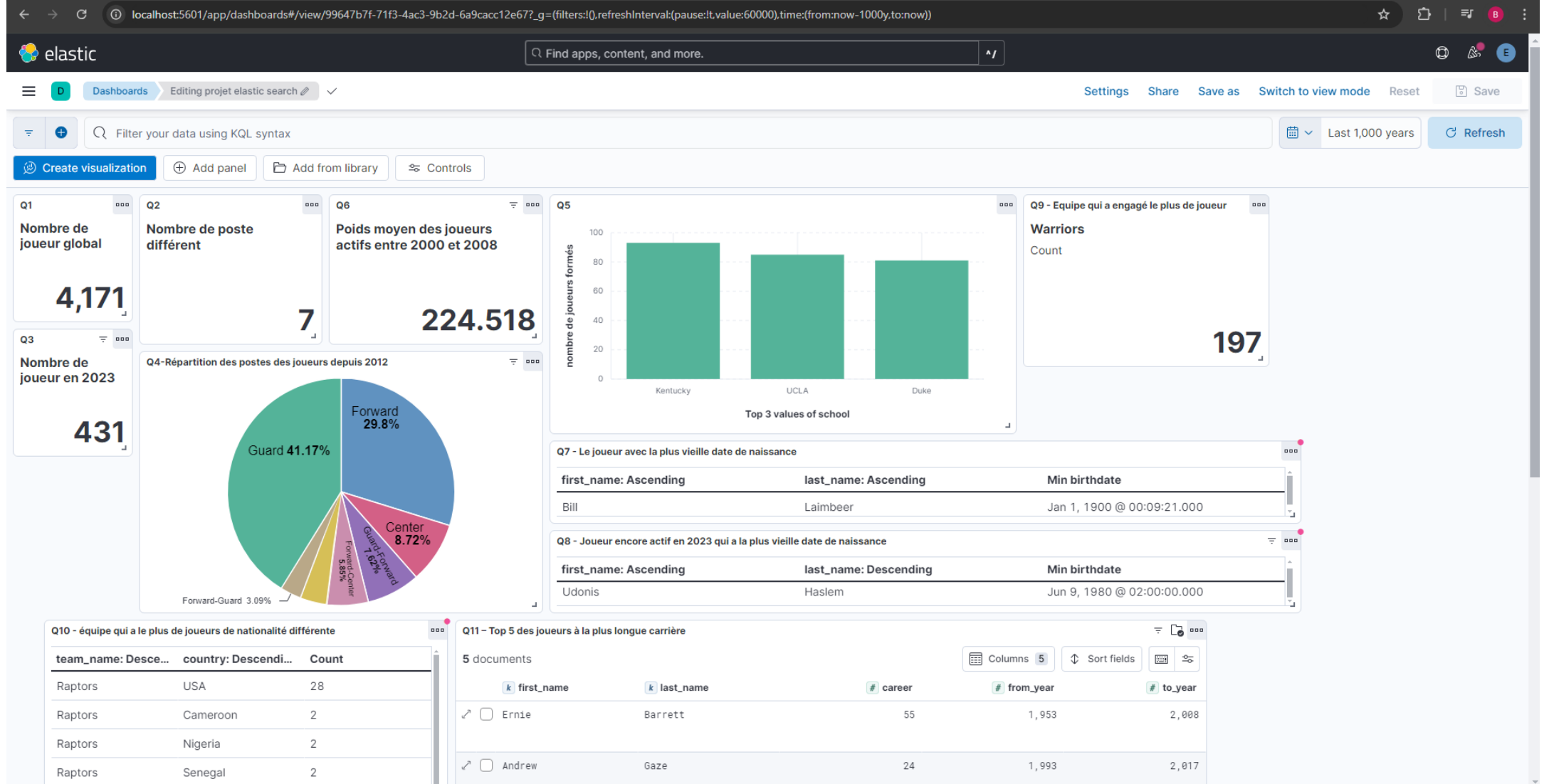


Projet Elastic Search

Jovann BORDEAU – Erwan Boumedine

4IABD1



Dashboard

← → ↻ localhost:5601/app/dashboards#/view/99647b7f-71f3-4ac3-9b2d-6a9cacc12e67?_g=(filters:!(),refreshInterval:(pause:!t,value:60000),time:(from:now-1000y,to:now))

elastic Find apps, content, and more. ^/ B E

Dashboards Editing projet elastic search ✓ Settings Share Save as Switch to view mode Reset Save

Filter your data using KQL syntax Last 1,000 years Refresh

Create visualization Add panel Add from library Controls

Q10 - équipe qui a le plus de joueurs de nationalité différente

team_name: Desce...	country: Descendi...	Count
Raptors	USA	28
Raptors	Cameroon	2
Raptors	Nigeria	2
Raptors	Senegal	2
Raptors	Austria	1
Raptors	Belize	1
Raptors	Brazil	1
Raptors	Canada	1
Raptors	Croatia	1

Rows per page: 100 < 1 >

Q11 - Top 5 des joueurs à la plus longue carrière

5 documents

first_name	last_name	career	from_year	to_year
Ernie	Barrett	55	1,953	2,008
Andrew	Gaze	24	1,993	2,017
Kevin	Willis	22	1,984	2,006
Mark	Jones	21	1,983	2,004
Kevin	Garnett	20	1,995	2,015

Q12 - Nombre de points total à domicile par équipe

79 documents

sum(total_points_home)	team_nickname_home
134	36ers
221678	76ers
104	Basket

Q13 - Nombre de points marqué dans le meilleur 4ème quart-temps des Nuggets

1 documents

game_date_est	team_nickname_home	team_nickname_away	max_4th_qtr
Jan 11, 1984 @ 01:00:00.000	Nuggets	Spurs	53

Dashboard

Q1 – Nombre de joueur global

Aggrégation Count sur l'index
nba_common_player_info.

Q1

□□□

Nombre de joueur global

4,171

Q2 – Nombre de poste différent

Aggrégation unique count sur le champ position.

Q2

□□□

Nombre de poste différent

7

Q3

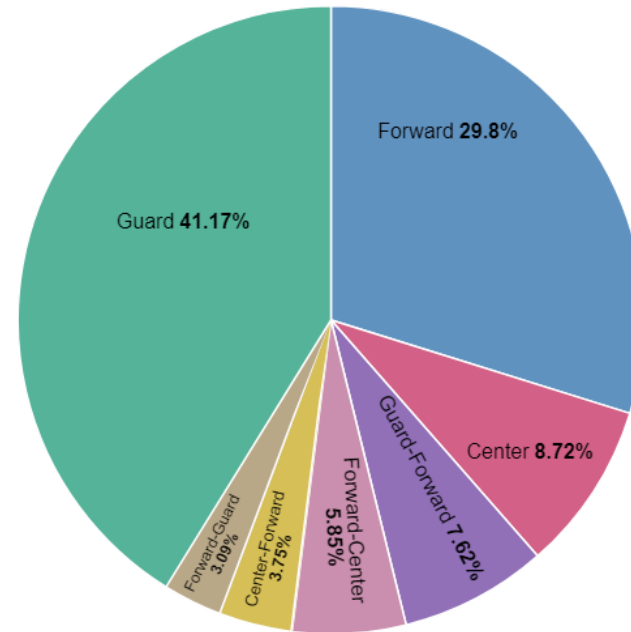


**Nombre de
joueur en 2023**

431

Q3 – Nombre de joueur en 2023

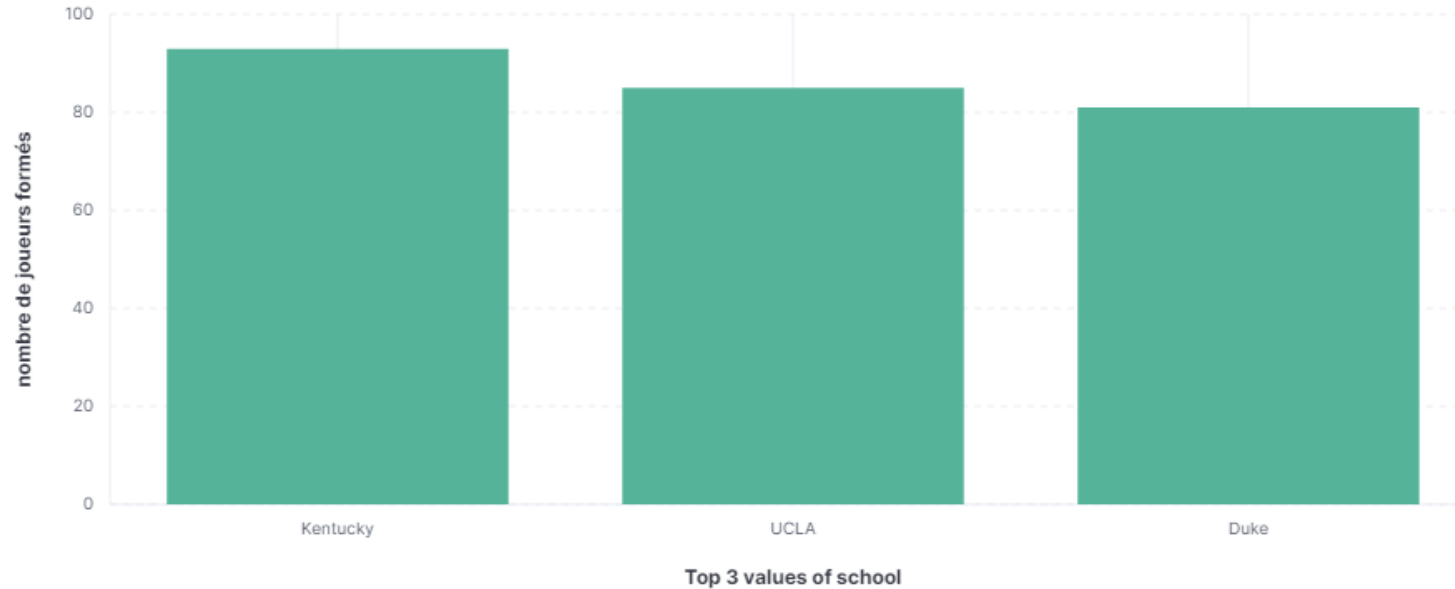
- Filtrez les joueurs dont to_year est supérieur ou égal à 2023.
- Aggrégation Count sur l'index nba_common_player_info.



- Filtrez les joueurs dont from_year est supérieur ou égal à 2012.
- Aggrégation : Terms sur le champ position

Q4 – Répartition des postes des joueurs depuis 2012

Q5



- Aggrégation Terms sur le champ school, avec une sous-aggrégation Count et un tri pour afficher les 3 meilleures écoles.

Q5 – TOP 3 des écoles formant le plus de joueur

Q6 – Poids moyen des joueurs actifs entre 2000 et 2008

- Filtrez les joueurs dont from_year et to_year sont compris entre 2000 et 2008.
- Aggrégation Average sur le champ weight

Q6

Poids moyen des joueurs
actifs entre 2000 et 2008

224.518

Q7 – Quel joueur à la plus vieille date de naissance

- Aggrégation Minimum sur le champ birthdate.

Q7 - Le joueur avec la plus vieille date de naissance

first_name: Ascending	last_name: Ascending	Min birthdate
Bill	Laimbeer	Jan 1, 1900 @ 00:09:21.000

Q8 – Quel joueur encore actif en 2023 à la plus vieille date de naissance

- Filtrez les joueurs dont to_year est supérieur ou égal à 2023.
- Aggrégation Minimum sur le champ birthdate.

Q8 - Joueur encore actif en 2023 qui a la plus vieille date de naissance

first_name: Ascending	last_name: Descending	Min birthdate
Udonis	Haslem	Jun 9, 1980 @ 02:00:00.000

Q9 – Quelle équipe a engagé le plus de joueur

- Aggrégation Terms sur le champ team_name, suivi d'une aggrégation pipeline Sum Bucket sur le nombre de joueurs par équipe.

Q9 - Equipe qui a engagé le plus de joueur

Warriors

Count

197

Q10 – Quelle équipe a eu le plus de joueurs de nationalité différente

- Aggrégation Terms sur le champ team_name avec une sous-aggrégation Unique count sur le champ country.

Q10 - équipe qui a le plus de joueurs de nationalité différente

team_name: Descendi...	country: Descending	Count
Raptors	USA	28
Raptors	Cameroon	2
Raptors	Nigeria	2
Raptors	Senegal	2
Raptors	Austria	1
Raptors	Belize	1
Raptors	Brazil	1
Raptors	Canada	1
Raptors	Croatia	1
Raptors	Germany	1
Raptors	Italy	1
Raptors	Saint Lucia	1
Raptors	Scotland	1
Raptors	Slovenia	1
Raptors	Spain	1

Rows per page: 100 ▾

< 1 >






Q11 Top 5 des joueurs à la plus longue carrière

- **FROM** nba_common_player_info
- | **WHERE** from_year **IS NOT NULL** **AND** to_year **IS NOT NULL**
- | **EVAL** career = to_year - from_year
- | **SORT** career **DESC**
- | **LIMIT** 5
- | **KEEP** first_name, last_name, career, from_year, to_year

Q11 – Top 5 des joueurs à la plus longue carrière

5 documents

Columns 5 | Sort fields

	first_name	last_name	career	from_year	to_year
 <input type="checkbox"/>	Ernie	Barrett	55	1,953	2,008
 <input type="checkbox"/>	Andrew	Gaze	24	1,993	2,017
 <input type="checkbox"/>	Kevin	Willis	22	1,984	2,006
 <input type="checkbox"/>	Mark	Jones	21	1,983	2,004
 <input type="checkbox"/>	Kevin	Garnett	20	1,995	2,015








Q12 – Nombre de points total à domicile par équipe

- **FROM** nba_line_score
- | **EVAL** total_points_home = pts_qtr1_home + pts_qtr2_home + pts_qtr3_home + pts_qtr4_home
- | **STATS** sum(total_points_home) **BY** team_nickname_home

Q12 - Nombre de points total à domicile par équipe

79 documents

Columns 2 | Sort fields

#	sum(total_points_home)	team_nickname_home
 <input type="checkbox"/>	134	36ers
 <input type="checkbox"/>	221678	76ers
 <input type="checkbox"/>	104	Basket
 <input type="checkbox"/>	2740	Blackhawks
 <input type="checkbox"/>	33150	Bobcats
 <input type="checkbox"/>	2427	Bombers
 <input type="checkbox"/>	19649	Braves

Rows per page: 100


< 1 >


Q13 – Combien de points ont été marqué dans le meilleur 4ème quart-temps des Nuggets


- `FROM nba_line_score`
 - `| WHERE (team_nickname_home == "Nuggets" OR team_nickname_away == "Nuggets")`
 - `AND pts_qtr4_home IS NOT NULL`
 - `AND pts_qtr4_away IS NOT NULL`
 - `| EVAL max_4th_qtr = GREATEST(pts_qtr4_home, pts_qtr4_away)`
 - `| SORT max_4th_qtr DESC`
 - `| LIMIT 1`
 - `| KEEP game_date_est, team_nickname_home, team_nickname_away, max_4th_qtr`
- Remarque :
- Au début nous avions une erreur car nous pouvions pas utilisé la fonction greatest avec des type double donc dans le mapping de nba_line_score.csv nous avons mis tous les pts en type Long


Q13 - Nombre de points marqué dans le meilleur 4ème quart-temps des Nuggets







1 documents

 Columns 4

 Sort fields





 game_date_est	 team_nickname_home	 team_nickname_away	 max_4th_qtr
  Jan 11, 1984 @ 01:00:00.000	Nuggets	Spurs	53