



# La performance spécifique des gardiens

## Analyse de la Coupe de Monde 2022

### CDM Qatar 2022

**Keepexpert**

Directeur technique

**Thierry Barnerat**

Manager

**Mathys Castagne**

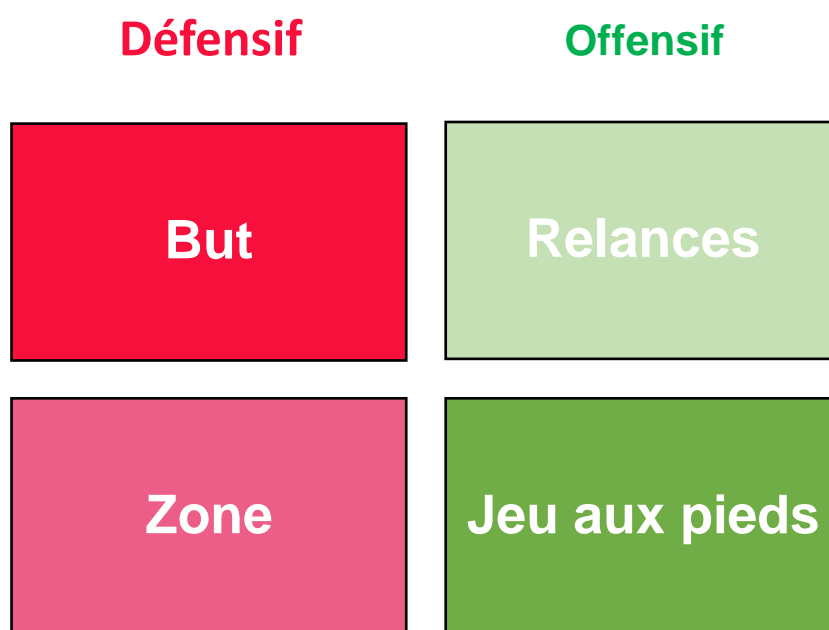


# Avant-propos

## A. La philosophie

Cette analyse que vous allez découvrir est basée sur la philosophie de Thierry Barnerat. Il est important de bien comprendre les éléments de celle-ci afin de savoir d'où viennent les données qui sont exploitées dans cette CDM Qatar 2022.

Quand nous parlerons des gardiens, nous observerons toujours deux comportements : l'un défensif, l'autre offensif.



### 1. Le secteur défensif

En phase défensive, on distingue deux situations pour le gardien. Soit il défend une zone, soit il défend un but.

#### 1.1 Le gardien défend un but

Il s'agit du gardien dans son premier rôle : il doit empêcher que la balle franchisse les filets. Nous regardons en détails les interventions pures et dures sur sa ligne comme sa prise de balle, ses plongeons et les faces à faces (duels).

A cela, dans notre philosophie nous avons aussi ajouté qu'un gardien défendait également un but lorsqu'il intervient sur cette nouvelle ligne de but (à savoir la perpendiculaire à son premier poteau jusqu'à son petit rectangle lors d'un centre en retrait). Pour nous, cette phase est tout aussi assimilable à une intervention du gardien

devant son but. C'est pourquoi nous l'avons incluse dans cette partie « je défends mon but », on parle ici d' « une nouvelle ligne de but ».

Dans chacune de ses interventions lorsqu'il défend un but, le gardien aura divers objectifs afin de maximiser son intervention. Ces objectifs seront :

- De lire les référents cognitifs
- De s'orienter dans l'espace : mettre son corps dans l'espace avec une posture adaptée aux référents cognitifs
- D'être sur ses appuis lors de la frappe
- D'être dans le rythme de l'action
- De prendre un maximum de place
- D'être en action dans l'action

## 1.2 Le gardien défend une zone

On distingue l'autre situation défensive où le gardien ne défend plus son but mais un espace dans lequel il peut intervenir (balles aériennes ou dans la profondeur ou encore un ballon dans les 16 mètres). On observe sa position dans l'espace, l'orientation de son corps, son intention avant le départ du ballon (tactique) et sa qualité dans ses prises de décision (cognitif).

Ainsi, les objectifs quand il défend une zone seront :

- D'être complice avec ses coéquipiers
- D'être orienté dans l'espace en fonction des référents cognitifs (tactique)
- D'avoir de la qualité dans sa prise de décision (cognitif)
- D'avoir de la qualité dans sa gestuelle

## 2. Le secteur offensif

En phase offensive, lorsque le gardien ou l'équipe possède le ballon, le rôle du gardien devient celui de premier relanceur, s'ajoutant comme un joueur. Dans l'analyse, on distingue deux grandes catégories. La première est celle où le gardien joue au pied. La deuxième concerne toutes les relances que ce soit à la main ou au pied (dégagement en volée, en drop,...)

### 2.1 Le jeu aux pieds

Le gardien a évidemment une multitude d'actions de jeu où il doit utiliser ses pieds.

Il peut s'agir d'une conservation de ballon lorsque son équipe a la balle. Il peut s'agir de phases arrêtées tel un coup franc suite à une faute, un hors jeu, ou encore des dégagements sur une sortie de but.

Ainsi les objectifs, lorsqu'il joue aux pieds seront :

- De prendre les informations sur les joueurs disponibles
- De prendre les informations sur les espaces libres
- D'observer la position du bloc adverse
- D'être complice avec ses coéquipiers
- De créer des angles de passes
- De créer la supériorité numérique
- De faire preuve d'une intelligence de jeu

## 1.2 Les relances

Ici, on analysera toutes les relances du gardien. Comme expliqué plus haut, il s'agit d'une phase où le gardien intercepte le ballon de plein jeu, puis où il décide soit de dégager à la main soit de le faire au pied. Il passe de cette reconversion défensive vers l'offensive. On distingue :

1. La relance à la main
2. La relance au pied

Les objectifs des relances du gardiens seront :

- D'être complice avec ses coéquipiers
- De prendre les informations dans l'action défensive
- D'analyser les joueurs disponibles et les espaces libres
- D'être rapide sur la prise de décision
- D'être rapide sur la transition
- D'adapter son geste technique en fonction de la situation

### 3. Conclusion de la philosophie

Ceci clôture donc d'une part l'explication de la philosophie et d'autre part la manière dont nous avons établie le décryptage complet de l'analyse d'un but.

Pour conclure, il faut donc comprendre que tout ce qui suit est basée sur cette philosophie et ce schéma d'analyse. Chaque donnée prise tout au long de la CDM Qatar 2022 a été enregistrée selon ce schéma de pensée.

Ainsi, l'étude provient donc d'une réflexion approfondie du rôle du gardien dont quelques éléments synthétisés sont présentés dans cette avant-propos.

Tous ces éléments ont pour objectif d'améliorer la compréhension des performances d'un gardien au travers de la réalité du match provenant des données de monde professionnels.

Cela donne une analyse de performance basée sur des actions de matchs réelles.

**C'est en cela que Keepexpert rejoint également Thierry Barnerat. Ensemble, l'objectif est d'analyser des données de performances dont la source provient du jeu.**

# L'analyse des buts

## B. Decryptage de l'analyse des tous les buts

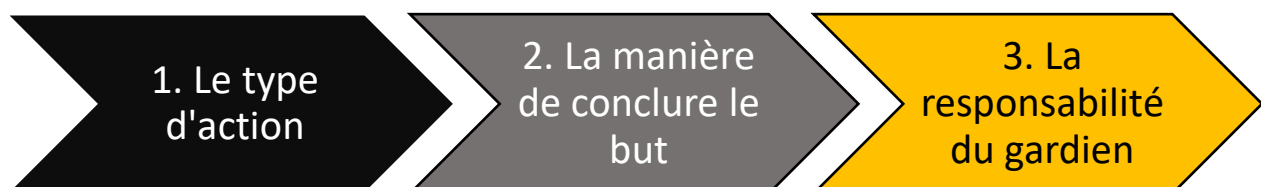
Précédemment dans nos dernières analyses (EURO 2020 et LDC 2021-2022), nous avons fait un focus sur l'analyse des buts où les gardiens étaient coupables.

Dans celle-ci, nous allons analyser l'ensemble des buts tant ceux où le gardien est responsable que ceux où le gardien n'a rien à se reprocher.

Notre objectif est de pouvoir donner un decryptage complet sur l'ensemble de l'action qui amène le but ainsi que la manière dont celui-ci s'est concrétisé.

Pour cela, nous avons défini une analyse en 3 temps imprégnée de la philosophie décrite ci-dessus, permettant d'obtenir l'ensemble des explications pour chaque but.

Chaque temps correspond à un tableau ci-dessous :



### 1. 1<sup>er</sup> temps : les types d'actions amenant le but

Nous avons repertorié différents types d'actions. Le but peut venir soit :

LETTRE	Type d'action	%
A	Sur une passe	<b>38%</b>
B	Sur un ballon dans la petite profondeur (dans les 16m)	<b>0%</b>
C	Sur un ballon dans la grande profondeur (hors des 16m)	<b>2%</b>
D	Sur un ballon dans les 16 mètres latéralement	<b>10%</b>
E	Sur un centre aérien	<b>14%</b>
F	Sur un centre en retrait	<b>2%</b>
G	Sur une mauvaise passe courte aux pieds du gardien	<b>1%</b>
H	Sur un ballon relâché	<b>5%</b>
K	Sur une mauvaise déviation du gardien	<b>0%</b>
L	Sur un penalty	<b>10%</b>
M	Sur un coup-franc dans l'axe	<b>2%</b>
N	Sur un coup-franc sur le côté (au-delà des 16 m)	<b>1%</b>
O	Sur un coup-franc sur le côté (en deçà des 16 m)	<b>0%</b>
P	Sur un corner	<b>3%</b>
Q	Sur une remise en touche	<b>0%</b>
R	Sur une conduite de balle	<b>13%</b>

La plupart des buts viennent d'une passe (38%), d'un centre en aérien (14%), d'une conduite de balle ou encore d'un penalty ou d'un ballon dans les 16 mètres latéralement (10%).

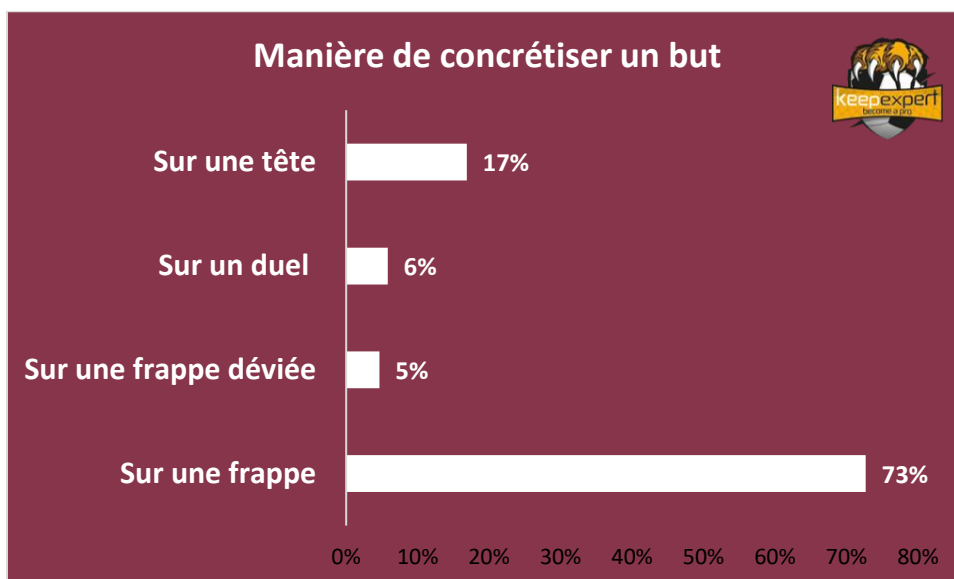
Cela nous indique que hors les actions de jeu provenant d'une passe, **le centre aérien reste quelque chose de compliqué à gérer pour le bloc défensif et le gardien.**

## 2. 2<sup>ème</sup> temps : les manières de concrétiser le but

Le but peut se concrétiser de 4 manières différentes

1. Sur une frappe
2. Sur une frappe déviée
3. Sur un duel, c'est-à-dire un face à face avec le gardien suite à l'infiltration d'un joueur en dribble balle aux pieds.
4. Sur une tête

Le graphique ci-dessus montre la répartition des buts par la manière de les concrétiser.



Nous voyons que la plupart des buts sont des frappes. Les têtes représentent 17% et les duels 6%. Les frappes déviées ont été classée en une catégorie bien distincte car elles sont véritablement différentes d'une frappe, le gardien ne pouvant lire la trajectoire de celle-ci.

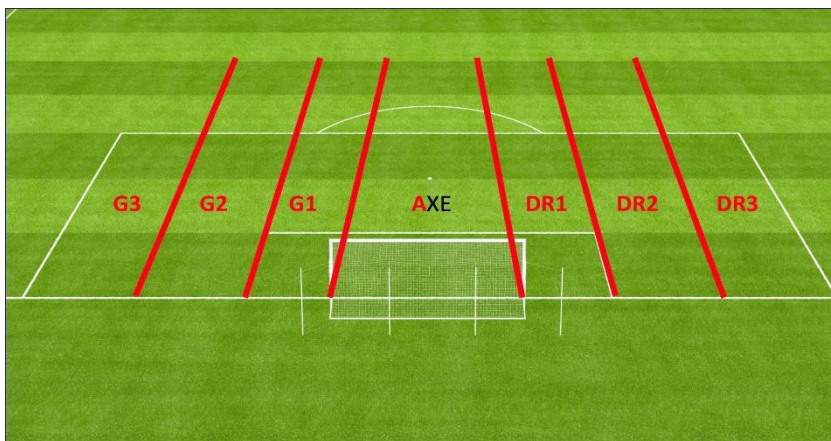
## 2.1 Les frappes et les têtes : les tirs directs

Pour comprendre entièrement comment, le but s'est concrétisé, nous allons analyser toutes les frappes directes c'est-à-dire les frappes et les têtes. Ceci représente environ 90% des buts.

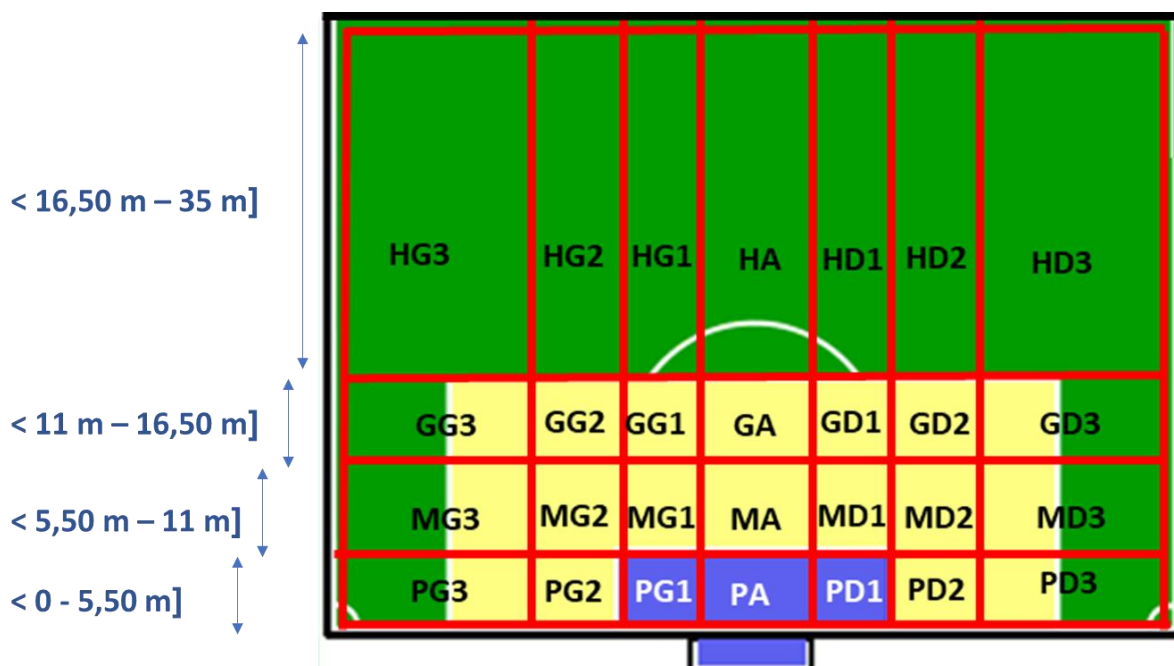
### Les zones de tirs

Nous avons divisé le terrain en plusieurs zones de tirs. .

- Division du terrain de manière horizontale



- Division du terrain de manière verticale



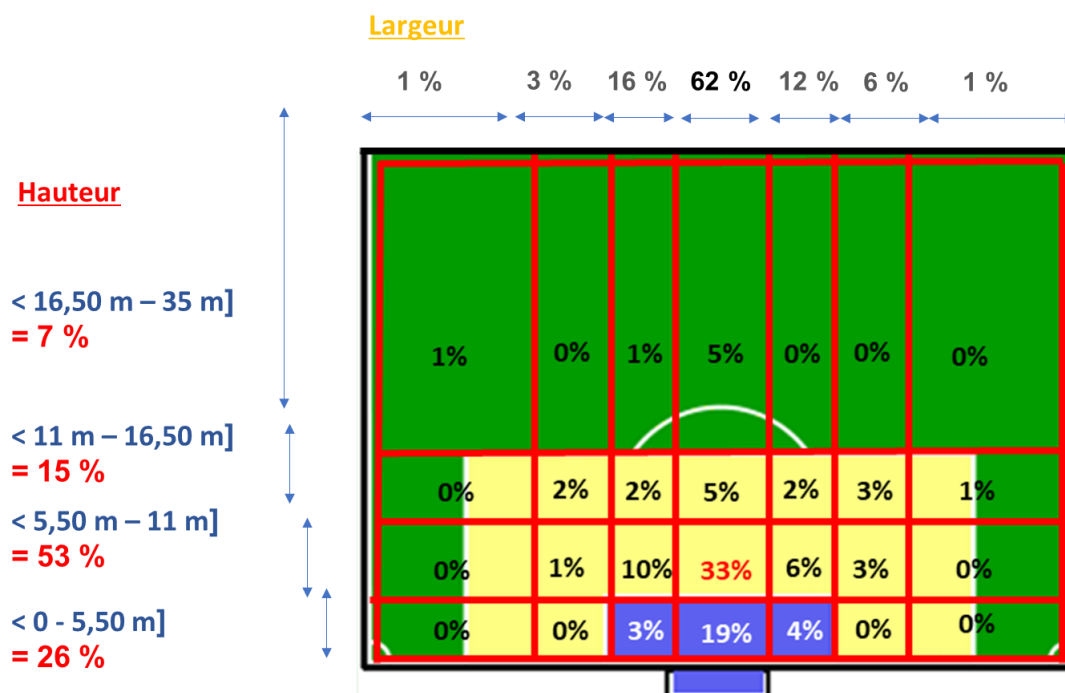


Lexique :

- verticalement
  - H : haute
  - G : grande
  - M : moyenne
  - P : petite
- Horizontalement
- G3 : Gauche la plus éloignée de l'axe
- G2 : Gauche éloigné
- G1 : Gauche de l'axe
- A : Axial
- D1 : Droite de l'axe
- D2 : Droite éloigné
- D3 : Droite la plus éloigné de l'axe

Par exemple ; la zone HD3 est la zone haute la plus à droite.

Ainsi l'image suivante atteste de la répartition des zones de tirs.



Elle témoigne qu'une grande partie des tirs proviennent de l'axe (62%). Quand on parle d'axe, il s'agit de la position où le joueur se trouve entre les deux poteaux du gardien but.

Une autre remarque très importante est que 33% des tirs proviennent de la zone MA. Cette zone est celle du point de penalty allant des 5,50 au 11 mètres plein axe (entre les poteaux). Ensuite nous voyons que l'autre zone axiale PA, celle dans le petit rectangle, représente également une part importante des buts avec presque 20% soit presque un but sur cinq.

Les tirs en dehors du grand rectangle aboutissant sur un but représente quand à eux, seulement 7%.

Ces chiffres témoignent de la complexité de marquer de loin. Le gardien joue un vrai rôle par rapport à cela, rendant presque la tâche impossible aux joueurs de marquer hors des 16 mètres.

Cela montre que le football s'oriente de plus en plus vers une volonté d'atteindre les attaquants dans **la zone axiale entre 0 et 11 mètres. En effet, plus de 50% des buts marqués vont provenir de ces 2 zones. Il s'agit vraiment de la zone de finition du football moderne.**

Dès que vous serez plus excentrés sur la droite ou sur la gauche vos chances de marquer seront réduites de manières très importantes. De 62% en zone axiale, vous passer à 16% si vous êtes un peu décalé sur la gauche du gardien et à 12% si vous êtes un peu décalé à droite du gardien.

Comme vu précédemment, les moyens d'atteindre cette zone de finition, vont provenir principalement de passe, de passe latérale ou de centre aérien, ou encore d'incursions balles aux pieds. **L'image du handball cherchant une fenêtre de tir au niveau de l'axe représente bien aujourd'hui l'évolution du football, comme l'atteste ces chiffres.**

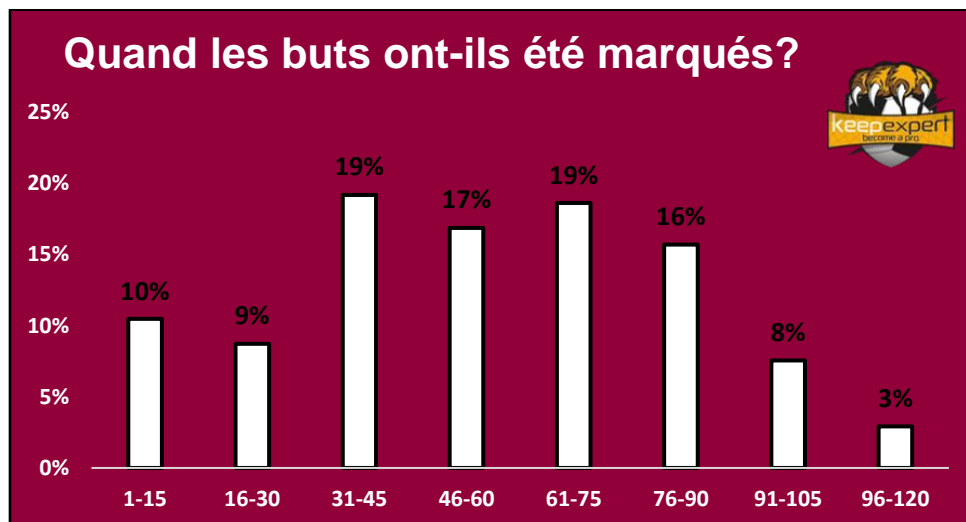
A noter aussi qu'aucun but, lors de cette coupe de monde, ne provient d'une frappe d'au delà des 35 mètres.

Il est également intéressant de voir que l'égalité des buts venant de la gauche ou de la droite semble être respectée (environ 20 % gauche et 19% droite).

Dans ce même ordre d'idée, plus de 40% des buts touchent les filets sur la droite du gardien tandis que 50% arrivent sur la gauche. Le reste étant de balles qui finissent leurs courses dans l'axe du but.

## 2.2 Quand arrivent les buts ?

Dans cette coupe du monde, on voit que la plupart des buts ont été encaissés dans le dernier quart temps de la première mi-temps et dans le second quart temps de la deuxième. Cette statistique pour le dernier quart temps de la première mi-temps est légèrement faussée étant donné le nombre de minutes rajoutées en temps additionnels, surtout lors de cette coupe du monde au Qatar. Même remarque pour le troisième ¼ temps de la deuxième mi-temps.



### 3. 3 ème temps : la responsabilité du gardien

#### 3.1 le type d'erreur

Evidemment, dans cette analyse de la CDM Qatar 2022, nous allons aussi parler de la responsabilité du gardien.

Comme pour les autres éditions, nous allons donner notre avis sur la culpabilité des gardiens sur un but.

Pour rappel, l'objectif de cette analyse n'est pas de jeter la pierre aux gardiens fautifs. De plus, certaines erreurs sont plus grosses que d'autres. Certaines se jouent sur de vraiment légers détails, mais qui permettraient d'atteindre une meilleure performance. Toutes ses erreurs proviennent d'actions toutes complètement différentes et à des instants différents. Les émotions et la gestion de cette erreur impactent également les gardiens à des degrés différents. Il est évident qu'une erreur qui n'a aucune conséquence sur le résultat de match, n'aura pas le même impact que celle qui a coûté la qualification d'une équipe. Bref, un match n'est pas l'autre, et, l'objectif de l'analyse de la culpabilité des gardiens est surtout de comprendre les types d'erreurs afin d'essayer de fournir une explication de celles-ci. Enfin, de pouvoir se concentrer sur la remédiation en apportant les éléments spécifiques nécessaires aux gardiens pour ne plus prendre ces buts.

Ci-dessous, vous retrouverez les types d'erreurs identifiés par Thierry Barnerat :

- **Les erreurs tactiques** : ce sont des fautes liées à un mauvais placement dans l'espace (ouvre l'angle de profondeur), l'orientation du corps dans l'espace (bissectrice de l'angle de frappe) ainsi que la posture (hauteur des mains avant la frappe).
- **Les erreurs techniques** : ce sont des erreurs liées aux manquements techniques du gardien ; elles peuvent provenir d'une mauvaise prise de balle (main préférentielle trop dominante et engendrant une rotation du haut du corps ou relâchement du ballon) ou d'une non poussée de la jambe intérieure par exemple.
- **Les erreurs cognitives-rythmes** : ce sont des erreurs liées à une mauvaise lecture des référents cognitifs, qui ont conduit le gardien à ne plus être dans le rythme de l'action. Par exemples :
  - Une erreur liée à une prise d'information qui est réalisée uniquement sur une zone
  - Une erreur liée à une relance dans un espace où le gardien n'a pas observé une course d'un adversaire fermant cet espace
  - .....
- **Les erreurs mentales** : ce sont des erreurs liées :
  - Soit à la peur du ballon ou peur de l'impact de l'adversaire

- Soit à un manque de stabilité mentale influençant la prise de décision
- Soit une mauvaise gestion émotionnelle influençant la fluidité dans son geste

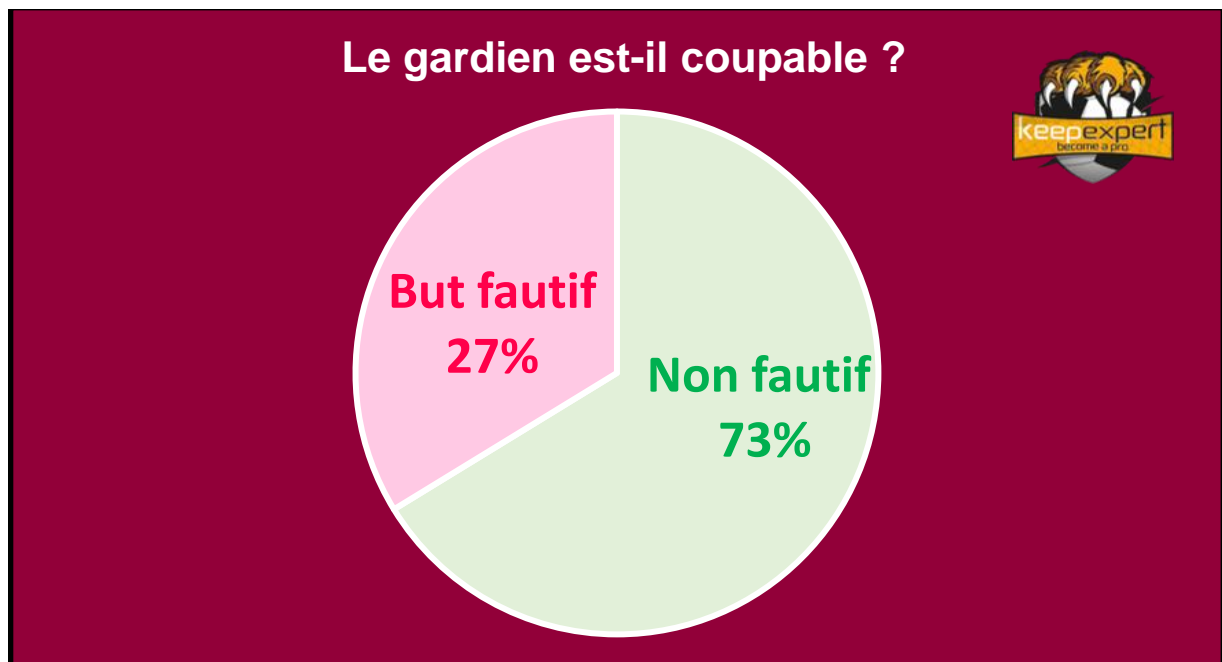
La liste de l'ensemble des erreurs que nous avons identifiées lors du tournoi se trouve ci-dessous. Il s'agit de l'opinion de Thierry Barnerat et de la société Keepexpert. Chaque action peut faire l'objet de discussion. Vous ne serez, peut être, pas d'accord avec la culpabilité de certains gardiens. Dans le même ordre d'idée, vous lecteurs, pourriez aussi avoir un avis différent sur la culpabilité d'autres gardiens. Vous estimerez, peut-être, qu'il faut ajouter d'autres buts à cette liste. Dans les deux cas, vous pouvez revenir vers nous avec vos questions et vos remarques.

Comme répété, l'objectif derrière est surtout d'aller chercher les sources du manque d'efficacité pour ensuite travailler et amener la progression.

## Tableau récapitulatif des erreurs commises lors de la CDM Qatar 2022

MATCH		GARDIEN	MIN
ENG	IRN	HOSSEINI	61
ENG	IRN	HOSSEINI	70
ENG	IRN	HOSSEINI	89
SEN	NED	MENDY	84
DEN	NED	MENDY	98
USA	WAL	HENNESSEY	35
ARG	KSA	MARTINEZ	47
ARG	KSA	MARTINEZ	53
ALL	JPN	NEUER	82
ESP	CRI	NAVAS	11
ESP	CRI	NAVAS	54
POR	GHA	ZIGI	77
QUAT	SEN	MESHAAL	40
WAL	IRA	WARD	97
WAL	IRA	WARD	110
NED	ECA	GALINDEZ	5
POL	KSA	ALOWAIS	29
FRA	DEN	SCHMEICHEL	86
ARG	MEX	OCHOA	63
JPN	CRI	GONDA	80
CRO	CAN	BORJAN	35
CRO	CAN	BORJAN	43
ESP	ALL	NEUER	61
CAM	SRB	MILINKOVIC	64
KOR	GHA	KIM	68
NED	QAT	MESHAAL	26
WAL	ENG	WARD	49
WAL	ENG	WARD	68
TUN	FRA	MANDANDA	60
KSA	MEX	ALOWAIS	52
KSA	MEX	OCHOA	94
CAN	MAR	BORJAN	4
CAN	MAR	BORJAN	22
JPN	ESP	SIMON	48
KOR	POR	COSTA	91
SRB	SUI	KOBEL	35
ARG	AUS	RYAN	57
ENG	SEN	MENDY	45+2
ENG	SEN	MENDY	56
BRE	KOR	KIM	7
POR	SUI	SOMMER	16
POR	SUI	SOMMER	50
POR	SUI	SOMMER	66
POR	SUI	SOMMER	91
NED	ARG	NOPPERT	34
MAR	POR	COSTA	41
CRO	MAR	BOUNOU	43

### 3.2 Le gardien est-il coupable ?



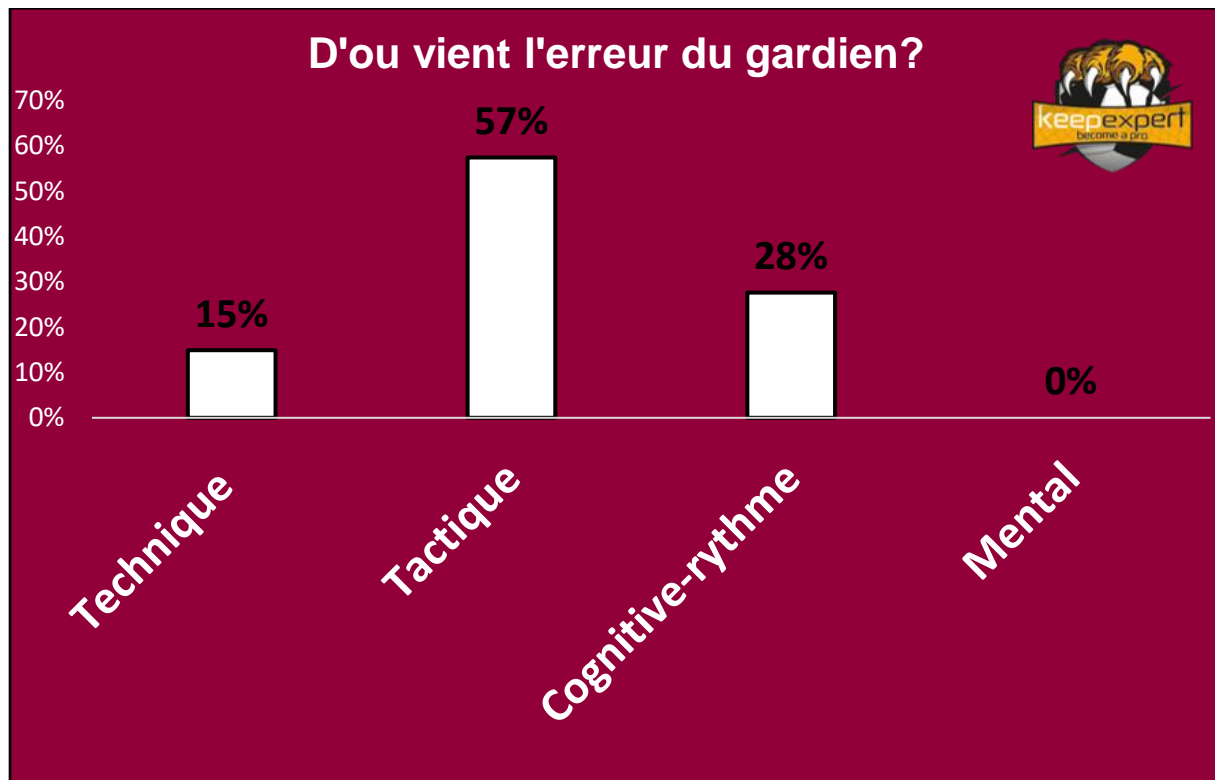
Tout d'abord, il est nécessaire de rappeler que lorsque nous établissons qu'un gardien est coupable, nous le faisons dans l'unique but de donner la cause de ce manque d'efficacité.

Notre objectif est surtout d'amener les sources de recommandations derrière afin de permettre d'identifier les pistes pour la progression.

Nous voyons que sur tous les buts de l'analyse de la CDM Qatar 2022 (172 au total), les gardiens ont été coupables sur 27%. C'est-à-dire qu'un peu moins de 3 buts sur 10 sont une erreur du gardien.

À titre de comparaison, il s'agit de la même statistique que celles de l'EURO et de la LDC 2022 ce qui confirme que peu importe le tournoi, la culpabilité moyenne des gardiens sur les buts serait aux alentours de 3 buts fautifs sur 10.

### 3.3 D'où vient l'erreur du gardien ?



La tendance sur l'origine des erreurs reste sensiblement la même que par rapport aux précédentes analyses. Ceci confirme donc l'énorme point de travail au niveau de la tactique spécifique pour gardien.

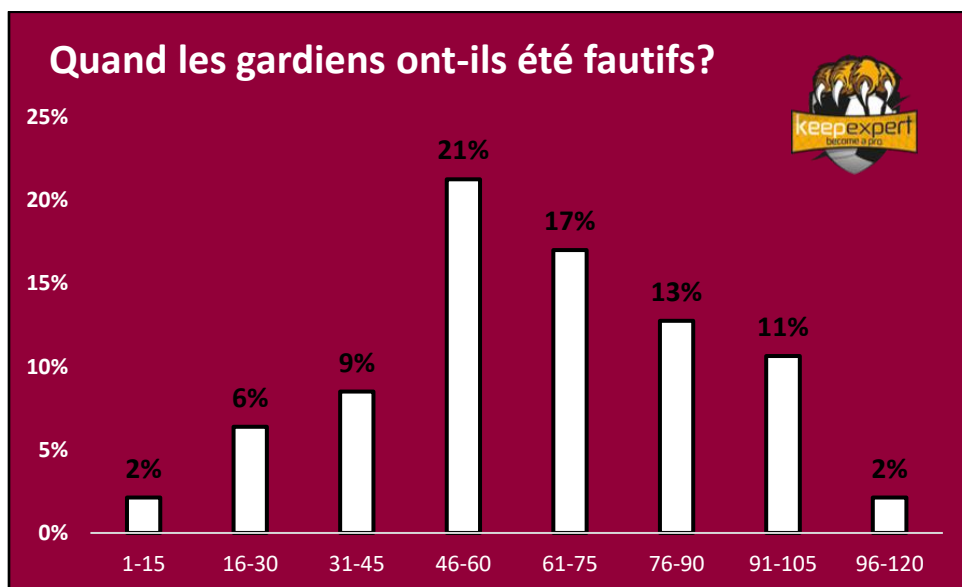
Encore une fois aujourd'hui, le manque de capacité tactique des gardiens est mise en avant. Beaucoup de gardiens auraient pu tirer un meilleur profit de certaines situations en étant mieux placés dans une bissectrice, mieux positionnés dans un angle.

Le très haut niveau se joue de plus en plus sur des détails tactiques, instaurant une obligation de travailler cela au niveau de la formation.

Avec l'expérience de trois analyses aujourd'hui. Nous voulons vraiment faire passer le message aux lecteurs **qu'il est indispensable de travailler encore plus tactiquement avec le gardien pour diminuer le nombre d'erreurs au plus haut niveau, car cela reste la cause principale des buts encaissés.**



### 3.4 Quand arrivent les buts où les gardiens sont coupables ?



En ce qui concerne les buts où les gardiens sont coupables, nous voyons **que le premier quart d'heure, au retour des vestiaires, a toujours été compliqué à gérer pour les gardiens. Ceci se confirme d'analyse en analyse, c'est donc une véritable information à prendre en considération.**

Nous voyons également que le dernier quart d'heure de la première mi-temps semble être aussi une période propice aux erreurs du gardiens. Néanmoins, pour ce quart d'heure-ci, il faut faire attention que beaucoup de but sont comptabilisés dans le temps additionnels, qui je le répète, a été très important lors de cette coupe du monde.

Pour clôturer ce point sur « Quand arrive les buts, nous insisterons sur l'information qui semble dire que **le retour des vestiaires est un moment difficile à gérer pour les gardiens.**

### 3.5 De quelles zones proviennent les erreurs ?

Le tableau ci-dessous témoigne des pourcentages les plus importants d'erreur par zone. Tout ceci doit être mis en relation avec le pourcentage du nombre de buts par zone.

La zone MA étant la zone la plus prolifique avec 33% des buts marqués, on y constate qu'au niveau des erreurs du gardiens cela représente 15%.

En revanche la zone PA, zone du petit rectangle entre les deux poteaux du gardien, où 19% des buts sont marqués, est une zone où les gardiens n'ont rien n'a se reprocher. Ils ne font aucune erreur dans cette zone. Ceci s'explique sûrement par la proximité de l'attaquant. Son tir, aussi proche du gardien, est presque imparable et ne fait donc presque jamais l'objet d'erreur de la part du gardien.

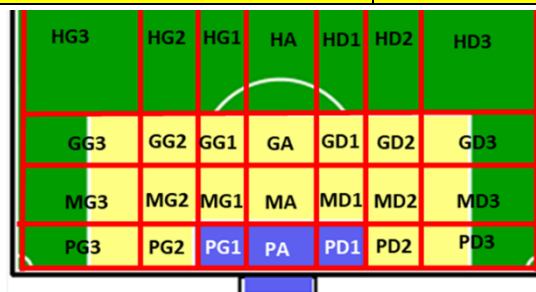
Ce qui est intéressant, c'est de voir qu'il y a de moins en moins de buts de la zone HA (hors grand rectangle au niveau de l'axe) avec seulement 5%. **Nous avons conclu que cela attestait d'une amélioration du gardien, qui rend presque la tâche impossible aux joueurs de marquer à cette distance.** Seulement, 15% des erreurs du gardien proviennent des frappes de cette distance.

Ceci témoigne donc que le gardien s'améliore de plus en plus sur des frappes à distance, mais que lors des rares buts qu'ils prennent de cette zone, on les considère comme responsables. **Ceci entend donc que « les gardiens doivent être presque capable d'empêcher n'importe quelle frappe hors grand rectangle ».**

Les autres zones d'erreurs sont :

- la zone MA avec 15% également, seulement c'est la zone où il y a le plus grand nombre de buts, c'est donc également normal que beaucoup d'erreurs viennent de celle-ci.
- La zone MG1, GA, MD2 : semble également être plus difficile à gérer pour le gardien malgré un pourcentage de buts de ces zones relativement plus faible comparé à la zone MA.

Postion	D'où viennent les erreurs	D'où viennent les buts
MA	15%	33%
HA	15%	5%
MG1	15%	10%
GA	10%	5%
MD2	10%	3%
MD1	8%	6%
GG2	5%	2%
PA	0%	19%



Ci-dessus le tableau reprenant les zones les plus compliqué à gérer pour le gardien. Ainsi que la zone PA où il n'est presque jamais fautif.

# La performance des gardiens

## C. Les ratios de performance

Ici, dans cette analyse, l'objectif n'est pas de dire qu'un gardien est meilleur qu'un autre, tant un match est différent d'un autre. Un gardien peut être soumis à beaucoup d'actions à la suite dans un laps de temps très court tandis qu'un autre aurait un même nombre d'action pour un temps plus long. Il est clair qu'ici, les environnements étant tous différents, nous ne cherchons pas à discriminer sur qui est le meilleur, mais plutôt, de tirer une analyse mettant en évidence certains enseignements sur leurs erreurs.

Dans notre analyse, nous avons référencé le nombre d'arrêt où un gardien a été décisif (c'est-à-dire que via son intervention, il a évité à son équipe de prendre un but). En revanche, on met également en évidence le nombre de fois où celui-ci via une erreur s'est rendu coupable d'un but pour son équipe. Encore une fois certaines erreurs sont plus importantes que d'autres. Certains arrêts sont plus difficiles que d'autres! Il ne s'agit pas d'en tirer des conclusions trop rapides concluant qu'un gardien est meilleur que l'autre car il a fait moins d'erreur qu'un autre sur base des statistiques de Keepexpert.

D'ailleurs à ce sujet, nous voudrions rappeler qu'un arrêt à la base décisif est peut-être un arrêt, certes important pour son équipe, mais qui est parfois provoqué par une erreur de placement du gardien lui-même. Il est donc évident de ne pas partir dans des conclusions trop hâtives tant le monde du gardien est multidimensionnel.

**Attention dans l'analyse de performance, nous avons pris uniquement les gardiens qui avaient joué au moins 3 matchs.**

### 1. Ratio du nombre d'arrêts décisifs par match

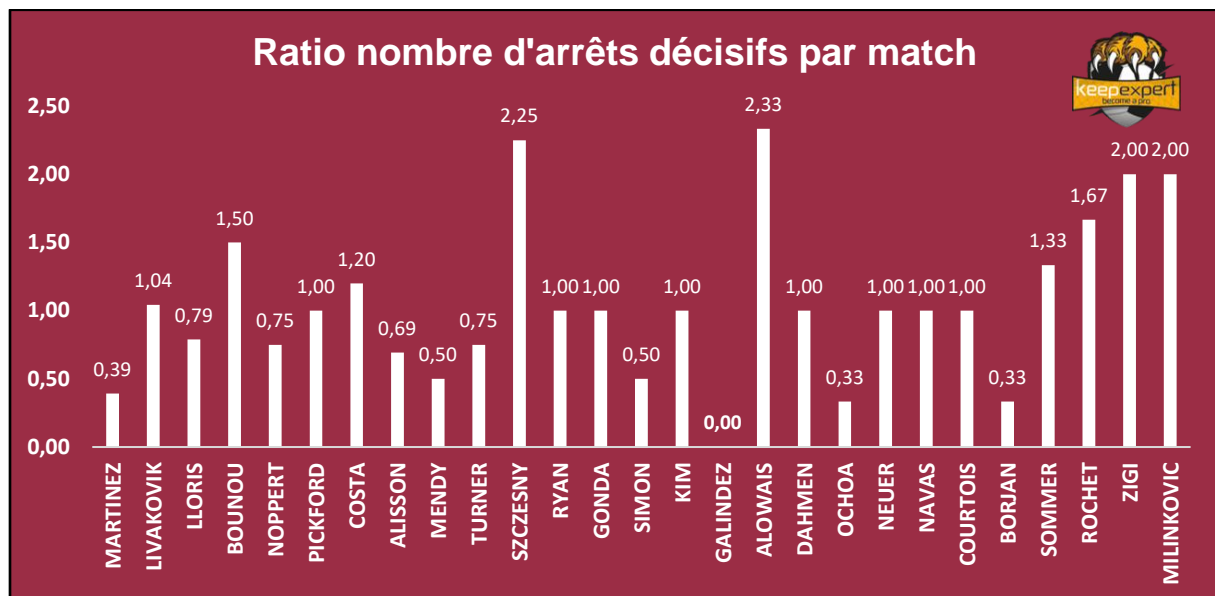
Nous avons calculé un ratio du plus grand nombres d'interventions décisives par match, permettant la comparaison entre des gardiens qui ont joué plus de 3 matchs avec ceux qui se sont fait éliminés en phase de poule. Certains ont même fait des prolongations alors que d'autres non. Ce ratio permet donc une analyse comparative.

Ainsi, nous pouvons voir que le gardien Saoudien a le plus grand ratio de nombres d'arrêts décisif par match, suivi de très près par le gardien polonais.

Pour rappel, lors de l'analyse de la LDC Thibaut Courtois avait le ratio le plus élevé (3.39). Il était le gardien le plus décisif de ce tournoi. Largement devant tous les autres gardiens. La performance du belge avait été très impressionnante durant cette Champions Ligue.

En revanche ici, le nombre de match étant plus réduit suite au format de la compétition, mais aussi à certaines éliminations précoces en phase de poule, on voit que certains

gardiens, comme Courtois, n'ont pas eu le temps de se mettre en évidence positivement. C'est le cas aussi de Neuer, Simon, Mendy,...



## 2. Ratio du nombre de fois coupable par match

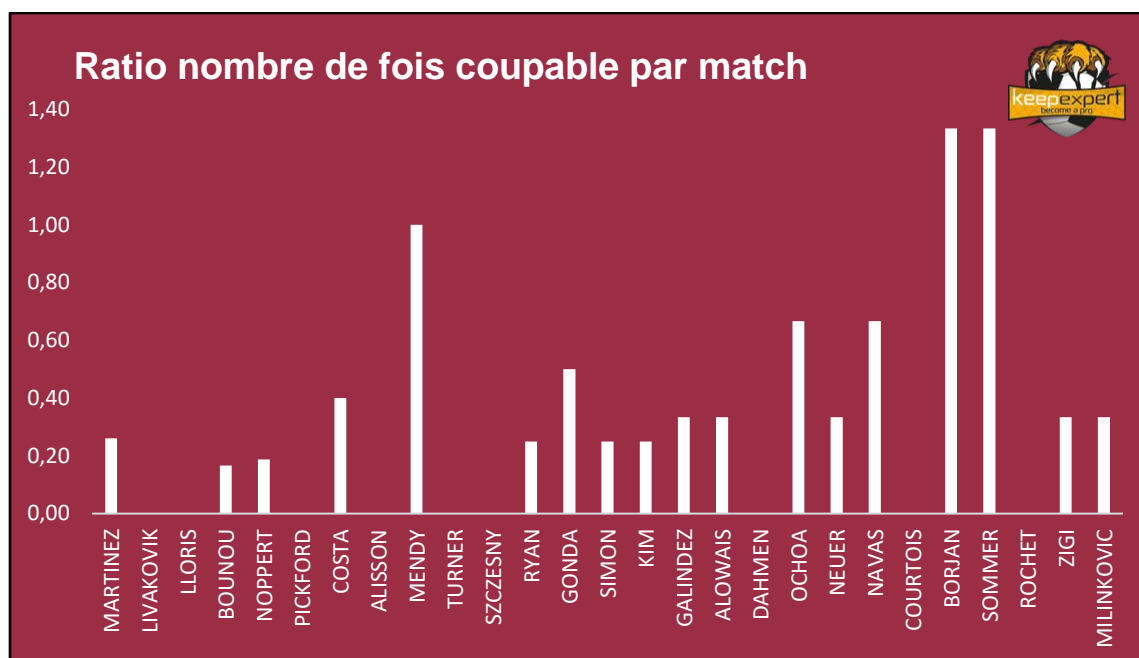
Enfin, si l'on prend le ratio du nombre de fois coupable par match, on voit que plusieurs gardiens n'ont finalement pas commis d'erreurs pendant le tournoi.

Pour conclure cette partie, à l'analyse de ces deux ratios, on peut donc dire **que le gardien polonais Szczesny a réalisé un très bon tournoi sachant se mettre en évidence sans commettre d'erreur**. Il faut dire que son double arrêt sur le premier penalty, et au final, ses 2 penaltys arrêtés pendant le tournoi, lui ont permis d'obtenir de fameuses statistiques.

A ce sujet, il a été retiré de l'analyse toutes les séances de penalty après les prolongations. En effet, celles-ci viendraient complètement fausser l'analyse puisqu'elles ne permettraient pas la comparaison, certains n'en n'ayant pas fait.

Cependant, en réalité ces séances, ont plus que probablement contribué à l'obtention du trophée du meilleur gardien de la coupe du monde par Martinez, bien que son arrêt en fin de match y est pour beaucoup également.

**Ceci reflète encore une fois toute la difficulté d'évaluer un gardien par rapport aux autres**, il faut en effet qu'il soit sollicité pour pouvoir se démarquer positivement. Néanmoins quand on voit les statistiques de Sommer, victime du naufrage de son équipe, il ne faut pas qu'un gardien se retrouve à l'abandon complet non plus.

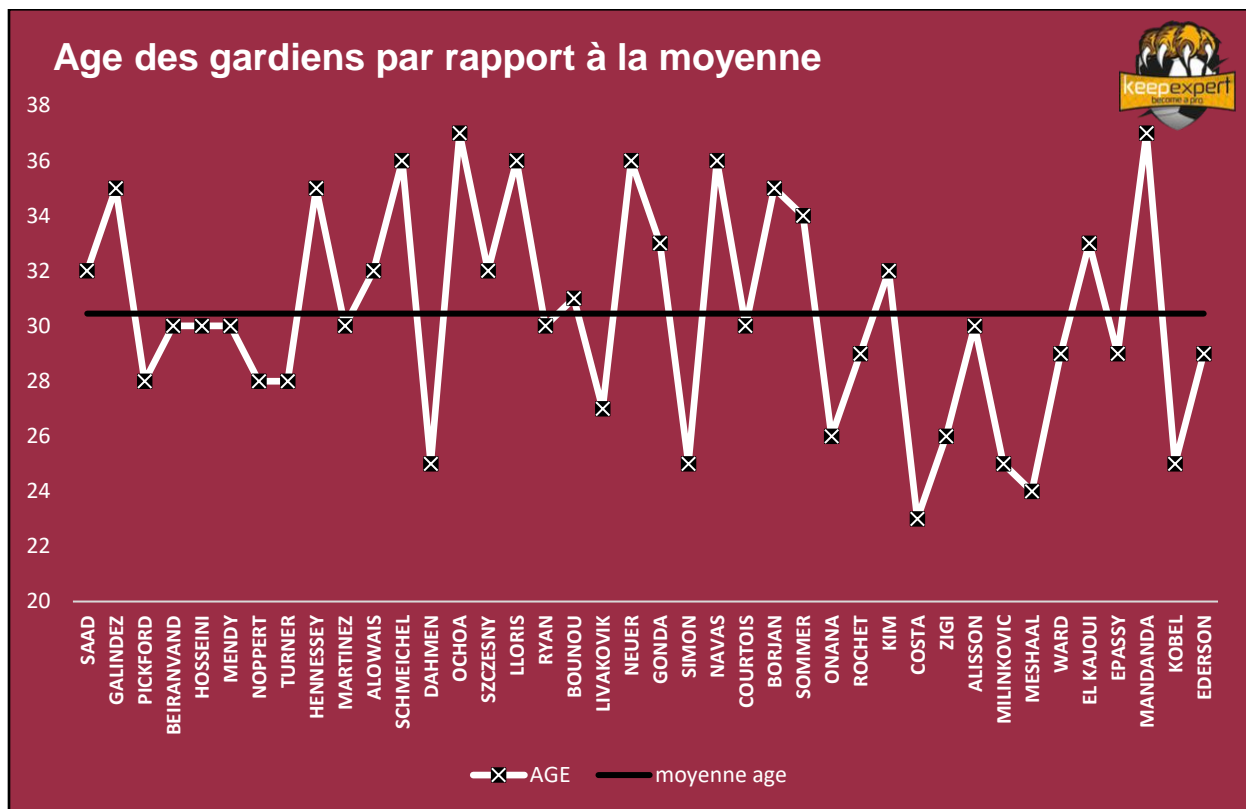


Dans cette coupe du monde, beaucoup de grosses équipes ont été en difficulté très rapidement, à l'image de la Belgique, de l'Espagne ou encore de l'Allemagne. **Il est plus que probable que la compétition, ayant eu lieu en hiver et sans préparation, ait mis certaines grosses écuries en difficulté car leurs joueurs ont énormément joué auparavant.** Néanmoins cela a permis la révélation d'autres gardiens moins médiatisés comme Bounou et encore Livakovic, tous deux très bons lors du tournoi.

## Le profil des gardiens

### D. L'analyse des profils physiques des gardiens

#### 1. L'âge des gardiens et la moyenne

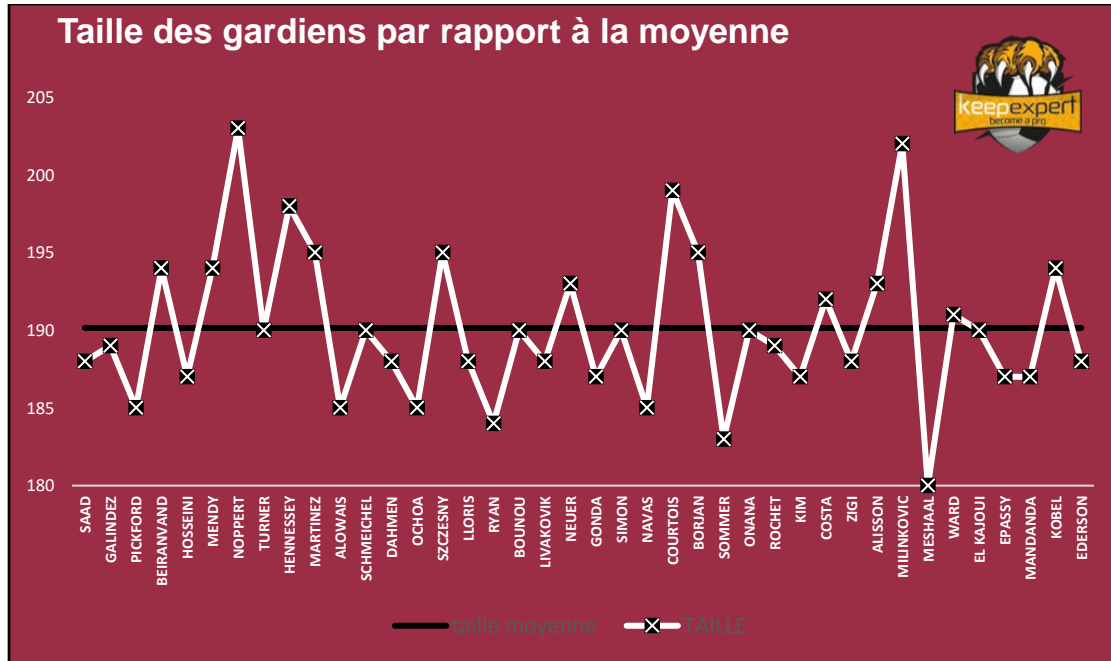


Ces informations sont toujours importantes lorsque nous nous intéressons à la performance des gardiens de buts. L'âge moyen est d'un peu plus de 30 ans pour cette coupe du monde 2022. Costa était le plus jeune gardien, 23 ans. Tandis que Mandanda était le plus vieux avec 37 ans.

#### 2. La taille des gardiens et la moyenne

La taille moyenne du tournoi étant d'1,90 mètre. C'est inférieur à la taille moyenne des gardiens de la Ligue des champions. Ceci s'explique simplement car certaines nations peinent à trouver des gardiens supérieurs à 1,90. **Le gardien néerlandais Noppert est le plus grand avec ces 2,03 mètres. C'est d'ailleurs grâce à cette taille impressionnante qu'il pu réussir un arrêt décisif lors de son premier match.**

Le gardien le plus petit du tournoi fait quant à lui 1,80 mètres. Il s'agit du gardien qatari.



On constate une différence de 23 cm entre le plus petit et le plus grand.

Il est indéniable, et comme en témoigne l'arrêt de Noppert lors de son premier match, que la taille est un facteur de performance.

## Remarques et conclusion

### E. Ce qu'on peut retenir

#### 1. L'importance du jeu aux pieds – de la circulation de balle – peu de dégagements

Les études précédentes nous avaient montré que plus de 65% du temps de jeu du gardien se résume par des actions aux pieds. C'étaient les véritables enseignements de l'étude sur l'Euro 2020 et de la LDC 2022. A cela nous devons ajouter qu'aujourd'hui la plupart des gardiens ne dégagent même plus en volée aux pieds. Seulement 17 des 40 gardiens ont effectué des dégagements. Il n'y a eu que 69 dégagements en volée sur tout le tournoi. C'est-à-dire presque un seul par match. Ceci rappelle que le rôle du gardien a complètement évolué et aujourd'hui, c'est donc une obligation d'être bon dans ce secteur. Le jeu va tellement plus vite qu'un gardien qui n'est pas à l'aise avec ses pieds finira par commettre trop d'erreurs et coûter trop cher à son équipe, peu importe ses qualités défensives.

Comme en témoignent les buts pris par le gardien canadien contre le Maroc ou encore le gardien australien contre l'Argentine, ce genre de situations montrent à quel point aujourd'hui, il est important d'être agile techniquement et de savoir utiliser ses 2 pieds.

**Même si la passe du joueur canadien à son gardien n'est pas la meilleure, il n'y aurait eu aucun problème pour celui-ci, si il était capable de dégager de son mauvais pied, éloignant en une frappe le danger.**

Il est donc nécessaire aujourd'hui, d'accroître l'enseignement technique des gardiens. Dès le plus jeune âge, les forcer à apprendre à frapper tant du bon que du mauvais pied. De nos jours, il est indispensable pour les académies professionnelles de créer cette ambivalence des deux pieds.

#### 2. Le besoin de s'améliorer tactiquement

**Offensivement : offrir la supériorité numérique en possession de balle.**

L'erreur du gardien australien montre également qu'il est important de pouvoir développer ce qu'on appelle l'intelligence de jeu. Ceci est un paramètre plus tactique. Néanmoins, aujourd'hui, il est crucial que le gardien possède cette intelligence de jeu. **Il doit devenir ce joueur supplémentaire afin de créer la supériorité numérique.**

On voit clairement que Mathew Ryan se transforme en joueur dans cette action contre l'Argentine. Il doit fournir une solution à ses défenseurs. Cependant, est ce que son comportement tactique sur cette action est idéal ? A-t-il une bonne position pour recevoir le ballon ? A-t-il la capacité de dégager tant à gauche qu'à droite. Le cas contraire, s'offre-t-il la possibilité de jouer long par son contrôle ?



A la vue de ces images, on voit qu'il n'est pas capable lors de son premier contrôle d'aller chercher cette espace libre. Pire, il se bloque la possibilité de jouer long. Une meilleure position de départ aurait permis de s'en sortir plus facilement et même, créer une supériorité numérique en éliminant le pressing adverse.

Aujourd'hui, il ne faut donc plus parler de passe à 10 mais **une circulation de la balle à 11 où le gardien a un positionnement tactique bien défini**, garantissant son rôle de premier relanceur. Il doit être capable aussi de pouvoir casser une/deux lignes par sa passe, mais également son positionnement et ainsi, favoriser la supériorité de son équipe tel un vrai joueur.

### Se positionner mieux défensivement

L'analyse des erreurs montre encore et toujours un pourcentage nombreux d'erreurs tactiques. 57 % pour cette analyse de la coupe du monde soit encore plus que celle de la Ligue des champions. Il s'agit d'une des conclusions les plus importantes que nos analyses donnent. Il faut encore et toujours se rendre compte qu'il y a une nécessité de plus en plus urgente de former beaucoup plus les jeunes sur d'une part, l'orientation dans l'espace et d'autre part, la posture.

Ces questions reviennent d'analyses en analyses : Pourquoi faut-il s'orienter d'une telle ou telle manière en fonction du fait que « je défends mon but » ou que « je défends une zone » ? Pourquoi dois-je avoir une posture basse sur certaines positions de l'attaquant et dans d'autres, une posture plus haute ? Pourquoi dois je me trouver à 3 mètres de ma ligne de but plutôt que 5 mètres lors d'une frappe à distance ? Pourquoi est – il important de faire un pas de plus sur un corner sortant ?

Toutes ces questions, nos jeunes gardiens en centre de formation devraient pouvoir y répondre. Elles doivent faire l'objet d'un enseignement dès le plus jeune âge. Ainsi, permettre la compréhension globale du rôle que le gardien de but doit occuper tactiquement afin de se positionner dans l'espace, d'avoir une orientation et une posture répondant toujours à l'exigence de l'action.

### 3. D'autres remarques et observations

- Le retour des vestiaires reste compliqué à gérer pour un gardien.
- La zone axiale est la zone la plus prolifique (62%) des buts.
- Il est très dur de marquer en dehors du grand rectangle (7%)
- Les zones PA et MA sont les zones où il y a le plus de buts marqués atteignant ensemble plus de la moitié des buts marqués (52%)
- Les gardiens semblent avoir plus compliqué dans les zones suivantes (HA, MG1, GA et MD2) ceci tenant compte du pourcentage de buts marqués.
- Les buts fautifs correspondent presque toujours aux rapports de 3 buts fautifs sur 10.

## 4. Un commentaire sur le geste de la croix

Keepexpert a lancé une étude sur le geste de la croix en collaboration avec la cellule Sports2 de l'université de Liège et du CHU, labellisé Centre d'Excellence Medical FIFA. Les résultats seront à découvrir dans les prochains mois.

Dans ce cadre, l'entreprise a voulu mettre un peu plus en évidence le geste lors l'analyse.

Sur les 40 gardiens du tournoi, 22 d'entre eux ont fait l'objet d'au moins un duel. Il y eu un total de 34 duels joués. **Parmi ceux-ci, on a vu 23 fois le geste de la croix, c'est-à-dire dans presque 68% des cas.** Dans ces duels, 17 gardiens différents, ont utilisé la croix (certains plusieurs fois) . Par contre, 4 d'entre eux ne l'ont pas réalisé du tout lors de leurs duels.

**Cette statistique montre l'importance que le geste est en train de prendre dans le monde du football. Il s'agit d'une technique qui est de plus en plus** utilisée. Une grande majorité des gardiens professionnels la réalisent et de manière de plus en plus importante.

C'est dans ce sens que la société Keepexpert, grâce à son partenariat, a voulu contribuer à la recherche scientifique, en lançant son questionnaire.

## 5. Thierry Barnerat, Keepexpert et leurs méthodes

Aujourd'hui, Keepexpert avec l'aide de Thierry Barnerat a créé une batterie de tests permettant d'évaluer les performances spécifiques des gardiens de but. La philosophie de ces tests est que chaque donnée doit provenir d'éléments spécifiquement liés aux gardiens de buts dans une action type de match.

Ainsi plus de 80% des actions d'un gardien sont représentées par des tests provenant d'une action réelle de match. Le but de cette méthode est de permettre aux gardiens de s'améliorer tant physiquement, techniquement que tactiquement, recevant des rapports de performances avec des clés de recommandations dans chacun de ces secteurs.

Cette philosophie permet aux entraîneurs d'être aidés d'une part, par la technologie que l'entreprise fournit, d'autre part, par l'expertise du laboratoire du mouvement travaillant sur l'analyse vidéo des tests. Ces tests apportent des datas, mais décèlent la cause du manque d'efficacité d'un mouvement. Tout cela se met en place sur le terrain du club partenaire et ne nécessite aucun déplacement du joueur en laboratoire.

L'entreprise et le club partenaire développent une véritable collaboration et un suivi des performances des gardiens tout au long de son évolution, permettant ainsi de le préparer au mieux pour les hautes exigences du niveau professionnel ou d'améliorer certains détails pour augmenter l'efficacité dans chaque action.



## Table des matières

<b>Avant-propos</b> .....	2
<b>A. La philosophie</b> .....	2
1. Le secteur défensif.....	2
2. Le secteur offensif .....	3
3. Conclusion de la philosophie.....	5
<b>L'analyse des buts</b> .....	6
<b>B. Decryptage de l'analyse des tous les buts</b> .....	6
1. 1 <sup>er</sup> temps : les types d'actions amenant le but.....	6
2. 2 <sup>ème</sup> temps : les manières de concrétiser le but.....	7
3. 3 <sup>ème</sup> temps : la responsabilité du gardien .....	12
<b>La performance des gardiens</b> .....	19
<b>C. Les ratios de performance</b> .....	19
1. Ratio du nombre d'arrêts décisifs par match .....	19
2. Ratio du nombre de fois coupable par match.....	20
<b>Le profil des gardiens</b> .....	22
<b>D. L'analyse des profils physiques des gardiens</b> .....	22
1. L'âge des gardiens et la moyenne.....	22
2. La taille des gardiens et la moyenne.....	22
<b>Remarques et conclusion</b> .....	24
<b>E. Ce qu'on peut retenir</b> .....	24
1. L'importance du jeu aux pieds – de la circulation de balle – peu de dégagements .....	24
2. Le besoin de s'améliorer tactiquement .....	24
3. D'autres remarques et observations.....	25
4. Un commentaire sur le geste de la croix.....	26
5. Thierry Barnerat, Keepexpert et leurs méthodes.....	26