

COMMUNIQUE DE PRESSE

Jeudi 08 Février 2017

SPORT ET INNOVATION

LA METROPOLE AU CŒUR DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE DE L'OPEN 13 PROVENCE

Du 19 au 25 février 2018 l'Open 13 Provence réunira des joueurs classés parmi les meilleurs mondiaux pour des matches de haut niveau. Un concentré de performances techniques qui pourra être filmé et analysé par les caméras de la société espagnol Foxtenn en partenariat avec la Métropole Aix-Marseille-Provence qui associe son logo à ce dispositif innovant.

C'est une image qu'on a l'habitude d'observer dans tous les grands tournois depuis 2006 : la simulation en trois dimensions du rebond d'une balle de tennis qu'un joueur demande s'il doute du jugement de l'arbitre. Cet arbitrage vidéo permet de vérifier avec une précision quasi parfaite si une balle est dite « in » ou « out ».

La société espagnole Foxtenn compte bien provoquer une révolution dans le monde du tennis avec son tout nouvel outil d'arbitrage vidéo qui fonctionne grâce à 40 caméras permettant de filmer les lignes à 2500 images par seconde.

La grande nouveauté réside dans le fait qu'il ne s'agit plus d'une estimation de la trajectoire réalisée par ordinateur mais de l'image réelle de l'impact au millimètre prêt. Il a fallu plus de 5 ans de tests et de développements, et plus de 1 000 000 de rebonds analysés sur tous les types de surface (dur, terre battue, gazon) pour aboutir à ce résultat.

Le système Foxtenn se base sur le rebond réel grâce à l'utilisation de rayons lasers au niveau du court. L'analyse statistique est optimisée et permet de compléter les données classiques de vitesse de service, de comptabilisation de points gagnants et de zones d'impacts, par l'étude du style de jeu d'un joueur à partir d'un algorithme dédié.

L'Open13 Provence sera l'un des premiers tournois de tennis mondiaux à faire découvrir au grand public cette innovation technologique dans le cadre du partenariat avec Aix-Marseille-Provence, une analyse vidéo quotidienne d'un match star sera réalisée avec Camille Pin (Consultante tennis Eurosport, coach et ancienne joueuse de haut niveau) diffusée sur les réseaux digitaux. Comme l'an passé, le tournoi sera diffusé dans plus de 30 pays.

Après avoir signé un accord avec le comté de Miami en novembre et avoir accompagné une vingtaine de strat-ups au CES de Las Vegas en janvier, la Métropole poursuit son ambition de faire rayonner le territoire à l'international. Terre d'innovation et de technologie, elle soutient la société Foxtenn et l'Open13 Provence en s'ouvrant aux talents du monde entier.

La technologie Foxtenn c'est :

- **5 ans de développement**
- **Plus de 1 million de rebonds analysés pendant 2 ans et demi**
- **40 caméras**
- **10 capteurs lasers**
- **Un système permettant d'améliorer l'arbitrage vidéo**
- **Des possibilités illimitées d'analyse des données**

CONTACT PRESSE

METROPOLE AIX-MARSEILLE-PROVENCE
Yann TAXIL
T : 04 91 99 79 67
yann.taxil@ampmetropole.fr