

« Réalité augmentée - Nouveau média, nouvelle forme d'expression »

Liste des applications des ateliers des 9 et 10 octobre 2021 qui se sont déroulés dans le cadre de la Fête de la Science 2021 au pôle médiathèque de Saint-Priest.

Avec l'aimable autorisation de Johanna - médiatrice pour la compagnie Adrien M & Claire B

Certaines applications sont encore en cours de soumission chez Android.

APPLICATIONS PÉDAGOGIQUES :

— Application Boulevard AR

Description : Explorer des œuvres d'art n'a jamais été aussi proche et personnel.

Boulevard AR vous apporte l'art, où que vous soyez, et présente désormais trois peintures importantes de la collection de la National Portrait Gallery de Londres.

Lien de téléchargement Android : [pas dispo sur le Play Store](#)

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/us/app/boulevard-ar/id1341182104>

— Application CamToPlan

Description : Mesurez tout avec CamToPlan ! Horizontalement et verticalement ! Longueur, distance, surface de n'importe quelle surface... Mesurez tout avec cette règle virtuelle et ruban à mesurer grâce à la réalité augmentée.

Lien de téléchargement Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tasmanic.camtoplanfree&hl=fr&gl=US>

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/za/app/cam-to-plan-ar-tape-measure/id1292176208>

— Application Civilisations AR : nécessite une connexion internet.

Description : Mettre l'histoire entre vos mains - la toute première application de réalité augmentée de la BBC, Civilisations AR, vous apporte l'art et la culture directement du monde entier.

Découvrez les secrets de l'Égypte ancienne, révélez les couches cachées sous les chefs-d'œuvre de la Renaissance et apprenez-en davantage sur les origines de ces trésors culturels et les personnes qui les ont créées.

Lien de téléchargement Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=uk.co.bbc.civilisations&hl=fr&gl=US>

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/us/app/civilisations-ar/id1350792208>

— Application solar - Solar System in AR :

Description : Explorez notre système solaire comme jamais auparavant en réalité augmentée. Placez l'ensemble du système solaire ou une planète spécifique dans votre salon ou votre jardin. Avec SOLAR, vous pouvez profiter de vues à couper le souffle tout en marchant parmi les planètes et ses lunes.

Lien de téléchargement Android : [pas dispo sur le Play Store](#)

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/us/app/solar-solar-system-in-ar/id1286558019>

— Application Curiscope : fonctionne avec le support « Curiscope » à acquérir

Description : Le cours de science ultime sur l'anatomie. Plongez dans la circulation sanguine, les poumons et l'intestin grêle avec des vidéos de réalité virtuelle 360 pour une véritable immersion et une découverte du corps humain.

Lien de téléchargement Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.curiscope.virtualitee&hl=fr>

Lien de téléchargement Apple :

<https://apps.apple.com/fr/app/virtuali-tee-by-curiscope/id1135840956>

— **Application Florence augmentée** : fonctionne avec les supports « Florence Augmentée » à acquérir

L'application Florence augmentée propose de découvrir les principaux monuments de la ville de Florence grâce à la réalité augmentée ! L'application dispose de deux modes de fonctionnement. Le premier permet de découvrir et présente les principaux monuments de la ville. Ensuite, le second mode est un quiz permettant d'évaluer votre connaissance des monuments de Florence.

Lien de téléchargement Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.miragestudio.architecture>

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/fr/app/florence-augment%C3%A9/id1475654429>

— **Application Merge Object Viewer** : fonctionne avec le support « Merge Object Viewer » à acquérir - **nécessite une connexion internet**

Description : Téléchargez, visualisez et partagez des objets 3D sur MERGE Cube ! Qu'il s'agisse d'une sculpture du David de Michel-Ange ou d'une œuvre d'art originale en 3D que vous avez créée, MERGE vous permet de transformer facilement vos modèles en hologrammes que vous pouvez tenir dans la paume de votre main !

Lien de téléchargement Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.MergeCube.ObjectViewer&hl=fr&gl=US>

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/fr/app/merge-object-viewer/id1367544362>

— **Application 3D Museum Viewer for MERGE Cube** : fonctionne avec le support « Merge Object Viewer » à acquérir.

Description : La visionneuse de musée 3D apporte des artefacts anciens et des sculptures célèbres de musées directement dans votre maison ou votre salle de classe ! Vous pouvez tenir une statue 3D du Bélier d'Amon, explorer une sculpture en granit de Ramsès II sous tous les angles et observer de près le buste de Marc Aurèle, le tout de la paume de votre main. La visionneuse de musée 3D vous permet également de placer chacun des artefacts grandeur nature dans le monde réel, avec la possibilité de marcher physiquement autour de chaque statue à 360 °. Vous pouvez même enregistrer une vidéo. 3D Museum Viewer vous présente le British Museum et le Louvre Museum !

Lien de téléchargement Android :

<https://apkpure.com/3d-museum-viewer-for-merge-cube/com.MergeCube.MuseumViewer>

Lien de téléchargement Apple : **pas dispo sur l'App Store**

— **Application Mirage Planetarium** : fonctionne avec les supports « Mirage Planetarium » à acquérir

Description : Mirage Planétarium utilise la réalité augmentée pour explorer les différents objets de l'univers. Un smartphone suffit pour afficher en réalité augmentée une galaxie par exemple sur un marqueur intégré au travail des élèves. L'application est idéale pour créer une exposition scientifique augmentée.

Lien de téléchargement Android : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.miragestudio.universe>

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/fr/app/mirage-planetarium-ar/id1150875946>

APPLICATIONS LUDIQUES :

— Application Kayak, stranded on Earth : fonctionne avec les supports « Kayak On Earth »

Description : Kayak est une série de personnages permettant de créer des parcours en réalité augmentée. Embarquez dans un voyage en réalité augmentée à la rencontre d'étranges extra-terrestres tombés sur Terre.

Lien de téléchargement Android :

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.stephenheng.kayak&hl=en_US

Lien de téléchargement Apple : <https://apkpure.com/kayak-stranded-on-earth/com.stephenheng.kayak>

— Application DinosAR - Dinosaurs in AR

Description : Faites apparaître des dinosaures n'importe où avec cette technologie avancée AR (ARCore) ! Apportez T rex, vélociraptor et une foule d'autres dinos en 3D vivants dans votre chambre avec notre jeu de dinosaures. Ce jeu est super réaliste et immersif ! Peut-être préférez-vous le dilophosaure, le brontosaurus, l'allosaure ou le tricératops ? Vous n'avez pas besoin de voyager dans le monde perdu pour jouer avec votre ceratopsia préféré, vous pouvez les faire vivre n'importe où avec les nouveaux jeux ARCore.

Lien de téléchargement Android :

https://play.google.com/store/apps/details?id=vision.rasa.dinosar&hl=en_US&gl=US

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/us/app/dinosar-dinosaurs-in-ar/id1257463693>

— Application Dance Reality

Description : Dance Reality est un jeu de simulation vous permettant d'apprendre la danse depuis votre salon.

Lien de téléchargement Android :

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.dancerealityapp.DanceReality>

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/fr/app/dance-reality/id1277367395>

— Application 3DBrush

Description : Dessinez en réalité augmentée ou virtuelle avec des effets visuels 3D, des lumières, des feux d'artifice, des explosions et des pinceaux photoréalistes. Tout d'abord, choisissez la taille et la distance, puis dessinez avec vos doigts ou en déplaçant le téléphone lui-même : placez votre doigt sur l'écran et utilisez votre main à la place. Ou vous pouvez faire les deux ! Parcourez et autour de vos créations pour les voir sous n'importe quel angle. Créez des vidéos, prenez des photos et partagez-les avec vos amis !

Lien de téléchargement Android : <https://baixarapk.gratis/en/app/1286537390/3dbrush-augmented-reality>

Lien de téléchargement Apple : <https://apps.apple.com/us/app/3dbrush-augmented-reality/id1286537390>

— Application ARvid

Description : ARvid vous permet d'ajouter des objets 3D animés réalistes dans votre monde réel et de prendre des vidéos à partager avec des amis.

Lien de téléchargement Android : **pas dispo sur le Play Store**

Lien de téléchargement Apple :

<https://apps.apple.com/fr/app/arvid-r%C3%A9alit%C3%A9-augment%C3%A9e/id1276546297>