

# Documentation Technique

Application

JO2024

## 1. Introduction

- **Nom du projet :** Application JO2024
- **Description générale :** Application permettant aux visiteurs qui prévoient de venir assister aux manifestations sportives durant les JO2024 à Paris de réserver et de payer des billets.
- **Technologies utilisées :** Application développée en Frontend en HTML, CSS et JS natif avec mise en place d'un router JS. Pour le Backend, utilisation du langage PHP.
- **Objectifs de la documentation :** Cette documentation s'adresse aux responsables techniques, aux développeurs qui interviendront sur le code afin de le modifier le maintenir.

## 2. Installation et configuration

- **Prérequis :** En mode local, il est nécessaire d'installer WAMP, XAMP ou autres permettant de faire tourner un serveur web.
- **Étapes d'installation :** cloner le projet à l'aide de ce lien :

<https://github.com/Dnico13/Jo2024.git>

- **Configuration de l'environnement :**

- Accès à la BDD :

host : mysql-ndev2023.alwaysdata.net

name : ndev2023\_jo2024ecf

user : ndev2023\_jo2024

mdp : Studi2025@

La BDD est hébergée sur alwaysdata.com

- **Code et email de l'administrateur :**

Afin de pouvoir accéder à l'interface d'administration vous trouverez ci dessous les codes :

- Email : NDev2023@hotmail.com
- mdp mail : Papy@Jacky2021
- mdp pour l'appli JO2024 : nicolas

## 4. Utilisation et fonctionnement

- **Fonctionnalités :**

- Pour l'utilisateur :
  - Visite du site
  - Visualisation des offres
  - Choix d'une ou plusieurs offres
  - Sélection d'une ou plusieurs offres dans son panier.
  - Création d'un compte utilisateur.
  - Authentification de l'utilisateur.
  - Paiement des offres sélectionnées.
  - Impression des billets
- Pour le gestionnaire du site :
  - Création d'offres
  - Visualisation modification suppression des offres
  - Vérification de l'identité et de la date d'achat lors d'un contrôle
  - Visualisation du nombre de vente par offre.

## 5. Sécurité

C'est un aspect fondamental pour une application, voici ce qui a été mis en place :

- **Authentification et autorisation :**

- Comment les utilisateurs s'authentifient ?

Ils doivent au préalable avoir créé un compte en fournissant leur nom, prénom, adresse e-mail et un mot de passe

Les utilisateurs s'authentifient par le biais de leur adresse Email et leur mot de passe

Lorsque la demande d'authentification est réalisée, un code aléatoire est généré qui est communiqué à l'utilisateur par mail.

Une boîte de dialogue apparaît et le code reçu doit y être introduit.

Dès la validation de ce code, celui-ci est supprimé en BDD

- Accès de l'Admin ?

L'accès à l'interface d'administration se fait par l e-mail:

[NDev2023@hotmail.com](mailto:NDev2023@hotmail.com) les codes sont fournis au paragraphe 2.

- **Protection contre les attaques courantes :**

- **Injections SQL :** L'ensemble des requêtes SQL sont des requêtes préparées.
- **Cross-Site Scripting (XSS) :** utilisation pour les entrées et les sorties de la fonction `htmlspecialchars()`.

- **Gestion des sessions :**

Les sessions cote frontend sont gérées par le biais de `sessionStorage` et par `session_start()` coté backend.

- **Gestion des mots de passe :** Hachage robuste en utilisant `BCrypt`.
- **Validation des entrées :** utilisation de `htmlspecialchars()` et de `filter_var()`.

## 6. Tests

A ce jour, les tests fonctionnelles couvrent 100 % de l application  
Les tests unitaires sont en cours.

## 7. Déploiement

L'application est déployée à cette adresse : [www.jo2024.ndev2023.fr](http://www.jo2024.ndev2023.fr)

## 8. Maintenance et contributions

- **Mise à jour :** La documentation est mise à jour à chaque modification majeure de l'application.
- **Pratique :** Lors de l'authentification il est conseillé de consulté ses mails par le biais 'un smartphone pour plus de simplicité et de rapidité.

## **9. Évolutions futures :**

IL est prévu dans un prochain point de faire évoluer l'application sur les points suivants :

Amélioration de l'UX/US

Développement du panier d'achat afin qu'il devienne indépendant

Développement du mode paiement.

Développement de la présentation des offres.

Amélioration de la sécurité de l'application dans son ensemble.