



Sommaire

Présentation de CLARTE,

Découverte de la réalité virtuelle & de la réalité augmentée, Usages des technologies immersives dans les secteurs touristiques et culturels

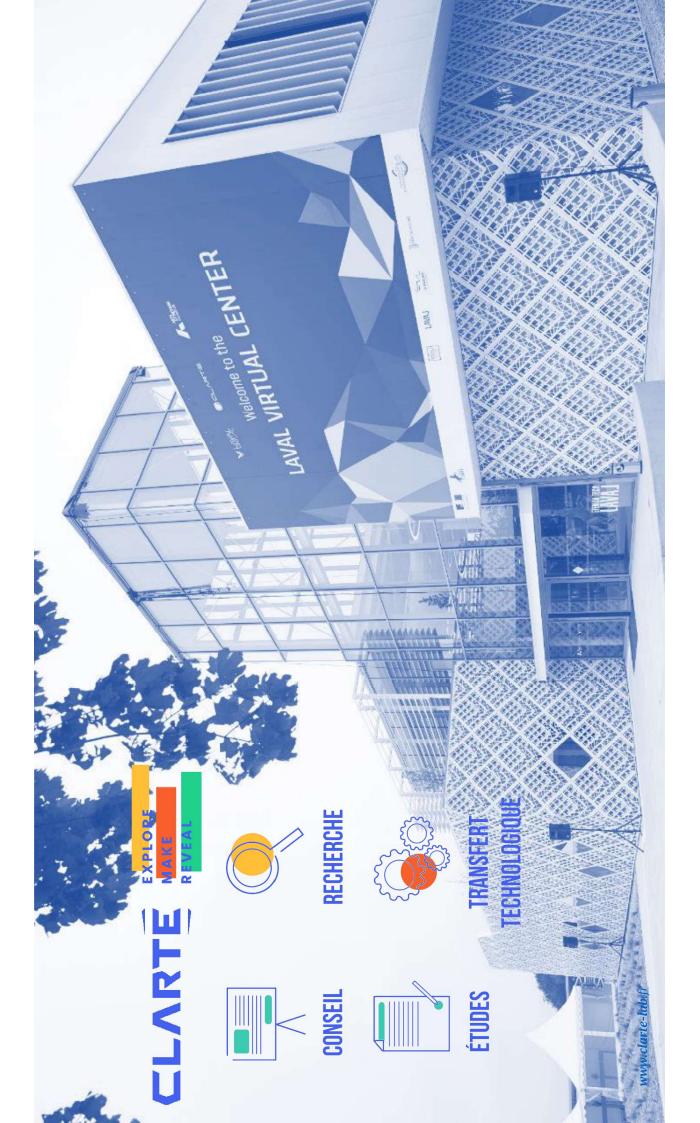
Prospective

Questions / Réponses



Nous* accélérons l'adoption des technologies XR et IA dans votre services d'accompagnement et de développement sur-mesure organisation au travers de

*Pionnier et leader des réalités virtuelles et mixtes depuis 1996





Immersion + Interactions



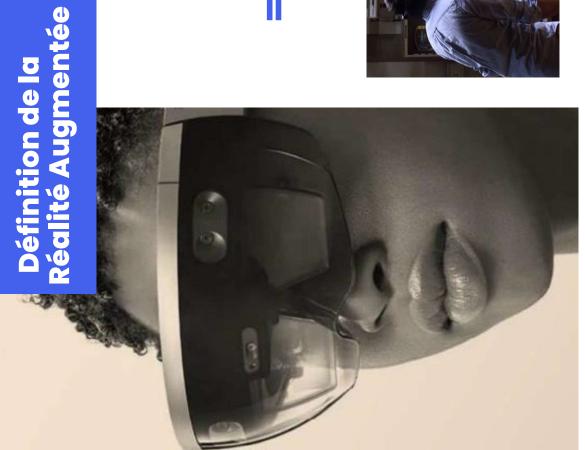




Informations Numériques + Monde réel

= « Enrichissement » du monde réel







Continuum Réel-Virtuel

RÉALITÉ VIRTUELLE

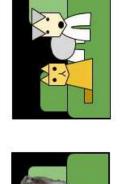


RÉALITÉ AUGMENTÉE

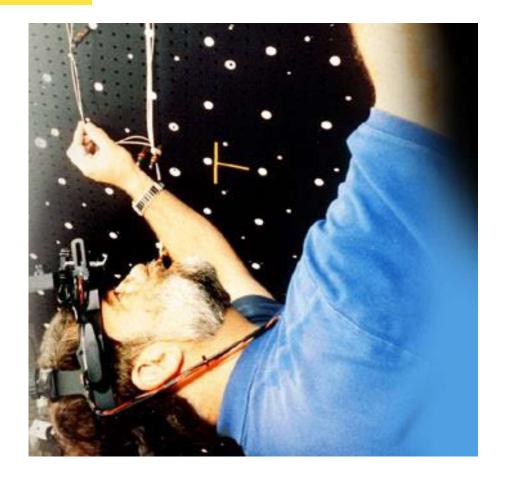
Mixed reality (MR) (everything that's part real and part virtual)



Augmented virtuality (AV) Real environment Augmented reality (AR) Augmented virtuality (AV, (everything is real) (virtual things in reality) (real things in virtual environment)



(everything is virtual) Virtual reality (VR)



VR/AR in the late 80's



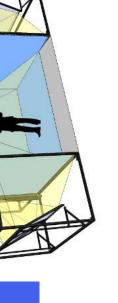


VR/AR nowadays



CLARTÉ

Systèmes #RV











Systèmes #AR









Moderniser les supports

Améliorer l'expérience et la satisfaction des visiteurs



Rendre accessible







Quels usages?

AVANT: Inspirer

Dans la phase de préparation & recherche

Susciter l'envie & Faire venir

découvrir virtuellement un lieu



PENDANT: Maximiser

Faciliter, augmenter l'expérience sur place

Guider le visiteur, enrichir une visite/animation, faire renaître le passé, proposer de nouvelles formes d'animation



ET APRES? Prolonger

UGC (User Generated content)

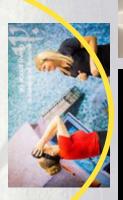
Augmenter sa visibilité, prolonger l'expérience grâce aux contenus générés par les utilisateurs



Quels usages?

AVANT: Inspirer

Susciter l'envie Faire venir









PENDANT: Maximiser

Faciliter, augmenter l'expérience sur place

visite/animation, faire renaître le Guider le visiteur, enrichir une passé, proposer de nouvelles formes d'animation



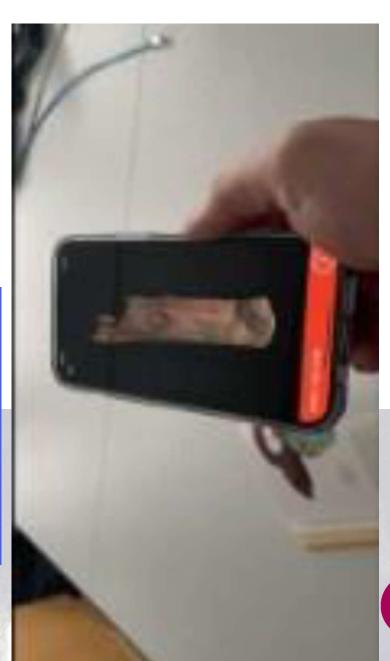
UGC (User Generated content)

prolonger l'expérience grâce aux contenus Augmenter sa visibilité, générés par les utilisateurs





AVANT



Grand Palais/Exposition Gauguin

A partir du catalogue papier d'exposition, reconnaissance automatique de l'objet qu'on peut ensuite manipuler.

→ Stimuler/inciter les visiteurs à avoir un ler niveau de découverte à partir d'une documentation papier



territoires Table dans augmentation 6- Retour Retour Ouverture de YT sur de la Loire consacré la chaîne FR3 Pays 5- information Le Villagede TrenteMoult à Trentemoult. Hotpoint Le Villagede TrenteMoult Sélection du hotpoint "Trentemoult" 4- Sélection Hotpoint 3- Augmentation 360° indiquant les lieux Hotpoints interactifs La Hab Galerie & Affichage flux caméra + 360° 2- LandingPage Ouverture du Navigateur ur Captation du Qr Code depuis la 1- Caméra caméra.

Table d'orientation en RA dans des villes, sur des territoires

Sans application à télécharger (web App)

Le principe : Scan d'un QR code > accès landing page > Points en RA (hotpoints) afin de faire découvrir divers lieux

blinkl

AVANT



Timescope & Département du Loir et Cher

- Plus de 10 bornes installées sur le département et à Paris.
- Accessibles 24/7
- Définition d'un parcours XR dans le but d'inciter les voyageurs à se déplacer dans le département et à multiplier les sites visités.

Quels usages?

VANT: Inspirer

Susciter l'envie & Faire venir



MONTY VIRTUALHELSINKI



PENDANT: Maximiser

Faciliter, augmenter l'expérience sur place

Guider le visiteur, enrichir une visite/animation, faire renaître le passé, proposer de nouvelles formes d'animation



El APRES ? Prolonge

UGC (User Generated content)

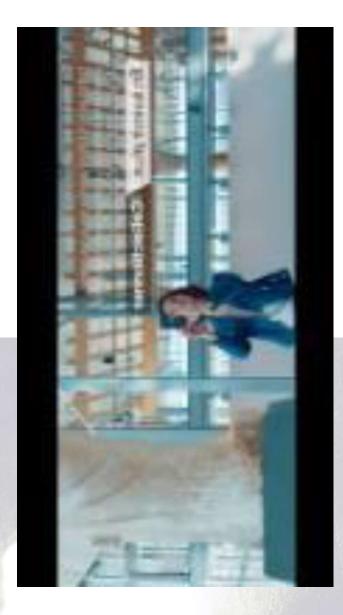
Augmenter sa visibilité, prolonger l'expérience grâce aux contenus générés par les utilisateurs





CLARTE

PENDANT



MuseoPic, le compagnon culturel idéal ...

Reconnait les œuvres d'un musée et informe le visiteur à leur sujet. Il suffit de pointer son téléphone sur une œuvre pour accéder aux contenus de médiation: textes, images, audios, vidéos...



Toutes les œuvres du musée sont scannées, en 2D ou e 3D. Le scanning d'une œuvre se fait dans les espaces d'exposition, de manière à reconnaître l'œuvre dans son



Création de votre back-office



Museopic procède à l'installation de balises beacons c vos espaces, permettant de situer le visiteur et de lui

Géolocalisation indoor [+]



Création des modèles

™USEO P¥C

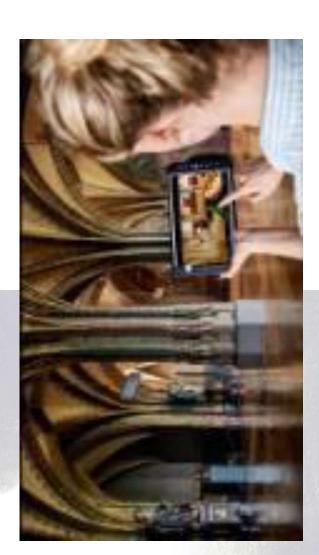
martphones des visiteurs. Une œuvre = un modèle = des et deviennent autant de "modèles" à reconnaître pour les tenus de médiation spécifiques.

₩



Borne WiFi [+]

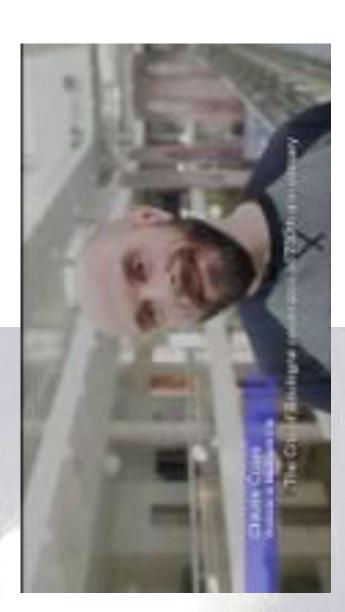
manière à ce que les visiteurs puissent télécharger



HIST)VERY

L'Histopad, la tablette de visite en réalité augmentée

- 100k visiteurs/an
- Depuis le 1er août 2020
- Chaque visiteur peut scanner l'une des 8 « Portes du Temps » réparties dans le château et voir apparaitre à l'écran une reconstitution 3D de la salle dans laquelle il se trouve, entièrement restituée à 360° telle qu'elle pouvait être au Moyen-Age ou à l'époque de la manufacture.
- Inclus dans le prix d'entrée, traduit dans 10 langues et incluant des versions spécifiques pour les personnes à mobilité réduite, malvoyantes et malentendantes.



| realcast

Boulogne a 700 ans

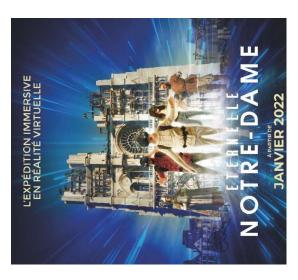
- Start-up d'Issy-les-Moulineaux
- Le visiteur, équipé d'un casque Hololens (Microsoft) est littéralement projeté au 19° siècle, dans la peau de Eugène Millet au temps de la restauration de l'église Notre-Dame.
- Il est guidé pendant 12 min de son voyage temporel par Imelda, une drôle de petite chauve-souris violette. Ce personnage se déplace dans la zone de jeu pour indiquer des détails sur l'hologramme ou sur les bâches.
- Une expérience accessible dès 8 ans, accompagné d'un adulte, et seul à partir de 12 ans.

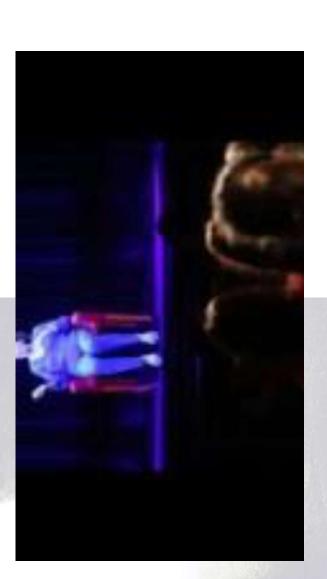


AMACLIO

« Eternelle Notre-Dame » (VR)

Plonger au cœur de l'histoire de la Notre-Dame de Paris, depuis sa construction au Moyen Âge jusqu'au chantier de restauration actuel.





Survivor Stories Experience

Plonger au cœur de l'histoire de la

- Musée de l'Holocauste de l'Illinois
- Conversation personnalisée entre l'hologramme et les visiteurs (suite à un long processus d'interview)

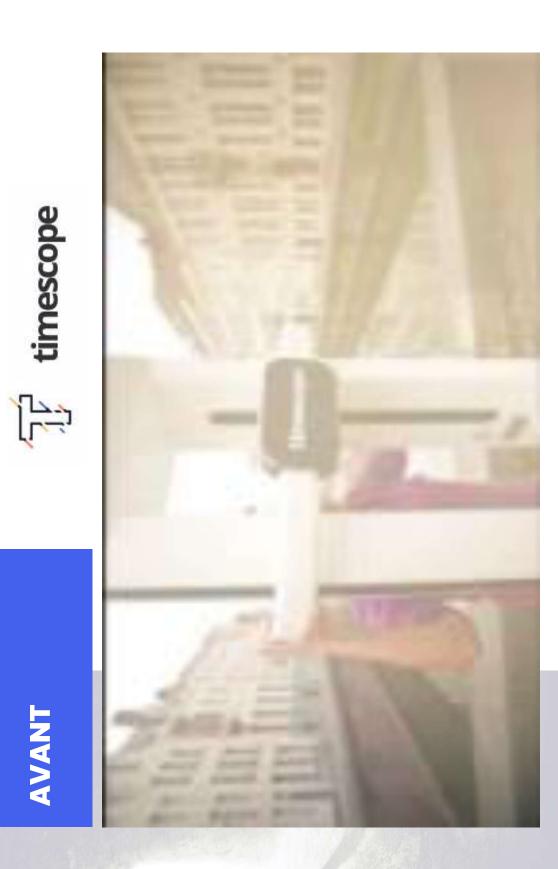


narrati e

Château de Vaux le Vicomte & son parcours sonore immersif

- Équipé d'un casque et d'un « narrateur », le visiteur embarque dans un voyage sonore en trois dimensions
- Grâce à des balises situées sur le parcours de visite, les scènes se déclenchent automatiquement et se suivent naturellement.

AVANT



Quels usages?

Susciter l'envie

Faire venir

Faciliter, augmenter l'expérience sur place

visite/animation, faire renaître le Guider le visiteur, enrichir une passé, proposer de nouvelles formes d'animation

découvrir virtuellement un

lien



UGC (User Generated

content)

ET APRES ? Prolonger

Augmenter sa visibilité, prolonger l'expérience grâce aux contenus générés par les utilisateurs





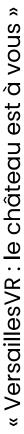






ET APRES?



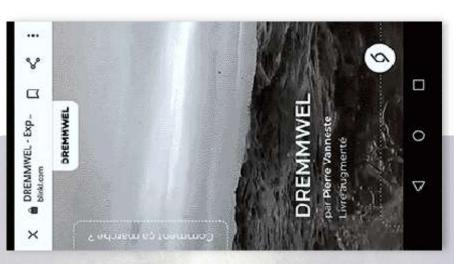


- Filtre instagram
- « Partagez vos selfies royaux sur les réseaux sociaux du château de Versailles avec le #VersaillesVR, en message privé ou mentionnez le @chateauversailles sur votre story Instagram ».





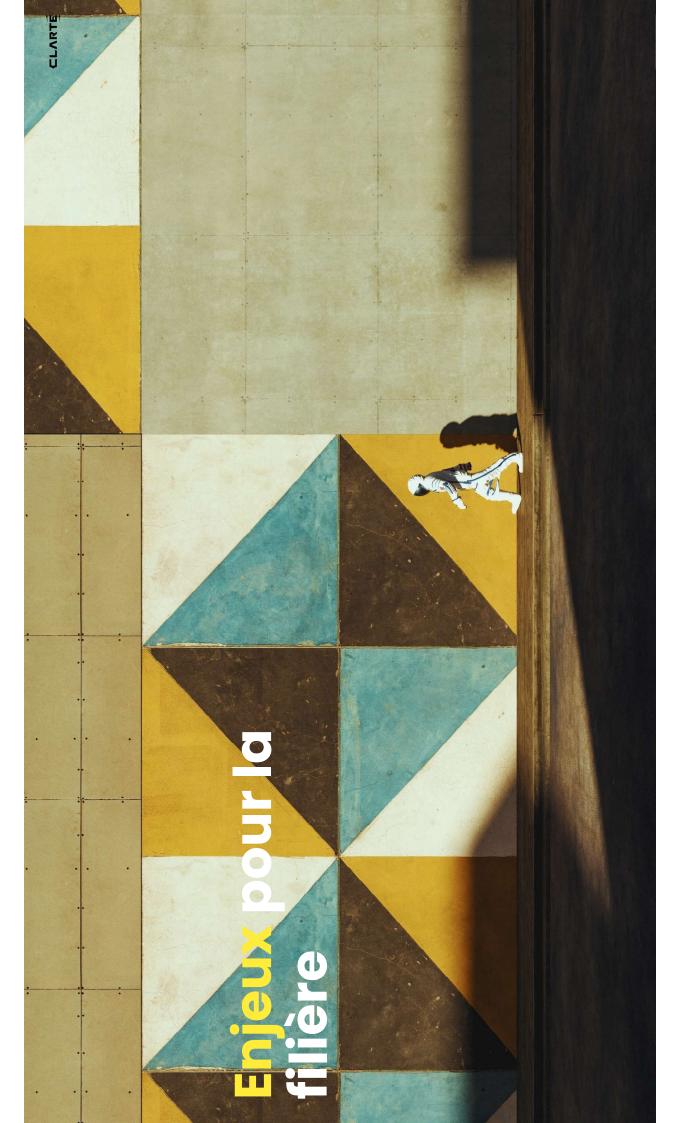
ET APRES?





Dremmwel : livre interactif sur la surpêche en Atlantique

- ~15/20 images que l'on peut scanner et permettant au lecteur d'aller et venir entre le livre et contenu web documentaire
- Permet ainsi de prolonger l'expérience (contenu accès à distance / En lien avec une exposition, une expérience vécue en amont...





- Acculturation et formation de l'ensemble des parties
- Projet XR à construire en réponse à des enjeux précis (pas faire de la techno pour faire de la techno)
- Techniques: Accès réseau, environnement et contraintes matérielles (Iuminosité, interférences ...)
- d'usage + obsolescence rapide des dispositifs versus le Choix des dispositifs et matériels: en fonction du cas temps de mise en œuvre du projet
- dégradation ou vols, gestion des publics jeunes <13 ans, Aspects logistiques: Mise à disposition du matériel, gestion des files d'attente, maintenance, risques de risques de sécurité ...
- Scénario et Histoire: Respect des faits historiques dans le scénario virtuel (divertissement versus transmission de connaissances)

Prospective

- Expéditions immersives, ou free-roaming, c.a.d des sans fil et expériences immersive a base de casques avec de larges déplacements des utilisateurs
- Couplage de la XR et de l'IA au travers d'agents conversationnels animés
- Démocratisation des lunettes de Réalité Augmentée d'ici 2/3 ans
- Banalisation de la technologie ? 5 ans ? 10 ans ?
- Quel sera le premier musée, site touristique ou culturel Français à entrer dans le Métaverse ?



NEBCL

