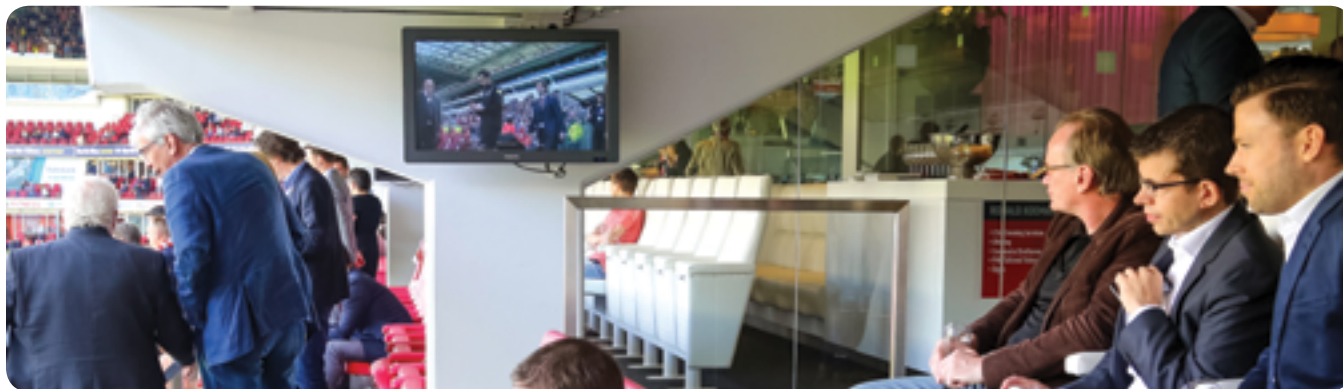




## Les solutions vidéo sur IP d'Exterity permettent au PSV Eindhoven d'offrir une expérience footballistique de première qualité digne du XXI<sup>e</sup> siècle

Le Philips Sport Vereniging (PSV) Eindhoven est l'un des trois plus grands clubs de l'Eredivisie néerlandaise, la plus importante ligue de football du pays. Le Philips Stadion du PSV, construit en 1913, a été classé quatre étoiles par l'UEFA et a été utilisé pour les rencontres de l'équipe nationale néerlandaise, les matches de l'UEFA Euro 2000 et les finales de l'UEFA Cup 2006.

Les arènes sportives de classe mondiale se doivent d'être équipées d'un système audiovisuel capable de répondre à l'évolution des exigences du visiteur et du personnel d'aujourd'hui. Afin de garantir une expérience footballistique de classe mondiale, tant dans les gradins que dans l'ensemble du stade, aux 35 000 fans que peut potentiellement accueillir ce stade, le PSV Eindhoven a choisi d'y installer un système IPTV de la société Exterity. Le système a été conçu pour permettre aux visiteurs, fans et membres du personnel du club d'apprécier au mieux ce que le stade a à offrir. Cette installation a été accompagnée de la livraison d'écrans télévisés au stade Philips, ainsi que des vidéos de formation à l'intention du club et des entraîneurs.



## Le défi

Puisque le stade du PSV Eindhoven est l'une des installations sportives les plus célèbres accueillant des événements importants pour l'ensemble des Pays-Bas, les fans de football, les entreprises invitées, les joueurs et les membres du personnel attendent de lui qu'il soit équipé d'une technologie dernier cri. Le fan de football d'aujourd'hui veut pouvoir accéder, dès son entrée dans le stade, aux dernières nouvelles, aux meilleures images, ainsi qu'aux dernières évolutions et actions du match. Connu mondialement, le PSV Eindhoven a compris qu'il avait besoin de faire face à ce défi pour rester compétitif, autant sur le terrain qu'en dehors.

**« Le PSV Eindhoven est l'un des plus grands clubs des Pays-Bas. Pour conserver notre place à la table de l'élite du football européen, nous doter d'une infrastructure de classe mondiale est incontournable, et cela inclut également notre couverture audiovisuelle de l'action sur le terrain ».**

Roy Smits, responsable TIC du stade Philips

Selon Roy Smits, responsable TIC du stade Philips, « Le PSV Eindhoven est l'un des plus grands clubs des Pays-Bas. Pour conserver notre place à la table de l'élite du football européen, nous doter d'une infrastructure de classe mondiale est incontournable, et cela inclut également notre couverture audiovisuelle de l'action sur le terrain ». Et de continuer : « Dans notre souci de toujours offrir des services de première qualité à nos fans, à notre personnel et à nos visiteurs internationaux, nous avons travaillé avec Exterity, Intronic et AXIANS afin de mettre en place la première installation IPTV à grande échelle dans un stade néerlandais. »





## La solution

Le PSV Eindhoven a fait un appel d'offres pour l'acquisition d'une solution audiovisuelle de haute qualité pour l'ensemble du stade, du terrain d'entraînement et des installations d'entraînement. La capacité d'Exterity à créer différents portails web marqués, ainsi que la facilité d'installation de son système, a joué un rôle crucial dans la décision du stade de laisser le développement de l'intégralité du système IPTV aux mains d'Intronics et d'Exterity. L'installation a été finalisée par AXIANS.

Le nouvel équipement relaye les images vers 200 terminaux dans l'ensemble du stade via son réseau IP. Des encodeurs Exterity AvediaStream sont employés pour encoder les séquences vidéo du studio média interne du stade, ainsi que les séquences vidéo de matches en direct émises à partir de régies mobiles. En outre, des récepteurs Exterity AvediaPlayer sont utilisés pour connecter n'importe quel écran de télévision au réseau IP existant.

Le contrôle du système se fait à travers l'AvediaServer d'Exterity, un système de gestion IPTV performant qui joue également le rôle de plateforme à partir de laquelle des canaux personnalisés peuvent être créés sur mesure pour différents terminaux au sein du stade. La plateforme middleware IPTV Artio sert à configurer l'expérience visuelle dans chaque loge et espace affaires du stade, ce qui permet une plus grande personnalisation de l'environnement des entreprises invitées.

L'AvediaServer d'Exterity offre également un catalogue Vidéo à la demande qui permet d'afficher des contenus à travers des canaux créés sur mesure, notamment des graphiques provenant de la salle des médias.

**« La flexibilité de ce système a joué un rôle central dans la modernisation de notre équipement vidéo dans l'ensemble du stade. Elle permet à notre personnel de contrôler chaque écran individuellement à partir d'un point central, de façon à ce que chaque contenu soit envoyé au bon terminal. De cette manière, le personnel du stade, les visiteurs et les invités d'affaires peuvent regarder le contenu qui les intéresse le plus. La possibilité d'accéder à tout contenu et de le contrôler de manière centralisée a permis de rationaliser nos capacités visuelles. En outre, l'ajout de cette solution nous permet de satisfaire aux exigences du fan d'aujourd'hui. »**





## Le résultat

Ce projet à grande échelle a exigé la coopération de nombreux experts afin d'assurer que toutes les composantes du système s'intègrent efficacement et fournissent la meilleure expérience globale possible aux fans et au personnel. Tandis que le spécialiste en technologies de l'information et intégrateur de systèmes AXIANS et le fournisseur et développeur de solutions de connectivité Intronic s'assuraient de la réalisation efficace du projet, Mansveld installait l'équipement électronique. Cela a permis à AXIANS de faire fonctionner parfaitement le système lors d'un test en direct non planifié en faisant tourner les encodeurs à plein régime.

« La flexibilité de ce système a joué un rôle central dans la modernisation de notre équipement vidéo dans l'ensemble du stade. Elle permet à notre personnel de contrôler chaque écran individuellement à partir d'un point central, de façon à ce que chaque contenu soit envoyé au bon terminal. De cette manière, le personnel du stade, les visiteurs et les invités d'affaires peuvent regarder le contenu qui les intéresse le plus. La possibilité d'accéder à tout contenu et de le contrôler de manière centralisée a permis de rationaliser nos capacités visuelles. En outre, l'ajout de cette solution nous permet de satisfaire aux exigences du fan d'aujourd'hui. »

Pour Colin Farquhar, PDG d'Exterity : « Nous sommes très fiers d'avoir été choisis par l'un des plus grands clubs d'Europe pour moderniser ses services vidéo pour les joueurs, les fans, les visiteurs et tous les autres ». M. Farquhar a également ajouté : « L'installation du système permet au célèbre stade Philips d'offrir des contenus personnalisés en fonction des différentes zones du stade, et cela même au sein des installations d'entraînement, ce qui permet aux joueurs et aux entraîneurs d'améliorer leurs compétences et leurs tactiques. La modularité et la robustesse des solutions Exterity garantissent également que les éventuelles installations à venir se feront facilement, sans répercussions sur le système actuel. De cette manière, le PSV Eindhoven pourra continuer à exceller au sein de l'élite du football européen. »

## About Exterity

Depuis 2001, Exterity conçoit, développe et produit de la technologie innovatrice qui permet de diffuser des vidéos en réseau sur IP pour certaines des plus grandes organisations du monde. Ces organisations choisissent les produits Exterity parce qu'elles veulent le meilleur, parce qu'elles exigent l'excellence.

Les solutions Exterity permettent la distribution de vidéos et d'émissions télévisées de haute définition par l'intermédiaire de réseaux IP d'entreprise à un nombre illimité de terminaux. Elles supportent donc de grands volumes de contenus et un grand nombre de dispositifs de réception sans que ni la performance ni la disponibilité du système n'en pâtissent.

### Points forts

- Installé dans plus de 40 pays
- Solutions modulables pour organisations de toutes tailles et quel que soit le secteur
- À la pointe de l'industrie et capable d'applications spécifiques à un marché

Notre siège social se trouve en Écosse (Royaume-Uni), mais nous sommes actifs dans le monde entier grâce à nos bureaux d'Atlanta, Londres, Paris, Munich, Dubai, Hong Kong et Johannesburg. Notre connaissance et notre expérience des réalités locales sont renforcées par Exterity StreamForce, notre programme de collaboration avec des partenaires crédibles et innovateurs sur le plan technique, et par un large réseau de revendeurs et de distributeurs nationaux. partners, plus an extensive network of in-country resellers and distributors.