# **Portfolio de Nina Carducci – Optimisation et Améliorations**

Ce projet est le portfolio en ligne de **Nina Carducci**, une photographe basée à Bordeaux. L'objectif des améliorations apportées était d'optimiser les performances du site, son référencement ainsi que son accessibilité.

## **🛠 Technologies utilisées**

* **HTML5**
* **CSS3**
* **Bootstrap**
* **JavaScript**
* **jQuery**
* **Git**

## **✨ Fonctionnalités**

* Présentation des projets photographiques de **Nina Carducci**.
* Filtrage des projets par catégorie (**Entreprise, Mariage, Concert**).
* Formulaire de contact permettant aux visiteurs de prendre contact avec Nina Carducci pour des demandes de projet ou de collaboration.

### **🔗 Liens**

* **Version avant optimisation** : [Voir le site original](https://nina-carducci.github.io/)
* **Version optimisée** : [Voir la version améliorée](https://keroberos68.github.io/Nina-Carducci-Dev/)

## **🔍 Améliorations apportées**

### **🐞 Débogage**

* Correction d'un problème de navigation dans la **modale photos**.
* Attribution d'une couleur de fond pour le **filtre sélectionné**.
* Ajout de la **sélection du filtre via le clavier** pour une meilleure accessibilité.

### **♿ Accessibilité**

* Restructuration du site avec des **balises sémantiques** pour améliorer la compréhension du contenu par les lecteurs d'écran.
* Hiérarchisation plus cohérente des titres (**H1, H2, H3...**).
* Ajout de **textes alternatifs** pour les images.
* Amélioration du **contraste** de certains éléments pour une meilleure lisibilité.
* Correction de la **navigation au clavier** pour les éléments interactifs.

### **🚀 Performances**

* **Optimisation des images** :
  + Conversion des images aux formats **AVIF** pour un chargement plus rapide.
  + Redimensionnement des images à leurs conteneurs pour éviter le chargement inutile de fichiers lourds.
* **Minification** des fichiers CSS et JavaScript.
* **Optimisation du chargement** :
  + Utilisation de la propriété **defer** pour différer l'exécution des scripts JavaScript.
  + Chargement différé des **images hors écran** avec le lazy loading.
* **Mise en cache** pour une meilleure performance côté utilisateur.

### **📈 SEO (Référencement)**

* Ajout des **balises méta** essentielles pour le référencement :
  + Définition de la langue du site (lang="fr").
  + Intégration des **balises Open Graph** pour un partage optimisé sur les réseaux sociaux.
  + Ajout des **micro-données schema.org** pour une meilleure compréhension du contenu par les moteurs de recherche.
* Amélioration de la **structure HTML** pour une meilleure indexation.

### **🔧 Autres améliorations**

* **Politique de mise en cache** :
  + Création d'un fichier **.htaccess** à la racine du projet pour gérer la mise en cache et améliorer le temps de chargement.

## **🚀 Conclusion**

Grâce à ces améliorations, le site **se charge plus rapidement, offre une meilleure accessibilité et bénéficie d'un référencement optimisé**.