

Analyse de la performance technique dans six domaines de jeu

Drs Raffaele Poli, Loïc Ravenel et Roger Besson

1. Introduction

Ce rapport présente l'approche de l'Observatoire du football CIES pour évaluer le niveau de performance des joueurs de champ dans six différents domaines de jeu : la défense au sol, la distribution, la percussion, l'assistance, la finition et le jeu aérien. Pour chacun de ces domaines, des indices ont été bâtis à partir de la prise en compte de gestes techniques afférents, tant du point de vue de leur fréquence rapportée aux minutes disputées que, lorsque pertinent, de leur taux de réussite.

Pour une meilleure comparabilité, dans certains cas et comme détaillé ci-dessous, les valeurs de fréquence ou de réussite ont été rapportées à celles mesurées à l'échelle des équipes d'emploi et/ou des joueurs du même poste. Pour les joueurs ayant évolué à plusieurs postes, la relativisation a été effectuée au pro rata des minutes disputées à chaque poste selon les catégories suivantes : défenseurs centraux, défenseurs latéraux, milieux défensifs, milieux offensifs, ailiers et avants-centres.

Toutes les données utilisées ont été récoltées par notre partenaire Wyscout et font référence aux matchs de championnat disputés par les joueurs dans leur club actuel entre début avril 2023 et fin mars 2024. Seuls les joueurs ayant disputé au moins 1'000 minutes de championnat pour leur actuel employeur sont inclus dans les classements. L'échantillon de footballeurs « éligibles » comprend ainsi 13'132 joueurs actifs dans 73 ligues à travers le monde.

2. Défense au sol

L'indice de défense au sol est calculé en additionnant les duels défensifs gagnés par les joueurs en dessous de la hauteur du coude, les interceptions de passes et les anticipations sur des balles « libres » (sans possession claire) par rapport aux valeurs moyennes mesurées au niveau de l'équipe d'emploi et du poste occupé (au pro rata des différents postes pour les joueurs polyvalents). La valeur obtenue est corrigée par le taux de réussite des duels au sol effectués et le niveau sportif des matchs disputés selon la méthode expliquée dans [cette note](#).

Sur une échelle de 100 et par poste, les valeurs moyennes maximales pour l'indice de défense au sol sont enregistrées pour les défenseurs centraux, suivis de près par les défenseurs latéraux et les milieux défensifs. Les classements ci-dessous identifient les joueurs les plus performants dans ce domaine de jeu au niveau de ces trois postes. Alessandro Buongiorno (big-5) et Daihachi Okamura (non big-5) sont en tête de classement parmi les défenseurs centraux, Marc Cucurella et Mehmet Aydin pour les défenseurs latéraux, ainsi que Nicolò Rovella et Florentino Luís pour les milieux défensifs.

Figure 1 : défense au sol, meilleurs défenseurs centraux

(a) Big-5

100.0		Alessandro Buongiorno	2'785 min
		Torino FC (ITA) / 24 ans	100% dc
89.8		Maximilian Wöber	1'799 min
		Borussia M'gladbach (GER) / 26 ans	89% dc
85.4		Mats Hummels	1'849 min
		Borussia Dortmund (GER) / 35 ans	100% dc
85.1		Diego Coppola	1'184 min
		Hellas Verona (ITA) / 20 ans	99% dc
84.1		Nikola Milenković	2'586 min
		ACF Fiorentina (ITA) / 26 ans	100% dc

(b) Non big-5

90.4		Daihachi Okamura	2'547 min
		Consadole Sapporo (JPN) / 27 ans	99% dc
84.3		Volodymyr Salyuk	2'250 min
		FK Chornomorets (UKR) / 21 ans	100% dc
83.4		Liam Cooper	1'014 min
		Leeds United (ENG/2) / 32 ans	99% dc
81.7		Ousseyoun Ba	1'355 min
		Başakşehir FK (TUR) / 28 ans	100% dc
81.4		Renato Gojković	1'980 min
		FK Orenburg (RUS) / 28 ans	100% dc

Figure 2 : défense au sol, meilleurs défenseurs latéraux

(a) Big-5

96.7		Marc Cucurella	1'023 min
		Chelsea FC (ENG) / 25 ans	91% dl
95.1		Alfonso Espino	2'210 min
		Rayo Vallecano (ESP) / 32 ans	96% dl
93.9		Juanlu Sánchez	1'060 min
		Sevilla FC (ESP) / 20 ans	100% dl
93.9		Kenny Tete	1'503 min
		Fulham FC (ENG) / 28 ans	100% dl
88.9		Ramy Bensebaini	1'045 min
		Borussia Dortmund (GER) / 29 ans	88% dl

(b) Non big-5

87.3		Mehmet Aydin	1'279 min
		Trabzonspor (TUR) / 22 ans	99% dl
87.1		Igor Formiga	1'202 min
		Portimonense SC (POR) / 25 ans	100% dl
83.4		Saeed Al-Basisi	1'299 min
		Al-Fateh SC (KSA) / 23 ans	100% dl
82.8		Rubens Dias	1'320 min
		Atlético Mineiro (BRA) / 22 ans	63% dl
81.2		Ali Majrashi	1'762 min
		Al-Ahli SFC (KSA) / 24 ans	100% dl

Figure 3 : défense au sol, meilleurs milieux défensifs

(a) Big-5

91.7		Nicolò Rovella	1'149 min
		SS Lazio (ITA) / 22 ans	100% md
91.7		Carlos Casemiro	1'967 min
		Manchester United (ENG) / 32 ans	99% md
90.7		Anton Stach	1'883 min
		TSG Hoffenheim (GER) / 25 ans	95% md
90.3		Pablo Gavi	1'613 min
		FC Barcelona (ESP) / 19 ans	74% md
88.1		Beñat Prados	1'008 min
		Athletic Club (ESP) / 23 ans	85% md

(b) Non big-5

90.0		Florentino Luís	1'496 min
		SL Benfica (POR) / 24 ans	100% md
87.1		Wílmur Barrios	2'249 min
		FK Zenit (RUS) / 30 ans	96% md
86.6		Yvo Calleros	1'214 min
		CA Banfield (ARG) / 26 ans	100% md
86.5		Mats Wieffer	2'822 min
		Feyenoord (NED) / 24 ans	95% md
85.3		Rubén González	2'089 min
		Chivas Guadalajara (MEX) / 30 ans	99% md

* Tous les tableaux du rapport présentent pour chaque footballeur la valeur de l'indice, les minutes de championnat jouées lors de la dernière année pour le club d'emploi actuel ainsi que le pourcentage de ces minutes disputées au poste en question: défenseur central (dc), défenseur latéral (dl), milieu défensif (md), milieu offensif (mo), ailier (ai) ou attaquant (at).

3. Distribution

L'indice de distribution prend en compte les passes des joueurs réceptionnées par un co-équipier dans le tiers adverse, rapportées à la moyenne enregistrée à l'échelle de l'équipe d'emploi, ceci afin de contrôler, du moins dans une certaine mesure, l'effet du niveau de domination collectif sur les performances individuelles. Le résultat est corrigé par le taux de réussite des passes effectuées par les joueurs vers le tiers adverse et le niveau sportif des matchs disputés selon la même méthode que ci-dessus.

Par poste, les plus hautes valeurs au niveau de la distribution sont observées pour les milieux défensifs, suivi par les défenseurs centraux, les défenseurs latéraux et les milieux offensifs dans des proportions similaires. À l'échelle de ces quatre postes, les meilleurs indices de distribution ont été enregistrés pour Toni Kroos et Granit Xhaka (big-5) et Álvaro Fidalgo (non big-5) au niveau des milieux défensifs, Daley Blind et Olivier Boscagli pour les défenseurs centraux, Oleksandr Zinchenko et Márcio Rafinha pour les défenseurs latéraux, ainsi que Têji Savanier et Ganso pour les milieux offensifs.

Figure 4 : distribution, meilleurs milieux défensifs

(a) Big-5

100.0		Toni Kroos Real Madrid (ESP) / 34 ans	2'350 min 97% md
100.0		Granit Xhaka Bayer Leverkusen (GER) / 31 ans	2'381 min 99% md
96.4		Frenkie de Jong FC Barcelona (ESP) / 26 ans	2'272 min 93% md
93.9		Rodri Hernández Manchester City (ENG) / 27 ans	2'836 min 96% md
93.2		Yacine Adli Milan AC (ITA) / 23 ans	1'084 min 98% md

(b) Non big-5



93.1		Álvaro Fidalgo CF América (MEX) / 27 ans	3'191 min 98% md
92.4		Rúben Neves Al-Hilal SFC (KSA) / 27 ans	2'076 min 100% md
88.3		Florentino Luis SL Benfica (POR) / 24 ans	1'496 min 100% md
87.4		Rafael Carrascal Cerro Porteño (PAR) / 31 ans	1'531 min 89% md
86.4		Rubén Pérez Panathinaikos FC (GRE) / 34 ans	1'875 min 100% md

Figure 5 : distribution, meilleurs défenseurs centraux

(a) Big-5

87.7		Daley Blind Girona FC (ESP) / 34 ans	2'253 min 91% dc
87.4		Eric García Girona FC (ESP) / 23 ans	1'932 min 83% dc
87.3		Rúben Dias Manchester City (ENG) / 26 ans	2'564 min 100% dc
86.1		Adam Webster Brighton & Hove (ENG) / 29 ans	1'246 min 93% dc
85.1		Nico Schlotterbeck Borussia Dortmund (GER) / 24 ans	2'312 min 100% dc

(b) Non big-5

90.8		Olivier Boscagli PSV Eindhoven (NED) / 26 ans	2'467 min 98% dc
90.0		Brede Moe FK Bodø/Glimt (NOR) / 32 ans	1'980 min 100% dc
90.0		Odin Bjørtuft FK Bodø/Glimt (NOR) / 25 ans	1'926 min 100% dc
87.9		Liam Scales Celtic FC (SCO) / 25 ans	2'520 min 100% dc
86.1		Matheus Reis Sporting CP (POR) / 29 ans	1'781 min 63% dc

Figure 6 : distribution, meilleurs défenseurs latéraux

(a) Big-5

87.9		Oleksandr Zinchenko Arsenal FC (ENG) / 27 ans	1'800 min 100% dl
86.5		Trent Alexander-Arnold Liverpool FC (ENG) / 25 ans	2'503 min 96% dl
81.7		Kyle Walker Manchester City (ENG) / 33 ans	3'053 min 94% dl
81.6		Jules Koundé FC Barcelona (ESP) / 25 ans	2'999 min 61% dl
80.4		Noussair Mazraoui Bayern München (GER) / 26 ans	1'514 min 95% dl

(b) Non big-5

88.1		Márcio Rafinha São Paulo FC (BRA) / 38 ans	2'015 min 96% dl
83.7		Renê Rodrigues SC Internacional (BRA) / 31 ans	2'278 min 98% dl
82.8		Gwang-hoon Shin Pohang Steelers (KOR) / 37 ans	1'115 min 69% dl
82.5		Omar Jerrari MAS de Fès (MAR) / 29 ans	2'254 min 54% dl
80.8		Marcelo Vieira Fluminense FC (BRA) / 35 ans	1'268 min 94% dl

Figure 7 : distribution, meilleurs milieux offensifs

(a) Big-5

78.1		Têji Savanier Montpellier HSC (FRA) / 32 ans	2'796 min 50% mo
75.4		Isco Alarcón Real Betis (ESP) / 32 ans	1'940 min 77% mo
75.4		James Maddison Tottenham Hotspur (ENG) / 27 ans	1'504 min 90% mo
72.5		Óscar Trejo Rayo Vallecano (ESP) / 35 ans	1'510 min 68% mo
64.6		Oihan Sancet Athletic Club (ESP) / 23 ans	2'464 min 76% mo

(b) Non big-5

80.9		Ganso Chagas Fluminense FC (BRA) / 34 ans	1'689 min 69% mo
76.8		Yeison Guzmán Deportes Tolima (COL) / 26 ans	3'503 min 78% mo
75.0		Carles Gil New England (USA) / 31 ans	2'852 min 88% mo
74.9		David Silva Millonarios FC (COL) / 37 ans	2'947 min 61% mo
74.1		Thiago Almada Atlanta United (USA) / 22 ans	2'805 min 83% mo



4. Percussion

L'indice de percussion a été bâti sur la base de la fréquence des dribbles réussis par les joueurs, corrigée par leur taux de réussite. Un dribble est considéré réussi lorsque l'équipe du joueur l'ayant tenté maintient la possession en s'approchant du but adverse ou lorsque le dribbleur subit une faute. Ici aussi la valeur obtenue a été pondérée sur la base du niveau sportif des rencontres auxquelles le joueur a pris part.

Les plus hautes valeurs moyennes par poste au niveau de la percussion sont mesurées pour les ailiers, suivis par les milieux offensifs, les avants-centres et les défenseurs latéraux. Pour chacun de ces postes, les meilleurs indices ont été enregistrés pour Jérémy Doku (big-5) et Francisco Conceição (non big-5) au niveau des ailiers, Isco et Emanuel Reynoso pour les milieux offensifs, Vinícius Júnior et Mohamed Amoura pour les avants-centres, ainsi que Noah Weisshaupt et Luca Zanimacchia pour les défenseurs latéraux.

Figure 8 : percussion, meilleurs ailiers

(a) Big-5

100.0		Jérémy Doku Manchester City (ENG) / 21 ans	1'218 min 94% ai
92.4		Michael Olise Crystal Palace (ENG) / 22 ans	1'564 min 99% ai
89.8		Kingsley Coman Bayern München (GER) / 27 ans	1'430 min 99% ai
89.5		Ousmane Dembélé Paris St-Germain (FRA) / 26 ans	1'321 min 96% ai
89.2		Mattia Zaccagni SS Lazio (ITA) / 28 ans	2'376 min 100% ai

(b) Non big-5

93.6		Francisco Conceição FC Porto (POR) / 21 ans	1'273 min 100% ai
89.4		Haïsem Hassan Sporting Gijón (ESP/2) / 22 ans	1'996 min 85% ai
88.5		Jack Clarke Sunderland AFC (ENG/2) / 23 ans	3'747 min 90% ai
88.4		Yacine Brahimi Al-Gharafa SC (QAT) / 34 ans	1'740 min 99% ai
87.9		Johan Bakayoko PSV Eindhoven (NED) / 21 ans	2'318 min 100% ai

Figure 9 : percussion, meilleurs milieux offensifs

(a) Big-5

78.0		Isco Alarcón Real Betis (ESP) / 32 ans	1'940 min 77% mo
76.7		Florian Wirtz Bayer Leverkusen (GER) / 20 ans	2'604 min 62% mo
75.8		James Maddison Tottenham Hotspur (ENG) / 27 ans	1'504 min 90% mo
73.6		Justin Kluivert Bournemouth AFC (ENG) / 24 ans	1'231 min 71% mo
72.5		Ruben Loftus-Cheek Milan AC (ITA) / 28 ans	1'844 min 53% mo

(b) Non big-5

84.7		Emanuel Reynoso Minnesota United (USA) / 28 ans	1'379 min 91% mo
78.2		Rafinha Alcântara Al-Arabi SC (QAT) / 31 ans	1'352 min 59% mo
78.1		Carles Gil New England (USA) / 31 ans	2'852 min 88% mo
78.0		Hernán López CD Godoy Cruz (ARG) / 23 ans	2'996 min 81% mo
76.4		Thiago Almada Atlanta United (USA) / 22 ans	2'805 min 83% mo

Figure 10 : percussion, meilleurs avants-centres

(a) Big-5

90.6		Vinícius Júnior Real Madrid (ESP) / 23 ans	1'940 min 53% at
83.2		Rodrygo Goes Real Madrid (ESP) / 23 ans	2'716 min 63% at
81.7		Florian Thauvin Udinese Calcio (ITA) / 31 ans	1'894 min 82% at
79.9		Federico Chiesa Juventus FC (ITA) / 26 ans	2'096 min 65% at
77.9		Gabriel Jesus Arsenal FC (ENG) / 27 ans	1'926 min 83% at

(b) Non big-5

80.8		Mohamed Amoura Union SG (BEL) / 23 ans	1'403 min 94% at
79.9		Georginio Rutter Leeds United (ENG/2) / 22 ans	3'287 min 60% at
79.5		Hulk Givanildo Atlético Mineiro (BRA) / 37 ans	2'910 min 98% at
79.5		Cryzhan da Cruz Shandong Taishan (CHN) / 27 ans	1'728 min 53% at
78.8		Liam Delap Hull City AFC (ENG/2) / 21 ans	1'936 min 70% at

Figure 11 : percussion, meilleurs défenseurs latéraux

(a) Big-5

84.0		Noah Weisshaupt SC Freiburg (GER) / 22 ans	1'008 min 54% dl
82.8		Leonardo Spinazzola AS Roma (ITA) / 31 ans	1'499 min 91% dl
81.3		Festy Ebosele Udinese Calcio (ITA) / 21 ans	1'821 min 85% dl
79.7		Fabiano Parisi ACF Fiorentina (ITA) / 23 ans	1'015 min 98% dl
78.3		Nicola Zalewski AS Roma (ITA) / 22 ans	1'447 min 73% dl

(b) Non big-5

81.3		Luca Zanimacchia US Cremonese (ITA/2) / 25 ans	1'925 min 81% dl
80.6		Lars Ranger Lillestrøm SK (NOR) / 25 ans	1'110 min 100% dl
79.3		Sergiño Dest PSV Eindhoven (NED) / 23 ans	1'923 min 100% dl
78.8		Archie Brown KAA Gent (BEL) / 21 ans	1'725 min 87% dl
78.6		Liam Millar Preston North End (ENG/2) / 24 ans	2'263 min 68% dl

5. Assistance

L'indice d'assistance est calculé en additionnant la fréquence des passes ayant amené à un but ou à une occasion franche, les passes effectuées vers le passeur décisif (deuxième assist), ainsi que les passes coupant la ligne défensive adverse réceptionnées par un co-équipier. Comme dans les cas précédents, le résultat est pondéré par le niveau sportif des matchs disputés au pro rata des minutes jouées dans chaque rencontre.

Par poste, les valeurs maximales pour l'indice d'assistance se mesurent pour les milieux offensifs, suivis par les ailiers et, plus distancés, les milieux défensifs, les avants-centres et les défenseurs latéraux. Les meilleurs joueurs en assistance pour chacun de ces postes dans l'ordre de citation sont Florian Wirtz (big-5) et Emanuel Reynoso (non big-5), Ousmane Dembélé et Ángel Di María, Rodrigo de Paul et Joey Veerman, Deniz Undav et Alejandro Pozuelo, ainsi que Trent Alexander-Arnold et Marcelo Vieira.

Figure 13 : assistance, meilleurs ailiers

(a) Big-5

100.0		Ousmane Dembélé Paris St-Germain (FRA) / 26 ans	1'321 min 96% ai
92.0		Cole Palmer Chelsea FC (ENG) / 21 ans	1'809 min 52% ai
91.1		Mohamed Salah Liverpool FC (ENG) / 31 ans	2'792 min 91% ai
88.6		Matías Soulé Frosinone Calcio (ITA) / 21 ans	2'375 min 81% ai
87.1		Dani Olmo RB Leipzig (GER) / 25 ans	1'464 min 92% ai

(b) Non big-5

93.9		Ángel Di María SL Benfica (POR) / 36 ans	1'746 min 98% ai
89.2		Steven Berghuis AFC Ajax (NED) / 32 ans	1'644 min 81% ai
86.4		Iñigo Vicente Racing de Santander (ESP/2) / 26 ans	3'154 min 89% ai
85.2		Jean Meneses Deportivo Toluca (MEX) / 31 ans	2'230 min 93% ai
84.7		Nordin Amrabat AEK Athens (GRE) / 37 ans	1'176 min 92% ai

Figure 15 : assistance, meilleurs avant-centres

(a) Big-5

85.9		Deniz Undav VfB Stuttgart (GER) / 27 ans	1'496 min 85% at
84.6		Antoine Griezmann Atlético Madrid (ESP) / 33 ans	3'021 min 87% at
84.1		Gerard Moreno Villarreal CF (ESP) / 32 ans	2'143 min 70% at
83.7		Iago Aspas Celta Vigo (ESP) / 36 ans	2'626 min 90% at
83.3		Vinícius Júnior Real Madrid (ESP) / 23 ans	1'940 min 53% at

(b) Non big-5

86.2		Alejandro Pozuelo Al-Jazira Club (UAE) / 32 ans	1'150 min 51% at
83.3		Georginio Rutter Leeds United (ENG/2) / 22 ans	3'287 min 60% at
80.8		Diego Valdés CF América (MEX) / 30 ans	2'510 min 57% at
78.6		Bruno Petković Dinamo Zagreb (CRO) / 29 ans	1'873 min 98% at
77.8		Tarik Tissoudali KAA Gent (BEL) / 31 ans	1'908 min 85% at

Figure 12 : assistance, meilleurs milieux offensifs

(a) Big-5

90.6		Florian Wirtz Bayer Leverkusen (GER) / 20 ans	2'604 min 62% mo
90.0		James Maddison Tottenham Hotspur (ENG) / 27 ans	1'504 min 90% mo
85.7		Isco Alarcón Real Betis (ESP) / 32 ans	1'940 min 77% mo
82.2		Thomas Müller Bayern München (GER) / 34 ans	1'597 min 66% mo
81.1		Andreas Pereira Fulham FC (ENG) / 28 ans	2'417 min 81% mo

(b) Non big-5

89.1		Emanuel Reynoso Minnesota United (USA) / 28 ans	1'379 min 91% mo
88.0		Luciano Acosta FC Cincinnati (USA) / 29 ans	2'997 min 85% mo
86.9		Carles Gil New England (USA) / 31 ans	2'852 min 88% mo
85.3		Thiago Almada Atlanta United (USA) / 22 ans	2'805 min 83% mo
84.3		Jorge Luna Deportes Copiapó (CHI) / 37 ans	1'731 min 76% mo

Figure 14 : assistance, meilleurs milieux défensifs

(a) Big-5

94.3		Rodrigo de Paul Atlético Madrid (ESP) / 29 ans	2'303 min 98% md
89.1		Martin Ødegaard Arsenal FC (ENG) / 25 ans	2'979 min 88% md
88.9		Frenkie de Jong FC Barcelona (ESP) / 26 ans	2'272 min 93% md
85.8		Luis Alberto SS Lazio (ITA) / 31 ans	2'833 min 100% md
83.5		Harvey Elliott Liverpool FC (ENG) / 21 ans	1'030 min 64% md

(b) Non big-5

91.3		Joey Veerman PSV Eindhoven (NED) / 25 ans	2'508 min 98% md
86.8		Mohamed Magdy Al-Ahly SC (EGY) / 28 ans	1'053 min 88% md
86.7		Rodri Zalazar SC Braga (POR) / 24 ans	1'371 min 77% md
85.5		Oscar dos Santos Shanghai Port (CHN) / 32 ans	2'730 min 68% md
84.4		Sergej Milinković-Savić Al-Hilal SFC (KSA) / 29 ans	1'852 min 80% md

Figure 16 : assistance, meilleurs défenseurs latéraux

(a) Big-5

87.0		Trent Alexander-Arnold Liverpool FC (ENG) / 25 ans	2'503 min 96% dl
81.0		Federico Dimarco Internazionale (ITA) / 26 ans	1'993 min 98% dl
79.8		Kieran Trippier Newcastle United (ENG) / 33 ans	3'116 min 100% dl
79.6		Giovanni Di Lorenzo SSC Napoli (ITA) / 30 ans	3'272 min 99% dl
78.8		Álex Grimaldo Bayer Leverkusen (GER) / 28 ans	2'407 min 95% dl

(b) Non big-5

83.3		Marcelo Vieira Fluminense FC (BRA) / 35 ans	1'268 min 94% dl
77.6		Mohamed Chibi Pyramids FC (EGY) / 31 ans	2'029 min 100% dl
76.7		Ali Maâloul Al-Ahly SC (EGY) / 34 ans	1'325 min 100% dl
75.7		Jan Kopic Viktoria Plzeň (CZE) / 33 ans	1'660 min 66% dl
75.1		Jordan Teze PSV Eindhoven (NED) / 24 ans	2'480 min 97% dl

6. Finition

L'indice de finition prend en compte les tirs effectués par les joueurs et leur taux de réussite en tant que facteur correctif par rapport au taux de conversion moyen observé à l'échelle de tous les joueurs. Comme pour tous les autres indices, le niveau sportif des rencontres disputées par les joueurs est pris en compte dans ce cas aussi afin de garantir une meilleure contextualisation des performances.

Les plus hautes valeurs moyennes par poste au niveau de la finition s'observent logiquement pour les avants-centres, suivis par les milieux offensifs et les ailiers, ainsi que, à plus grande distance, les milieux défensifs. Harry Kane (big-5) et Cristiano Ronaldo (non big-5) sont en tête de liste pour les avants-centres, Justin Kluivert et Sem Steijn pour les milieux offensifs, Mohamed Salah et Anderson Talisca pour les ailiers, ainsi que Harvey Elliott et Kevin Castañeda pour les milieux défensifs.

Figure 17 : finition, meilleurs avant-centres

(a) Big-5

93.6		Harry Kane Bayern München (GER) / 30 ans	2'276 min 97% at
93.4		Deniz Undav VfB Stuttgart (GER) / 27 ans	1'496 min 85% at
92.9		Kylian Mbappé Paris St-Germain (FRA) / 25 ans	2'713 min 73% at
92.6		Victor Boniface Bayer Leverkusen (GER) / 23 ans	1'239 min 94% at
91.6		Lautaro Martínez Internazionale (ITA) / 26 ans	2'576 min 98% at

(b) Non big-5

91.5		Cristiano Ronaldo Al-Nassr FC (KSA) / 39 ans	2'810 min 99% at
91.4		Mohamed Amoura Union SG (BEL) / 23 ans	1'403 min 94% at
89.6		Fo-Doh Laba Al-Ain FC (UAE) / 32 ans	1'527 min 97% at
88.8		Aleksandar Mitrović Al-Hilal SFC (KSA) / 29 ans	1'824 min 100% at
88.4		Simon Banza SC Braga (POR) / 27 ans	1'772 min 100% at

Figure 18 : finition, meilleurs milieux offensifs

(a) Big-5

78.2		Justin Kluivert Bournemouth AFC (ENG) / 24 ans	1'231 min 71% mo
77.8		James Maddison Tottenham Hotspur (ENG) / 27 ans	1'504 min 90% mo
77.3		Jonas Hofmann Bayer Leverkusen (GER) / 31 ans	1'715 min 68% mo
77.1		Isco Alarcón Real Betis (ESP) / 32 ans	1'940 min 77% mo
75.5		Giacomo Bonaventura ACF Fiorentina (ITA) / 34 ans	2'143 min 71% mo

(b) Non big-5

80.7		Sem Steijn FC Twente (NED) / 22 ans	2'200 min 74% mo
80.1		Sergio Canales CF Monterrey (MEX) / 33 ans	1'117 min 53% mo
79.8		Robert Žulj LASK (AUT) / 32 ans	2'077 min 74% mo
79.8		Rafa Silva SL Benfica (POR) / 30 ans	2'803 min 76% mo
79.4		Luciano da Rocha São Paulo FC (BRA) / 30 ans	2'065 min 59% mo

Figure 19 : finition, meilleurs ailiers

(a) Big-5

89.3		Mohamed Salah Liverpool FC (ENG) / 31 ans	2'792 min 91% ai
88.8		Diogo Jota Liverpool FC (ENG) / 27 ans	1'637 min 72% ai
88.2		Donyell Malen Borussia Dortmund (GER) / 25 ans	2'172 min 95% ai
85.5		Nicolás González ACF Fiorentina (ITA) / 26 ans	1'896 min 98% ai
85.4		Antoine Semenyo Bournemouth AFC (ENG) / 24 ans	1'537 min 95% ai

(b) Non big-5

89.9		Anderson Talisca Al-Nassr FC (KSA) / 30 ans	2'132 min 61% ai
86.1		Denis Bouanga Los Angeles FC (USA) / 29 ans	3'126 min 85% ai
84.4		Trézéguet Hassan Trabzonspor (TUR) / 29 ans	1'576 min 96% ai
83.6		Semih Kılıçsoy Beşiktaş JK (TUR) / 18 ans	1'172 min 64% ai
82.9		Akram Afif Al-Sadd SC (QAT) / 27 ans	1'851 min 75% ai

Figure 20 : finition, meilleurs milieux défensifs

(a) Big-5

80.0		Harvey Elliott Liverpool FC (ENG) / 21 ans	1'030 min 64% md
78.5		Lorenzo Pellegrini AS Roma (ITA) / 27 ans	1'935 min 67% md
77.4		Scott McTominay Manchester United (ENG) / 27 ans	1'834 min 75% md
76.9		Martin Ødegaard Arsenal FC (ENG) / 25 ans	2'979 min 88% md
76.2		Andrej Kramarić TSG Hoffenheim (GER) / 32 ans	2'246 min 54% md

(b) Non big-5

79.9		Kevin Castañeda Club Tijuana (MEX) / 24 ans	1'390 min 67% md
77.4		Richard Calderón Orense SC (ECU) / 30 ans	1'238 min 92% md
77.3		Ramiro Vaca Club Bolívar (BOL) / 24 ans	1'693 min 73% md
76.8		Sergej Milinković-Savić Al-Hilal SFC (KSA) / 29 ans	1'852 min 80% md
76.5		Volodymyr Brazhko Dynamo Kyiv (UKR) / 22 ans	1'405 min 99% md

7. Jeu aérien

L'indice de jeu aérien est calculé à partir du rapport entre la fréquence des duels en dessus de la hauteur du coude gagnés par le joueur et la fréquence moyenne des duels aériens à l'échelle de l'équipe d'emploi. Ceci permet de contrôler, du moins en partie, l'effet des différences dans les styles de jeu selon les ligues et les clubs d'emploi. Le résultat est corrigé par le taux de réussite des duels aériens effectués par les joueurs et le niveau sportif des matchs disputés.

L'indice de jeu aérien met surtout en exergue des joueurs évoluant aux postes de défenseur central et d'avant-centre. Dans le premier cas, Juanmi Latasa est en tête de liste pour les joueurs du big-5 européen et Lucas Jutkiewicz pour ceux évoluant en dehors de ces championnats, alors que dans le deuxième cas Virgil van Dijk est premier pour le big-5 et Antonio Briseño pour les autres ligues.

Figure 19 : jeu aérien, meilleurs défenseurs centraux

(a) Big-5

92.3		Virgil van Dijk Liverpool FC (ENG) / 32 ans	3'176 min 100% dc
90.6		Dan-Axel Zagadou VfB Stuttgart (GER) / 24 ans	1'985 min 100% dc
88.1		Matthijs de Ligt Bayern München (GER) / 24 ans	1'818 min 99% dc
87.6		Jamaal Lascelles Newcastle United (ENG) / 30 ans	1'102 min 100% dc
87.5		Joël Matip Liverpool FC (ENG) / 32 ans	1'046 min 100% dc

(b) Non big-5

89.4		Antonio Briseño Chivas Guadalajara (MEX) / 30 ans	2'528 min 99% dc
87.9		Marc-Oliver Kempf Hertha BSC (GER/2) / 29 ans	1'950 min 100% dc
87.8		Henrique Trevisan FC Tokyo (JPN) / 27 ans	1'616 min 100% dc
87.7		Joaquim Henrique Santos FC (BRA/2) / 25 ans	2'725 min 98% dc
87.6		Willyan Rocha CSKA Moskva (RUS) / 29 ans	2'018 min 100% dc

Figure 20 : jeu aérien, meilleurs avant-centres

(a) Big-5

100.0		Juanmi Latasa Getafe CF (ESP) / 23 ans	1'561 min 97% at
93.3		Steve Mounié Stade Brestois (FRA) / 29 ans	1'971 min 100% at
90.5		Chris Ramos Cádiz CF (ESP) / 27 ans	2'640 min 90% at
90.2		Dominic Calvert-Lewin Everton FC (ENG) / 27 ans	2'057 min 100% at
87.6		Vedat Muriqi RCD Mallorca (ESP) / 29 ans	2'623 min 99% at

(b) Non big-5

97.0		Lucas Jutkiewicz Birmingham City (ENG/2) / 35 ans	1'154 min 89% at
96.2		Luis Wellington Avispa Fukuoka (JPN) / 36 ans	1'021 min 97% at
94.5		Christian Benteke D.C. United (USA) / 33 ans	2'604 min 95% at
89.9		Júlio Tavares Al-Raed SFC (KSA) / 35 ans	2'150 min 100% at
87.7		Abdulla Yusuf Helal Mladá Boleslav (CZE) / 30 ans	1'425 min 100% at

8. Conclusion

L'analyse de la performance technique des joueurs nécessite beaucoup de précautions. Au-delà des valeurs de productivité (fréquence), il est nécessaire de prendre en compte l'efficacité des gestes effectués (réussite), ainsi que le contexte au sein duquel les joueurs évoluent, que ce soit du point de vue du ou des postes occupés, le style de jeu des équipes d'emploi ou encore le niveau sportif des rencontres auxquelles ils ont participé.

En prenant en compte tous ces éléments, la méthode exclusivement développée par l'Observatoire du football CIES permet de comparer les performances des joueurs dans six domaines de jeu de manière robuste, transparente et objective. Cette approche constitue ainsi un outil précieux pour identifier des joueurs dont le profil technique et niveau de performance permettent d'envisager un recrutement avantageux, en réduisant fortement les risques d'erreur.