



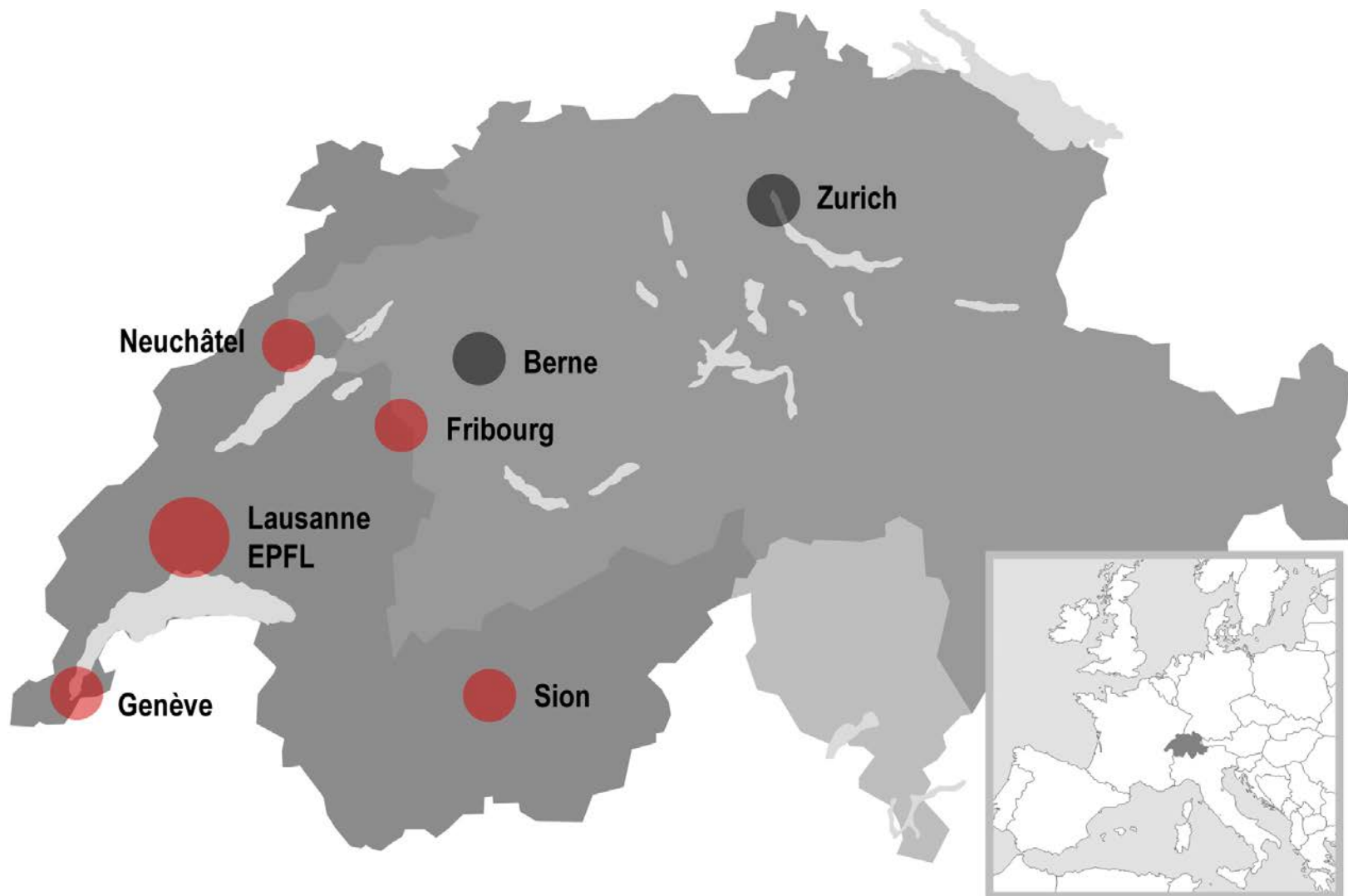
Synergies territoriales pour les lieux de savoir

Prof. Emmanuel REY

EPFL | ENAC | IA | LAST
Laboratory of Architecture and Sustainable Technologies
last.epfl.ch

Associé | Bauart Architectes et Urbanistes SA
Berne | Neuchâtel | Zurich
www.bauart.ch

STRATEGIE TERRITORIALE | Création de pôles de compétences



STRATEGIE TERRITORIALE | Densification urbaine



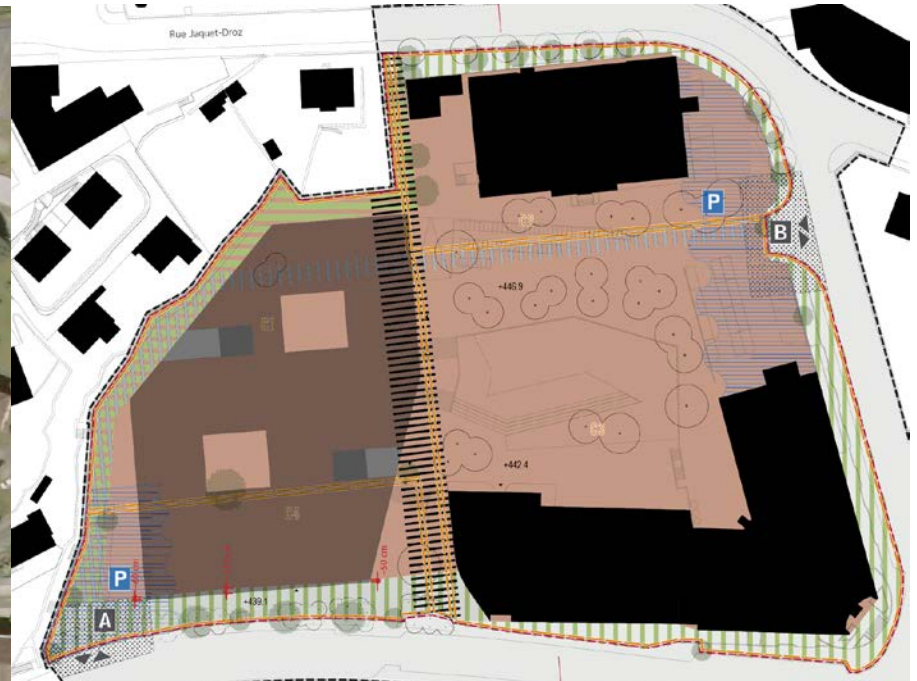
Vue aérienne de la ville de Neuchâtel (photo E. Bettinelli)

STRATEGIE TERRITORIALE | Densification urbaine



Pôles de formation et de recherche en ville de Neuchâtel

STRATEGIE URBAINE | Coordination des processus



Situation initiale | Coordination entre le développement du projet et le plan de quartier (document Urbaplan)

STRATEGIE URBAINE | Concept d'implantation



Densification ciblée et réactivité morphologique (concours 2010)

STRATEGIE URBAINE | Espaces publics

Création d'un jardin public en terrasses (concours 2010)

STRATEGIE URBAINE | Espaces publics



Coupe sur les terrasses du parc public (document Hüsler & associés)

STRATEGIE URBAINE | Espaces publics



Coupe sur les terrasses du parc public (document Hüsler & associés)

STRATEGIE URBAINE | Espaces publics



Volumétrie et intégration dans le site (photo E. Bettinelli)

STRATEGIE URBAINE | Espaces publics



Espaces publics réaménagés dans le quartier | Création d'une zone 30 km/h (document Ville de Neuchâtel)

STRATEGIE URBAINE | Espaces publics



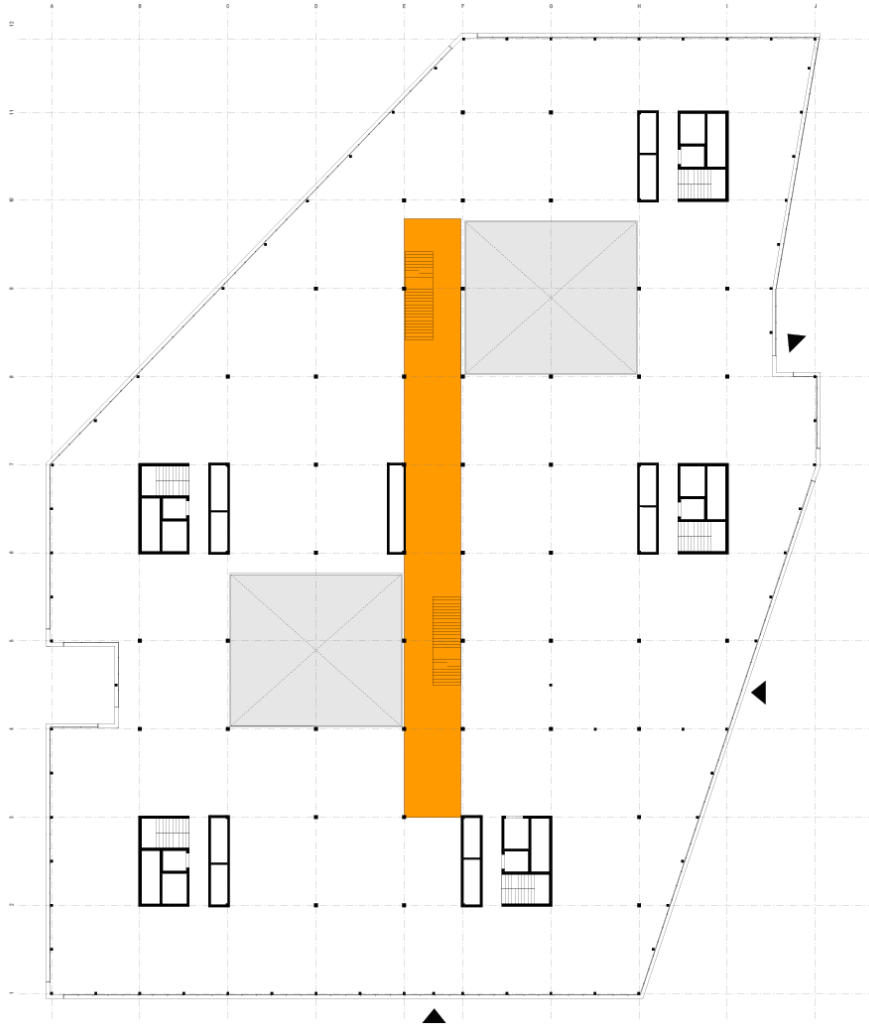
Réaménagement de la rue de la Maladière (photo Y. André)

STRATEGIE URBAINE | Espaces publics

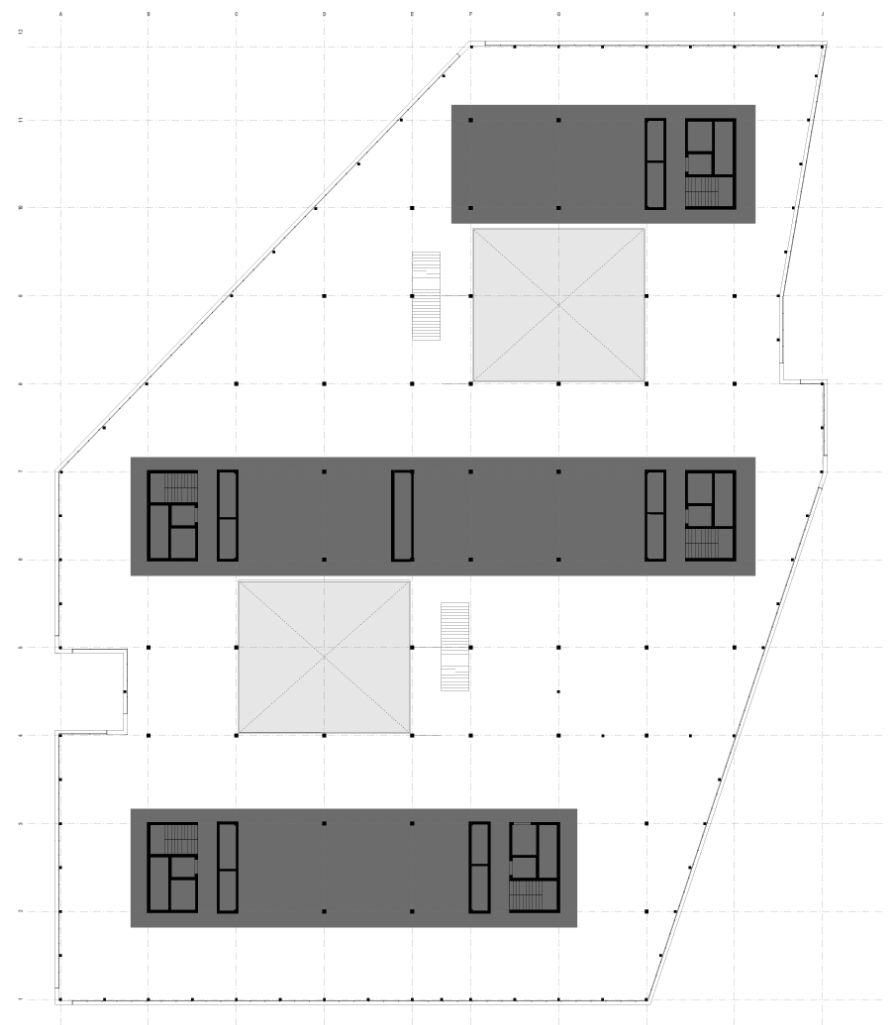


Présence urbaine sur la rue de la Maladière (photo Y. André)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Principes conceptuels

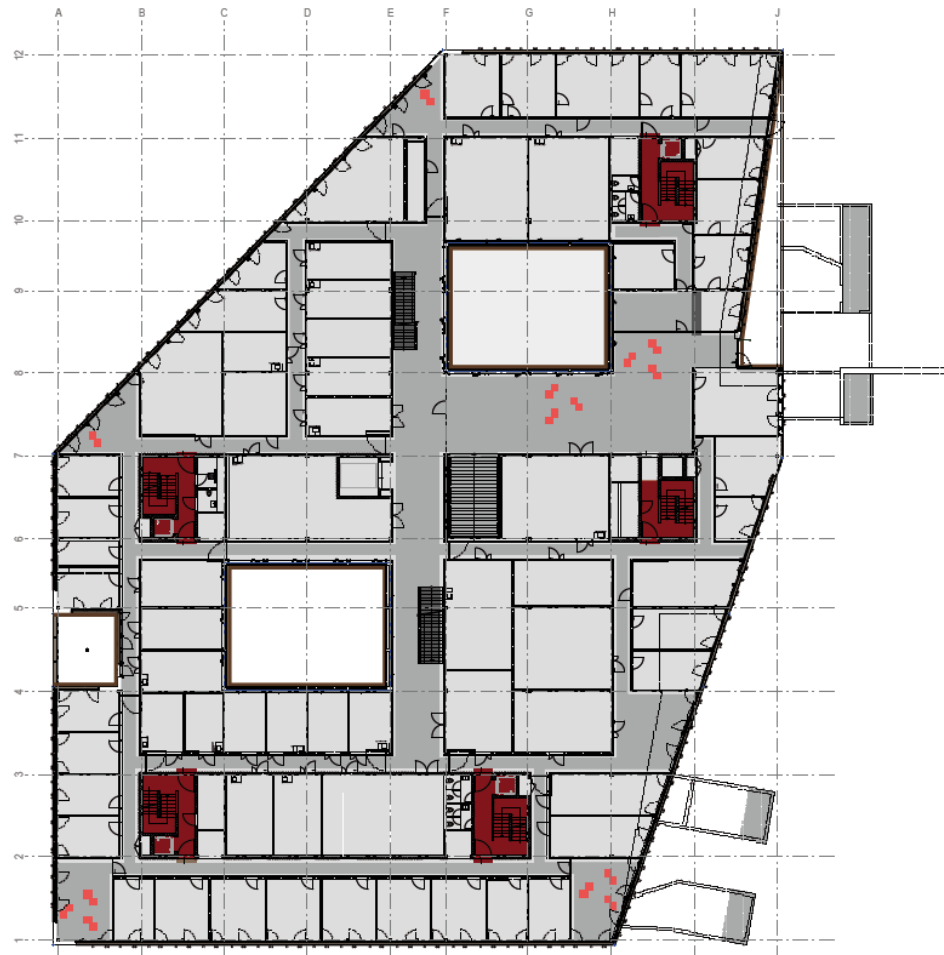
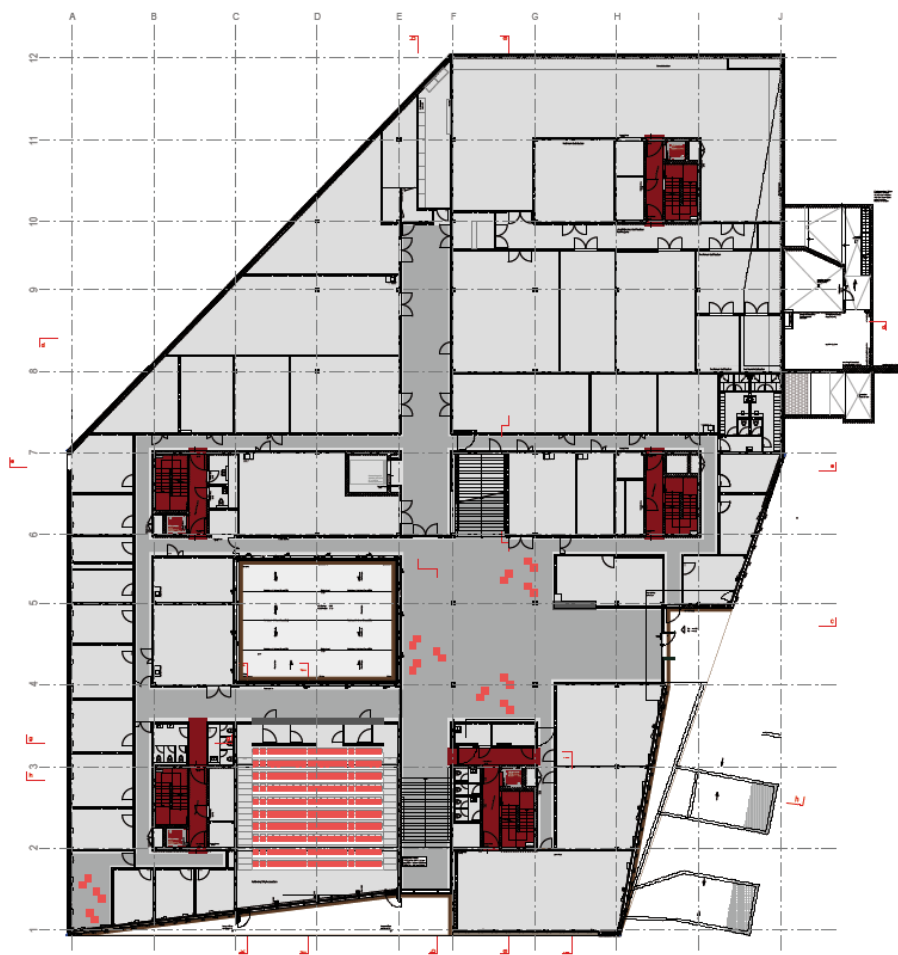


Espace de référence



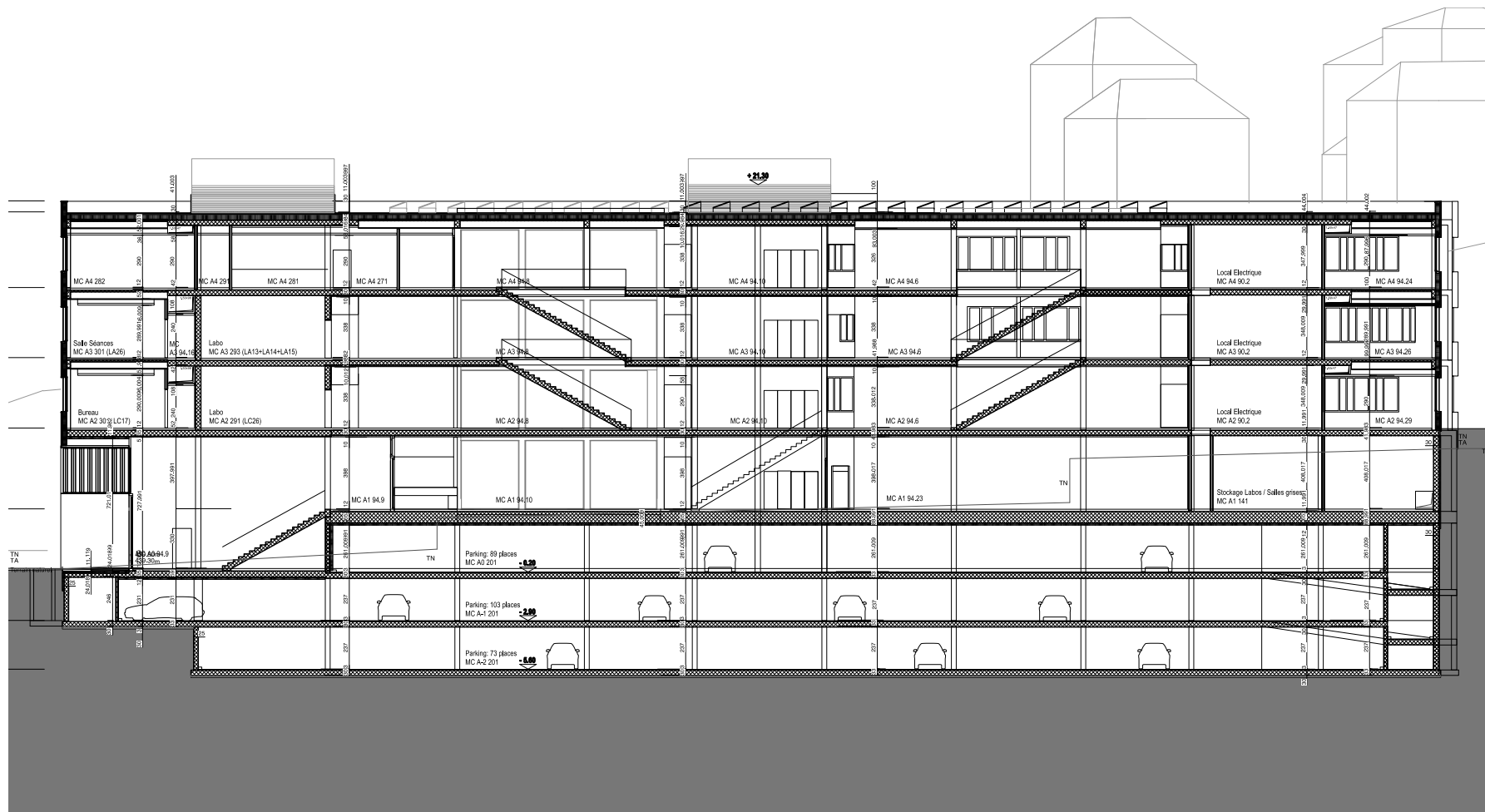
Elément structurant

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Continuité des parcours intérieurs



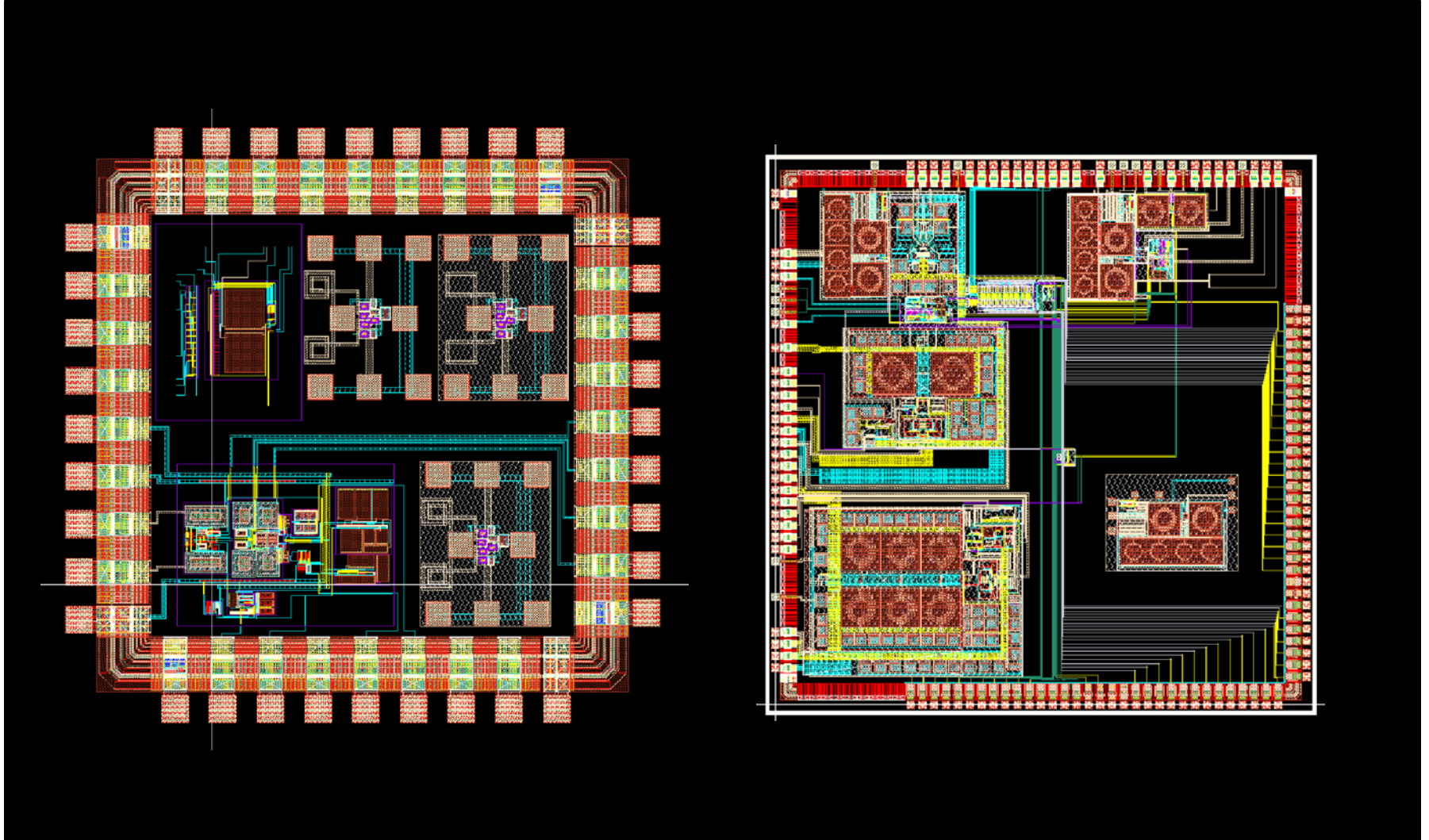
Plans étages 1 et 2

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Continuité des parcours intérieurs



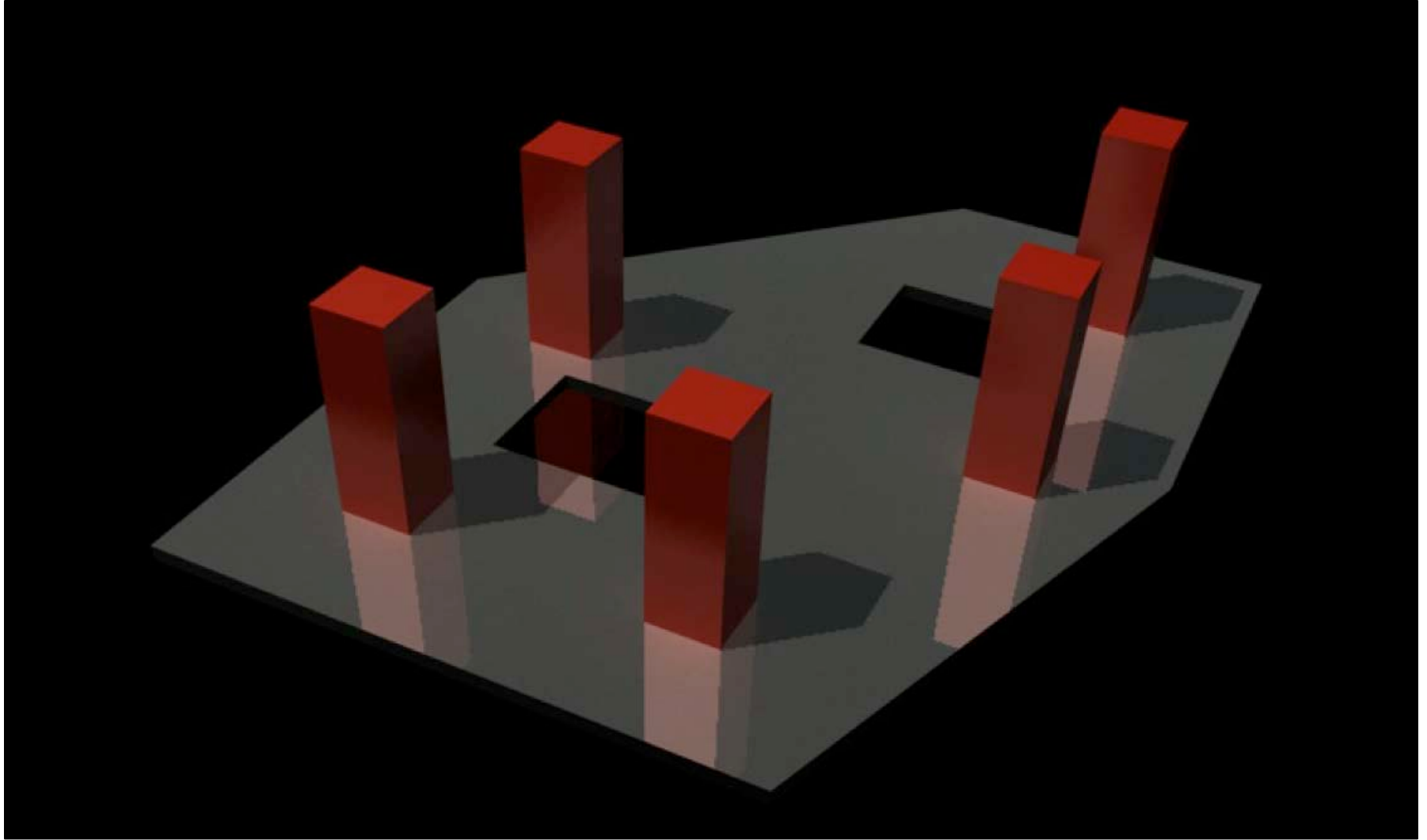
Coupe longitudinale

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



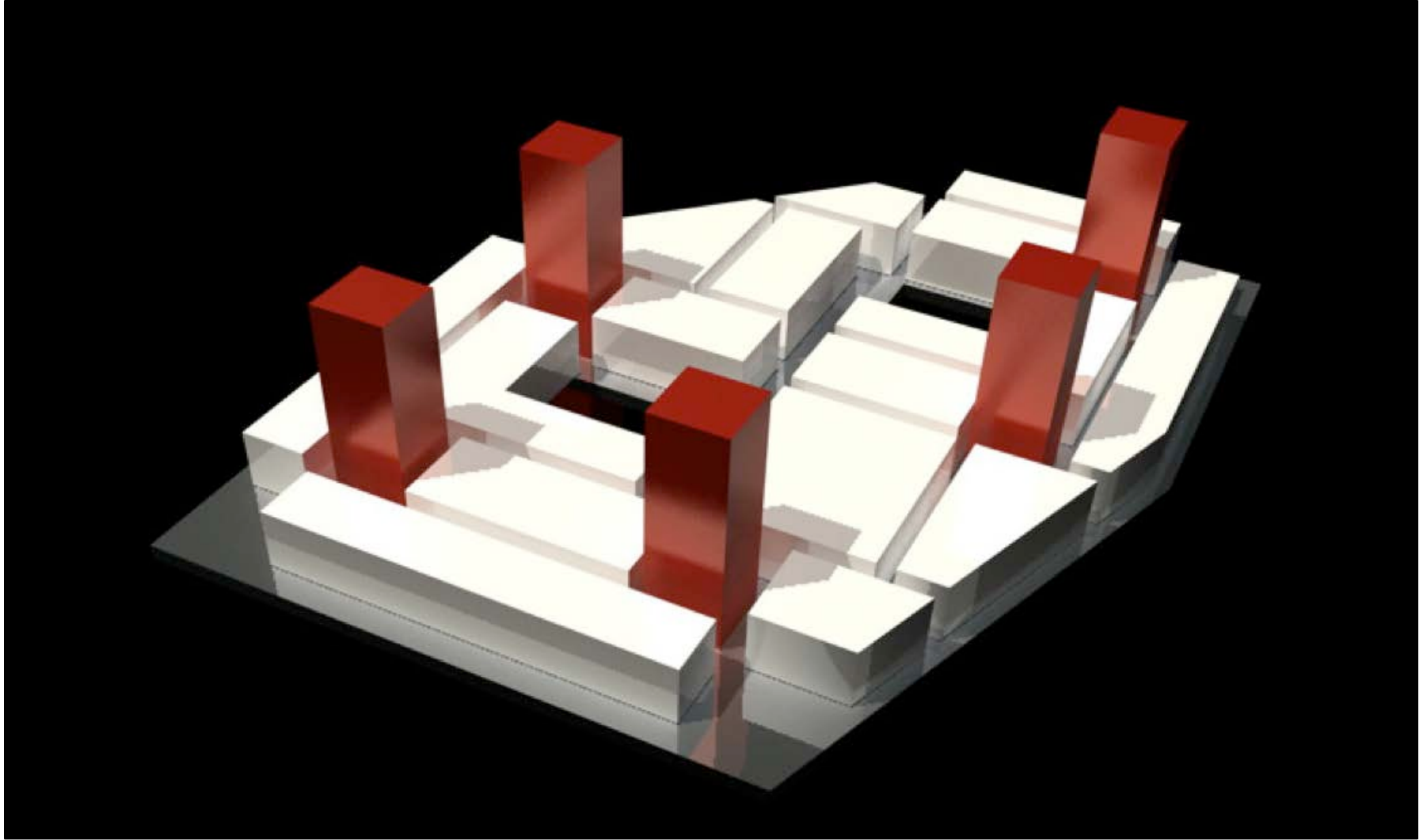
Composants technologiques – systèmes intégrés développés par l'ESPLAB

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



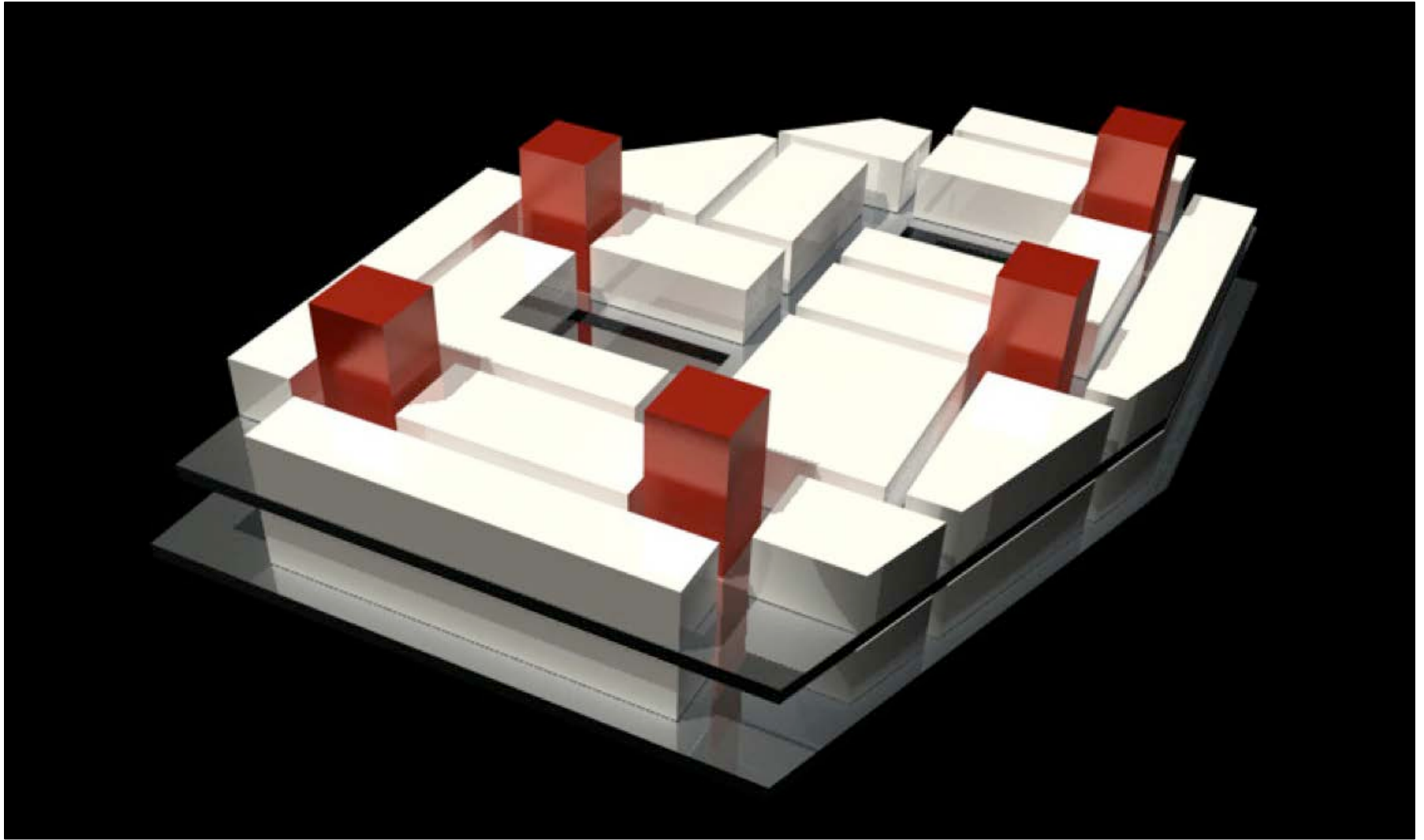
Composants architecturaux

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



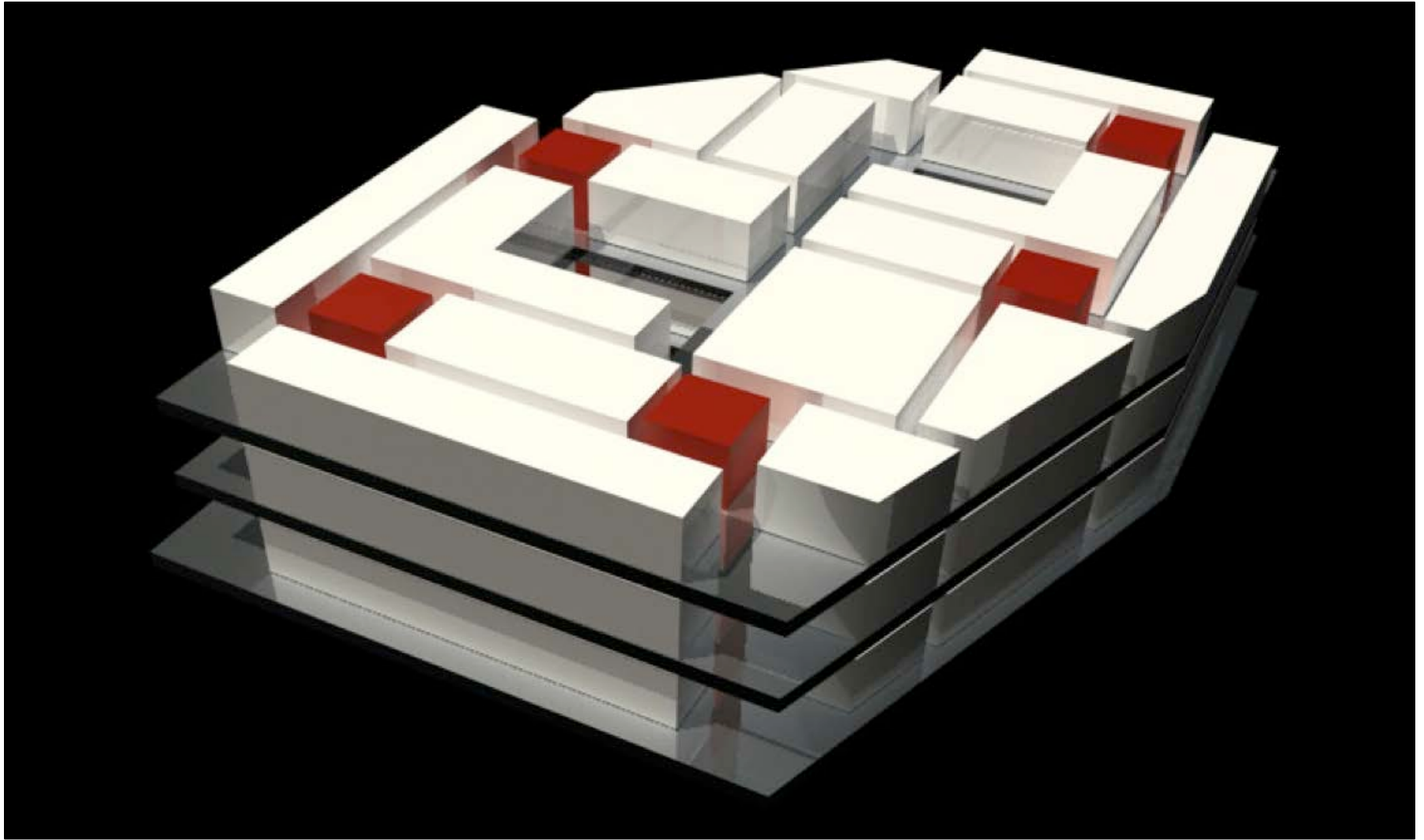
Composants architecturaux

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



Composants architecturaux

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



Composants architecturaux

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



Foyer principal (photo Y. André)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



Espaces de distribution (photos Y. André)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Registres expressifs



Espaces de distribution (photo Y. André)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Interactions visuelles



Espace de travail (photo Y. André)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Interactions visuelles

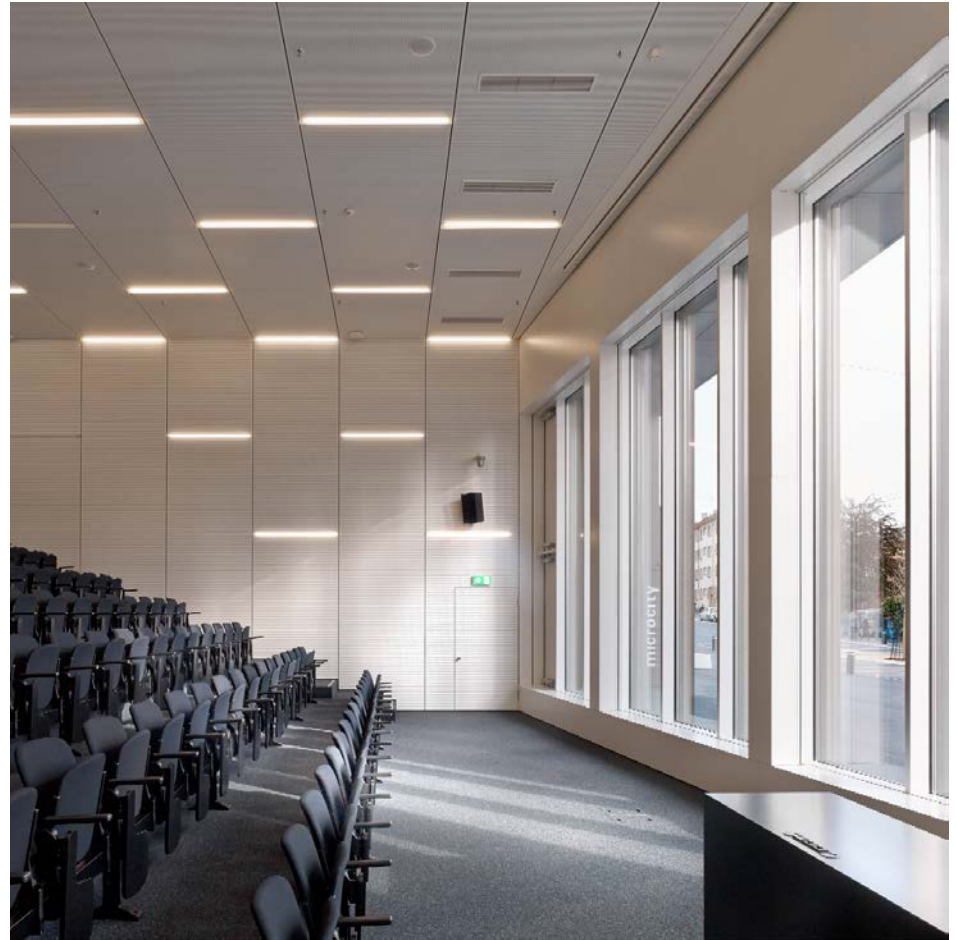


Terrasse | Espace de travail (photos Y. André)

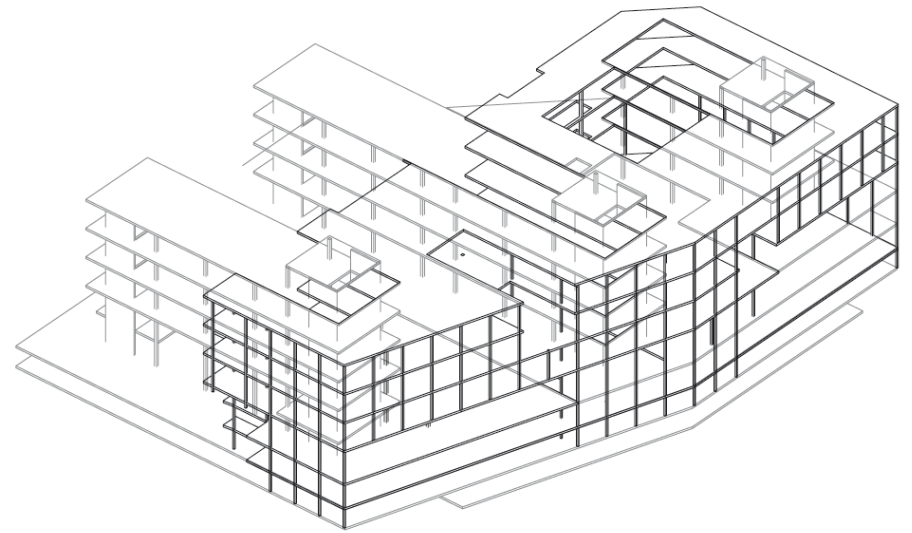
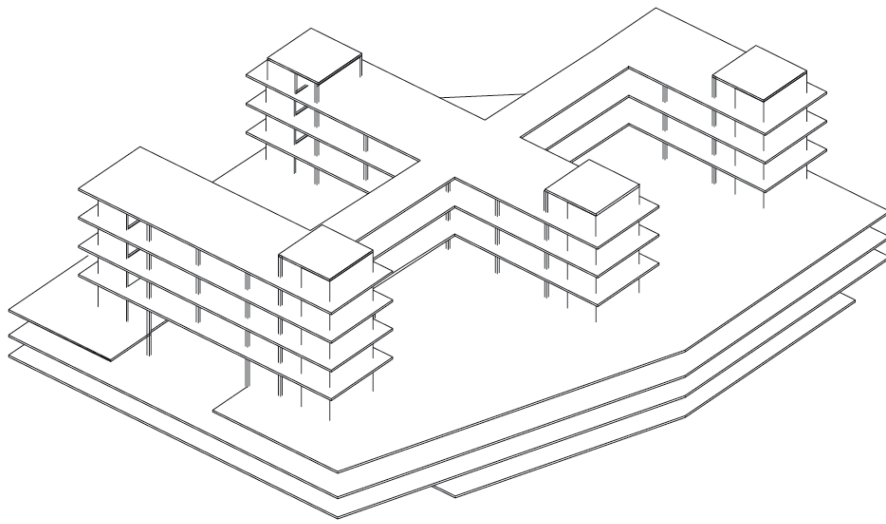
STRATEGIE ARCHITECTURALE | Interactions visuelles



Laboratoire | Auditoire (photo Y. André)



STRATEGIE ARCHITECTURALE | Principes constructifs



Structure hybride bois-béton

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Principes constructifs



Pose des éléments hybrides bois-béton (photos Y. André)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Aspects énergétiques



Centrale solaire en toiture (photo ERNE)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Aspects énergétiques



Centrale solaire en toiture (photo Y. André)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Aspects énergétiques



Conduite sous-lacustre pour le rafraîchissement écologique du bâtiment (document Viteos)

STRATEGIE ARCHITECTURALE | Aspects énergétiques



Conduite sous-lacustre pour le rafraîchissement écologique du bâtiment (photo Viteos)