

MAISON DU HAND



CLIENT FINAL	Fédération Française de Handball
LIEU DE L'OPÉRATION	Créteil (Val-de-Marne, 94)
OBJECTIF	Déployer une solution d'infrastructure de câblage convergente, flexible, évolutive et optimisée pour le support du 10Gbit/s et de la télé-alimentation (PoE).
SOLUTION PROPOSÉE	Infrastructure de câblage complète incluant des solutions de rocade et composants en fibre optique, de répartiteurs en baie ou coffrets 19 pouces, de composants de câblage cuivre pour la centralisation de la gestion technique et la distribution des postes de travail, points d'accès Wi-Fi, caméras de vidéosurveillance et TV sur IP

PRÉSENTATION DU PROJET

C'est à Créteil, en région parisienne, à proximité de transports en commun et de réseaux de communication que la Fédération Française de Handball (FFHB) construit la maison du Hand, le futur « Clairefontaine du Handball ». Le projet conçu par l'architecte mandataire Charles Delamy associé au Cabinet Semon Rapaport accueillera sur 14.000 m2 cet équipement d'envergure nationale.

On trouvera au sein de cette infrastructure :

- Les bureaux du siège de la Fédération Française de Handball
- Des installations sportives (2 terrains-halles sportives avec 6 vestiaires et gradins d'une capacité d'accueil de 500 personnes, salle d'analyse vidéo)
- Un centre médical (espace musculation, kinésithérapie, balnéothérapie) afin de préparer les équipes aux compétitions
- Un pôle congrès et séminaire avec salles de cours et auditorium • un pôle restauration et hébergement (140 lits) afin d'accueillir les futurs stagiaires, congressistes et sportifs
- Des boutiques, un musée, une terrasse extérieure...

Ce lieu de vie, clair et végétalisé, en verre et béton blanc (équipé de nombreux patios et d'un vaste atrium) estimé à 41 millions d'euros est financé par le conseil départemental, la région Île-de-France et le Centre National pour le Développement du Sport (CNDS). Les salariés de la FFHB s'y installeront dès juillet 2018.

Gigamedia est présent avec Rexel sur ce projet aux côtés des installateurs Eiffage (Site) et Fauché (Site) pour l'équipement en câble cuivre, fibre optique, baies et accessoires.

ÉQUIPEMENT INSTALLÉ

L'accompagnement des différents intervenants, la proximité et les échanges ont permis une coordination totale au niveau technique, logistique et commercial. De la salle serveurs au câblage des équipements terminaux, la solution Gigamedia a été sélectionnée pour sa capacité à répondre aux besoins actuels et futurs de l'utilisateur final, et ce dans sa globalité.

Les essais de conformité aux normes les plus récentes auxquels sont soumis les divers composants Gigamedia ont permis de garantir un haut niveau de performance et d'interopérabilité au client final. Ils ont notamment permis de garantir le support du 10Gbit/s et de la télé-alimentation jusqu'à 90 Watts (PoE 4 paires selon IEEE 802.3bt) sur un support universel qu'est la prise RJ45.

Les câbles à paires torsadées CAT6A U/FTP (réf : GGMC6AF4PZHT5) et noyaux RJ45 NKJ CAT6A blindés (réf par lot de 24 : GGMPRJJC6A10G24) ont ainsi été installés afin de bâtir une infrastructure convergente (sur IP) capable de prendre en charge le réseau IT, mais aussi d'autres services dans les bâtiment et notamment, le Wi-Fi, la vidéosurveillance, la TV sur IP et la centralisation de la gestion technique.

L'épine dorsale du réseau a elle été équipée d'un câblage en fibre optique dernière génération (OM3) qui permettra l'évolution des vitesses de transfert lors des futures upgrades de réseau.

Dans les répartiteurs, les rocares fibre optique sont raccordées dans des tiroirs de brassage équipés d'une connectique performante, stable dans le temps et à haute densité, de type LC.

Concernant la partie racks, le local informatique a été équipé avec des baies serveurs GIGARACK Série 250 (GGM ALS42610A). Châssis aluminium, profondeur 1000 mm, charge admissible de 1,5 T, portes avant et arrière perforées, haut niveau d'équipement, qualité de finition, ces baies permettent d'accueillir physiquement les serveurs, et d'assurer correctement leur process de refroidissement.

Rappelons que pour effectuer cela et éviter les risques de surchauffe, donc les pannes, un serveur a besoin d'un apport d'air froid en face avant mais également de pouvoir rejeter l'air chaud en dehors de la baie au travers la face arrière.

Des baies GIGARACK série 70 dédiées pour la partie câblage viennent compléter l'installation ainsi qu'une large gamme d'accessoires permettant notamment d'assurer la gestion des câbles et des cordons.

