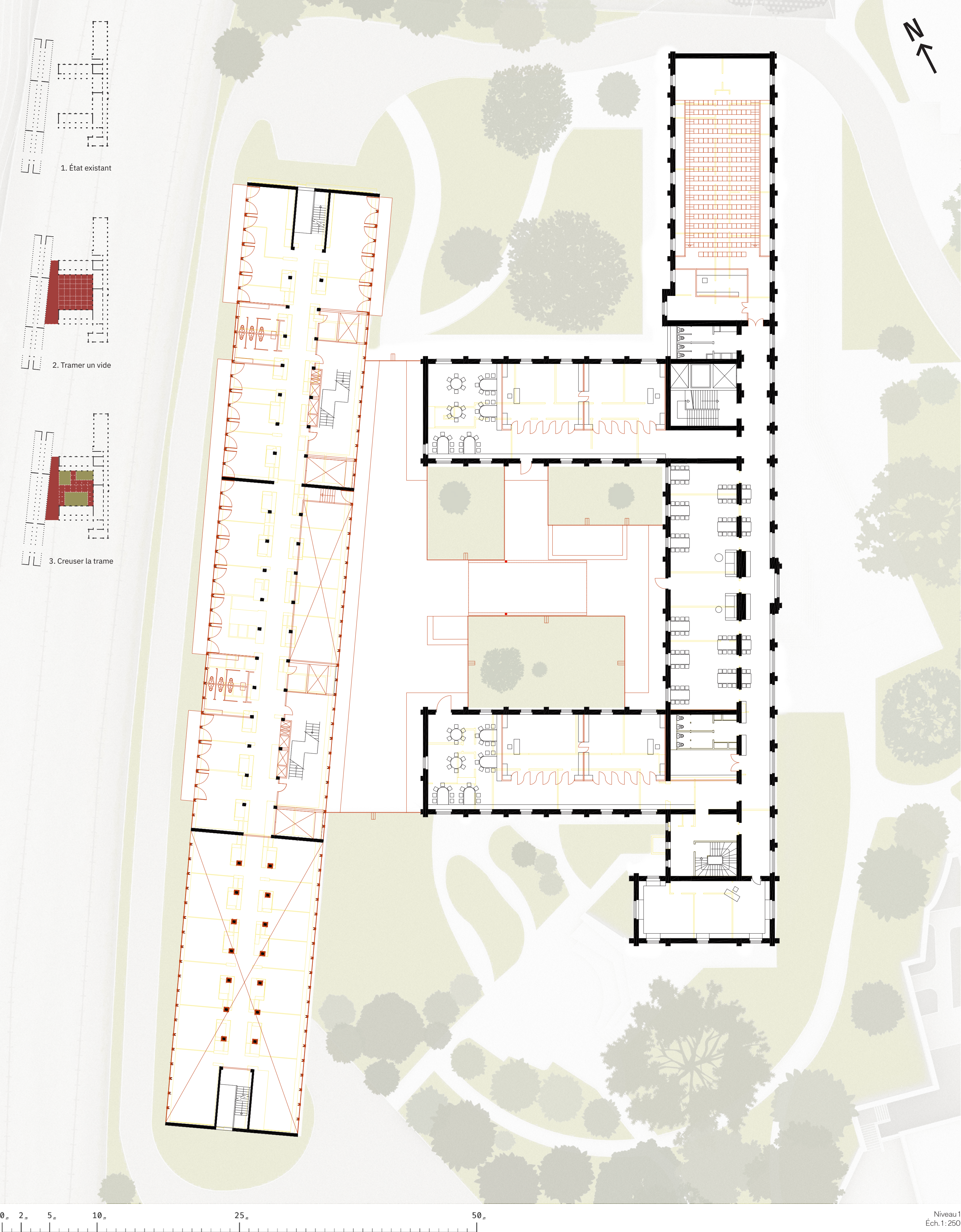
DE L'ÉCOLE À L'ATELIER

HÔTEL INDUSTRIEL ET LYCÉE DES MÉTIERS SUR L'ANCIEN SITE DE LA CAISSE DES DÉPÔTS À ARCUEIL (94)

TRAVERSER ET RENDRE TRAVERSANT



SOUSTRAIRE POUR MIEUX RÉVÉLER



- Espaces et usages de l'école-usine
- 1

Passage du RER B longeant le site. Arcueil 2 permet de constituer un écran acoustique protégeant la cour.

2

La toiture est transformée en terrasse accessible plantée d'une végétation basse. Cette stratégie vise à limiter les effets d'îlot de chaleur tout en maîtrisant les charges reportées sur la structure existante. Afin d'éviter un renforcement des fondations, les équipements techniques sont réduits et déplacés au sous-sol.

3

Le dernier étage accueille un grand plateau de travail partagé, pouvant être utilisé par l'hôtel industriel mais également mis à disposition de la commune pour des usages collectifs.

4

Six grands ateliers traversants, offrant une hauteur libre de 5 mètres, permettent l'installation de machines de grande dimension.

5

Un FabiLab mutualisé entre l'hôtel industriel et le lycée constitue un espace commun de fabrication, d'expérimentation et de transmission.

6

Le hall d'exposition en triple hauteur apporte une lumière naturelle diffusée grâce aux claire-voies donnant sur la cour haute, tout en créant une relation visuelle en plusieurs profondeurs.

7

Le déplacement des équipements techniques de la toiture vers le sous-sol permet de libérer les espaces supérieurs.

8

Les ateliers du sous-sol sont pensés comme des espaces partagés entre l'hôtel industriel et le lycée, favorisant les échanges entre formation et production.

9

Les rez-de-jardin des deux bâtiments présentent un décalage d'environ 50 cm. Un système de rampes accompagne cette différence de niveau afin d'assurer une continuité des parours et une accessibilité complète du site.

10

Au cœur de la cour, un dispositif de protection solaire reprend le principe des nouveaux systèmes d'occultation de la barre Arcueil 2. Il permet aux usagers d'ajuster eux-mêmes les conditions de confort selon les saisons et les usages.

11

Sur la cour haute, deux bacs végétalisés forment des espaces d'assise tout en apportant de l'ombrage aux espaces extérieurs.

12

L'accueil du lycée et de l'hôtel industriel est mutualisé afin de créer un espace d'entrée commun et partagé.

13

Les lanterneaux qui bordent la cour haute permettent d'apporter de la lumière naturelle tout en maintenant une distance avec le bâti existant.

14

L'ancien étage de combles, auparavant occupé par des logements, est reconverti en espaces administratifs. L'organisation privilégie des pièces en enfilade afin de conserver des espaces traversants et limiter les cloisonnements.

15

Les ateliers du lycée occupent toute la largeur du bâtiment afin de favoriser une ventilation naturelle pour les bancs d'essai électroniques.

16

Au niveau de la cour haute, un espace mixte combine salle de repos et espace de travail informel, offrant aux étudiants un lieu intermédiaire entre apprentissage et repos.

17

La séquence d'entrée accompagne la découverte du site en révélant progressivement ses différentes périodes de transformation.

18

Le parvis reprend le dessin de l'escalier des années 1980 en le développant à une échelle plus large. Il devient un espace d'accueil intégrant les rampes d'accessibilité et prolongeant l'espace public vers le bâtiment.

