

JiveX pour la médecine du sport

PACS, le footballeur professionnel

Dans la Bundesliga, le championnat de football d'Allemagne, la saison se déroule actuellement nettement mieux que la précédente pour l'équipe de Brême, Werder Bremen. Et sur le plan de la médecine du sport aussi, les footballeurs professionnels sont encore mieux lotis depuis l'inauguration du centre de médecine du sport et de la prévention de la clinique Paracelsus de Brême. En octobre 2020, le cabinet du partenaire médical officiel de l'équipe de Bundesliga a pris ses quartiers dans les locaux nouvellement aménagés dans le Weserstadion (le stade de la Weser) lui-même. Une médecine de pointe est pratiquée ici avec vue sur le terrain de football – avec un personnel et un équipement de pointe. Comme système de gestion d'images, le centre utilise le système JiveX Enterprise PACS.

Outre l'équipe et son entraîneur Florian Kohfeldt, les footballeuses professionnelles et les équipes de jeunes joueurs du centre de performance ainsi que les sportifs des autres disciplines sont également suivis par le centre de médecine du sport et de prévention. « Notre centre est par principe ouvert à tous les sportifs actifs, de la ballerine au triathlète. Du fait de la coopération avec l'équipe de football Werder Bremen, son activité est sans aucun doute centrée en partie sur les blessures dues aux sports de balle et de ballon physiques, à savoir le football et le handball. Notre matériel de diagnostic est également représentatif de notre spécialisation dans la prise en charge des sportifs professionnels. Avec un appareil d'IRM 3 Tesla, un système de radiographie numérique moderne et un échographe de dernière génération, nous pouvons détecter très rapidement et avec une extrême fiabilité les moindres lésions, par exemple du cartilage ou du ménisque », explique Volker Diehl, directeur du cabinet et chef du service de radiologie du centre.

Gestion professionnelle des images avec JiveX

Étant titulaire d'un diplôme de technicien en radiologie médicale, Volker Diehl sait combien un PACS de qualité est impor-

tant pour le diagnostic et la gestion des images radiologiques. Surtout si le processus d'acquisition, d'interprétation et d'archivage des images est en partie partagé entre plusieurs établissements. « Les clichés d'IRM sont réalisés ici au centre, par nous, mais leur interprétation est assurée par un grand cabinet de radiologie de Brême, qui possède son propre PACS. Nous avons donc vraiment besoin d'une solution hautement interopérable s'intégrant dans notre infrastructure informatique et, en même temps, capable de communiquer sans problème avec le PACS d'un autre fournisseur, afin de réceptionner les images après leur interprétation », explique Volker Diehl. Il n'était pas question de faire appel au même fournisseur que votre partenaire pour l'équipement de radiologie ? « Non. Nous avons délibérément choisi de ne pas le faire et nous avons recherché un fournisseur flexible, performant et extrêmement centré utilisateur. C'est ainsi que nous avons trouvé VISUS et JiveX. »

L'entreprise de Bochum a convaincu le directeur du cabinet comme les médecins sur place qui ont grâce à JiveX la possibilité d'observer toutes les données d'image radiologiques et aussi d'interpréter les radiographies. La grande convivialité du système a facilité sa mise en ser-

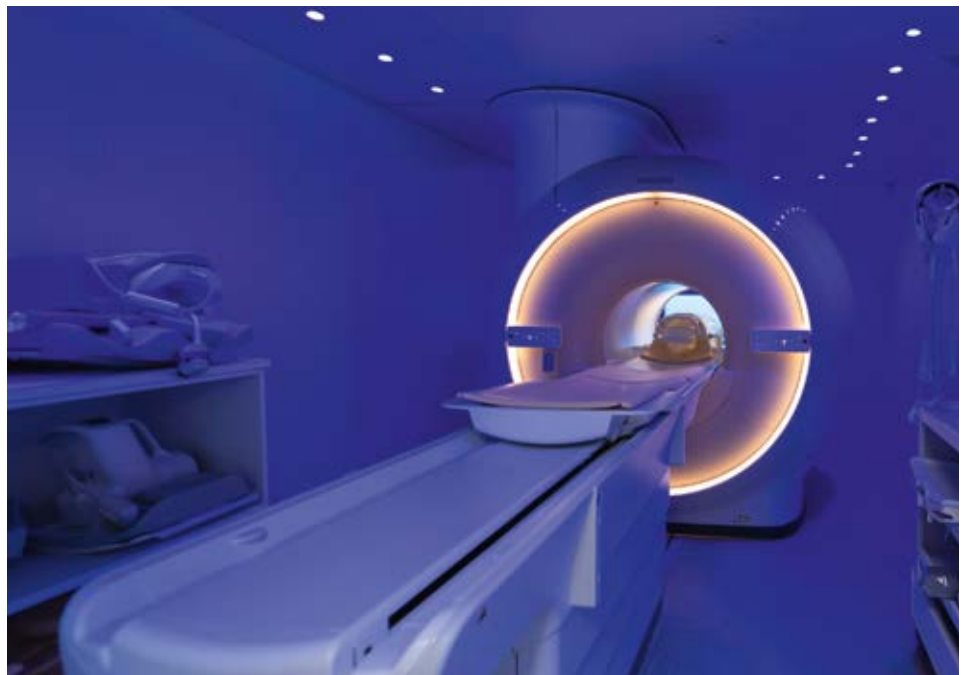
vice à l'automne 2020. Des formations approfondies n'ont pas été nécessaires. « Les médecins ont rapidement accès aux données et ils peuvent interpréter et traiter sans difficulté les clichés radiographiques, par exemple effectuer des mesures de distances. D'autres avantages sont la configuration individuelle des postes de travail et les bonnes possibilités de saisir des données externes et de les attribuer aux patients. Nous enregistrons tous les examens réalisés à l'extérieur – et il y en a plusieurs par jour – pour les interpréter encore une fois et évaluer la qualité des images. Si nous avons des doutes, nous réalisons de nouveaux clichés. Tout cela fonctionne avec JiveX tout simplement parfaitement et de manière intuitive », indique le directeur du cabinet pour conclure.

La coopération avec d'autres établissements hospitaliers n'est pas non plus un problème avec JiveX. Le système connaît différents moyens d'échanger des données sans difficulté avec d'autres établissements. Pour la réception de données d'un PACS d'un autre fournisseur comme pour l'envoi à un PACS d'un autre fabricant, le système Enterprise PACS de VISUS est très coopératif – et pose ainsi la première pierre de développements futurs du centre de médecine du sport et de prévention de la clinique Paracelsus de Brême.



Volker Diehl

directeur du cabinet et chef du service
de radiologie du centre



**La clinique Paracelsus de Brême
Service Médecine du sport et prévention**

Le service Médecine du sport et prévention offre des soins spécifiques pour les sportifs. L'équipe interdisciplinaire assure une prise en charge transdisciplinaire complète des sportifs amateurs et de compétition. Elle est un interlocuteur pour tous les sujets concernant la prévention et la promotion de la santé dans les entreprises. Comme partenaire médical officiel du club Werder Bremen, l'équipe suit les professionnels et le centre de performance ainsi que les équipes de jeunes du club.

Les locaux du cabinet dans le wohninvest Weserstadion, le stade de football de Brême, n'ont été inaugurés qu'à l'automne dernier. Ils sont équipés d'un matériel ultramoderne pour des diagnostics de très haut niveau.