

L'IA pour contrer les matches truqués

Illustration : David Truquet

L'utilisation de l'intelligence artificielle dans l'analyse des performances fait désormais partie de l'arsenal judiciaire dans les enquêtes liées aux matches truqués. L'UEFA est également intéressée.

ALBAN TRAUQUET

Cette [r]évolution technologique au développement exponentiel fait beaucoup parler d'elle et peut désormais appuyer la détection de compétitions manipulées. L'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) et de la data dans l'analyse vidéo des performances a fait son entrée dans certaines enquêtes liées à l'intégrité sportive, et particulièrement dans les dossiers de matches truqués.

Selon nos informations, ce fut précisément le cas dans l'information judiciaire confiée au parquet de la juridiction interrégionale spécialisée (IIRS) de Nancy qui cible l'environnement d'un club de football kosovar, le KF Llapi Podujevë, dont la direction est au cœur de soupçons de trucage liés aux paris. Cette enquête tentaculaire, toujours en cours, qui vise les « membres d'un cercle familial élargi, installé en France et au

Kosovo », a déjà abouti à plusieurs interpellations et mises en examen, fin février, à Dijon et Mulhouse.

Un rapport ciblé du Conseil de l'Europe

Durant cette procédure, une société française, Good Game I, a ainsi été requise par l'autorité judiciaire pour analyser la vidéo du match critique, avec sa méthode s'appuyant sur des algorithmes complexes issus de l'IA. « Nous sommes souvent sollicités par la justice et nous travaillons avec des services d'investigation en France et à l'étranger », explique Thierry Hassanaly, le « chief operating officer » de Good Game I. Il ajoute : « Nous faisons uniquement de l'analyse vidéo, sans avoir besoin de base de données. On analyse les joueurs comme des mobiles en physique, en observant les trajectoires, les forces, les angles de course, les vitesses, les temps de réaction... L'IA intervient à ce stade,

en fonction de la nature des événements, de leur chronologie et de leur densité. Nous disposons d'une méthode scientifique, avec un degré de certitude de 99% ».

Good Game I fait également partie, avec une autre structure

française, FootoVision, et Stats Perform (basée à Londres et maison mère d'Opta), des trois entreprises technologiques sollicitées pour une étude réalisée par le Groupe de Copenhague, le réseau de plates-formes nationales de lutte contre la manipulation sportive du Conseil de l'Europe, qui regroupe 33 pays.

Son rapport, intitulé « Détecter des matches truqués : analyser les performances des joueurs », a été publié le 1^{er} septembre. Il est

►►

Les procureurs responsables du sport réunis à Paris

Après une session inaugurale à Strasbourg en novembre dernier, le réseau européen des magistrats/procureurs responsables du sport (MARS) tient sa conférence annuelle aujourd'hui (la réunion de demain est à huis clos), à Paris, dans les locaux historiques de la cour d'appel, notamment en présence de la ministre des Sports et des Jeux Olympiques et Paralympiques, Amélie Oudia-Castéra, et du ministre de la Justice, Eric Dupond-Moretti. Une trentaine de procureurs continentaux seront présents lors de cette deuxième réunion du réseau MARS. Au programme de la conférence ouverte aujourd'hui : intégrité et équité sportive, lutte contre le dopage, sécurité, gestion des supporters ou encore paris illégaux. L'utilisation de l'intelligence artificielle dans la détection de la manipulation sportive – et pas que dans le football – doit être abordée demain lors de la séance à huis clos avec des exemples précis.



La justice peut maintenant s'appuyer sur l'intelligence artificielle pour enquêter sur des matches présumés truqués.

avec manipulation avérée et sanction d'une équipe dans un cas précis). Les trois sociétés précitées ont passé ces quatre matches dans leur moulinette d'IA, sans savoir lesquels étaient suspects ou pas, pour ne pas fausser le test. Et leurs conclusions furent identiques, malgré des soucis de qualité d'image ayant parfois perturbé l'étude.

Un outil supplémentaire dans la surveillance des paris

«L'intelligence artificielle est déjà utilisée quotidiennement dans l'analyse de la performance, note Pierre Miralles, responsable de l'IA chez FootoVision. Elle l'est également dans le recrutement, pour que les clubs disposent de multiples données sur les joueurs qui les intéressent et qu'ils puissent

faire rationnellement leur choix. Et quand on cherche les joueurs qui performant, on peut également trouver ceux qui sous-performent, dans la détection des matches truqués.»

Le groupe de travail du Conseil de l'Europe juge les résultats de ce rapport «particulièrement encourageants» tout en précisant que «ces analyses ne constituent pas une preuve en elles-mêmes, mais qu'elles pourraient éventuellement corroborer des indices graves et concordants, tels que des paris suspects.»

Il ajoute que l'UEFA «s'intéresse au potentiel» de cette méthodologie et qu'elle «a suggéré [...] d'investir des ressources, le cas échéant, dans ce domaine». Les résultats de cette étude seront présentés lors de la réunion annuelle du réseau des magistrats/procureurs responsables du sport (MARS), qui se tient aujourd'hui et demain à Paris (voir par ailleurs). «C'est très prometteur, notamment grâce au très grand nombre de données

enregistrées, note Corentin Segalen, président du Groupe de Copenhague et coordinateur du rapport. Seule l'IA est capable de faire ça. Cela permet également de déterminer avec précision quels sont les principaux suspects, dans une équipe, dans une affaire de match présumé truqué.»

Un outil supplémentaire qu'il n'est pas non plus «un outil magique», ajuste Nicolas Saydé, le secrétaire de la Convention de Macolin, la convention sur la manipulation de compétitions sportives du Conseil de l'Europe.

«Ce rapport montre qu'il est possible d'utiliser des avancées technologiques pour détecter des matches truqués mais cela reste un élément d'analyse parmi d'autres, poursuit-il. En revanche, on aurait tort de ne pas prendre cette route, car dans la surveillance de la manipulation sportive, nous dépendons encore trop, en amont, de l'analyse des paris et des mouvements de cotes. L'IA, c'est une couche supplémentaire à utiliser a posteriori dans les enquêtes.»

CLASSEMENT ET RÉSULTATS

LIGUE 2

6^e journée

	pts	J.
1 Laval	13	6
2 Caen	12	6
3 Amiens	12	6
4 Grenoble	10	6
5 Auxerre	9	6
6 Bordeaux	9	6
7 Rodez	8	6
8 Bastia	8	6
9 Saint-Étienne	8	6
10 Pau	8	6
11 Angers	8	6
12 Guingamp	7	5
13 Troyes	7	6
14 Annecy	7	6
15 Paris FC	6	6
16 AC Ajaccio	6	5
17 Dunkerque	6	6
18 Concarneau	5	6
19 Valenciennes	5	6
20 ORM	2	6

Bordeaux a écopé d'un point de pénalité après les incidents lors de la réception de Rodez, le 2 juin.

SAMEDI

Caen - Saint-Étienne	1-2
Annecy - Troyes	0-0
Auxerre - Pau	2-2
Bastia - Laval	0-3
Dunkerque - Grenoble	0-0
Paris FC - Amiens	3-0
ORM - Concarneau	2-3
Rodez - Angers	4-1
Valenciennes - Bordeaux	1-2

MARDI 19 SEPTEMBRE

Guingamp - AC Ajaccio	20 h 45
-----------------------	---------

beIN Sports 1

prochaine journée 7^e

SAMEDI 23 SEPTEMBRE

Troyes - Auxerre	15 h
AC Ajaccio - Paris FC	
Amiens - Valenciennes	
Angers - Bastia	
Concarneau - Saint-Étienne	
Dunkerque - Rodez	
Grenoble - ORM	
Laval - Guingamp	
Pau - Annecy	19 h

MARDI 3 OCTOBRE

Bordeaux - Caen	18 h 45
-----------------	---------

buteurs

1. Al. Mendy (+1) (Caen)	6 buts.
2. Hein (+1) (Auxerre)	5 buts.
3. Ib. Sissoko (+1) (Saint-Étienne)	4 buts.

passeurs

1. Bayala (AC Ajaccio), Corchia, Kalbour (Amiens), Raulisoa (Angers), Hein, Ravélon (Auxerre), O. Liénard (Bastia), Davitashvili (+1) (Bordeaux), Autret, Henry (Caen), El-Oazzani (Guingamp), Vargas (+1) (Laval), Boto (Pau)	2 passes.
--	-----------

D1 FEMMES

1^{re} journée

VENDREDI

Le Havre - Lyon	0-4
-----------------	-----

SAMEDI

Fleury - Guingamp	3-1
Lille - Paris FC	0-4
Montpellier - Dijon	2-0
Reims - Saint-Étienne	2-0

HEB

Bordeaux - Paris-SG	0-3
---------------------	-----

4-4-2

Guingamp

AC Ajaccio

Arbitre : Abel. Stade de Roudouari.



Guingamp

Entraîneur : Dumont.

Remplaçants : (à choisir parmi)

Barbotche (g.), Ili. Niasse (g.), Ili. Lemouvier (S), Monceau (S),

Iyestian (D), Courbet (D),

Lovambe (D), Picard (D), Sive (D).

Principaux absents : K. Sidibé

(suspendu), Walker (blessé), Ben Mohamed, Barthélemy (choix de l'entraîneur).

AC Ajaccio

Entraîneur : Pantalon.

Remplaçants : Sollacaro (g.),

S. Abergel (D), Aïme (D), V. Jacob (D),

Mangani (A), Evesque (D), Chegra (D).

Principaux absents : B. H. Touré

(suspendu), Ouamper, Bayala (blessé),

Campanini (reprise), Puck, M. Soumano

(choix de l'entraîneur).

AGENDA

DEMAIN

LIGUE DES CHAMPIONS

phase de groupes / 1^{re} journée

Paris-SG - Borussia Dortmund (ALL)	21 h
------------------------------------	------

Canal+, RMC Sport 1

MERCREDI 20 SEPTEMBRE

LIGUE DES CHAMPIONS

phase de groupes / 1^{re} journée

Séville FC (ESP) - Lens	21 h
-------------------------	------

Canal+, RMC Sport 1

LIGUE EUROPA CONFÉRENCE

phase de groupes / 1^{re} journée

Lille - Olimpija (Ljubljana) (SLO)	16 h 30
------------------------------------	---------

JEUDI 21 SEPTEMBRE

LIGUE EUROPA

phase de groupes / 1^{re} journée

Rennes - Maccabi Haifa (ISR)	18 h 45
------------------------------	---------

RMC Sport 1

Union Saint-Gilloise (BEL) - Toulouse	18 h 45
---------------------------------------	---------

RMC Sport Live 3

Ajax Amsterdam (HOL) - Marseille	21 h
----------------------------------	------

WY, Canal+

Expresso

Katoto a rejoué

Quatorze mois après sa blessure au genou droit (rupture d'un ligament latéral antérieur et fissure au ménisque), l'attaquant du PSG Marie-Antoinette Katoto a rejoué hier à Bordeaux, lors de la 1^{re} journée de D1. Elle est entrée à la 75e minute à la place de Lieke Martens. Les Parisiennes l'ont emporté 3-0.

Messi absent, l'Inter Miami s'incline

Inter Miami a perdu son premier match depuis l'arrivée de Lionel Messi aux États-Unis, absent à cause d'une «fatigue musculaire», face à Atlanta United (2-5), dans la nuit de samedi à dimanche, pour le compte de la 32^e journée de MLS.

STAR DAYS

Jusqu'au 30 septembre.

NOUVEAU GLA HYBRIDE RECHARGEABLE

Jusqu'à 70 km d'autonomie électrique*.



Mercedes-Benz

*Données WLTP au 01/06/2023 du Nouveau GLA 250 e : Autonomies électriques : 63-70 km (cycle mixte) / 70-76 km (cycle urbain). Autonomie modèle présenté : 66 km (cycle mixte). Consommation carburant : 13,1-14,1 l/100km. Les données relatives à la consommation de carburant, d'énergie électrique, les émissions de CO₂ et l'autonomie correspondent aux données de l'ensemble des véhicules de la gamme lors de leur homologation en Allemagne conformément à la réglementation en vigueur. Certains modèles de la gamme en question peuvent ne pas être disponibles sur le marché français. Star Days = Journées Étoilées. Mercedes-Benz France - RCS Versailles 622 044 287.

Pour les trajets courts, privilégiez la marche ou le vélo. #SeDéplacerMoinsPolluer