12 Création de contenu 360°

Format du tutoriel

Difficulté

Niveau avancé

Durée

5 min. (texte)
+ 4 minutes (vidéo)
+ défi final

Matériel

- un téléphone disposant d'une connexion Internet (pour télécharger l'application 360 Photo Cam)
- un ordinateur disposant d'une connexion Internet
- un site Web WordPress et un accès au compte « admin »

Objectifs

- Découvrir comment utiliser l'application « 360 Photo Cam » pour créer des images sphériques à 360° sans matériel professionnel
- Apprendre à créer une expérience à 360° pour vos visiteurs grâce à WordPress et au plug-in H5P.
- Apprendre à associer différentes images à 360°

1) Créer une expérience numérique du patrimoine à 360°

Dans ce tutoriel, vous apprendrez à créer une **expérience immersive à 360°** pour une visite numérique du patrimoine. Ce format s'avère particulièrement adapté lorsque l'exploration de l'espace apporte une valeur ajoutée : par exemple, lorsqu'un lieu est caché ou difficile d'accès, lorsque des détails intéressants entourent le visiteur (comme dans le cas d'une place bordée de bâtiments remarquables), ou lorsqu'il est utile de comprendre comment différents éléments sont disposés. Vous pouvez également ajouter des informations directement dans l'image à 360° pour guider les visiteurs au cours de leur exploration.

Toutefois, si votre **objectif principal est de raconter une histoire**, de mettre en avant un détail spécifique ou de partager une brève explication, une photo, une vidéo ou un enregistrement audio peut s'avérer plus simple et plus efficace. Avant d'opter pour ce format, posez-vous la question suivante : le fait de pouvoir regarder autour de soi apporte-t-il un plus à l'expérience ? Gardez à l'esprit que le contenu à 360° peut être très immersif et dynamique, mais qu'il est également un peu plus exigeant d'un point de vue technique.

Le processus complet se divise en deux étapes :

1. Capturer une image à 360° de haute qualité à l'aide d'une application mobile appelée « 360 Photo Cam »
2. Intégrer cette image dans un site WordPress à l'aide du plugin H5P. Cela permettra aux visiteurs d'accéder à votre expérience à 360° personnalisée.

Cofinancé par
l'Union européenne

Remarque : Si vous n'avez pas accès à un site WordPress, vous pouvez :

- partager votre expérience à 360° en copiant le lien « Partager » depuis l'application. Toutefois, dans ce cas, l'accessibilité sera plus limitée (les visiteurs devront télécharger l'application), vous ne pourrez pas ajouter de texte ni d'images à votre expérience à 360°, et il sera également impossible de relier plusieurs images à 360° entre elles.
- l'héberger sur Lumi. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez **le tutoriel n° 8 « Créer des activités interactives avec H5P ».**

Avant de regarder le tutoriel vidéo, découvrez une expérience à 360° issue de l'une de nos visites virtuelles : la deuxième étape, « Le Jardin suspendu », de la visite intitulée « Une ville idéale ? » (Mons, Belgique).

Cette étape présente aux visiteurs un projet communautaire articulé autour d'un jardin caché en ville. La difficulté réside dans le fait que ce jardin n'est ouvert que le dimanche. Afin de permettre aux visiteurs de découvrir ce lieu à tout moment, la visite comprend une vue immersive à 360° qui leur permet d'explorer le jardin virtuellement. Pour rendre l'expérience encore plus interactive, les visiteurs doivent d'abord trouver la clé du jardin grâce à une courte activité Genially.



Découvrez une expérience à 360°

Jetez un œil à cet exemple tiré des modèles de visites guidées.

https://explorestories.eu/2026/04/16/h5p-the-hanging-garden/

2) Tutoriel

Pour créer votre propre expérience à 360°, suivez ces étapes :

- Téléchargez l'application « 360° Photo Cam » depuis le Play Store ou l'App Store.
- Si possible, accédez au tableau de bord administrateur d'un site WordPress (par exemple, celui de votre établissement scolaire, d'une association de jeunesse ou de votre propre site). Vous l'utiliserez pour créer une page dédiée qui hébergera votre expérience à 360°. Ne vous inquiétez pas, cette page n'apparaîtra pas dans le menu de navigation du site et pourra simplement exister en tant que page indépendante, avec son propre lien direct.

Cofinancé par
l'Union européenne

- Regarder le tutoriel vidéo pour découvrir comment utiliser l'application et comment personnaliser + partager l'expérience 360°.
- Relever le dernier défi (voir ci-dessous)

Regardez le tutoriel

Comment créer des expériences à 360°

- Partie 1 : "360 Photo Cam"
- Partie 2 : Publication sur WordPress

https://explorestories.eu/video-tutorial-360/

Conseils pour la prise de vue à 360° :

- **Choisir un moment et un endroit bien éclairés.** À l'extérieur, évitez les endroits sombres ou très nuageux. À l'intérieur, assurez-vous qu'il y ait suffisamment de lumière. En revanche, le fait de devoir faire face au soleil à un moment donné lors de la prise de vue à 360° n'implique pas pour autant une mauvaise qualité d'image avec cette application.

- Veiller à ce **qu'il n'y ait personne à l'écran** lors de la prise de photos avec l'application 360° (pour des raisons de droits à l'image et pour éviter tout mouvement superflu).

- Essayer de **maintenir le téléphone à la même hauteur et à la même distance** de la poitrine/du visage pendant toute la durée de la prise de vue. Rester concentré(e) sur ce point tout au long de la procédure.

- Avec cette application, vous obtiendrez de meilleurs résultats e**n tournant tout votre corps avec le téléphone** dans vos mains, plutôt qu'en essayant de faire pivoter le téléphone sur place comme s'il était fixé sur un trépied.

- Pour les **derniers clichés du ciel et du sol**, vous pouvez déplacer légèrement votre téléphone vers le haut ou vers le bas, mais évitez les mouvements brusques, comme par exemple placer votre téléphone au-dessus de votre tête. Veillez également à ne pas continuer à tourner avant de capturer ces deux derniers angles, sinon l'assemblage ne fonctionnera pas correctement.

Cofinancé par
l'Union européenne

Un problème est survenu ? - Dépannage rapide 

Certains problèmes techniques peuvent encore survenir. Voici quelques solutions rapides :

- **Vous remarquez des coupures, des zones floues, des éléments en double ou des transitions étranges** : refaites la prise de vue en veillant tout particulièrement à maintenir le téléphone au même niveau et à la même distance de votre corps tout au long de la prise de vue. L'utilisation d'un petit trépied que vous pouvez tenir à la main peut vous aider à stabiliser l'appareil.
- **Lorsque vous ouvrez l'image sur votre téléphone (en dehors de l'application 360°) ou sur votre ordinateur, vous voyez une image à 360° plate et statique** : pas d'inquiétude, ce n'est pas un problème technique. Il vous suffit d'utiliser la bonne application pour lire et afficher correctement l'image à 360° (application 360 Photo Cam, H5P)
- **L'image ne se télécharge pas sur H5P** : vérifiez votre connexion Internet et assurez-vous que l'image a bien été enregistrée sur votre appareil (elle est automatiquement placée dans votre galerie).
- **La vue à 360° ne s'affiche pas correctement dans WordPress** : vérifiez que le bon fichier a bien été téléchargé et prévisualisez la page avant de la publier.
- **Cela fonctionne sur votre appareil, mais pas sur celui d'une autre personne** : testez la page publiée sur un autre téléphone ou dans un autre navigateur avant de générer et de partager le QR code.

La capture à 360° nécessite souvent plusieurs essais. Prévoyez suffisamment de temps pour tester, ajuster et réessayer. Vous progresserez généralement rapidement une fois que vous aurez compris comment l'application réagit à vos mouvements.

3) Exercice pratique : essayez de créer votre propre expérience à 360°

À réaliser individuellement ou par deux.

- Choisissez un lieu de votre visite (en intérieur ou en extérieur) pour lequel une image à 360° apporterait un plus. Réfléchissez à ce que les visiteurs gagneraient à pouvoir explorer l'espace dans son intégralité plutôt que de se contenter d'une photo ou d'une vidéo.
- Capturez une image à 360° complète à l'aide de l'application mobile, en prêtant attention à l'éclairage, à la stabilité et à l'alignement des repères.
- Vérifiez l'image finale pour vous assurer qu'il n'y a pas d'erreurs d'assemblage ou de ruptures visibles.
- Téléchargez votre image à 360° et importez-la dans H5P sur WordPress.

Cofinancé par
l'Union européenne

- Publiez la page et testez le résultat final.
- Si cela fonctionne, prenez le temps de modifier votre image à 360° en ajoutant des liens « Aller à la scène » (dans ce cas, vous aurez besoin d'autres images à 360°), du texte ou des images. Publiez-la à nouveau.
- Enfin, générez un QR code contenant le lien vers la page afin que les visiteurs puissent l'explorer pendant la visite virtuelle.

Cofinancé par l'Union européenne

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et opinions exprimés n'engagent toutefois que leurs auteurs 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 peuvent en être tenues pour responsables.