



Caserne des pompiers de Charleroi

Caserne des pompiers de Charleroi

L'accès rapide à une autoroute toute proche détermine le choix du site dont les contraintes ont généré une étude qui a impliqué la combinaison des solutions apportées. Ainsi le choix d'une architecture simple, contemporaine, compacte mais avant tout fonctionnelle s'est imposée fort logiquement.

Le respect de la séparation des différents flux des véhicules d'intervention que connaît une caserne de pompiers conditionne la forme ronde du bâtiment. Une seconde préoccupation a été de moderniser et d'accroître l'efficacité des équipements fonctionnels lors de la conception du projet.

La grande innovation, ayant conditionné tout le travail de l'architecte Philippe Samyn, réside dans la suppression de toute manœuvre de recul des véhicules d'intervention et l'accès le plus rapide possible des pompiers à leur véhicule d'intervention et ce quel que soit l'endroit où ils se trouvent dans le bâtiment. La forme révolutionnaire de cette caserne est donc le résultat de cette imposition. Ainsi les 6 cages d'escaliers et les deux ascenseurs que comporte le bâtiment sont renforcés par la présence de plusieurs cages permettant aux pompiers d'atteindre le centre de la caserne en quelques secondes.

La caserne des pompiers du SRI-Charleroi fait part belle à l'entraînement des hommes et à leur condition physique. Le site est donc équipé d'une tour d'exercice de 25 mètres de haut en béton et structure en acier qui permet l'entraînement à l'évacuation des victimes. Cet édifice a été réalisé en collaboration avec le Groupe de Recherche et d'Intervention en Milieu Périlleux. Un hall de sport et une salle de fitness installés au 3^e étage sont à la disposition des pompiers pour le maintien de leur condition physique. Le sommet de la caserne est équipé d'une superbe piste d'athlétisme.

La toiture du hall sportif est équipée de panneaux photovoltaïques et thermiques produisant une partie de l'électricité et de l'eau chaude.

La caserne cylindrique des pompiers de Charleroi offre donc un diamètre construit de 90 mètres posé sur un radier de fondation avec une structure en béton armé préfabriqué et en blocs de silico-calcaire pour ses différents niveaux. Le plancher est en pré-dalles ou hourdis suivant les charges à supporter. Les façades sont recouvertes d'un enduit sur isolant recouvert d'une tôle perforée.

Au rang des plus grandes innovations technologiques, un Dispatching gère les appels avec le Centre 100 et propose une transmission intra et extra-muros. Outre son rôle opérationnel tel une tour de contrôle de trafic aérien, ce Dispatching s'assure qu'aucune entrave – grâce à ses caméras placées dans le bâtiment – ne perturbe le départ des équipes d'intervention.

Caserne des pompiers de Charleroi

Lieu : Marcinelle

Réalisation : 02/06/2016

Délai : 641 jours calendrier

Coût : 30.230.825 € TVAC

Intervention SPW : 7.000.000 €

Maître d'ouvrage : Ville de Charleroi

Auteur de projet : Philippe Samyn and Partners

Conception/construction : Thomas & Piron – cit Blaton

Techniques spéciales : Philippe Samyn and Partners

PEB : Neo & Ides

Stabilité : Philippe Samyn and Partners

Coordinateur sécurité-santé : Sixco

Surface : 20.000 m²

Occupation : 400 personnes

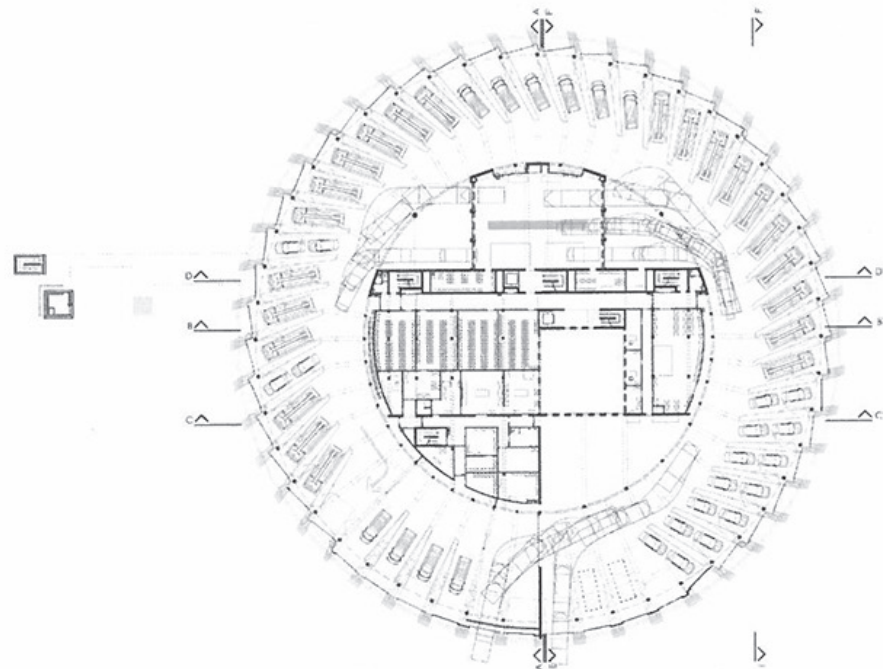
Chauffage : par poutres actives (chaud/froid) dans les zones administratives, par radiateurs dans les zones opérationnelles, par le sol (niv.4), climatiseur dans les locaux data et au dispatching

Traitement de l'air : ventilation double flux généralisée. Gestion technique centralisée.

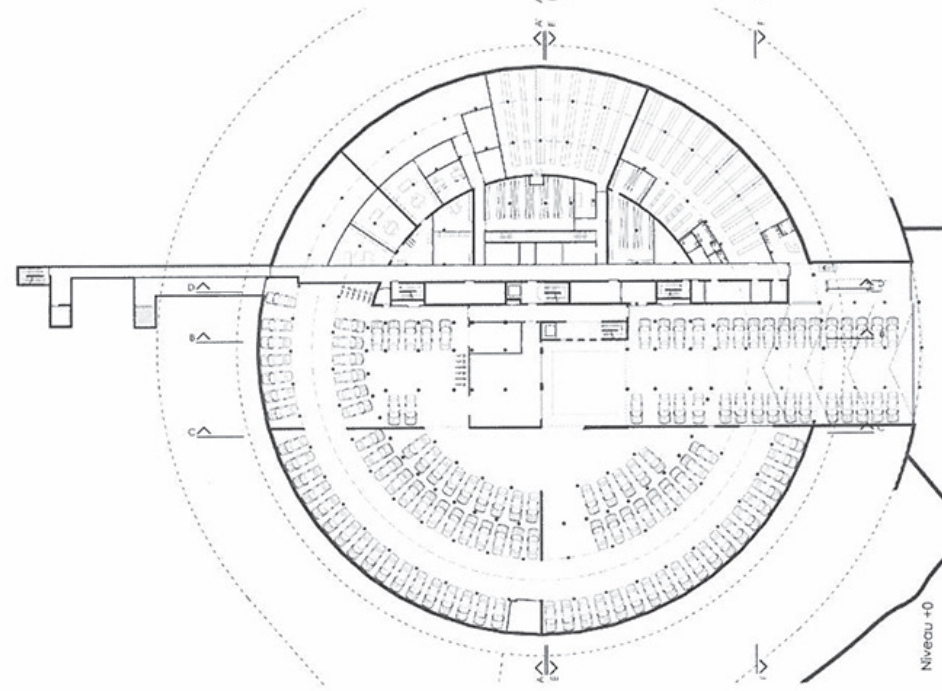
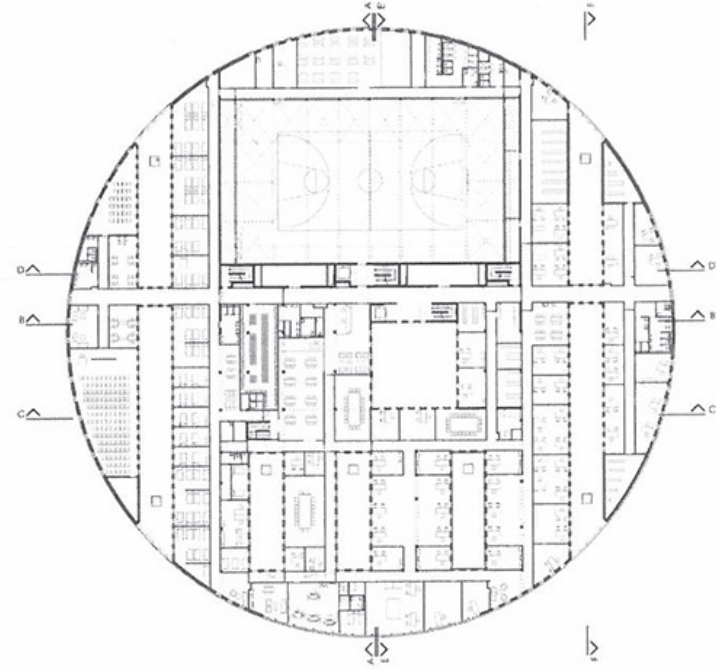
Implantation :



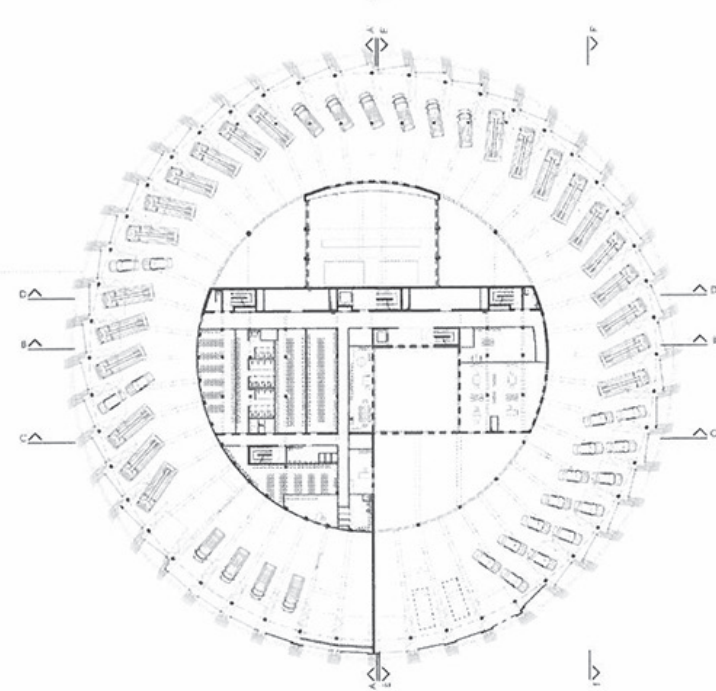




Niveou +1



Niveou +0





Restauration et rénovation de la ferme Mottet
4520 Wanze
 Maître d'ouvrage : Commune de Wanze
 Surface : 5.200 m²
 Coût : 8.708.568 € TVAC
 Réalisation : 2012



Caserne des pompiers
6000 Charleroi
 Maître d'ouvrage : Ville de Charleroi
 Surface : 20.000 m²
 Coût : 30.230.825 € TVAC
 Réalisation : 2016



Hôtel de Ville
6110 Montigny-Le-Tilleul
 Maître d'ouvrage : Ville de Montigny-Le-Tilleul
 Surface : 5.000 m²
 Coût : 6.533 € TVAC
 Réalisation : 2014



Maison communale/CPAS
4400 Herstal
 Maître d'ouvrage : Commune d'Herstal
 Surface : 12.500 m²
 Coût : 16.500.000 € TVAC
 Réalisation : 2015



Caserne des pompiers
5100 Jambes
 Maître d'ouvrage : Ville de Namur
 Surface : 9.250 m²
 Coût : 15.000.000 € TVAC
 Réalisation : 2015



Maison communale/CPAS
5030 Gembloux
 Maître d'ouvrage : Commune de Gembloux
 Surface : 8.960 m²
 Coût : 10.600.000 € TVAC
 Réalisation : 2015

La Direction des Bâtiments subsidiés fait partie intégrante de la Direction Générale des Routes et des Bâtiments du SPW et plus particulièrement du Département des Infrastructures subsidiées.

Elle apporte un soutien technique et financier ainsi que son expertise dans de nombreux projets de constructions et de rénovations tels que :

- Bâtiments destinés aux services publics communaux et provinciaux;
- Bâtiments destinés aux locaux administratifs de centres publics d'action sociale;
- Bâtiments nécessaires à l'exercice de la morale laïque ou à l'exercice des cultes reconnus;
- Bâtiments destinés aux locaux administratifs des associations de communes dont seules sont membres les personnes de droit public;
- Crèches communales et maisons communales d'accueil de l'enfance agréées par l'autorité compétente;
- Bâtiments communaux affectés à l'exercice d'activités liées à la vie locale tels que des maisons de quartier...
- Casernes d'incendie;
- Postes de Police.

Nous souhaitons, par le biais de cette publication, d'une part, mettre en valeur des réalisations de grande qualité qui méritent votre attention et d'autre part, vous faire partager notre expertise riche d'une expérience dans la réalisation de plus de 38 crèches, 38 maisons communales / CPAS, 10 casernes d'incendie, 40 postes de Police et projets divers... aux cours des cinq dernières années car la création d'espaces où l'on «se sent bien» participe à la qualité de la vie pour TOUS et exprime des valeurs positives et une vision d'avenir optimiste pour aller encore plus loin...

Nous sommes à votre service :

- Dans le cadre des Plans d'Investissements communaux et des Programmes Triennaux;
- Dans le cadre de Programmes Européens;
- Et pour tout autre expertise en matière de bâtiments sur le territoire wallon.

Notre équipe est à votre disposition,
 n'hésitez pas à nous contacter :
 Isabelle Jadot, Directrice.
dgo1-77@spw.wallonie.be
infrastructures.wallonie.be
<http://pouvoirslocaux.wallonie.be>