

Le Stade Couvert Régional de Liévin s'équipe en Wi-Fi avec D-Link.

Jusqu'à 200 connexions Wi-Fi en simultané pour les professionnels.



Il était nécessaire de faciliter l'accès à internet et en toute mobilité à notre premier public au travers d'une connexion Wi-Fi de qualité.

Christophe Vitoux
Directeur du Stade Couvert Régional de Liévin

A propos du Stade Couvert Régional de Liévin

Implanté au sein de l'agglomération de Lens-Liévin (250.000 habitants), au cœur d'un pôle d'excellence sportif unique en son genre, ce complexe événementiel entièrement modulable de 31.200 m² a servi d'écrin à de nombreuses manifestations sportives, culturelles et économiques d'envergure régionale, nationale et internationale, qui constituent aujourd'hui de véritables références.

Doté d'une salle polyvalente pouvant accueillir jusqu'à 11.300 spectateurs en configuration spectacle/concert assis-debout et plus de 6.000 personnes lors de manifestations sportives ou économiques, d'un amphithéâtre de près de 300 places, de 4 espaces réceptifs et de 12 salles de réunion, dont une de 200 places, le Stade Couvert Régional de Liévin constitue l'endroit idéal pour mettre en valeur, dans un cadre original et convivial, tous types d'événements publics et privés :

- ✓ Manifestations sportives (compétitions, championnats, tournois, galas, formations, événementiels grand public,...) ;
- ✓ Concerts et spectacles (humour, danse, magie, arbres de Noël, spectacles sur glace, festivals,...) ;
- ✓ Événements économiques et spéciaux : salons (grand public, professionnels ou mixtes), expositions, forums, conventions, conférences, assemblées générales, lancements de produits, soirées-spectacles, dîners de gala, concours, séminaires, réunions, réceptions, défilés de mode, remises de prix



Un complexe sportif unique en Europe

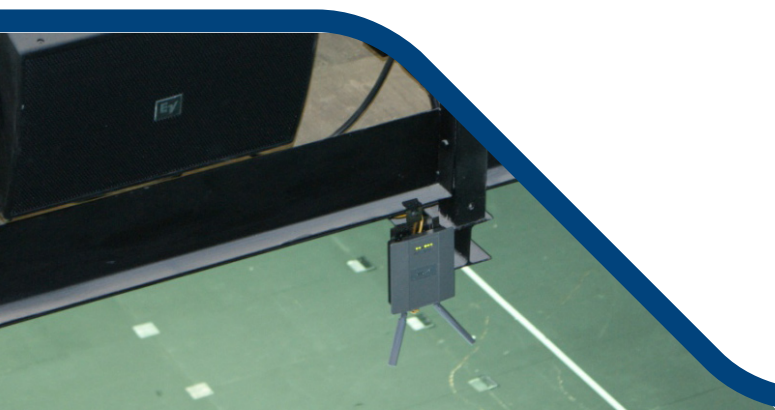
Depuis sa réhabilitation et sa fusion en 2007 avec le Centre Régional d'Accueil et de Formation (CRAF) – lieu d'hébergement pour les athlètes - le Stade Couvert Régional (SCR) de Liévin est un complexe sportif d'envergure et le lieu d'importantes manifestations sportives, culturelles et économiques de renommée régionale, nationale et internationale. Le Stade Couvert Régional qui s'étend aujourd'hui sur 31 200m² a en effet bénéficié de travaux d'agrandissement dont la salle polyvalente qui permet d'accueillir 11300 spectateurs (en configuration spectacle/concert assis-debout) et plus de 6000 personnes (pour les compétitions sportives). Un amphithéâtre de près de 300 places, 4 espaces réceptifs et 12 salles de réunion, dont une de 200 places sont également disponibles.

La problématique de départ

Le Centre Régional d'Accueil et de Formation (CRAF) disposait déjà depuis 2005 d'une infrastructure réseau et Wi-Fi - vétuste mais néanmoins fonctionnelle. En février 2009, après pré-étude et évaluation des besoins Wi-Fi avec D-Link, il a été décidé de déployer un réseau Wi-Fi sécurisé au sein du stade qui n'en disposait donc pas jusqu'ici.

L'infrastructure en Wi-Fi centralisé devait couvrir une partie du complexe sportif et ainsi permettre à un public professionnel hétérogène (prestataires, techniciens, artistes, sportifs, journalistes, ...) d'accéder à Internet et à leurs applications d'entreprise – grâce à des connexions Wi-Fi sécurisées, et ce, quelque soit leur lieu de connexion (amphithéâtre, 12 salles de réunion, espaces communs, 100 chambres, salle de presse, salles d'entraînement...).

« L'activité grandissante du complexe sportif et sa notoriété a considérablement augmenté les besoins informatiques des professionnels y travaillant chaque jour et de ceux qui, de manière plus ponctuelle, participent à son succès, notamment les artistes, sportifs, techniciens scéniques, et autres acteurs des coulisses » précise **Christophe Vitoux, Directeur du Stade Couvert Régional de Liévin**. « Il était nécessaire de faciliter l'accès à internet et en toute mobilité à notre premier public au travers d'une connexion Wi-Fi de qualité ».



La solution mise en place

A la reconstruction du stade, la Direction a naturellement recontacté tous les prestataires qui travaillaient jusqu'ici pour le stade et pour le CRAF. Elle s'est finalement tournée vers la société IESI comme partenaire du projet d'extension de l'infrastructure Wi-Fi au complexe sportif dans son intégralité.

« Nous collaborons avec Christophe Typret, Gérant de la société IESI depuis de nombreuses années. C'est avec la confiance la plus totale que nous lui avons confié ce projet d'extension de réseau Wi-Fi. IESI est une société à l'écoute des besoins des utilisateurs et surtout capable de nous conseiller. Nous souhaitons en effet échapper aux erreurs de choix liées à des technologies qui évoluent très vite aujourd'hui. IESI a su identifier le meilleur scénario en amont et les meilleures solutions réseau. Leur expertise a été une valeur ajoutée indéniable dans le choix final du prestataire conseil et intégrateur », ajoute Christophe Vitoux

L'extension de la connexion Wi-Fi sécurisée a pu se faire grâce aux **30 points d'accès sans fil PoE DWL-8500 AirPremier de D-Link** répartis en divers endroits du stade en intérieur et extérieur, et qui permettent aujourd'hui aux professionnels d'accéder en totale mobilité, à leur messagerie professionnelle ou personnelle et ce, afin de pouvoir gérer au mieux leurs activités au quotidien.

En intérieur, ces points d'accès sont installés dans les plafonds. Dans l'enceinte du stade, les bornes sont installées en hauteur et non visibles du public. L'accès au Wi-Fi pour les professionnels se fait ainsi au moyen de cartes proposées par les organisateurs ayant loué le stade ou par le stade lui-même, selon les événements. Certains professionnels peuvent aussi disposer de cartes d'abonnement.

// Nous collaborons avec Christophe Typret, Gérant de la société IESI depuis de nombreuses années. C'est avec la confiance la plus totale que nous lui avons confié ce projet d'extension de réseau Wi-Fi. IESI est une société à l'écoute des besoins des utilisateurs et surtout capable de nous conseiller. //

Christophe Vitoux
Directeur du Stade Couvert Régional de Liévin



Points d'accès sans fil PoE DWL-8500 AirPremier



Switch PoE DES-3028P

« Nous n'avons pas eu besoin de tirer de nouvelles lignes électriques. Nos bornes Wi-Fi sont fixées sur une gaine technique sur le haut du stade - qui reprend les jeux de lumière, le son pour les concerts - qui nous permet donc de ne passer qu'un câble au lieu de 2 à chaque fois. »

Christophe Typret

Gérant de la société IESI et Responsable du projet.

Les avantages

« Conçus pour l'installation en intérieur, ces points d'accès D-Link offrent de réelles options sécurisées ce qui nous a permis de déployer un réseau sans fil très facile à administrer et extrêmement robuste. », précise **Christophe Typret, Gérant de la société IESI** et Responsable du projet.

Ces 30 bornes Wi-Fi passives sont intégralement administrées et contrôlées par le **switch sans fil DWS-3024 de D-Link**.

Ainsi, aucune donnée de configuration n'est conservée au niveau du point d'accès, ce qui ajoute un niveau de protection supplémentaire. « Les profils ne sont configurés qu'une seule fois, puis appliqués aux points d'accès administrables. Si en cas de problème il s'avère nécessaire de remplacer une borne, le point d'accès de remplacement hérite automatiquement de la configuration, rendant cette opération parfaitement transparente », ajoute t-il.

Un boîtier Ucopia permet en outre de contrôler et d'autoriser l'accès au réseau pour les professionnels uniquement. « Si à l'avenir nous devions ouvrir le Wi-Fi au grand-public, ils le pourraient avec l'achat d'une carte mais pour le moment, l'accès n'est autorisé qu'aux professionnels. »

Par ailleurs, des **switches PoE DES-3028P** relient les bornes Wi-Fi au réseau informatique et les alimentent en courant électrique également par le même câble. L'installation en a été ainsi simplifiée. « Nous n'avons pas eu besoin de tirer de nouvelles lignes électriques. Nos bornes Wi-Fi sont fixées sur une gaine technique sur le haut du stade - qui reprend les jeux de lumière, le son pour les concerts - qui nous permet donc de ne passer qu'un câble au lieu de 2 à chaque fois. »

Enfin, quelques **modules transceiver DEM-311GT** permettent de relier entre elles, et par la fibre optique, les 20 baies réseaux

installées dans le stade et qui brassent ainsi les prises réseaux.

Le Wi-Fi a été testé en grandeur nature au cours du tournoi de tennis Fed Cup, et a permis 100 connexions simultanées (presse, juges, VIP, etc...) et est donc opérationnel depuis février 2010.

« Nous sommes ravis d'avoir aidé à mettre en œuvre une solution Wi-Fi sécurisé de qualité au sein du stade de Liévin. Nous collaborons toujours avec des partenaires de qualité, dont la société IESI fait partie de part son professionnalisme et son implication. Ce projet est une véritable réussite et nous nous réjouissons des avantages dont profitent aujourd'hui les professionnels de ce complexe sportif d'envergure », conclut **Marilyne Michel, Country Manager, D-Link France**.

Pour plus d'informations,
merci de contacter:

D-Link France
41 Boulevard Vauban
78280 Guyancourt
01 30 23 86 88
marketing@dlink.fr
www.dlink.fr

A propos de D-Link

D-Link est le premier fournisseur mondial de solutions de connectivité pour les petites, les moyennes et les grandes entreprises. La société conçoit, développe et construit des solutions primées de connectivité, de communication à haut débit, d'électronique numérique et de communications voix, données et réseau pour les foyers numériques, les utilisateurs individuels et les micro-entreprises (marché SOHO), les PME, ainsi que les grands comptes (groupes de travail et départements). Avec plusieurs millions de produits de réseau et de connectivité fabriqués et livrés, D-Link est l'un des principaux acteurs du marché grâce à des solutions de communications au rapport prix/performances optimisé.

// Ce projet est une véritable réussite et nous nous réjouissons des avantages dont profitent aujourd'hui les professionnels de ce complexe sportif d'envergure. //

Marilyne Michel
Country Manager de D-Link France



Switch sans fil DWS-3024