SITUATION

Un carré et un cercle, deux formes géométriques pures et facilement reconnaissables, sont disposées sur la parcelle et accueillent chacune une entité spécifique du programme du concours.

La proposition apporte une réponse urbanistique en s'immisçant subtilement dans un environnement bâti très disparate, sans chercher à construire un petit morceau de ville. L'implantation s'adapte bien à la morphologie décomposée et hétérogène des secteurs des aéroports. Ce qui apparaît aujourd'hui comme désuet, sera transformée en un site avec une identité reconnaissable et digne. L'écartement maintenu entre les bâtiments assure une grande perméabilité visuelle du site, de l'aéroport vers la route. La présence des bâtiments emblématiques et identifiables est suffisamment affirmée pour révéler l'importance du projet.

PROGRAMME

La morphologie des bâtiments est adéquate pour l'utilisation qui en est faite ; la forme répond au programme qui lui est attribué et améliore la visibilité des fonctions. L'évidence de la forme primaire facilite également l'identification du contenu ;

La Police International : « un monde collectif »

Le bâtiment de la Police Internationale se discerne clairement comme l'icône du site. Le nouveau bâtiment sera l'interface entre la PI la CDBB et le CCPD. La réunion de ces entités sous un même toit offre de multiples possibilités de synergies et d'échanges, et favorise une identité collective.

Le bâtiment est composé de deux parties ; un anneau périphérique léger et flexible d'espaces de travail et un noyau central d'activités collectives. La séparation de ces deux zones améliore non seulement les performances de chacun, mais permet également d'enrichir l'expérience spatiale.

L'anneau des cellules peut être facilement partitionné différemment ultérieurement, garantissant une souplesse pour l'avenir. Sa profondeur permet une exposition optimisée de chaque espace de travail à la lumière du jour.

Au centre de l'anneau de bureaux se trouve un espace dynamique et lumineux. Une série de fenêtres donnant sur cet noyau créent un paysage intérieur et améliorent les zones de circulations. Les aspects visuels et l'utilisation des escaliers sont enrichis par la lumière zénithale de la salle d'sport. Organisation des entités par étage :

L'entrée principale s'ouvre sur la grande esplanade. Le rez-de-chaussée contient l'accès principal à la PI. Le premier étage est également occupé par des locaux de la PI, alors que les niveaux inférieurs du bâtiment comportent le CDBB ainsi que les vestiaires partagés. Des connexions directes au parking enterré assurent une grande flexibilité fonctionnelle. Le CCPD se situe en 2ème étage, indépendant et dans un seul niveau.

Le Centre Fédéral pour les Requérants :

Le volume rectangulaire marque la limite entre l'esplanade principale et les activités privées et extérieures requises dans le programme, disposées vers l'ouest. L'accès au bâtiment se fait aussi directement depuis l'esplanade principale, avec une bonne visibilité depuis la loge de sécurité. La compacité du volume « concentrique » permet de résoudre l'ambiguïté entre les endroits éclairés et les endroits sombres avec une circulation minimale.

Le bâtiment est organisé en 4 niveaux. Dans le rez-de-chaussée supérieur se trouvent les locaux de la « zone d'entrée » et l'administration. Dans le rez-dechaussée inférieur les activités communes de l'hébergement sont disposées de plain-pied avec les activités de plein air. Les deux étages supérieurs sont dédiés aux chambres et à leurs services annexes.

Le parking voitures de la PI :

L'esplanade carrossable couvre le parking Pl. Cet espace permet un écartement important des deux volumes, libérant ainsi le centre du site. Le parking, confort C, couvert et sans piliers, assure une bonne circulation des véhicules.

UNE FACADE LEGERE

Le projet se nourrit de l'opposition entre le socle naturel constitué par le terrain et les bâtiments légers. Les deux volumes hors terre avec des bandes horizontales semblent flotter au-dessus du terrain. Cette expression produit un rapport visuel fort entre les espaces intérieurs et l'extérieur. Les bandes forment également une protection naturelle qui régule l'apport de soleil à l'intérieur du bâtiment.

AMENAGEMENTS EXTERIEURS

Le site n'a qu'un seul accès, tel que demandé dans le programme du concours. L'esplanade centrale, un peu surélevée pour éviter des fouilles excessives, fait office de lien entre les deux bâtiments et joue un rôle majeur dans l'organisation de la parcelle. Les courbes sur lesquelles sont situés les deux bâtiments seront ainsi modifiées. Les volumes construits reposent sur un tissu vert avec une légère pente vers le nord-ouest. Cette différence permet la séparation de l'accès direct des véhicules lourds depuis l'aéroport au bâtiment de PI et des espaces récréatifs du bâtiment du CFA. L'incorporation de végétation aux extrémités de la parcelle définit les limites du site.

MATERIALITE

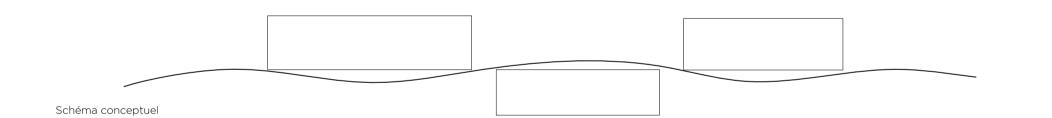
La structure des bâtiments se compose de béton pour les noyaux centraux et les constructions souterraines et de panneaux de bois pour les « anneaux » périphériques. Les piliers de la façade porteuse sont également en bois. L'utilisation du bois demandé dans le cadre du concours est étudiée pour rationaliser au maximum les coûts de l'ouvrage: a savoir, une optimisation des tailles des plancher de manière à faciliter la préfabrication

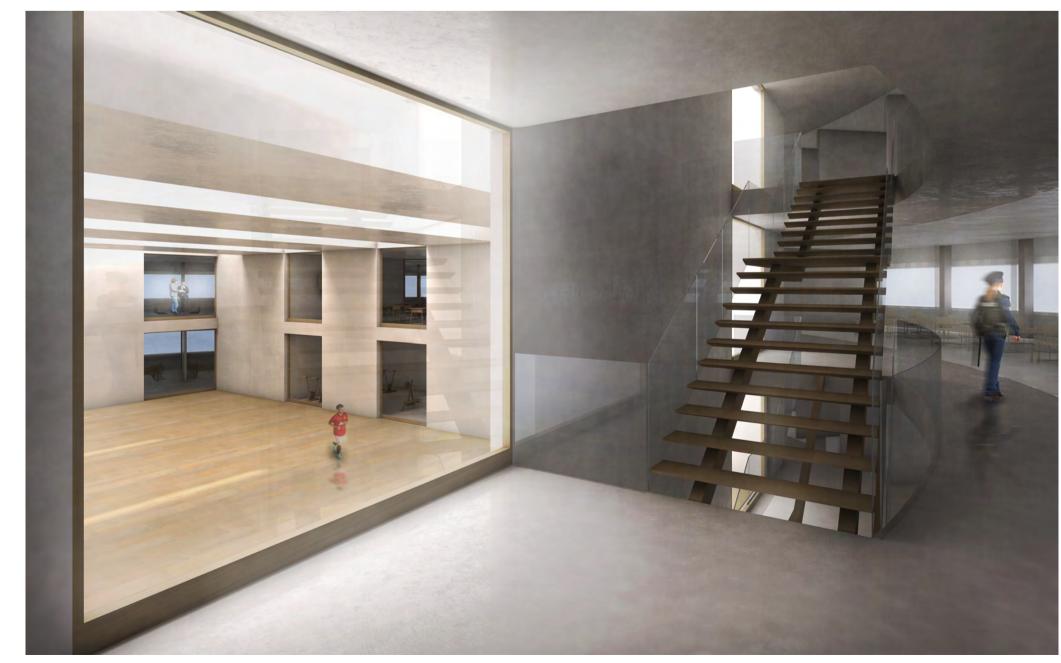
A l'intérieur, les couloirs sont partiellement vitrés pour permettre la transparence et l'amenée de lumière dans les zones de circulation. La façade de la PI est en tôle métallique et celle de la CFA en éléments préfabriqués en béton-fibre. Les fenêtres sont en bois/métal et les protections solaires sont placées devant les vitrages.

ECONOMIES DES MOYENS UTILISES

- _Excavations du sol minimisées grâce à un sous-sol compact. _Système constructif simple avec des portées et hauteurs statiques
- _Limitation des surfaces vitrées en façade.
- _Répétition des étages (anneau de bureaux). _Système constructif simple et répétitif de la façade avec une proportion de verre optimisée et des éléments préfabriqués de taille qui facilite la
- _Nombre limité des noyaux de circulation.
- Stockage et réutilisation sur site d'une majorité du sol excavé.

- _Bâtiments compacts. Géométries simples. Excellent ratio surface/volume.
- production et le transport.
- _Usage de revêtements optimisés à l'intérieur comme des planches de dalle
- Gaines verticales continues. Parcours des conduites depuis les gaines verticales minimisées.

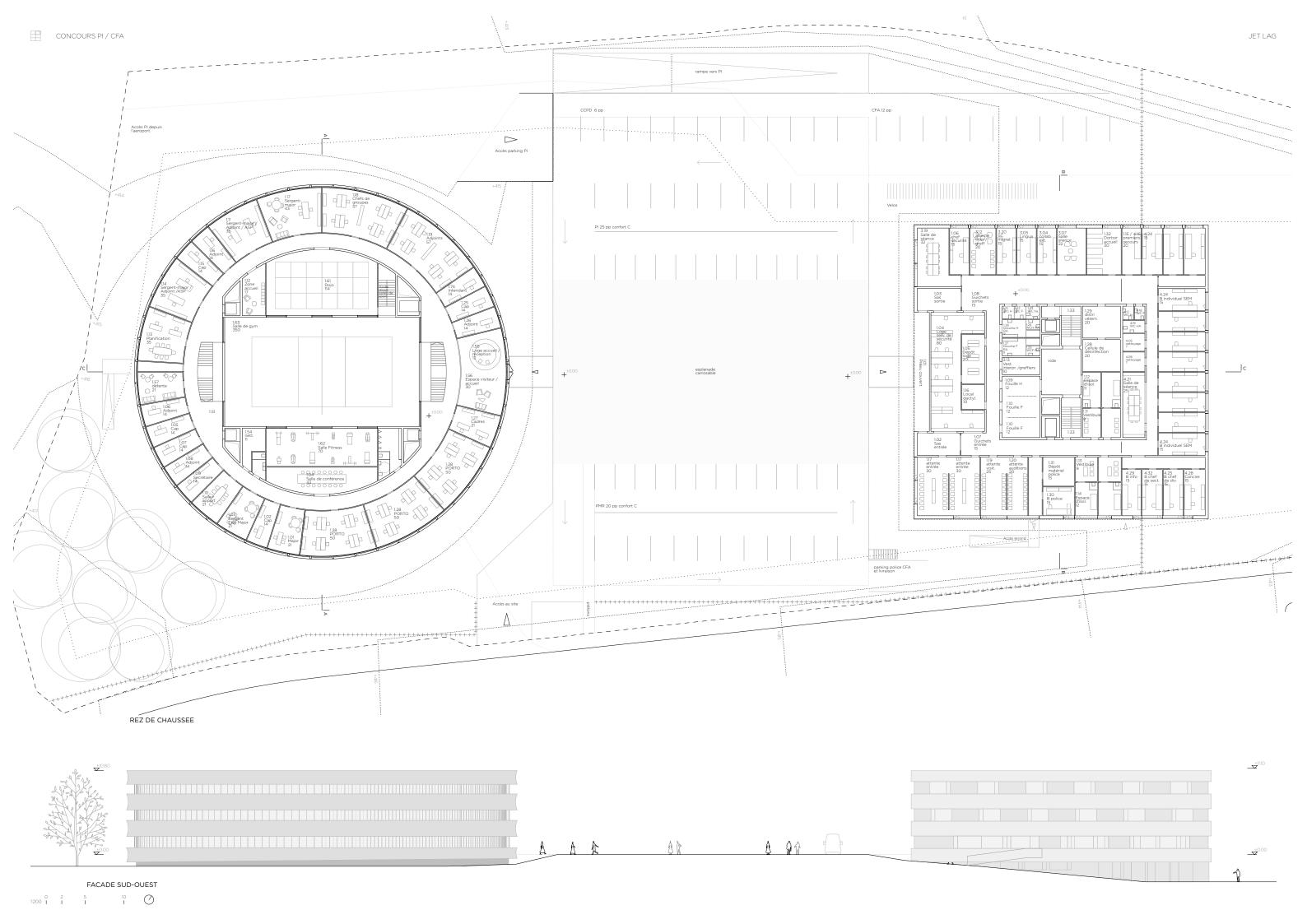


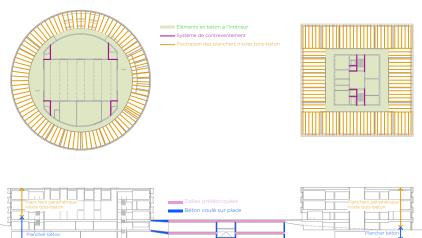


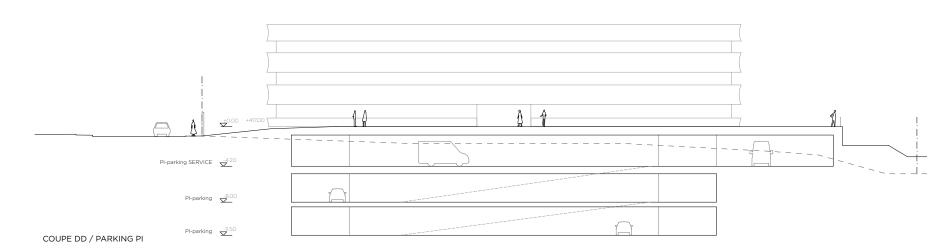


SITUATION



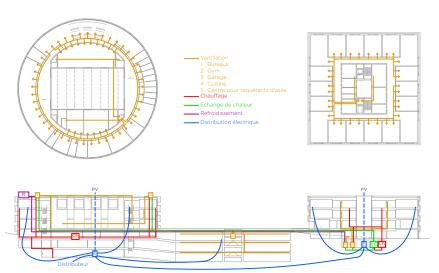


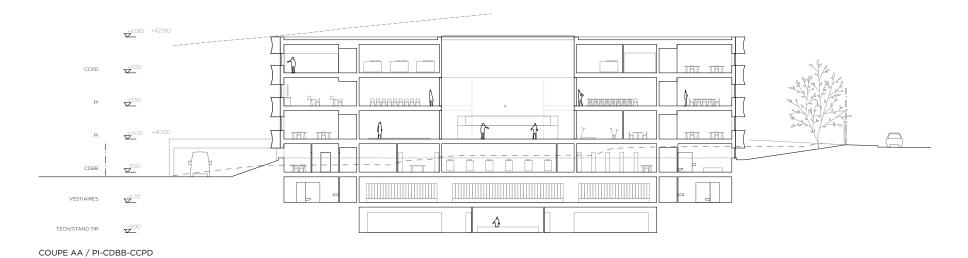




JET LAG

SCHEMA CONCEPT STATIQUE

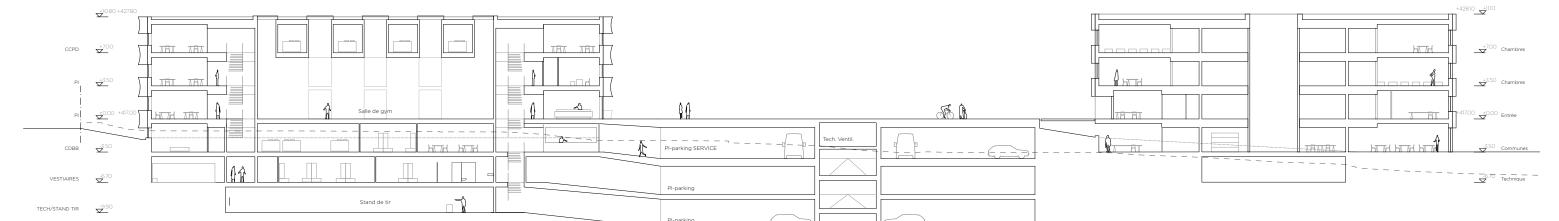




SCHEMA CONCEPTUEL CVSE

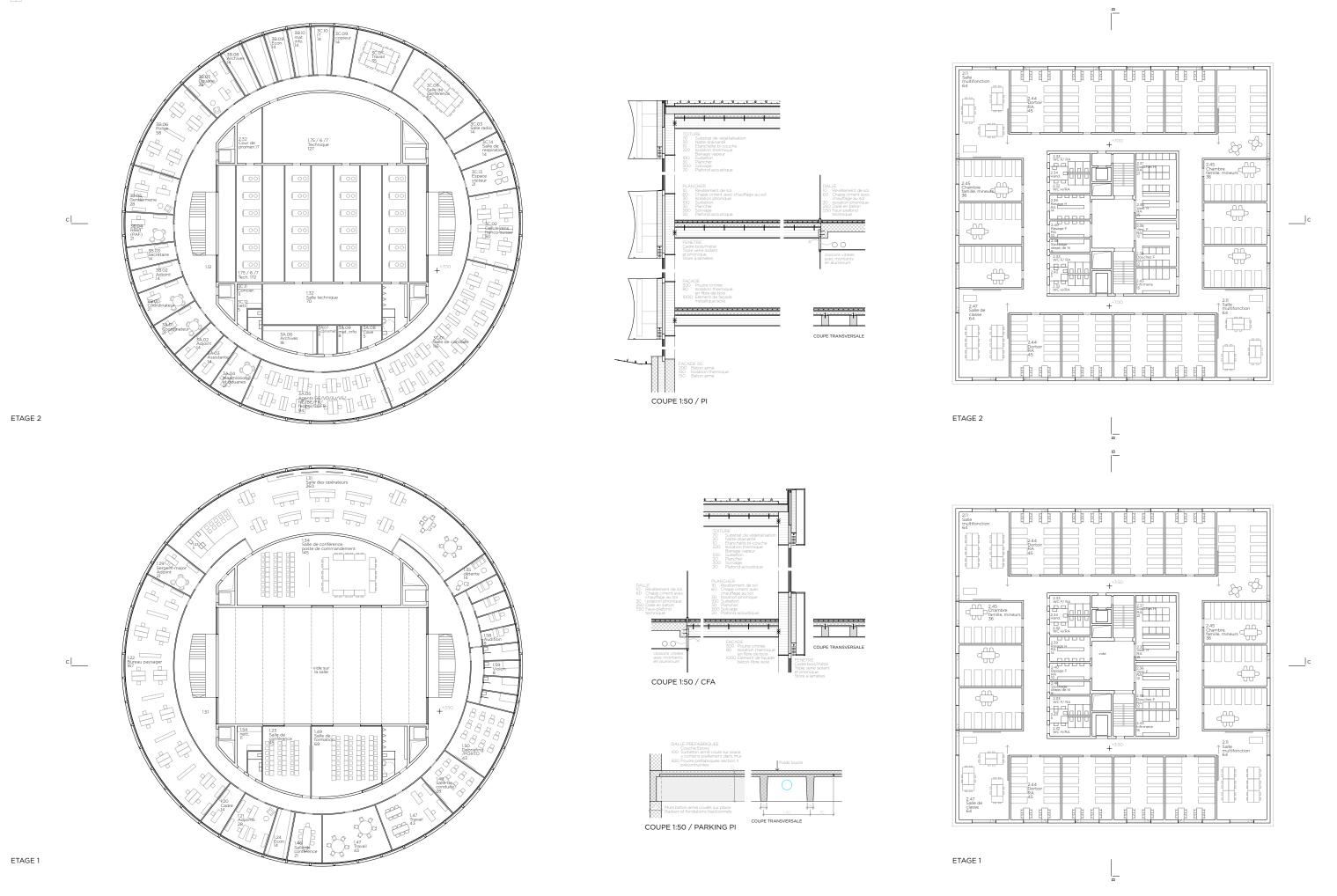






CONCOURS PI / CFA

JET LAG



0 2 5 10 1 1:200 | | | 1 | 1



