

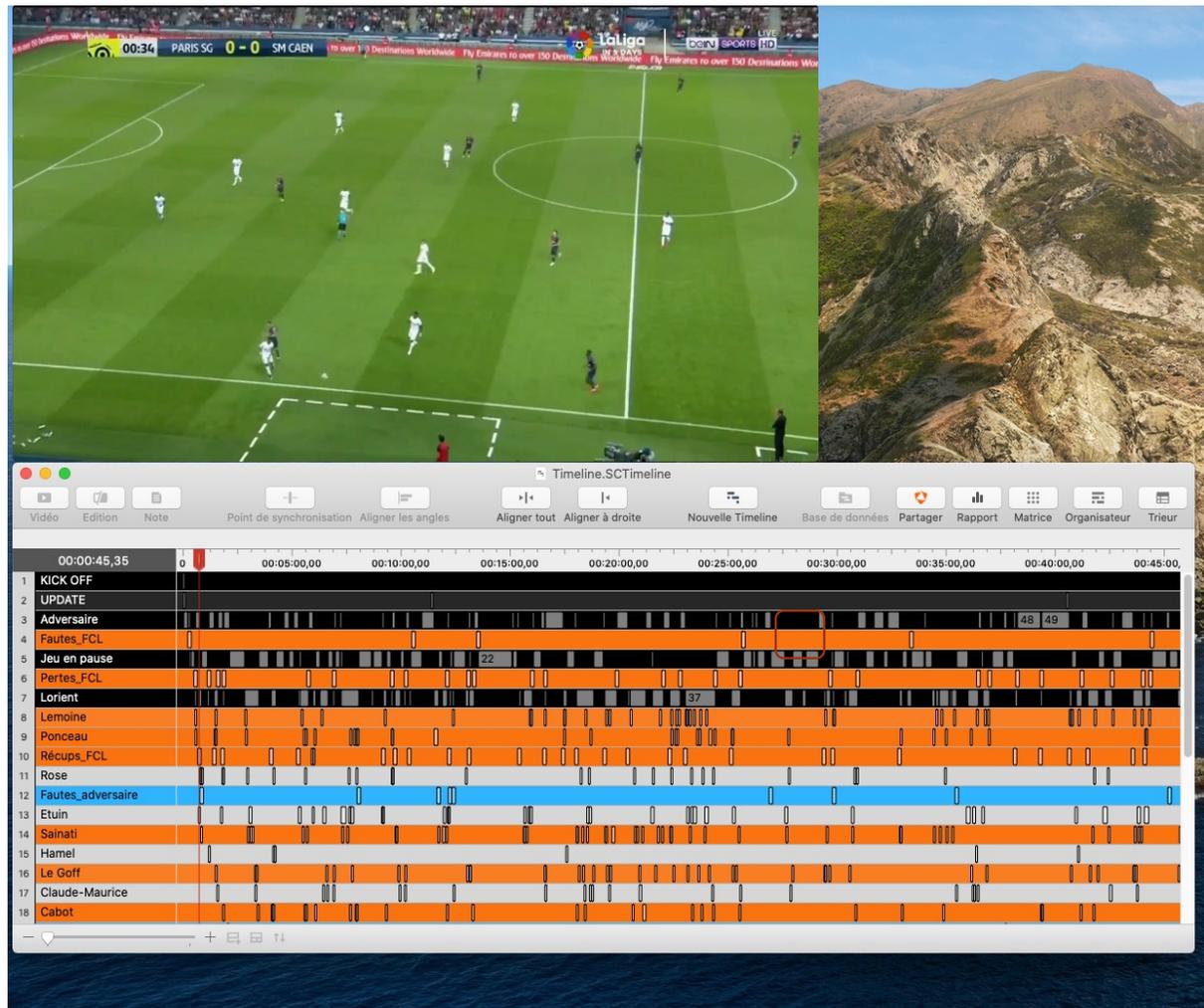


# LA MATRICE



Olivier Degrenne, PhD

Pôle Professionnel de Formation



Olivier Degrenne, PhD

# LA MATRICE

- La matrice est un outil de présentation de données qui est directement intégré dans Hudl SportsCode
- Pour l'ouvrir, il suffit de cliquer sur le bouton « Matrice » (entouré en vert)



# LA MATRICE



- Lors de l'ouverture, la matrice se structure comme un tableau croisé de données
- En l'état, vous retrouvez les « évènements » en ligne et les « descripteurs » en colonne
- Vous noterez que les groupes de descripteurs apparaissent au dessus des descripteurs ce qui facilite la lecture



Base de données Organisateur Trier

Conte...sition Dangerosité Issue...action Lanc...action Mom...match Passe Type...ession Zone...tjaque Zone...tjaque

INDO 1 2 3 4 5

Perte de...nstruction Dégagement def 0 - 15 Passe + Passe - CL AV G Mid Off G Mid D -44 -44--30

|                   | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10   | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18  | 18m | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25  | 26  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|
| KICK OFF          |    |    |    |    |    |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     | 10  |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| UPDATE            |    |    |    |    |    |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 21  |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Adversaire        |    |    |    |    |    |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 659 |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Fautes_FCL        |    |    |    |    |    |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 68  |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Jeu en pause      |    |    |    |    |    |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 608 |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Pertes_FCL        |    |    |    |    |    |   |   |   |   |      |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 336 |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Lorient           | 10 | 11 | 15 | 12 | 1  |   |   |   |   | 437  | 241 |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     | 639 |     |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Lemoine           | 2  |    |    |    |    |   |   |   |   | 213  | 24  |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 275 |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Ponceau           |    |    | 1  |    |    |   |   |   |   | 61   | 7   |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 88  |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Récups_FCL        |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 5    | 58  | 4  | 5  | 2  | 4  | 3  | 1  | 4   | 43  | 4  | 3  |    |    |    |    |     |     | 275 |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Rose              | 1  |    |    |    |    |   |   |   |   | 34   | 6   |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     | 48  |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Fautes_adversaire |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1    | 9   |    | 1  | 2  |    |    | 2  | 17  |     |    | 3  | 1  |    |    | 1  | 1   |     | 84  |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Etuin             |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 183  | 20  |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 3  | 6  | 3  |    | 2  |     | 3   | 1   | 237 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Sainati           | 1  | 1  |    |    |    |   |   |   |   | 222  | 29  |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 6  | 8  | 6  | 6  | 3  | 3   | 3   |     | 291 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Hamel             |    | 5  | 3  | 2  |    |   |   |   |   | 46   | 8   |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 1  | 2  | 1  | 1  |    |     |     | 95  |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Le Goff           | 1  | 1  | 3  |    |    |   |   |   |   | 160  | 42  |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 5  | 9  | 7  | 4  | 2  | 4   | 3   | 1   | 254 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Claude-Maurice    | 1  |    | 2  | 1  |    |   |   |   |   | 114  | 19  |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 3  | 4  | 3  | 4  | 1  | 2   | 2   | 4   | 4   | 3  | 196 |    |    |    |    |    |    |    |
| Cabot             | 1  | 1  | 1  | 1  |    |   |   |   |   | 111  | 36  |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 4  | 2  | 1  | 1  | 3  | 2   | 2   |     | 203 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Tir_adversaire    |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 5    | 1   | 1  |    |    |    |    |    |     |     |    | 1  | 1  |    |    |    |     |     | 36  |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| But_adversaire    |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    | 1  |    |    |    |     |     | 5   |     |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Saad              |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 133  | 8   |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 1  | 2  | 2  | 2  | 3  | 2   | 1   |     | 161 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Tir_FCL           | 9  | 13 | 14 | 11 | 2  |   |   |   |   | 8    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    | 11 | 2  | 27 | 2  |    | 1   | 1   | 1   | 2   | 49 |     |    |    |    |    |    |    |    |
| Meslier           |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 59   | 15  |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 79  |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
| But_FCL           |    |    |    |    |    |   |   |   |   | 1    |     |    |    |    |    |    |    |     |     |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 7   |    |     |    |    |    |    |    |    |    |
|                   | 1  | 37 | 47 | 58 | 47 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2162 | 506 | 1  | 1  | 1  | 10 | 10 | 94 | 915 | 71  | 72 | 55 | 54 | 47 | 47 | 58 | 762 | 52  | 55  | 98  | 73 | 108 | 59 | 51 | 45 | 53 | 48 | 36 | 60 |

Olivier Degrenne, PhD

# LA MATRICE

- Vous pouvez, si vous le souhaitez, inverser les axes pour faire apparaitre les « évènements » en colonne et les « descripteurs » en ligne
- Pour cela, il suffit de cliquer sur le bouton « Changer les axes » (en vert)

Pôle Professionnel de Formation



|                   | Conte...sitor | Dangerosité |    |    |    |   | Issue...action        | Lanc...'action | Mom...match | Passe   | Type...essior | Zone...ttaqu | Zone...ttaqu |       |     |         |    |      |    |    |    |    |    |    |    |       |    |  |
|-------------------|---------------|-------------|----|----|----|---|-----------------------|----------------|-------------|---------|---------------|--------------|--------------|-------|-----|---------|----|------|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|--|
|                   | INDO          | 1           | 2  | 3  | 4  | 5 | Perte de...nstruction | Dégagement def | 0 - 15      | Passe + | Passe -       | CL AV G      | Mid Off G    | Mid D | -44 | -44--30 | 1  | 1-15 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 16-30 | 17 |  |
| KICK OFF          |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       | 5   | 5       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |       |    |  |
| UPDATE            |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       | 5   | 5       |    |      |    |    |    |    |    |    |    |       |    |  |
| Adversaire        |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       |     |         | 12 | 109  | 5  | 8  | 8  | 9  | 7  | 5  | 7  | 104   | 10 |  |
| Fautes_FCL        |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       |     |         | 1  | 8    |    | 1  | 1  | 1  | 1  |    |    | 8     | 2  |  |
| Jeu en pause      |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       |     |         |    |      |    |    |    |    |    |    |    |       |    |  |
| Pertes_FCL        |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       |     |         | 6  | 64   | 4  | 4  | 4  | 5  | 5  | 3  | 3  | 52    | 6  |  |
| Lorient           |               | 10          | 11 | 15 | 12 | 1 |                       |                |             | 437     | 241           |              |              |       |     |         | 13 | 126  | 9  | 10 | 9  | 10 | 7  | 10 | 11 | 101   | 7  |  |
| Lemoine           |               | 2           |    |    |    |   |                       |                |             | 213     | 24            |              |              |       |     |         | 5  | 47   | 5  | 2  | 3  | 4  | 1  | 2  | 5  | 44    | 7  |  |
| Ponceau           |               |             |    | 1  |    |   |                       |                |             | 61      | 7             |              |              |       |     |         | 1  | 18   | 2  |    | 1  |    |    |    |    | 15    |    |  |
| Récups_FCL        |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       |     |         | 5  | 58   | 4  | 5  | 2  | 4  | 3  | 1  | 4  | 43    | 4  |  |
| Rose              |               | 1           |    |    |    |   |                       |                |             | 34      | 6             |              |              |       |     |         | 4  | 14   | 2  |    |    | 1  |    |    |    | 9     |    |  |
| Fautes_adversaire |               |             |    |    |    |   |                       |                |             |         |               |              |              |       |     |         | 1  | 9    |    |    | 1  | 2  |    |    | 2  | 17    |    |  |

# LA MATRICE

- La matrice vous permet de faire un lien direct à la vidéo
- Dans l'exemple ici présent, si vous souhaitez faire apparaître les 8 fautes commises par le FC Lorient entre la 1<sup>ère</sup> et la 15 minute, il suffit de double-cliquer sur la case et les 8 séquences vidéos s'ouvriront dans un autre écran



# LA MATRICE

- Enfin, vous avez la possibilité d'envoyer les séquences de votre choix dans l'organisateur de film
- Pour cela, il suffit de sélectionner les séquences et de cliquer sur « Organisateur» (en vert)

The screenshot shows a software window titled 'Sans titre' with a menu bar containing 'Vidéo', 'Changer les axes', 'Base de données', 'Organisateur', and 'Trieur'. Below the menu bar is a large data matrix. The columns are labeled with various actions and categories, including 'Contre...sition', 'Dangerosité', 'Issue...action', 'Lanc...action', 'Mom...match', 'Passe', 'Passe +', 'Passe -', 'CL AV G', 'Mid Off G', 'Mid D', 'Zone...tbaque', and 'Zone...tbaque'. The rows are labeled with player names and actions, such as 'KICK OFF', 'UPDATE', 'Adversaire', 'Fautes\_FCL', 'Jeu en pause', 'Pertes\_FCL', 'Lorlent', 'Lemoine', 'Ponceau', 'Récups\_FCL', 'Rose', 'Fautes\_adversaire', 'Etuin', 'Sainati', 'Hamel', 'Le Goff', 'Claude-Maurice', 'Cabot', 'Tir\_adversaire', 'But\_adversaire', and 'Saad'. A red box highlights a cell in the matrix, specifically in the row for 'Lorlent' and the column for '4-1-4-1'. The matrix cells contain numerical values, some of which are highlighted in orange or blue.

