

Applis SaaS / applis web

MoveteX développe son logiciel de planification sur la puissante plateforme d'hébergement de Combelle

Une société belge qui compte la FIFA parmi ses clients ? C'est bel et bien le cas de MoveteX, une société originaire de Flandre-Orientale. Son appli RefAssiST planifie les rencontres sportives si efficacement que, rien que dans le secteur du football amateur, les joueurs peuvent rouler 500.000 km de moins par an. Pour l'hébergement de ses différentes applis, MoveteX compte sur la puissante plateforme d'hébergement infogéré de Combelle, qui garantit la capacité de traitement dont ses algorithmes ont besoin.

Une efficacité accrue grâce à une planification intelligente

MoveteX, qui a été fondée en 2014, et qui est établie à Herzele (Flandre-Orientale), est spécialisée dans la planification intelligente. À l'origine de l'entreprise, deux hommes : Ken De Norre - De Groof et Dieter De Naeyer. Ensemble, ils ont créé un logiciel permettant de planifier les rencontres sportives de manière plus efficace. Dieter De Naeyer, qui est lui-même aussi arbitre, a trouvé qu'il était grand temps qu'un tel logiciel soit disponible.

Composer des séries, établir un calendrier, désigner des arbitres... Un véritable travail de Titan lorsque tout cela doit être réalisé manuellement, surtout lorsque pas moins de 120.000 rencontres doivent être planifiées ! Mais leur logiciel, baptisé RefAssiST, permet de réaliser ce travail en un seul jour, grâce à des algorithmes intelligents.

Et cela n'a pas uniquement séduit l'Union Royale Belge des Sociétés de Football-Association, puisque la FIFA utilise à présent elle aussi ce système permettant de suivre et désigner les arbitres. Le journal flamand De Standaard a d'ailleurs rédigé un article sur les nombreux avantages qu'offre cette appli : « Even programmeren en hup: miljoenen kilometers minder ».



The screenshot displays the MoveteX software interface for match scheduling. It features a main table for match appointments with columns for Date, M, Home team, and Away team. Below this, there are sections for 'REFeree ASSIGNMENTS FOR OTTOY YANNICK' and a list of players with their statistics (Name, Dist., Cat., M.). On the right side, there are panels for 'Match info' and 'Official info' containing various match details and player information.

De nombreux secteurs sont confrontés à une planification complexe

Il y a cependant encore de nombreux autres secteurs où les entreprises et les organisations pourraient réaliser un important gain de temps et d'argent en utilisant une planification plus efficace via des techniques d'optimisation mathématiques. C'est en tout cas la conviction que partagent Ken De Norre - De Groof et Dieter De Naeyer. Leur entreprise, MoveteX (Move To Excellence), a de ce fait commencé à se spécialiser davantage dans l'optimisation de plannings complexes pour toutes sortes de secteurs..

Dieter De Naeyer : « Notre plus grand atout réside dans le fait que nous allons plus loin que les entreprises qui se contentent de lancer un produit standard sur le marché. Souvent, ces derniers sont

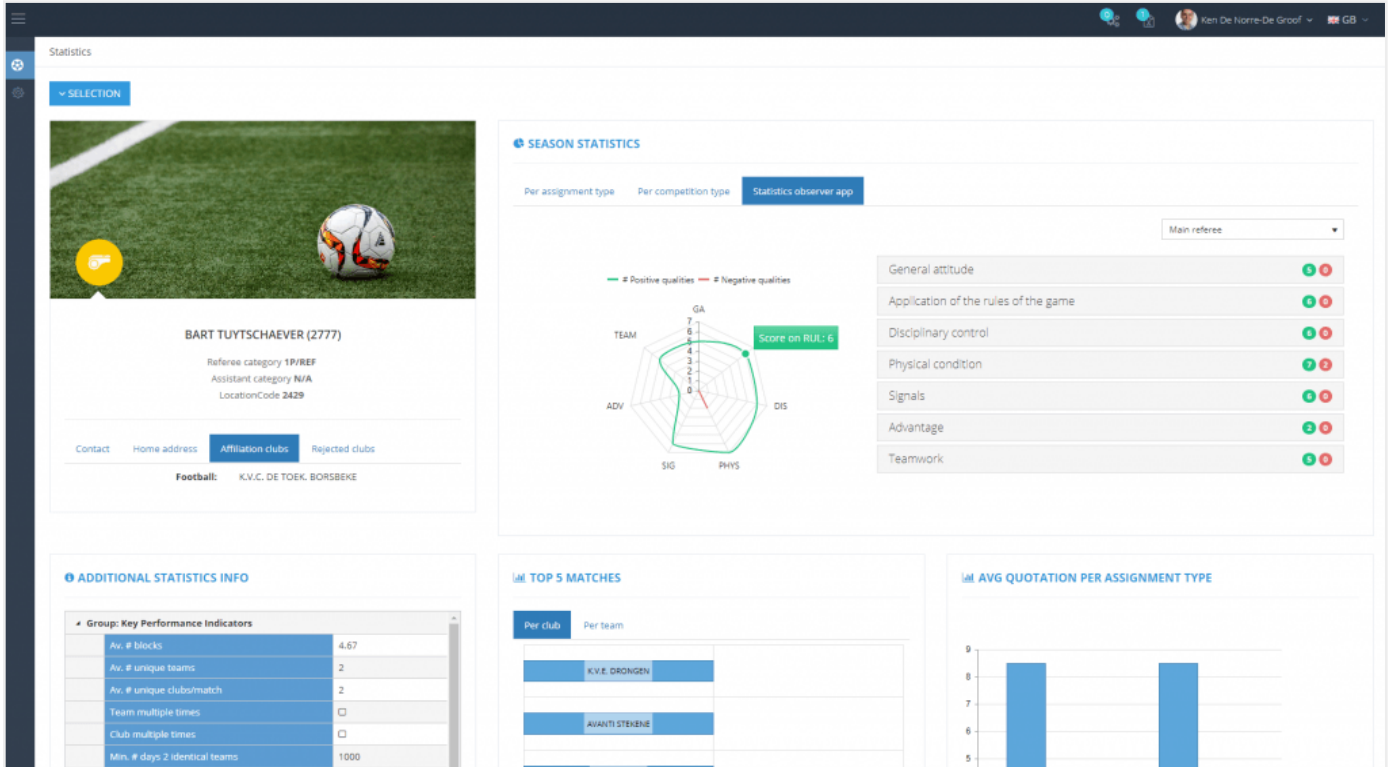


hors de prix, contiennent des tas de fonctions, mais hélas pas les 2 ou 3 fonctions dont le client a justement besoin pour que sa planification puisse se faire automatiquement. **Notre solution est unique, car elle est générique et parfaitement adaptable aux besoins spécifiques des clients** ».

Une API à connecter aux progiciels des entreprises

Dans le cadre de cette stratégie, MoveteX a décidé **M4LOGISTICS** – pour le deuxième grand produit qu'elle a développé, **M4Logistics** – d'utiliser une API (Application Program Interface) basée sur le cloud.

Ken de Norre-De Groof : « Une telle API est en fait un bloc de construction, qui peut être facilement connecté à un système où aucun module de planification n'est présent (ou où il y en a un mauvais). Avec l'API, nous rendons notre logiciel de planification plus accessible à nos clients, car il est



capable de communiquer avec leurs progiciels. Via l'API, nous obtenons les informations nécessaires de la part de nos clients (comme p. ex. le fait qu'ils doivent livrer 1000 colis avec 15 camions). Notre logiciel calcule ensuite les trajets optimaux : quel camion transportera un certain colis, en tenant compte de son volume, du créneau durant lequel le client veut recevoir le colis, des coûts au kilomètre, etc. »

Cette API basée sur le cloud permet donc une optimisation logistique pour des entreprises qui livrent des marchandises à leurs clients, du fait que le logiciel Movetex réalise automatiquement – via l'API – le travail complexe de planification pour le client. Bubble Post fait partie de ceux qui utilisent cette solution pour planifier les livraisons avec une plus grande efficacité.

MoveteX souhaite utiliser des API pour de futurs projets que la société est en train d'élaborer.

Pensez p. ex. à des solutions pour des entreprises qui sont confrontées à des problèmes au niveau de la planification du personnel et de la production. L'API pourrait être proposée via une formule d'abonnement.

« Le grand avantage de l'utilisation d'une API est que nos produits peuvent être connectés à des plateformes logicielles existantes. Les fournisseurs d'ERP, par exemple, équipent leurs interfaces de notre API M4Logistics, de manière à pouvoir également proposer des optimisations à leurs clients », explique Ken De Norre - De Groof.

Avec une telle API, la disponibilité est d'une importance cruciale, souligne Dieter De Naeyer. « Lorsque vous voulez utiliser une API, vous devez pouvoir garantir à vos clients que l'interface que vous mettez à leur disposition pour leurs données sera toujours disponible. C'est pour cette raison que



nous avons choisi Combell, qui est capable de nous proposer d'excellents CNS. »

« Les excellents CNS de Combell garantissent la disponibilité constante de l'API pour notre solution M4Logistics »

Dieter De Naeyer, MoveteX

Hébergement d'applications de Combell : un hébergement puissant pour une prise en charge complète

Les différents produits, tels que RefAssiST et M4Logistics, ont été entièrement développés en interne en C# ASP. Ce développement personnalisé permet à MoveteX de réagir très rapidement aux demandes des clients. Pour leur hébergement, MoveteX avait d'abord fait appel aux services d'Amazon AWS, mais cela n'a pas permis d'obtenir les résultats escomptés. C'est surtout l'assistance à distance qui n'était pas vraiment idéale.

Fin 2014, la transition a donc été faite vers Combell. « Nous avons choisi Combell parce qu'ils sont le numéro un en Belgique, et nous avons immédiatement eu un bon pressentiment lorsqu'ils nous ont présenté la manière dont ils comptaient approcher notre projet », déclare Ken De Norre - De Groof. « Grâce à l'expérience de Combell et à la

surveillance constante des deux côtés, nous sommes parvenus à obtenir un environnement stable et parfaitement dimensionné, ce qui permet à nos utilisateurs de disposer d'une application qui a du punch – il ne faut pas oublier que les algorithmes requièrent énormément de puissance de traitement de la part des machines ; ne sous-estimez pas cet aspect ! »



Outre l'hébergement web pour les sites web de MoveteX, RefAssiST et M4Logistics, Combell fournit également un hébergement cloud dédié pour l'application et l'API. Dans ce contexte, l'**extensibilité** de l'hébergement est un grand atout. « Au départ, c'était juste pour RefAssiST, qui comptait une soixantaine d'utilisateurs. Lorsque de nouveaux clients tels que la FIFA, ou de nouveaux produits tels que M4Logistics s'ajoutent, Combell nous aide à agrandir l'environnement de serveurs, lorsque cela est nécessaire. Notre ancien hébergeur n'offrait pas cet avantage », précise Dieter De Naeyer.

Le **Contrat de Niveau de Service Plus** que Combell propose est crucial pour MoveteX. La surveillance constante offre en effet des garanties en béton au niveau de la disponibilité, car l'API et les applications doivent être disponibles à tout moment. Ken De Norre - De Groof : « Avec le CNS Plus, nous savons que Combell garde l'œil ouvert pour nous. Nous pouvons ainsi nous concentrer sur notre business, à savoir l'optimisation. Pour nous, l'hébergement est en quelque sorte une corvée dont nous ne voulons pas nous occuper. »



« Combell assure une prise en charge complète de notre hébergement, de manière à ce que nous puissions nous concentrer sur notre cœur de métier. »

Ken De Norre - De Groof, MoveteX

Le **contact personnel** joue aussi un rôle essentiel. « Notre principal interlocuteur est notre account manager, Siegfried Deleyn, mais nous sommes parfois aussi en contact avec du personnel qui possède un bagage plus technique lorsque cela est nécessaire. Lorsque nous avons été contraints d'agrandir notre hébergement, par exemple, nous avons été mis en contact avec les spécialistes de Combell adéquats, qui nous ont guidés de A à Z. L'approche personnelle et axée sur le client qu'offre Combell me plaît beaucoup », conclut Ken De Norre - De Groof.

Un dernier mot de sa part : « Nous recommandons vivement Combell aux personnes qui veulent rester concentrées sur leur cœur de métier, et qui ne veulent avoir aucun souci à se faire concernant l'hébergement. »

« Nous recommandons vivement Combell aux personnes qui veulent rester concentrées sur leur cœur de métier, et qui ne veulent avoir aucun souci à se faire concernant l'hébergement. »

Ken De Norre - De Groof, MoveTeX

Contacteur Combella



info@combella.com



www.combella.com



0800-8-5678

