

Rapport de projet annuel

Analyse du jeu de donnée Premier League
2011/2012

Réalisé par :

Abdenour Belarbi et Rémi Soligny

Encadrant :

Simon Bernard

Année universitaire : 2024-2025

Sommaire :

1 Introduction

2 Réalisation

2.1 Exploration et compréhension des données

2.2 Choix technologiques et développement de l'interface

2.3 Développement des visualisations avancées

2.4 Déploiement de l'application

3 Conclusions

4 Annexes

Introduction :

Ce projet s'inscrit dans le cadre de l'Unité d'Enseignement *Application de la science des données* et repose sur l'analyse d'un jeu de données fourni par notre encadrant. Ce dernier contient des informations détaillées sur les matchs de Premier League (championnat de football professionnel anglais) lors de la saison 2011-2012.

Le jeu de données est structuré en deux types de fichiers CSV. Le premier, nommé Events, recense tous les événements survenus lors des matchs avec diverses informations comme la position sur le terrain, le moment ou encore le joueur qui réalise l'action ^(Annexe 1). Le second, appelé Players, regroupe les statistiques individuelles des joueurs pour chaque rencontre ^(Annexe 2).

L'objectif principal de ce projet est de comprendre et d'exploiter ces données afin de proposer des visualisations interactives mettant en avant différentes statistiques. Ces représentations graphiques doivent permettre une analyse approfondie des matchs et du comportement des joueurs, facilitant ainsi l'exploration des tendances et des dynamiques du jeu.

Réalisation :

Phase 1 : Exploration et compréhension des données

La première étape cruciale de notre projet a consisté à comprendre en profondeur le jeu de données mis à notre disposition. Nous avons commencé par explorer les fichiers CSV via des notebooks Python, en nous concentrant initialement sur les données d'événements (Events).

Cette phase exploratoire nous a permis de constater la grande précision de la collecte des données. Chaque action sur le terrain est méticuleusement documentée avec des coordonnées spatiales précises, des horodatages, et l'identification des joueurs impliqués. Grâce à la bibliothèque Pandas, nous avons pu manipuler efficacement ces données volumineuses et commencer à extraire nos premières statistiques descriptives. Nous avons notamment analysé le nombre de tirs, de passes ou d'arrêts par équipe et par joueur. Ces analyses préliminaires ont confirmé la richesse du dataset et son potentiel pour des visualisations plus avancées ^(Annexe 3).

Phase 2 : Choix technologiques et développement de l'interface

Une fois familiarisés avec les données, nous avons décidé de créer une interface graphique pour présenter nos visualisations de manière interactive. Sur recommandation de notre encadrant, nous avons opté pour une solution web.

Ne souhaitant pas nous limiter aux langages web traditionnels (HTML, CSS, JavaScript) qui auraient nécessité un investissement temporel important, nous avons recherché des frameworks Python permettant de concilier simplicité d'utilisation et capacités de visualisation interactive. Notre choix s'est porté sur Streamlit.

Streamlit est un framework Python open-source spécifiquement conçu pour les projets de data science. Sa philosophie repose sur la simplicité et l'efficacité, permettant aux scientifiques des données de créer rapidement des applications web interactives sans nécessiter de compétences approfondies en développement web. Cette approche Python-centrique nous a permis de rester dans un environnement de programmation familier, évitant ainsi l'apprentissage chronophage des technologies web traditionnelles comme JavaScript, React ou Flask.

L'une des forces majeures de Streamlit réside dans sa capacité à transformer des scripts Python en applications web interactives avec un minimum de code supplémentaire. Les fonctions comme `st.dataframe()` pour afficher nos tableaux de données, `st.plotly_chart()` pour intégrer nos visualisations complexes, ou encore `st.sidebar` pour organiser nos contrôles d'interface nous ont permis de structurer efficacement notre application. Ce modèle de programmation déclaratif, où l'interface se reconstruit automatiquement en fonction des interactions de l'utilisateur, s'est révélé particulièrement adapté à l'exploration de données sportives.

La gestion des widgets interactifs constitue un autre atout majeur de Streamlit dans notre contexte d'analyse. Les sélecteurs d'équipes et de joueurs, les filtres temporels pour isoler certaines périodes de matchs, ou encore les options de personnalisation des visualisations ont été implémentés grâce à une syntaxe intuitive. Par exemple, la fonction `st.multiselect()` nous a permis de créer des interfaces où l'utilisateur peut sélectionner plusieurs joueurs à comparer dans nos diagrammes de Kiviat de performance, tandis que `st.slider()` offrait un moyen élégant de filtrer les données par journée de championnat.

L'intégration transparente avec les bibliothèques de visualisation Python représentait également un critère déterminant. Notre projet utilise principalement Plotly et matplotlib pour les représentations interactives du terrain de football, les graphiques d'évolution du classement, et diverses visualisations statistiques. Cette bibliothèque nous a offert une grande flexibilité pour créer des graphiques sophistiqués et hautement interactifs. Streamlit prend en charge ces bibliothèques nativement.

Phase 3 : Développement des visualisations avancées

Après avoir maîtrisé les bases de Streamlit, nous avons développé plusieurs visualisations complexes nécessitant un traitement approfondi des données. Nous avons créé une représentation interactive du terrain de football où les tirs et passes sont représentés par des vecteurs directionnels. Cette représentation permet d'analyser les tendances tactiques des équipes et des joueurs. Nous avons également implémenté des cartes de chaleur montrant la densité des actions sur le terrain, où l'utilisateur peut filtrer ces visualisations par joueur parmi ceux ayant participé au match sélectionné. Des diagrammes de Kiviat ont aussi été développés, permettant de comparer les performances de plusieurs joueurs simultanément sur différentes métriques. Enfin, nous avons intégré un graphique dynamique montrant l'évolution du classement en fonction des journées de championnat (Annexes 4, 5, 6).

Ces développements ont nécessité un important travail d'optimisation, les premières versions souffrant de temps d'exécution trop longs. Nous avons amélioré les performances en pré-calculant certaines statistiques et en optimisant nos requêtes sur les dataframes.

Phase 4 : Déploiement de l'application

La dernière étape de notre projet a consisté à déployer notre application pour la rendre accessible en ligne. Nous avons utilisé la fonctionnalité d'hébergement proposée par Streamlit, qui offre une solution efficace pour partager nos visualisations.

Le processus se résume à connecter notre dépôt GitHub à la plateforme Streamlit Cloud, qui se charge automatiquement de déployer l'application et de la rendre accessible via une URL publique. Après quelques ajustements, notre application est désormais accessible en ligne, permettant à quiconque d'explorer les données de la Premier League 2011-2012.

Conclusions

Notre approche exploratoire des données a été particulièrement enrichissante. Nous avons progressivement évolué des visualisations simples vers des représentations plus sophistiquées, guidés par notre compréhension croissante du jeu de données. Cette immersion graduelle dans les statistiques de la Premier League nous a permis de nous familiariser avec les outils tout en développant une vision claire des possibilités analytiques qu'offraient ces données sportives. La richesse des fichiers Events et Players a naturellement stimulé notre créativité, nous poussant à concevoir des visualisations de plus en plus complexes et informatives.

Le projet, bien qu'abouti dans sa forme actuelle, présente encore de nombreuses opportunités d'amélioration. Certaines données demeurent sous-exploitées ou n'ont pas été intégrées dans nos analyses. Par exemple, les informations détaillées sur les duels aériens, les interceptions défensives ou encore les schémas tactiques collectifs pourraient faire l'objet de visualisations dédiées. Une exploration plus approfondie du framework Streamlit et de ses fonctionnalités avancées permettrait également d'enrichir l'interface utilisateur. L'implémentation de fonctionnalités comme les animations temporelles, l'intégration de modèles prédictifs, ou encore la personnalisation avancée de l'interface graphique constitueraient des extensions pertinentes pour ce projet.

D'un point de vue personnel, cette expérience a représenté une étape significative dans notre parcours d'apprentissage en science des données. Le traitement d'un volume de données nettement supérieur à ce que nous avons manipulé lors des travaux pratiques nous a confrontés à des défis d'optimisation substantiels. Nous avons dû repenser nos approches algorithmiques, mettre en œuvre des techniques de prétraitement efficaces et exploiter intelligemment les capacités de mise en cache pour garantir des temps de réponse acceptables. Ces contraintes ont considérablement renforcé notre maîtrise technique et notre capacité à concevoir des solutions performantes.

La dimension communicationnelle du projet, matérialisée par notre adoption de Streamlit, représente également un acquis majeur. Transformer des analyses techniques en visualisations accessibles et interactives nous a sensibilisés à l'importance de la transmission claire des résultats. Cette compétence, souvent négligée dans la formation technique, s'avère pourtant essentielle dans le monde professionnel où la valeur des analyses dépend largement de leur compréhension par les décideurs.

Enfin, la dynamique de groupe a constitué un terrain d'apprentissage privilégié en matière d'organisation du travail collectif. La répartition des tâches, la synchronisation des efforts, la résolution collaborative des problèmes techniques et la consolidation des contributions individuelles ont renforcé notre capacité à travailler efficacement en équipe. Cette expérience nous a également permis d'appréhender les outils de gestion de version et les méthodologies de développement collaboratif, compétences transversales précieuses pour notre futur professionnel.

Annexes

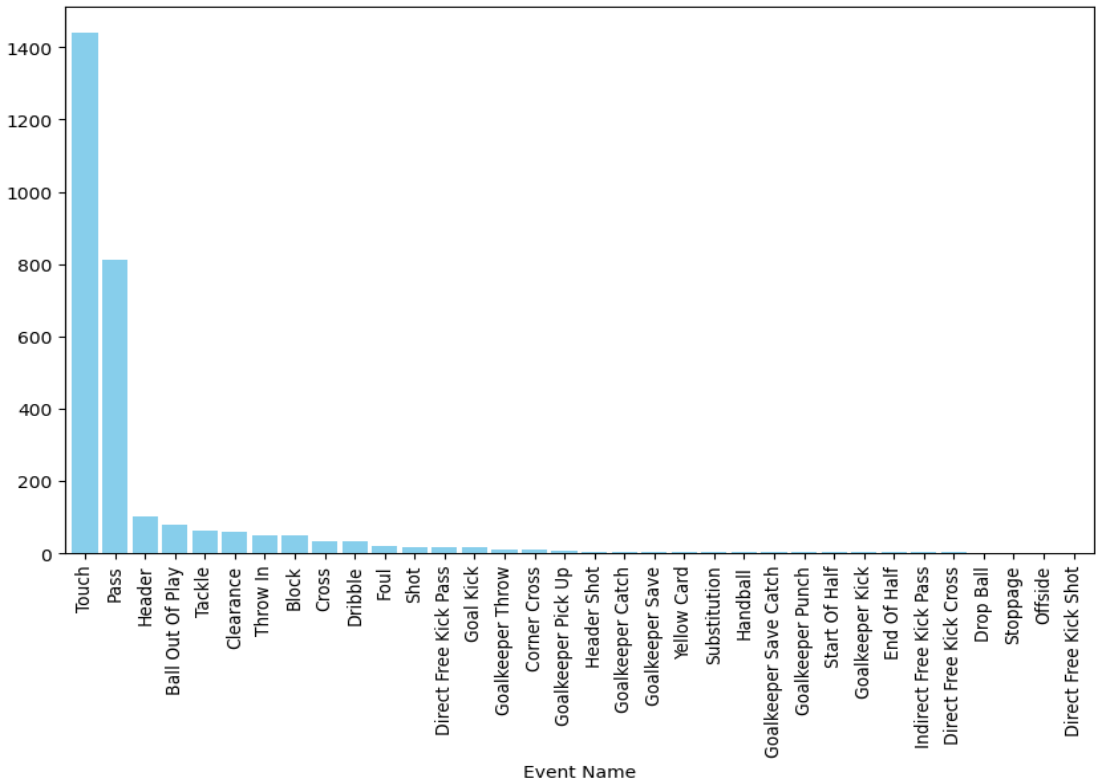
1

Competition	Match Name	Team A	Team B	Half	Time	Event Name	Player1 Name	Player1 Team	Player2 Name	Player2 Team	X	Y
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:0	Start Of Half		Steven FLETCHER	Wolverhampton Wanderers			-0.02	0.04
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:0	Pass		Kevin DOYLE	Wolverhampton Wanderers			-0.17	-0.68
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:1	Pass		Jamie O'HARA	Wolverhampton Wanderers			1.22	0.15
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:3	Touch		Stephen WARD	Wolverhampton Wanderers			20.48	20.56
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:5	Pass		Stephen WARD	Wolverhampton Wanderers			20.21	22.45
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:8	Touch		Michel SALGADO	Blackburn Rovers			-23.62	28.23
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:9	Pass		Michel SALGADO	Blackburn Rovers			-20.91	30.23
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:12	Header		Christophe BERRA	Wolverhampton Wanderers			11.13	22.72
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:14	Header		David DUNN	Blackburn Rovers			-5.71	20.03
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:15	Pass		Karl HENRY	Wolverhampton Wanderers			0.08	18.78
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:17	Foul		Steven N'ZONZI	Blackburn Rovers	Kevin DOYLE	Wolverhampton Wanderers	-12.85	18.22
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:42	Direct Free Kick Pass		Paul ROBINSON	Blackburn Rovers			-18.64	15.55
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:45	Header		Morten GAMST PEDERSEN	Blackburn Rovers			31.57	-16.66
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:47	Goalkeeper Pick Up		Wayne HENNESSEY	Wolverhampton Wanderers			49.76	-9.48
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:55	Touch		Wayne HENNESSEY	Wolverhampton Wanderers			36.74	-1.93
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:59	Touch		Wayne HENNESSEY	Wolverhampton Wanderers			33.71	-11.72
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:51	Pass		Wayne HENNESSEY	Wolverhampton Wanderers			32.19	-17.63
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:55	Header		Steven FLETCHER	Wolverhampton Wanderers			-28.38	-27.19
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:67	Header		Kevin DOYLE	Wolverhampton Wanderers			-37.23	-16.86
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:69	Touch		Michel SALGADO	Blackburn Rovers			-34.72	-5.44
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:70	Touch		Michel SALGADO	Blackburn Rovers			-26.71	-7.88
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:71	Pass		Michel SALGADO	Blackburn Rovers			-23.0	0.46
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:73	Pass		David HOLLETT	Blackburn Rovers			-16.28	21.57
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:75	Touch		Steven N'ZONZI	Blackburn Rovers			-29.37	12.41
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:75	Pass		Steven N'ZONZI	Blackburn Rovers			-28.99	12.56
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:76	Pass		David DUNN	Blackburn Rovers			-21.08	7.3
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:81	Pass		Steven N'ZONZI	Blackburn Rovers			-29.95	14.6
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:81	Header		Richard STEARMAN	Wolverhampton Wanderers			9.8	-18.22
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:84	Ball Out Of Play						-9.0	-34.0
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:89	Throw In		Martin OLSSON	Blackburn Rovers			-7.92	-34.0
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:91	Touch		Grant HANLEY	Blackburn Rovers			-23.31	-26.29
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:91	Touch		Grant HANLEY	Blackburn Rovers			-23.7	-26.12
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:93	Pass		Grant HANLEY	Blackburn Rovers			-23.76	-23.07
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:45	Pass		Brett EMERTON	Blackburn Rovers			-14.51	-10.67
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:57	Touch		Grant HANLEY	Blackburn Rovers			-24.96	-19.17
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:97	Pass		Grant HANLEY	Blackburn Rovers			-28.86	-16.82
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:99	Touch		Paul ROBINSON	Blackburn Rovers			-46.07	-6.5
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:100	Pass		Paul ROBINSON	Blackburn Rovers			-44.28	-4.2
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:103	Header		David HOLLETT	Blackburn Rovers			6.33	23.74
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:105	Header		Brett EMERTON	Blackburn Rovers			-2.82	15.22
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:107	Header		Michel SALGADO	Blackburn Rovers			-5.9	25.92
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:108	Ball Out Of Play						6.0	34.0
EPL 2011/12	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	Blackburn Rovers	Wolverhampton Wanderers	0:118	Throw In		Stephen WARD	Wolverhampton Wanderers			3.58	34.0

2

Player Name	Team	Match Name	Competition	Opposition	Result	Score Team	Score Opposition	Minutes Played	Possessions	Goals	%Goals Shot	%Goals Generated
Brett EMERTON	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	246.96166666666666	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Christophe BERRA	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	47.0	0.0	0.0	0.0	0.0
David DUNN	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0
David GOODWILLIE	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	222.87166666666666	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0
David HOLLETT	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0
George ELOKOBI	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	119.06333333333333	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Grant HANLEY	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jamie O'HARA	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jason ROBERTS	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karl HENRY	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kevin DOYLE	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	46.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kevin FOLEY	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	146.405	45.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Martin OLSSON	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	69.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Matthew JARVIS	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	176.99833333333332	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mauro FORMICA	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	285.35666666666666	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Michel SALGADO	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	64.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Morten GAMST PEDERSEN	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	273.19	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nick BLACKMAN	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	210.70500000000004	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Paul ROBINSON	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Richard STEARMAN	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	149.65666666666666	38.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Roger JOHNSON	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ruben ROCHINA	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	249.1	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stefan MAIERHOFFER	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	14.271666666666667	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stephen HUNT	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	191.78999999999999	61.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stephen WARD	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Steven FLETCHER	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Steven N'ZONZI	Blackburn Rovers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Wolverhampton Wanderers	L	1	296.06166666666667	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Wayne HENNESSEY	Wolverhampton Wanderers	11.08.13 Blackburn Rovers v Wolverhampton Wanderers	EPL 2011/12	Blackburn Rovers	W	2	196.06166666666667	47.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3



4

Blackburn Rovers

☐ Sélectionner toute l'équipe.

Titulaires

☒ Michel SALGADO

☐ David DUNN

☐ Steven N'ZONZI

☐ Paul ROBINSON

☐ Morten GAMST PEDERSEN

☐ David HOILETT

☐ Martin OLSSON

☐ Grant HANLEY

☐ Brett EMERTON

☐ Mauro FORMICA

☐ Jason ROBERTS

Remplaçants

☐ Ruben ROCHINA

☐ David CONNOLLY

Choisir les données à visualiser

Passes

Sélectionner la minute

0 86 97

Passes Locations

Wolverhampton Wanderers

☐ Sélectionner toute l'équipe.

Titulaires

☐ Steven FLETCHER

☐ Kevin DOYLE

☐ Jamie O'HARA

☐ Stephen WARD

☐ Christophe BERRA

☐ Karl HENRY

☐ Wayne HENNESSEY

☐ Richard STEARMAN

☐ Stephen HUNT

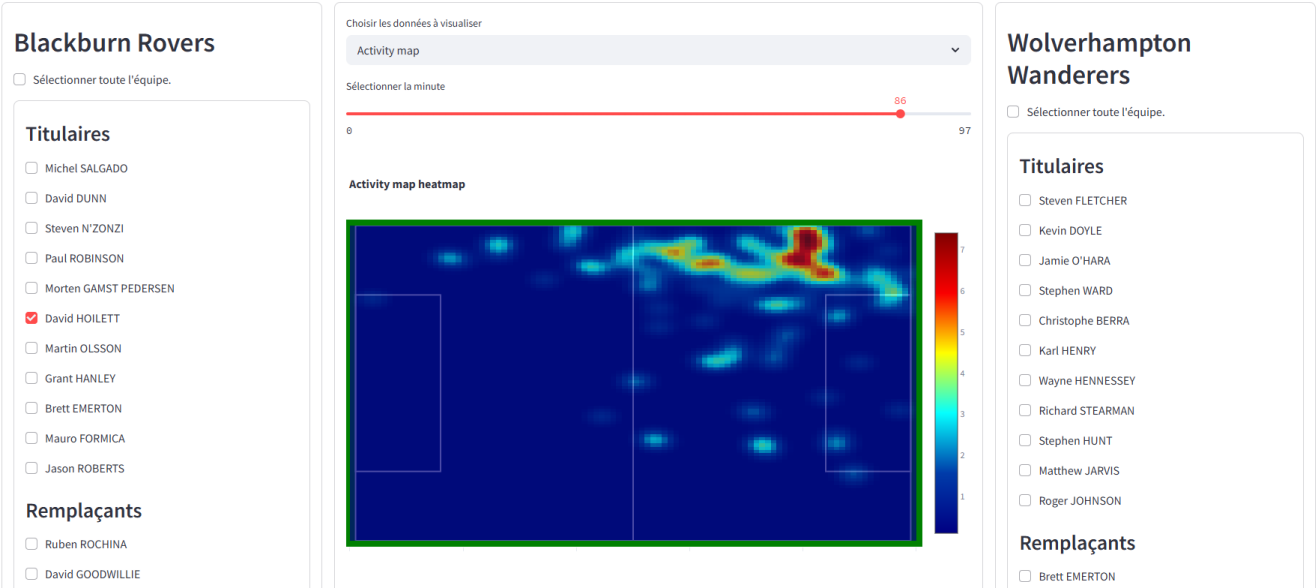
☐ Matthew JARVIS

☐ Roger JOHNSON

Remplaçants

☐ David CONNOLLY

5



6

