

PROJET FORMATION BASKETBALL & DATA

**LA RENTABILITÉ DES LINEUPS DU MANS
SARTHE BASKET**

SOMMAIRE

1. CONTEXTE ET OBJECTIFS

- CONTEXTE ET PRÉSENTATION DE L'UNIVERS DU BASKETBALL
- PROBLÉMATIQUES ET HYPOTHÈSES ÉMISES

2. MANIPULATION DE DONNÉES ET ANALYSES

- DONNÉES DE DÉPART
- TRAITEMENT DE LA DONNÉE (PYTHON)
- ANALYSE DE LA DONNÉE (POWER BI)

3. RECOMMANDATIONS

- CONCLUSION DES ANALYSES / RECOMMANDATIONS
- NEXT STEPS / RECOMMANDATIONS



1

CONTEXTE & OBJECTIFS

2

CONTEXTE ET COMPRÉHENSION DE L'UNIVERS DU BASKETBALL

LES RÈGLES DU JEU



REGLEMENT OFFICIEL DU BASKETBALL REGLE DEUX – TERRAIN DE JEU ET EQUIPEMENT

SEPTEMBRE 2022

Les demi-cercles doivent être tracés sur le terrain de jeu, d'un rayon de 1,80 m mesuré du bord extérieur de la circonférence et leur centre doit se situer au milieu des lignes de lancer-franc (Figure 2).

2.5.3 Lignes de lancer-franc, zones restrictives et places de rebond pour lancer-franc.

La ligne de lancer-franc doit être tracée parallèlement à chaque ligne de fond. Son bord extérieur doit être à 5,80 m du bord intérieur de la ligne de fond. Elle doit mesurer 3,60 m de long. Son milieu doit être situé sur la ligne imaginaire joignant le milieu des 2 lignes de fond.

Les zones restrictives sont les zones rectangulaires marquées sur le terrain de jeu, délimitées par les lignes de fond, les lignes de lancer-franc prolongées et les lignes partant des lignes de fond – leur bord extérieur se situe à 2,45 m du point central des lignes de fond – et joignant le bord extérieur du prolongement de la ligne de lancer-franc. Ces lignes, à l'exclusion de la ligne de fond, font partie de la zone restrictive.

Des places de rebond pour les lancers-francs, réservées aux joueurs lors des lancers-francs, doivent être tracées conformément à la Figure 2.

2.5.4 Zone de panier à 3 points

La zone du panier à 3 points d'une équipe (Figure 1 et Figure 3) est toute la zone du terrain de jeu à l'exception de la zone près du panier de l'adversaire délimitée par et comprenant :

- Les 2 lignes parallèles tracées depuis la ligne de fond et perpendiculaires à celle-ci à une distance de quatre-vingt-dix centimètres (0,90 m) des lignes de touche,
- Un demi-cercle de 6,75 m de rayon extérieur, distance mesurée à partir de la projection au sol du centre exact du panier de l'adversaire. Ce point se trouve à 1,575 m du milieu de la ligne de fond, mesure prise du bord intérieur de cette ligne. Le demi-cercle rejoint les lignes parallèles.

La ligne à trois points ne fait pas partie de la zone de panier à 3 points.

CONTEXTE ET COMPRÉHENSION DE L'UNIVERS DU BASKETBALL

**GLOSSAIRE DU
BASKETBALL**



CONTEXTE ET COMPRÉHENSION DE L'UNIVERS DU BASKETBALL

CONTEXTE DU MSB



CONTEXTE ET COMPRÉHENSION DE L'UNIVERS DU BASKETBALL

DÉCOUVERTE DE
LA DONNÉE



PROBLÉMATIQUES ET HYPOTHÈSES

PROBLÉMATIQUE

-

QUELLE EST LA RENTABILITÉ DES LINEUPS DU MANS EN PRO A SUR LA SAISON 2024-2025 COMPARÉE AUX AUTRES ÉQUIPES ?

HYPOTHÈSES

-

RENTABILITÉ \neq POINT MARQUÉS

LE MANS MARQUE BEAUCOUP MAIS MANQUE D'EFFICACITÉ

2

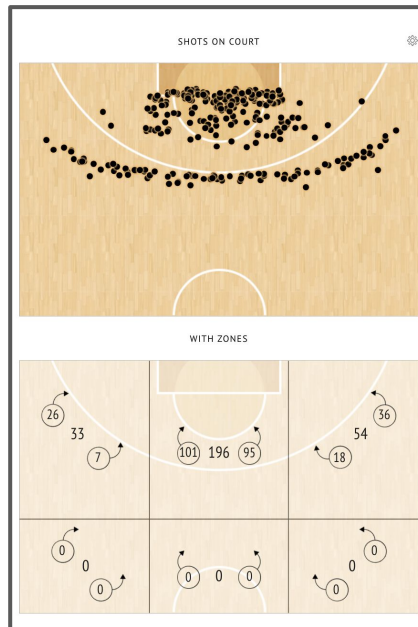
MANIPULATION DES DONNÉES & ANALYSES

2

DONNÉES DE DÉPART

HUDL INSTAT - VIDEO & DATA SOLUTIONS FOR PERFORMANCE ANALYSIS

- UTILISÉ PAR PLUS DE 1300 ÉQUIPES DE BASKET-BALL
- POUR TOUTES LES GRANDES LIGNES MONDIALES, DATA PAR :
 - JOUEURS
 - LINEUPS
 - ÉQUIPES
 - TYPE D'ACTIONS
- OUTIL RÉSERVÉ AUX PROFESSIONNELS DU SPORT



DONNÉES DE DÉPART

LES TABLES EXPORTÉES POUR L'ANALYSE DE DONNÉES

- **UNE TABLE LISTANT LES LINEUPS**

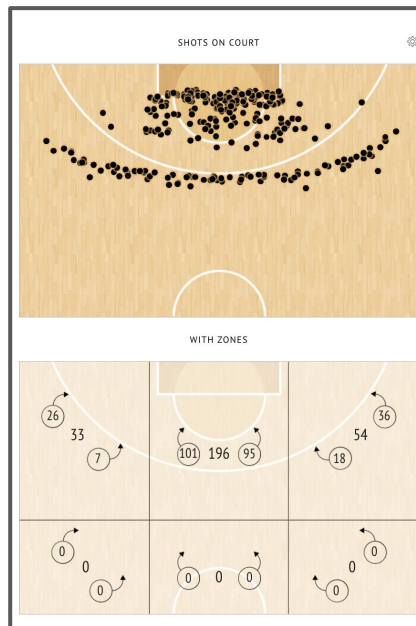
- POUR CHAQUE GROUPE 5 JOUEURS QUI ONT JOUÉ ENSEMBLE SUR LE TERRAIN, ON A RÉCUPÉRÉ TOUTES LES STATISTIQUES TOTALES DISPONIBLES
(DU 20/09/2024 AU 16/12/2024)

- **UNE TABLE LISTANT LES ÉQUIPES**

- POUR CHAQUES ÉQUIPES DU CHAMPIONNAT FRANÇAIS BETCLIC ELITE, ON A RÉCUPÉRÉ TOUTES LES STATISTIQUES TOTALES DISPONIBLES.

- **UNE TABLE LISTANT LES JOUEURS**

- POUR CHAQUE JOUEUR DU CHAMPIONNAT FRANÇAIS BETCLIC ELITE, ON A RÉCUPÉRÉ TOUTES LES STATISTIQUES TOTALES DISPONIBLES.



DONNÉES DE DÉPART

WEBCRAPING

- **BESOINS**

- INFORMATIONS DE CLASSEMENT ET SOCIO-DÉMOGRAPHIQUES DES JOUEURS DE LA LIGUE NON PRÉSENTES DANS LA DATABASE

- **PRÉSENTATION DES ACTIONS FAITES**

- WEBCRAPING FAIT SUR DEUX SITES POUR AVOIR LES DEUX INFORMATIONS NÉCESSAIRES

- **PROBLÈMES RENCONTRÉS**

- TROUVER DES SITES QUI NE BLOQUENT PAS LES ACCÈS ET CRÉER DES CLÉS COMMUNES

BeautifulSoup

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup
import pandas as pd

# URL de la page web
url = "https://www.proballers.com/fr/basketball"

# Récupérer le contenu de la page
response = requests.get(url)
if response.status_code != 200:
    print(f"Erreur : Impossible de récupérer la page")
    exit()

# Parser le contenu HTML
soup = BeautifulSoup(response.content, 'html.parser')

# Trouver toutes les tables
tables = soup.find_all('table')

# Vérifier s'il y a assez de tables
if len(tables) < 24:
    print(f"Avertissement : Il n'y a que {len(tables)} tables")
    tables = tables[:24] # Limiter au nombre attendu

# Initialiser une liste pour stocker les DataFrames
dataframes = []

# Traiter chaque table
for table in tables[:24]:
    # Extraire les en-têtes de colonnes
    headers = [th.text.strip() for th in table.find_all('th')]
```

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

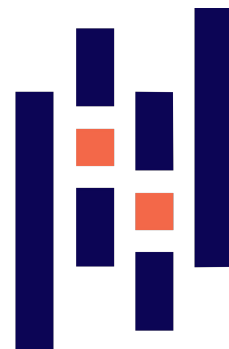
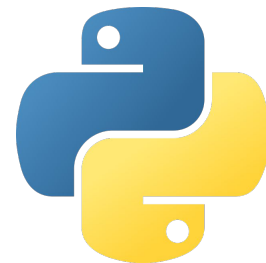
NETTOYAGE DES TABLES

- **ACTIONS DE NETTOYAGE DE LA DONNÉE**

- RETIRER LES COLONNES/LIGNES INUTILES OU NON PERTINENTES
- CRÉATION DE NOUVELLES COLONNES (ÉQUIPE ET CHAMPIONNAT) ET DE CALCULS
- SÉPARATION DES JOUEURS PAR LINEUP
- MISE À JOUR DES TYPES DE CHAMPS ET CONVERSION DU TEMPS

- **CHALLENGES**

- STRUCTURE DE LA TABLE LINEUP QUI A NÉCESSITÉ UN PIVOT
- CRÉATION D'ID UNIQUE POUR CHACUN DES JOUEURS (EQUIPE + MAILLOT + JOUEUR)
- RÉPLIQUE DU CODE DE TABLE LINEUPS POUR LES 16 ÉQUIPES



TRAITEMENT DE LA DONNÉE

CRÉATION DES TABLES

● TABLES LINEUPS

- 16 TABLES SOIT 1 PAR ÉQUIPE

● TABLE PLAYERS

- 1 TABLE AVEC TOUS LES JOUEURS DE LA LIGUE

● TABLE RENTABILITÉ DES LINEUPS

- 1 TABLE QUI CONCATÈNE TOUTES LES RENTABILITÉS DE TOUTES LES LINEUPS DE TOUTES LES ÉQUIPES

● TABLE EQUIPE

- 1 TABLE AVEC TOUTES LES ÉQUIPES DE LA LIGUE

[illegible]

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

TABLE LINEUPS



id_lineups	Lineup	Plus/Minus	Minutes	Possessions Equipe	Points Equipe	Field goals attempted Equipe	Field goals made Equipe	2-pt field goals attempted Equipe	2-pt field goals made Equipe	...	Differentiel_rentabilite_possessions	Rentabilite_temps_equipe	Rentabilite_temps_opp	Differentiel_rentabilite_temps	True_Shooting_equip
0	LM-12HLM-34DLM-15YLM-93PLM-9D 12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 15 W. Yeguete, 93 ...	-4	33:50	89	78	61	27	40	20	...	-12.359551	105.221675	96.945813	8.275862	55.87%
1	LM-12HLM-34DLM-35TLM-15YLM-9D 12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 35 T. Thomas, 15 W...	-3	17:16	43	37	23	12	13	9	...	-16.517591	99.613900	90.347490	9.266409	63.44%
2	LM-34DLM-35TLM-93PLM-2BLM-9D 34 D. DiLeo, 35 T. Thomas, 93 N. Penda, 2 T. B...	9	16:55	40	49	27	18	16	11	...	11.388889	94.581281	85.123153	9.458128	81.44%
3	LM-1NLM-15YLM-44NLM-93PLM-2B 1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 44 W. Narace, 93 N...	-4	16:40	39	29	29	13	23	12	...	-8.141026	93.600000	96.000000	-2.400000	48.52%
4	LM-12HLM-35TLM-1NLM-15YLM-93P 12 T. Hudgins, 35 T. Thomas, 1 A. N'Doye, 15 W...	11	16:20	41	39	31	15	18	6	...	26.829268	100.408163	100.408163	0.000000	62.90%

5 rows x 69 columns

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

TABLE PLAYERS



	Jersey number	Player	Team	Games played	Minutes	Points	Points per player's possession	Field goals made	Field goals attempted	Field goals, %	...	Turnovers	Blocks	Fouls	Fouls drawn	Plus/Minus	Age	Taille en cm	Pays d'origine	Seconds	Player_id
0	0	Aaron Wheeler	Cholet Basket	4	17:54	7.5	0.94	3.0	5.5	54.6	...	1.8	0.8	2.5	1.3	1.0	26	206	United States	1074.0	CB-0W
1	1	Abdoulaye Saadi N'Doye	Le Mans	7	24:48	4.1	0.44	1.7	6.6	26.1	...	2.4	0.3	2.3	1.4	1.0	26	195	France	1488.0	LM-1N
2	2	Admiral Schofield	ASVEL Lyon-Villeurbanne	6	14:03	7.7	1.39	2.5	4.5	55.6	...	0.5	0.3	2.7	1.2	3.2	27	197	United States	843.0	AL-2S
3	4	Adrian Nelson	JL Bourg-en-Bresse	11	21:41	8.3	0.97	2.7	6.9	39.5	...	0.7	0.2	2.1	1.6	-0.7	24	198	United States	1301.0	JB-4N
4	7	Ahmad Caver	Nanterre 92	11	26:47	11.9	0.98	4.3	9.9	43.1	...	1.2	0.4	2.7	3.0	2.4	28	188	United States	1607.0	N9-7C
...
205	6	Yohan Theo Akofa Choupas	Chalon Saone	11	19:04	5.6	0.89	1.7	4.6	38.0	...	1.3	0.1	2.2	0.9	-1.1	24	193	France	1144.0	CS-6C
206	30	Yohann Sissoko	ASVEL Lyon-Villeurbanne	4	05:34	1.8	0.97	0.3	0.8	33.3	...	0.5	0.0	1.0	0.8	0.0	18	188	France	334.0	AL-30S
207	40	Zac Cuthbertson	Chalon Saone	11	30:31	10.3	1.08	3.0	6.4	47.1	...	1.0	0.8	2.4	3.6	-3.8	27	201	United States	1831.0	CS-40C
208	12	Zacharie Perrin	SLUC Nancy Basket	11	18:48	4.2	0.74	1.8	4.5	40.8	...	0.7	0.4	1.7	0.8	-7.0	20	208	France	1128.0	SNB-12P
209	4	Zeljko Sakic	Chalon Saone	10	21:16	10.7	1.13	3.6	6.7	53.7	...	1.5	0.0	2.6	3.0	0.2	36	203	Croatia	1276.0	CS-4S

210 rows × 31 columns

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

TABLE RENTABILITÉ DES LINEUPS



id_lineups	Lineup	Plus/Minus	Minutes	Possessions Equipe	Points Equipe	Field goals attempted Equipe	Field goals made Equipe	2-pt field goals attempted Equipe	2-pt field goals made Equipe	...	centile_True_Shooting_opp_%	Differentiel_True_Shooting_%	centile_Differentiel_True_Shooting_%	Pts_Tirs_Tentes_equipe	centile_Pts_Tirs_
0	LM-12HLM-34DLM-15YLM-93PLM-9D	12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 15 W. Yeguete, 93 ...	-4	33:50	89	78	61	27	40	20	...	81	-10.944849	24	111.747851
1	LM-12HLM-34DLM-35TLM-15YLM-9D	12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 35 T. Thomas, 15 W...	-3	17:16	43	37	23	12	13	9	...	98	-17.072225	12	126.886145
2	LM-34DLM-35TLM-93PLM-2BLM-9D	34 D. DiLeo, 35 T. Thomas, 93 N. Penda, 2 T. B...	9	16:55	40	49	27	18	16	11	...	70	17.997691	82	162.898936
3	LM-1NLM-15YLM-44NLM-93PLM-2B	1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 44 W. Narace, 93 N...	-4	16:40	39	29	29	13	23	12	...	36	-4.974502	37	97.054886
4	LM-12HLM-35TLM-1NLM-15YLM-93P	12 T. Hudgins, 35 T. Thomas, 1 A. N'Doye, 15 W...	11	16:20	41	39	31	15	18	6	...	22	14.020544	75	125.806452

5 rows x 89 columns

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

TABLE EQUIPE



	Equipe	Games played	Possessions	Points	Rentabilite_possessions_equipe	Field goals made	Field goals attempted	Field goals, %	2-pt field goals made	2-pt field goals attempted	...	Assists	Steals	Turnovers	Blocks	Fouls	Fouls drawn	% vict.	Ranking	Dom.	Ext.
0	AS Monaco Basket	12.0	1179.0	1007.0	0.96	343.0	752.0	45.6%	247.0	444.0	...	237.0	83.0	161.0	49.0	267.0	290.0	58.3%	6	5-1	3-3
1	SIG Strasbourg	12.0	1163.0	997.0	0.98	350.0	728.0	48.1%	229.0	409.0	...	242.0	74.0	186.0	38.0	263.0	244.0	50%	9	4-3	2-3
2	JL Bourg-en-Bresse	12.0	1236.0	1068.0	1.00	340.0	752.0	45.2%	238.0	455.0	...	257.0	100.0	156.0	31.0	286.0	304.0	66.7%	4	2-4	6-0
3	CSP Limoges	12.0	1169.0	933.0	0.92	320.0	750.0	42.7%	200.0	425.0	...	241.0	62.0	158.0	31.0	226.0	245.0	41.7%	11	5-1	0-6
4	Chalon Saone	12.0	1185.0	1012.0	0.97	360.0	744.0	48.4%	241.0	445.0	...	249.0	81.0	187.0	22.0	247.0	257.0	33.3%	14	3-2	1-6
5	ESSM Le Portel	12.0	1094.0	859.0	0.89	298.0	703.0	42.4%	208.0	423.0	...	182.0	77.0	169.0	33.0	239.0	227.0	25%	15	2-4	1-5
6	Saint-Quentin	12.0	1189.0	947.0	0.92	331.0	750.0	44.1%	210.0	395.0	...	209.0	73.0	185.0	24.0	266.0	234.0	58.3%	5	3-3	4-2
7	La Rochelle Rupella	12.0	1093.0	835.0	0.88	296.0	680.0	43.5%	229.0	409.0	...	208.0	89.0	163.0	24.0	238.0	246.0	8.3%	16	0-6	1-5
8	ASVEL Lyon-Villeurbanne	11.0	1065.0	975.0	1.05	323.0	639.0	50.5%	220.0	360.0	...	242.0	63.0	163.0	29.0	240.0	267.0	75%	3	5-1	4-2
9	Paris Basketball	11.0	1130.0	1066.0	1.07	369.0	738.0	50%	223.0	361.0	...	215.0	67.0	155.0	39.0	227.0	224.0	75%	2	5-0	4-3
10	Nanterre 92	11.0	1086.0	951.0	0.98	353.0	737.0	47.9%	269.0	493.0	...	224.0	107.0	147.0	22.0	259.0	228.0	41.7%	10	3-3	2-4
11	Le Mans	11.0	1115.0	936.0	0.96	323.0	721.0	44.8%	218.0	427.0	...	226.0	80.0	149.0	30.0	233.0	237.0	50%	8	4-2	2-4
12	JDA Dijon Basket	11.0	1054.0	906.0	0.99	323.0	700.0	46.1%	221.0	400.0	...	239.0	69.0	134.0	24.0	250.0	205.0	36.4%	13	1-4	3-3
13	Cholet Basket	11.0	1067.0	933.0	1.00	341.0	682.0	50%	256.0	431.0	...	239.0	89.0	152.0	24.0	254.0	246.0	81.8%	1	5-1	4-1
14	SLUC Nancy Basket	11.0	1096.0	931.0	0.96	352.0	741.0	47.5%	256.0	451.0	...	196.0	78.0	147.0	28.0	200.0	203.0	41.7%	12	4-2	1-5
15	BCM Gravelines-Dunkerque	11.0	1033.0	839.0	0.94	287.0	657.0	43.7%	204.0	407.0	...	176.0	84.0	130.0	12.0	211.0	249.0	50%	7	3-4	3-2

16 rows x 30 columns

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

CALCULS DE RENTABILITÉ

RENTABILITÉ PAR POSSESSIONS

$$\frac{\text{POINTS}}{\text{POSSESSIONS}} \times 100$$

RENTABILITÉ DE TEMPS

$$\frac{\text{POSSESSIONS}}{\text{SECONDES}} \times 2400$$

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

CALCULS DE RENTABILITÉ

TRUE SHOOTING EN % (OFFENSIVE/DÉFENSIVE):

$$\frac{\text{POINTS}}{2 \times (\text{FIELD GOALS ATTEMPT} + (0.44 \times \text{FREE THROWS}))} \times 100$$

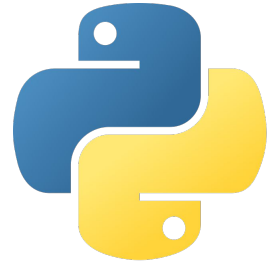
POINTS PAR TIRS TENTÉS (OFFENSIVE/DÉFENSIVE):

$$\left(\frac{\text{POINTS}}{2 \times (\text{FIELD GOALS ATTEMPT} + (0.44 \times \text{FREE THROWS}))} \times 100 \right) \times 2$$

TRAITEMENT DE LA DONNÉE

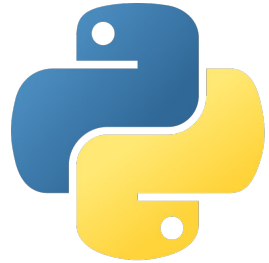
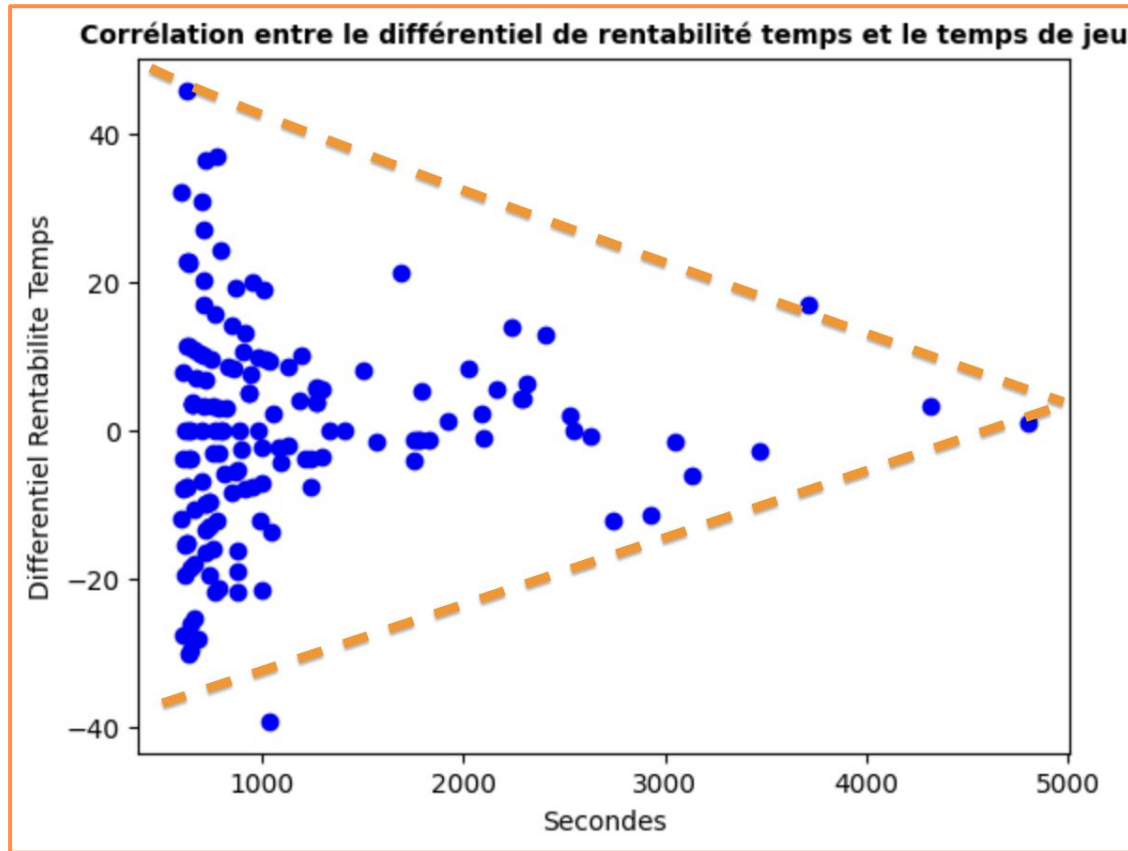
CRÉATION DE VISUELS D'EDA

- **DIAGRAMME CATÉGORIEL/ GRAPHIQUE À BARRES**
 - ANALYSE DES VALEURS ABERRANTES DE L'ÉCHANTILLON
- **HISTOGRAMME**
 - ANALYSE DE LA RÉPARTITION DES VALEURS
- **NUAGES DE POINTS**
 - RECHERCHE DE POSSIBLE CORRÉLATIONS
- **MATRICE DE CORRÉLATION**
 - CALCULS DES CORRÉLATIONS



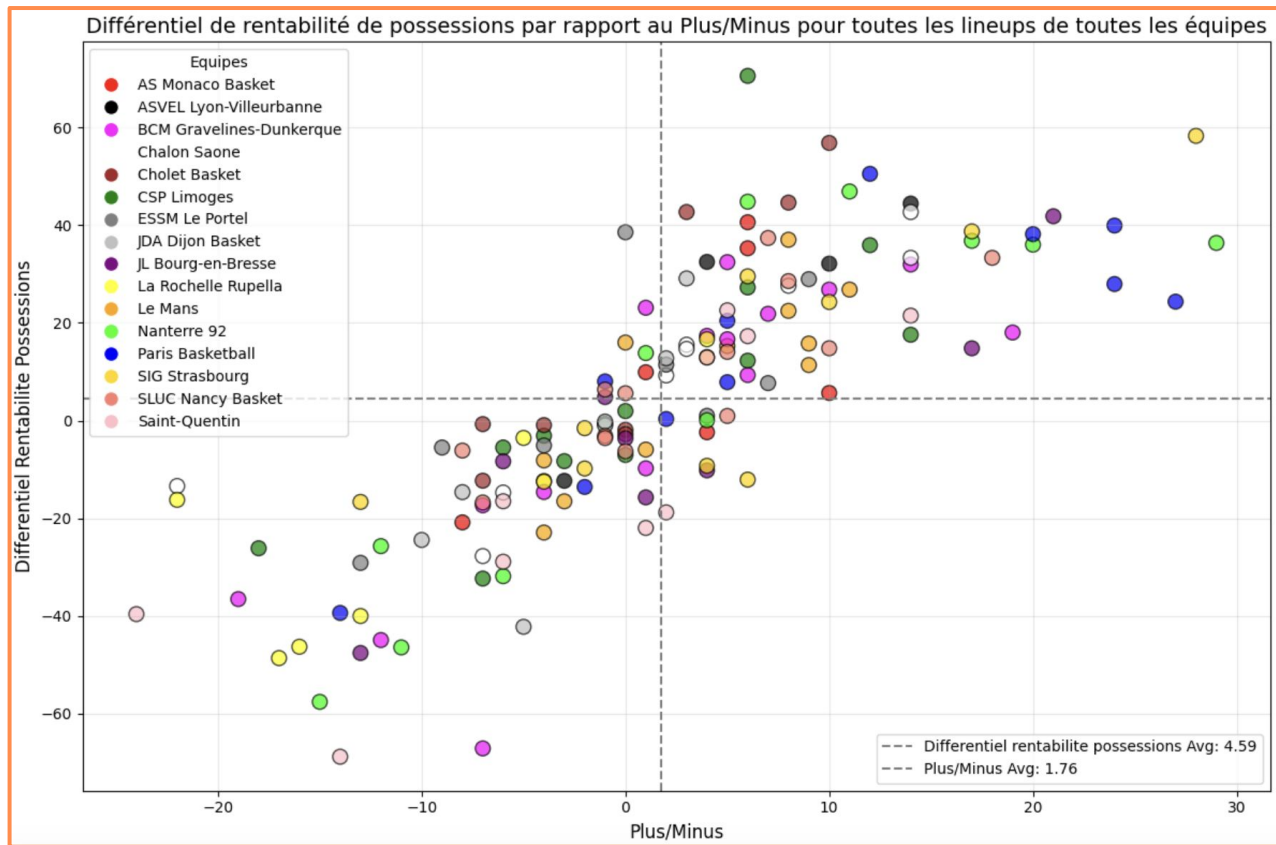
TRAITEMENT DE LA DONNÉE

LES DONNÉES ABERRANTES SONT CAUSÉES PAR UN ÉCHANTILLON TROP PETIT



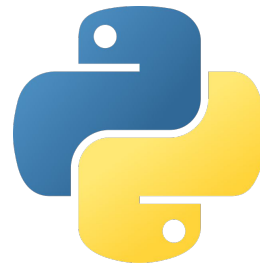
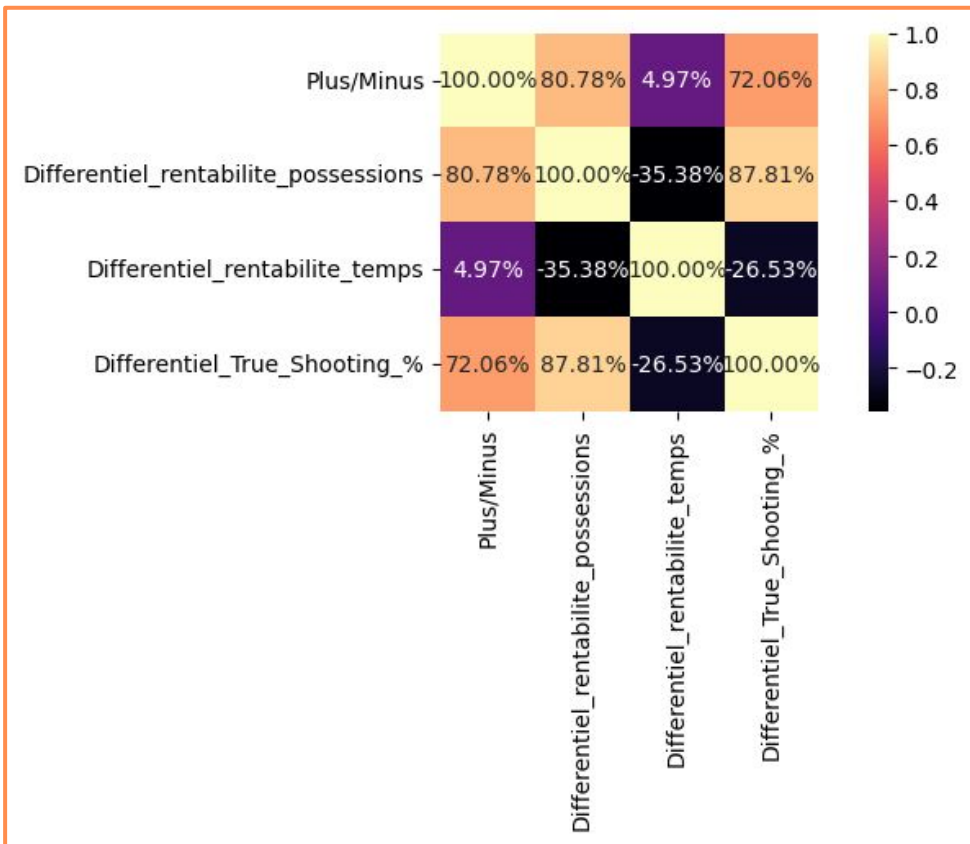
TRAITEMENT DE LA DONNÉE

INDICES D'UNE CORRÉLATION ENTRE LA RENTABILITÉ PAR POSS. ET LE PLUS/MINUS



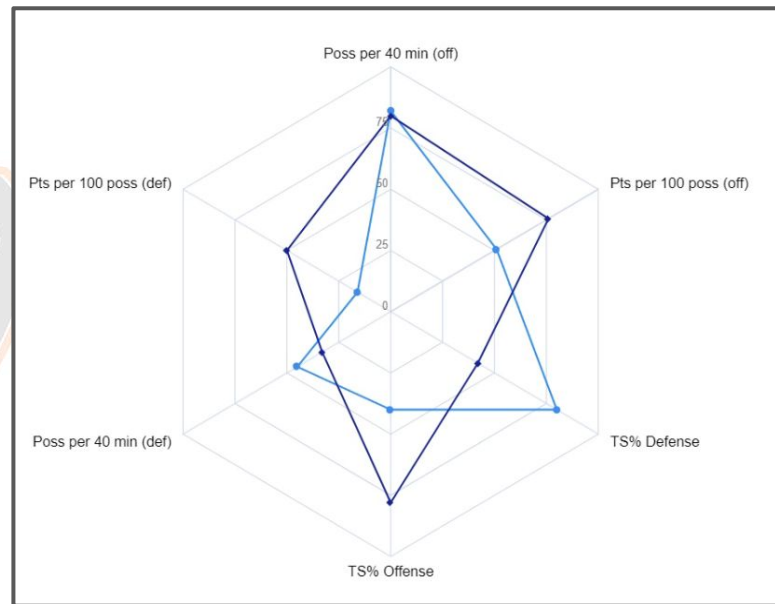
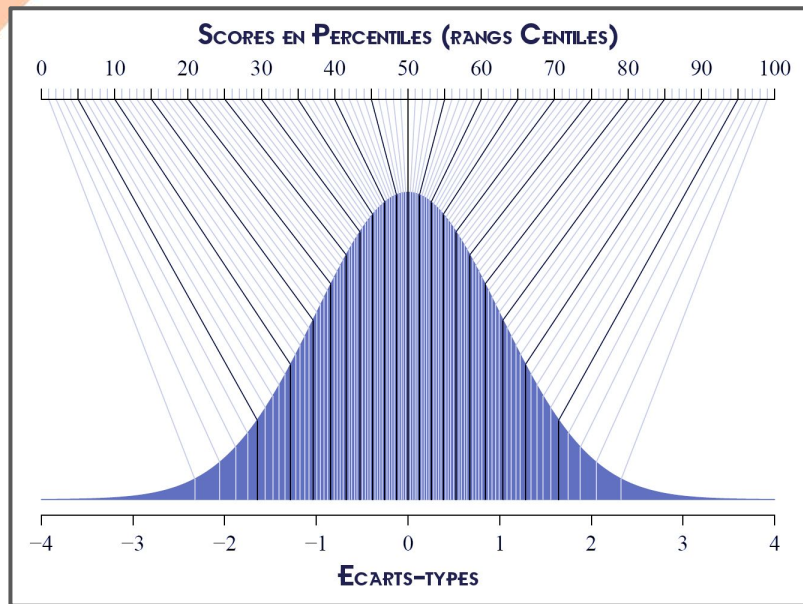
TRAITEMENT DE LA DONNÉE

CORRÉLATION ENTRE NOS MÉTRIQUES DE RENTABILITÉ ET LE PLUS/MINUS DES LINEUPS



TRAITEMENT DE LA DONNÉE

L'UTILISATION DES CENTILES





Power BI

ANALYSE DE LA DONNÉE



Le Mans en BETCLIC Elite Pro A

Points marqués par Le Mans

1020

Points totaux marqués par la ligue

15533

Classement Points Le Mans

4/16

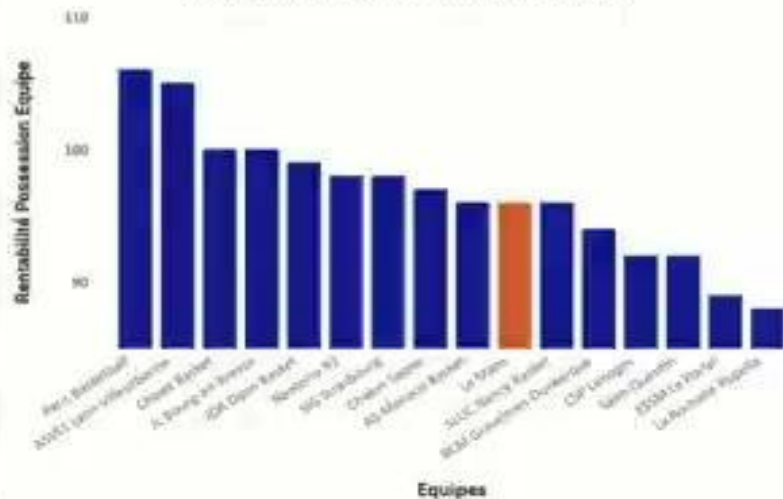
Classement du Mans dans la ligue

8/16

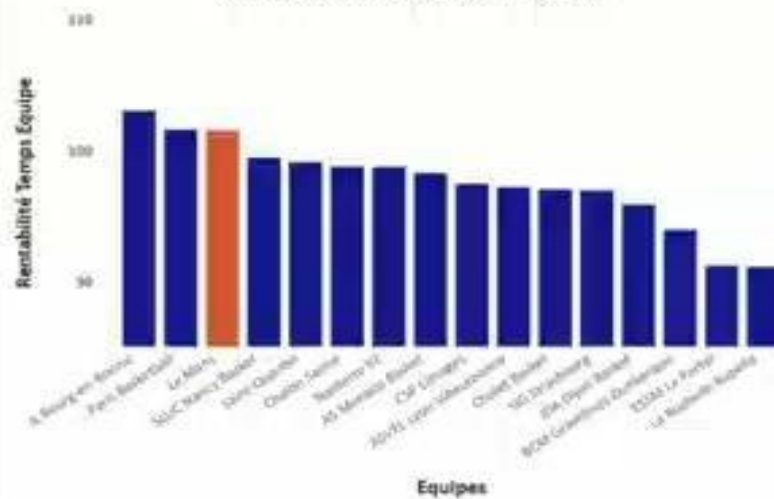
% Matches joués saison 2024 - 2025



Rentabilité Possession par Equipe



Rentabilité Temps par Equipe



ANALYSE DE LA DONNÉE



Analyse de la rentabilité du Mans

Rentabilités des Lineups du Mans

Lineup	Secondes	RPE	RPO	RTE	RTD	Pts Tirs Equipe	Pts Tirs Opp
12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 15 W. Yeguete, 93 N. Penda, 9 L. Delaunay	2041	86.67	100.00	105.83	96.42	110.17	133.64
12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 35 T. Thomas, 15 W. Yeguete, 9 L. Delaunay	1036	86.05	102.56	99.61	90.35	126.89	161.03
34 D. DiLeo, 35 T. Thomas, 93 N. Penda, 2 T. Buchanan, 9 L. Delaunay	1015	122.50	111.11	94.58	85.12	162.90	126.90
1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 44 W. Narace, 93 N. Penda, 2 T. Buchanan	1000	74.36	82.50	93.60	96.00	97.05	107.00
12 T. Hudgins, 35 T. Thomas, 1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 93 N. Penda	980	95.12	68.29	100.41	100.51	125.81	97.77
12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 93 N. Penda	959	61.70	84.62	117.62	97.60	94.28	137.04

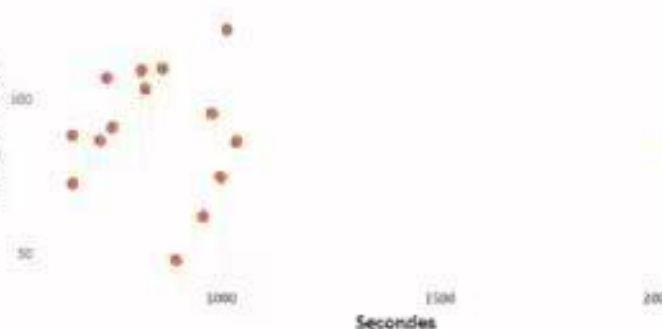
RPE

RTE

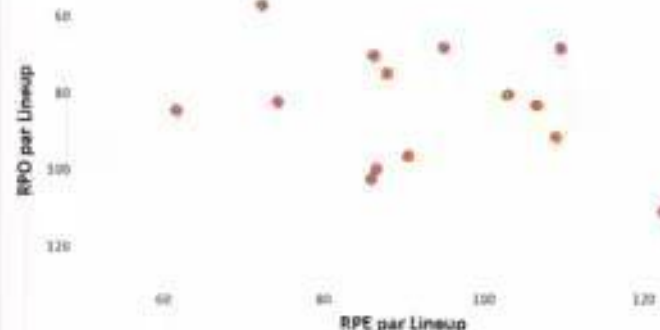
Points par tirs penes equipe

RPE par Lineup en fonction du temps de jeu

RPO par lineups



Comparaison RPE et RPO par Lineup



ANALYSE DE LA DONNÉE



Analyse des lineups du Mans

Filtre

Lineup du Mans

Multiple selections

Comparaisons Lineups Le Mans

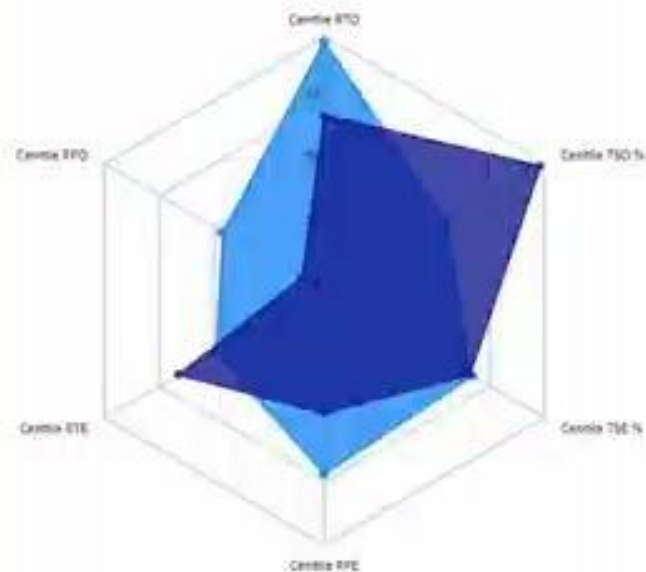
12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 15 W. Yegorov, 44 W. Narace, 9 L. Delaunay	12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 35 T. Thomas, 15 W. Yegorov, 9 L. Delaunay
Plus/Moins 14	Plus/Moins -3
Temps jeu 5.86%	Temps jeu 7.41%

Comparaison des rentabilités par lineup

Lineup

Value : 32 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 15 W. Yegorov, 44 W. Narace, 9 L. Delaunay

1/5 ▼



ANALYSE DE LA DONNÉE



Comparaison lineups du Mans vs. adversaires

Filtre

Lineup du Mans

Multiple selections

Comparaisons Lineups Le Mans

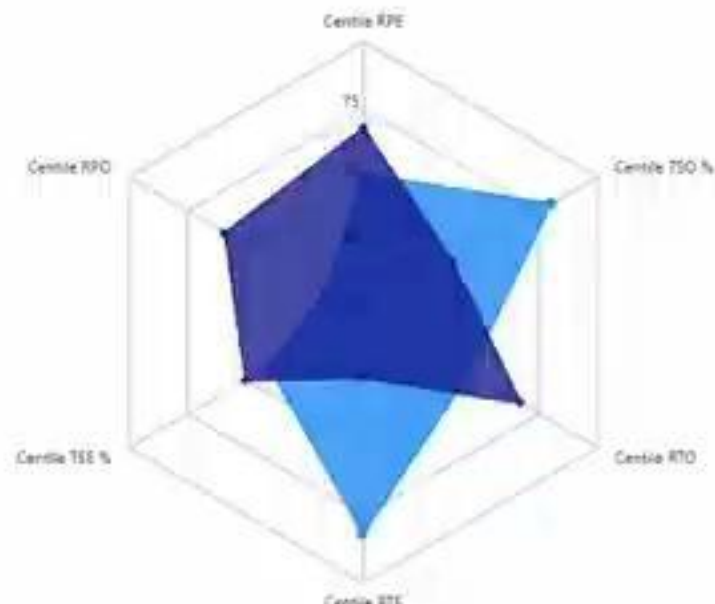
12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 15 W. Yegorov, 93 N. Penda, 9 L. Delaunay	5 G. Watson Jr, 13 T. Agee, 97 V. Chery, 3 H. Cattoor, 19 C. Babb
Plus/Moins	Plus/Moins
-4	19
Temps jeu	Temps jeu
14.60%	19.35%

Comparaison des rentabilités par lineup du Mans vs. adversaires

Lineup

12 T. Hudgins, 34 D. DiLeo, 15 W. Yegorov, 93 N. Penda, 9 L. Delaunay

1/2



ANALYSE DE LA DONNÉE



Analyse du Mans vs Equipes adverses

Filtre

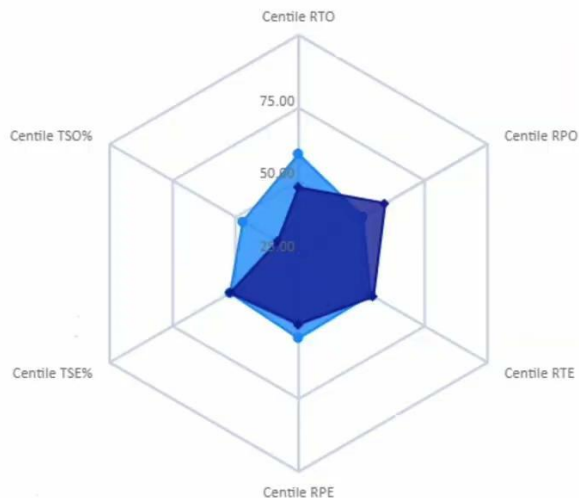
Equipes

Multiple selections

Comparaison des rentabilités par Equipe

Equipe

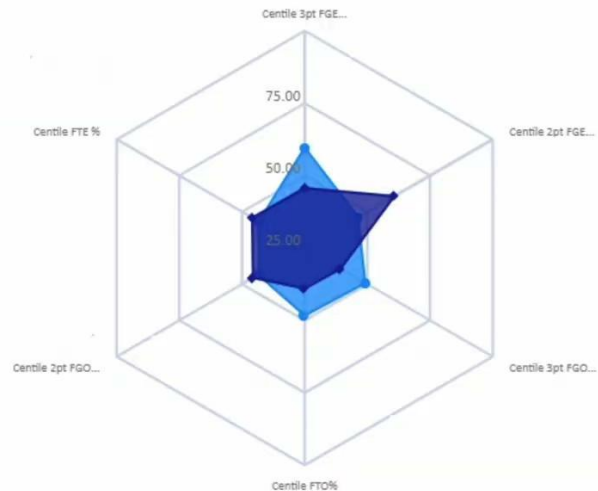
● Average of Valeur - Le Mans ● Average of Valeur - SIG Strasbourg



Comparaison des équipes par points marqués

Equipe

● Average of Valeur - Le Mans ● Average of Valeur - SIG Strasbourg



ANALYSE DE LA DONNÉE

Fiche joueur

Filtre

Joueur

Abdoulaye Sankoh N'Doye

Pays d'origine

France

Age

26

Taille en cm

195

Jersey number

1

Moyenne par match

Plus/Minus

1.00

Points par possession

0.44

Temps de jeu

24:48

Nb lineups

6

Player equip

Player opp

Lineup	Centile Secondes	Centile Rentabilité Possession Equipe	Centile Rentabilité Temps Equipe	Centile True Shooting Equipe %
12 T. Hodgins, 35 T. Thomas, 1 A. N'Doye, 44 W. Narace, 93 N. Penda	30	50	3	68
12 T. Hodgins, 35 T. Thomas, 1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 93 N. Penda	60	67	69	63
34 D. DiLeo, 1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 93 N. Penda, 2 T. Buchanan	16	56	24	31
12 T. Hodgins, 35 T. Thomas, 1 A. N'Doye, 93 N. Penda, 2 T. Buchanan	34	58	75	26
1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 44 W. Narace, 93 N. Penda, 2 T. Buchanan	62	29	41	21
12 T. Hodgins, 34 D. DiLeo, 1 A. N'Doye, 15 W. Yeguete, 93 N. Penda	58	10	98	18

3

RECOMMANDATIONS



CONCLUSION DES ANALYSES ET RECOMMANDATIONS

LES APPRENTISSAGES :

- **FORTES CORRÉLATIONS** ENTRE LA RENTABILITÉ PAR POSSESSIONS ET LE NIVEAU OFFENSIF
- **PAS DE CORRÉLATIONS** ENTRE LA RENTABILITÉ DU TEMPS ET LE NIVEAU OFFENSIF
- **LE VOLUME DE MINUTES** DOIT ÊTRE SUPÉRIEUR À 30 PAR LINEUPS POUR ÊTRE FIABLE

CONCLUSION DES ANALYSES ET RECOMMANDATIONS

LES FORCES ET FAIBLESSES DU MANS :

- UNE DES MEILLEURES RENTABILITÉS TEMPS DE LA LIGUE
- UNE DES MOINS BONNES RENTABILITÉS PAR POSSESSIONS DE LA LIGUE
- BEAUCOUP DE LINEUPS DIFFÉRENTES → **BEAUCOUP DE FLEXIBILITÉ**

CONCLUSION DES ANALYSES ET RECOMMANDATIONS

LES LIMITES :

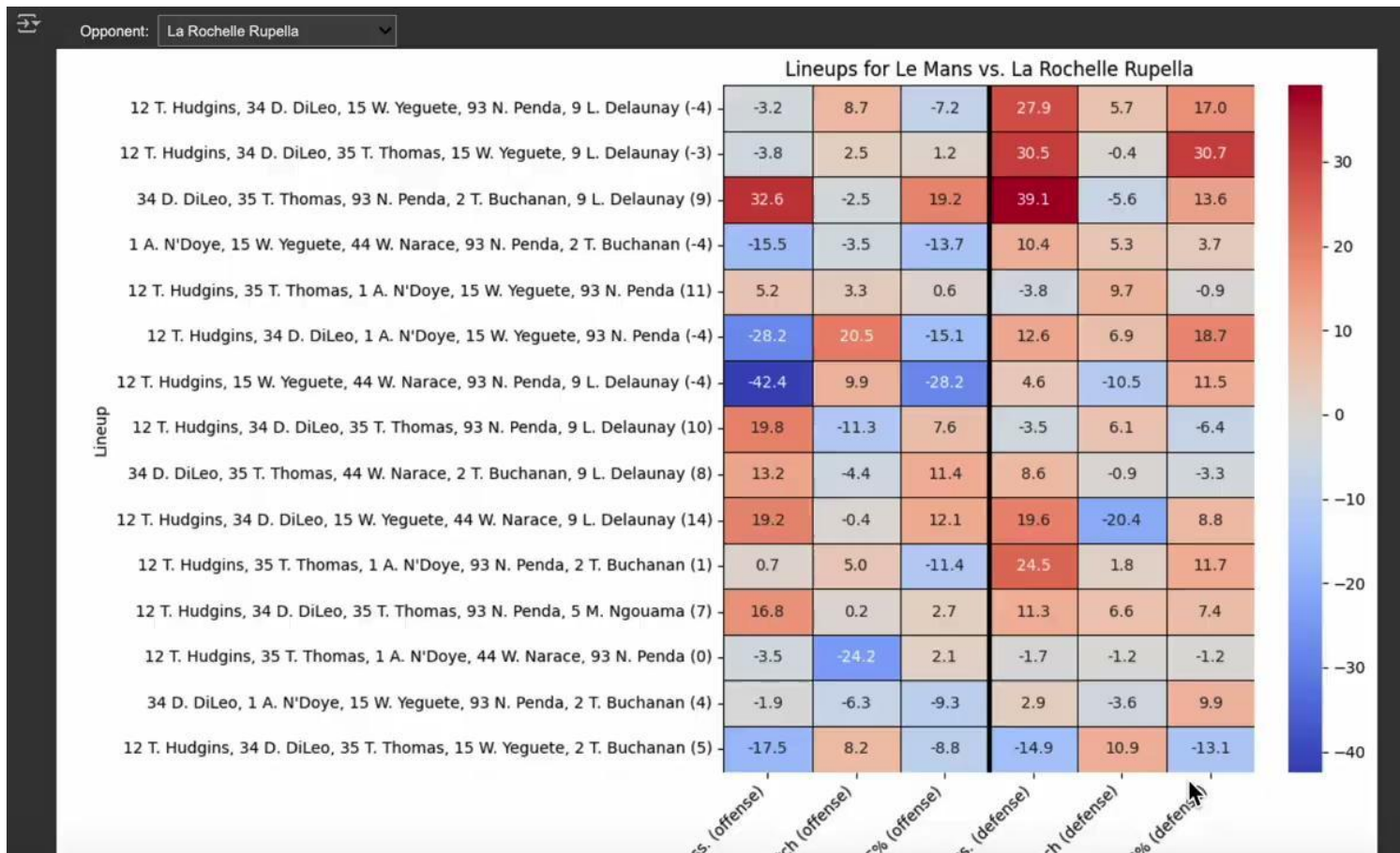
- CONDITIONS HUMAINES ET **LES INTANGIBLES**
- DÉBUT DE SAISON → **PETITS ÉCHANTILLONS**
- COMMENT SE PRÉPARER À **L'ADVERSITÉ ?**

NEXT STEPS

SUITE DES ANALYSES

- CREUSER ET COMPRENDRE LES **ORIGINES DU MANQUE D'EFFICACITÉ OFFENSIVES DU MANS**
- ANALYSE DE L'**EFFICACITÉ DU MANS EN FONCTION DE SON TEMPS DE POSSESSION** ET DE **LA ZONE** DANS LAQUELLE L'ÉQUIPE TIRE
- **PONDÉRER LES STATISTIQUES EN FONCTION** DU TEMPS DE JEU DES JOUEURS/ LINEUPS
- INTÉGRER DES **DONNÉES HISTORIQUES** AFIN DE CONFIRMER OU NON NOS ANALYSES **GRÂCE À DES DONNÉES PLUS ROBUSTES**
- ALLER PLUS LOIN DANS L'INTÉGRATION ET LA COMPRÉHENSION DE **LA NOTION D'ADVERSITÉ**
- **AUTOMATISATION DU PROCESS** AFIN QUE LES DONNÉES PUISSENT S'ACTUALISER DE MANIÈRE HEBDOMADAIRE

NEXT STEP





MERCI