

# Tableau Tactique

## Rapport sur les Nouvelles Fonctionnalités

01/01/2026

### Introduction

L'application Tableau Tactique a été enrichie de deux nouvelles fonctionnalités majeures qui améliorent considérablement son utilité pour l'entraînement sportif : l'Enregistreur de Séquences et le Gestionnaire de Formations.

## 1. Enregistreur de Séquences

### Fonctionnalité

L'enregistreur de séquences permet aux entraîneurs d'enregistrer les mouvements tactiques en temps réel, puis de les rejouer pour analyser et enseigner les stratégies.

### Caractéristiques principales

- Enregistrement en temps réel : Capture tous les mouvements des joueurs et du ballon
- Lecture avec contrôle de vitesse : Rejouer les séquences de 0.25x à 3x la vitesse normale
- Sauvegarde personnalisée : Donner un nom à nos séquences et les stocker localement, elles sont persistantes entre les sessions.
- Interface intuitive : Boutons d'enregistrement, lecture, pause et arrêt
- Barre de progression : Suivi visuel de la lecture avec indicateur d'action courante

### Utilisation

1. Cliquer sur "Record" pour commencer l'enregistrement
2. Effectuer les mouvements tactiques sur le tableau
3. Cliquer sur "Stop" pour terminer l'enregistrement
4. Donner un nom à la séquence et la sauvegarder
5. Sélectionner une séquence sauvegardée et cliquer sur "Play" pour la rejouer

## 2. Gestionnaire de Formations

### Caractéristiques principales

- Sauvegarde complète : Capture toutes les positions des joueurs et du ballon
- Chargement instantané : Restaure une formation en un clic
- Noms personnalisés : Attribution de noms descriptifs aux formations
- Stockage persistant : Les formations sont sauvegardées localement dans le navigateur
- Gestion simple : Interface pour sélectionner, charger et supprimer les formations

### Utilisation

1. Placer les joueurs dans la formation désirée
2. Entrer un nom pour la formation
3. Cliquer sur "Save" pour sauvegarder
4. Utiliser le menu déroulant pour sélectionner une formation sauvegardée
5. Cliquer sur "Load" pour appliquer la formation

### Interface Utilisateur

Les deux fonctionnalités sont intégrées dans des panneaux minimisables situés dans les coins de l'écran car nous nous sommes rendu compte qu'elles prenaient trop de place sur l'espace de jeu. cette partie pourrait être améliorée en terme de design.

## **Compatibilité**

Ces fonctionnalités sont disponibles sur tous les tableaux tactiques de l'application car nous utilisons l'architecture mise en place par l'auteur du projet.

Les données sont automatiquement sauvegardées dans le navigateur et persistent entre les sessions.