360 Photo Cam

Phase 3 (Production numérique)

https://360photocam.com

DESCRIPTION

Type d'outil : Outil de capture de médias immersifs et de photographie spatiale

360 Photo Cam est une application mobile permettant de créer des panoramas sphériques à 360° à l'aide de smartphones standards. Grâce à un alignement progressif des cibles, elle assemble les photos pour former des environnements panoramiques à 360°. Ces visites virtuelles immersives peuvent être intégrées à WordPress via H5P, permettant ainsi aux créateurs d'ajouter des points d'intérêt multimédias interactifs et de lier les images à 360° entre elles.

INFORMATIONS TECHNIQUES

- Freemium (téléchargement gratuit, 3 premières photos à 360° gratuites puis téléchargement payant: 0,49 € par téléchargement + prix dégressif pour plusieurs images)
- Téléphone mobile (Android/iOS) pour la capture ; PC/WordPress avec H5P pour le partage du contenu.
- Application : Aucun compte requis Hébergement Web : Compte administrateur WordPress requis.
- Niveau avancé : coordination de la capture physique et configuration des plugins requises

AVANTAGES

- ✓ **Aucun équipement professionnel requis :** capture des panoramas à 360° à l'aide de téléphones portables standards.
- ✓ Expérience immersive qui permet **d'explorer virtuellement des espaces** intérieurs ou à accès restreint.
- ✓ **Intégration Web :** Permet d'intègrer les visites à 360° sur des plateformes en ligne, dont WordPress (via H5P).
- ✓ **Utilisation intuitive** de l'application.

LIMITES

- ✗ **Le téléphone doit rester stable** pour éviter les défauts d'assemblage des images (peut nécessiter plusieurs essais)
- ✗ L'interactivité complète (avec points d'intérêt/navigation) nécessite **l'utilisation de différentes plateformes** (ex: plugin H5P sur Wordpress - utiliser 360 Photo Cam Viewer en ligne est aussi une option gratuite).
- ✗ **Le mode gyroscope** fonctionne uniquement dans l'application.

Recommandations fondées sur l'expérience pratique du partenariat.
Peut varier en fonction des besoins, du budget, des compétences techniques ou des exigences d'accessibilité.

EXEMPLE D'UTILISATION DANS LES MODÈLES DE VISITES DU PROJET



Dans la visite "Une ville idéale ?" (Mons, Belgique), l'application 360 Photo Cam a été utilisée pour permettre aux visiteurs de découvrir un jardin suspendu (stop 2) qui n'est ouvert qu'une fois par semaine. Cet ensemble d'images à 360°, connectées les unes aux autres, permet aux visiteurs d'être immergés dans l'ambiance très particulière de ce jardin urbain et même de s'y promener malgré son accès limité!

Lien/référence vers des tutoriels ou des instructions supplémentaires :

- **Tutoriel EYES 12** : Création de contenu 360° (Guide d'intégration WordPress et H5P)
- Page de **l'application 360 Photo Cam** sur le Google Play Store
- Documentation relative au contenu interactif H5P : **https://h5p.org/documentation/for-authors/tutorials**

Comparaison d'outils

Objectif principal de ces outils : Capturer et publier des images panoramiques à 360° pour des visites numériques interactives du patrimoine et l'exploration virtuelle des sites.

OUTILS	**Panorama 360** ➤ Application	**Ricoh Theta** ➤ Appareil photo	**PANO2VR / KUULA** ➤ Créateurs de visites virtuelles
AVANTAGES	• Aucun matériel professionnel requis • Interactivité riche en fonctionnalités • Très instinctif et facile d'utilisation	• Capture à 360° en un clic • Peu de défauts d'assemblage entre les images • Qualité photo professionnelle	• Édition avancée des points d'accès • Interactions personnalisées pour les visites guidées • Rendu web de haute qualité
LIMITES	• Simple panorama, pas de vision sphérique • Fonctionnalités avancées payantes	• Coût d'investissement matériel élevé • Plus puissant donc nécessite plus d'énergie et d'espace de stockage	• Nécessite un abonnement logiciel payant • Maîtrise plus difficile pour les débutants

BOÎTE À OUTILS EYES

OUTIL NUMÉRIQUE

OUTILS	Panorama 360	Ricoh Theta	PANO2VR / KUULA
TARIFICATION	Freemium / Essai gratuit ; Abonnements à partir de 19 $ par mois.	Payant (environ 200 € – 400 € + coût du matériel)	Freemium (abonnement requis pour les fonctionnalités avancées)
FACILITÉ D'UTILISATION	Facile / Intermédiaire ★★★★☆	Très facile (Capture en un clic + assemblage automatique) ★★★★★	Niveau intermédiaire à avancé (nécessite une maîtrise des logiciels de montage sur ordinateur) ★★☆☆☆
IDÉAL POUR...	Les projets à petit budget avec des participants n'ayant pas d'expérience avec la création de 360°.	Les projets avec un budget assez conséquent, nécessitant une capture 360° rapide et de qualité professionnelle.	La création de visites virtuelles interactives entièrement personnalisées, avec de nombreux points multimédias et liens intégrés.

Cofinancé par l'Union européenne

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.