


Tourcoing

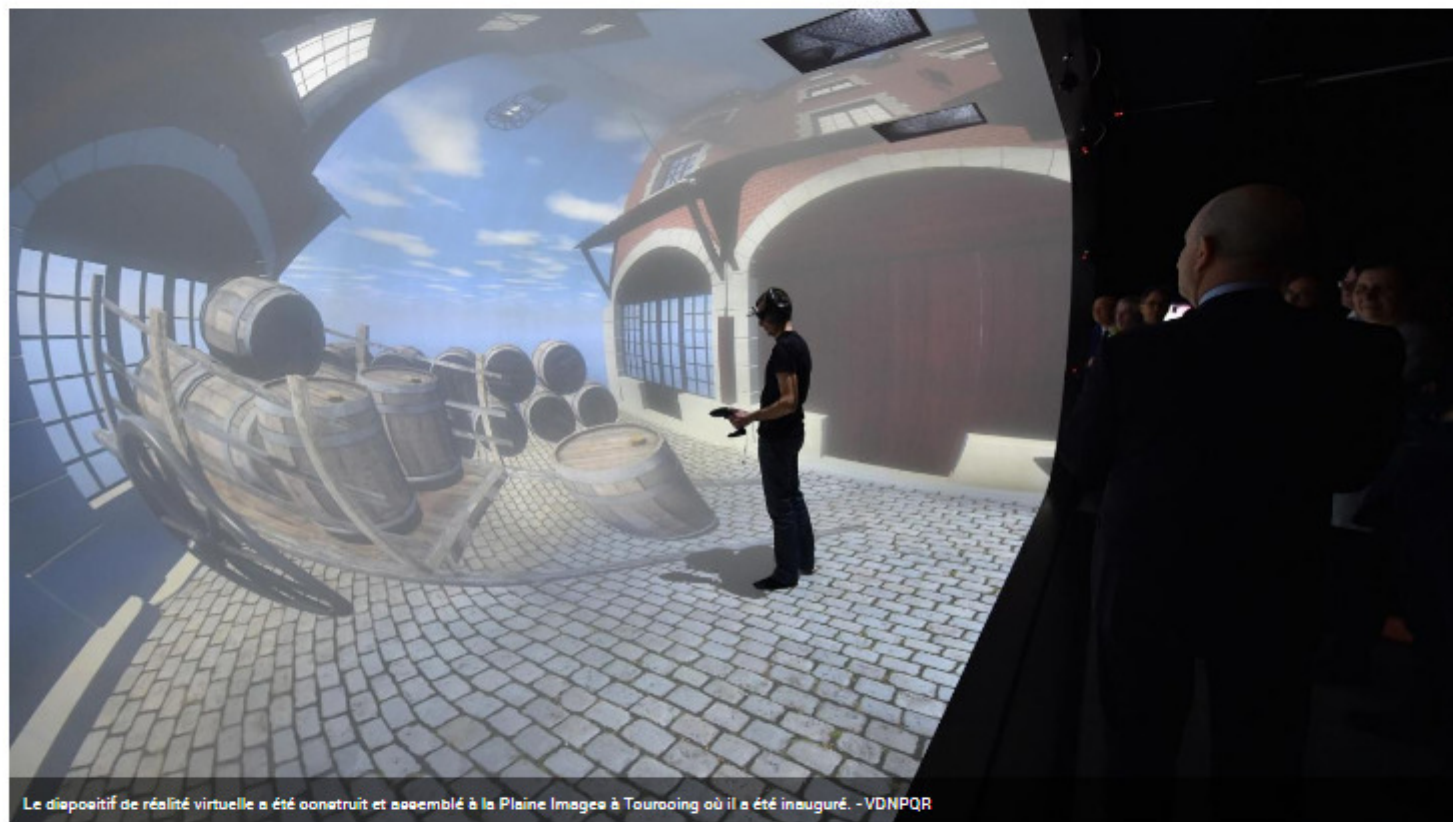
Un écran d'immersion unique au monde

Une petite révolution a eu lieu ce lundi dans le monde de l'innovation où l'inauguration à la Plaine Images de Tourcoing d'une structure d'un nouveau genre a fait sensation. Cette salle immersive à la forme singulière favorise le sentiment d'immersion de l'utilisateur.

Claire Courbet | 13/02/2018

5 partages

 Partager

 Twitter


Le dispositif de réalité virtuelle a été construit et assemblé à la Plaine Images à Tourcoing où il a été inauguré. -VDNPQR



La star du jour, c'est lui : TORE, l'acronyme de The Open reality Experience. Un monstre de plus de deux tonnes d'acrylique, de la forme d'une moitié de coquille Babybel, sur lequel vingt projecteurs sont braqués pour permettre à l'utilisateur de s'immerger dans différents univers. Une prouesse technologique que les partenaires d'EQUIPEX IrDIVE, à l'origine du projet, ne se lassent pas de vanter devant les flashes des photographes. « *Le dispositif de réalité virtuelle qui a été imaginé, élaboré et construit ici, sur le site de la Plaine Images, est tout à fait inédit* », dit Yann Coello, coordinateur de l'EQUIPEX IrDIVE, face aux élus présents et à Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.



Le top des internautes

AUJOURD'HUI

CETTE SEMAINE



1 Medias : « La Voix du Nord » lance sa nouvelle offre Premium



La particularité de ce dispositif de réalité virtuelle est son écran à forme courbe continue et sans arêtes. « *Quand on s'est lancé dans ce projet, les dispositifs de réalité virtuelle qui existaient étaient cubiques*, explique Julien Wylleman, un ingénieur de recherche en informatique qui a participé à l'élaboration de TORE. *Or, nous, nous ne voulions pas d'arêtes, car elles ne sont jamais aussi bien éclairées que le reste de la structure et donnent une impression de distorsion ou de rupture visuelle, ni de surface plane parce qu'elles donnent à l'utilisateur une sensation de proximité avec l'écran.* » Résultat ; grâce à sa forme, la structure renforce le sentiment d'immersion de l'utilisateur.

Applications multiples

De la rééducation de patients souffrant de pathologies neurologiques à la restitution numérique de bâtiments disparus en passant par les arts numériques ; les domaines d'application du dispositif sont multiples. « *Des groupes comme Renault ou la SNCF nous ont déjà contactés. Ça va leur permettre de savoir comment les gens réagissent à un véhicule autonome ou encore mesurer grâce à des capteurs les réactions d'opérateurs dans des situations particulières* », détaille Laurent Sparrow, enseignant-chercheur en psychologie cognitive.

Le dispositif pourra également être utilisé dans le domaine du stylisme et de l'esthétique, n'ont pas manqué de rappeler les élus de la métropole lilloise... [désignée capitale mondiale du design en 2020](#).

Qu'est-ce que EQUIPEX IrDIVE ?

Il s'agit d'une plateforme technologique dont le but est de promouvoir les interactions entre recherches pluridisciplinaires en sciences humaines et sociales et technologies numériques. La plateforme réunit plus de 50 chercheurs, majoritairement issus du CNRS et de l'Université de Lille.

Elle est installée à la Plaine Images de Tourcoing, un ancien site textile devenu quartier dédié aux industries créatives, qui combine plus d'une centaine d'entreprises (des studios de jeux vidéo, des agences de communication et de marketing, des créateurs d'applications...), des chercheurs ou encore des écoles. La Métropole européenne de Lille et la Région en sont les principaux financeurs.

2



Isère : Une enquête pour enlèvement ouverte après la disparition d'une fillette lors d'un mariage

3



Visé par une nouvelle plainte : «Je n'ai rien à me reprocher», nous affirme Gerald Darmanin

4



Lille : Soupçonné d'avoir mis sa compagne sur le trottoir pour payer ses stupéfiants

5



Affaire Maëlys : Les restes de l'enfant ont été découverts, Lelandais a avoué l'avoir tuée

L'actu de votre commune

ARMENTIÈRES	LILLE
ARRAS	LOMME, LOOS ET LES
AVESNES-FOURMIES	WEPPE
BETHUNE	MARCO - LAMBERSART
BOULOGNE-SUR-MER	MAUBEUGE
BRUAY-LA BUISSIÈRE	MONTREUIL
CALAIS	ROUBAIX
CAMBRAI	SAINT-OMER
DOUAI	SAINT-POL-SUR-TERNOISE
DUNKERQUE	TOURCOING
HAZEBROUCK	VALENCIENNES
HÉNIN-BEAUMONT	VILLENEUVE - SECLIN
LENS	

VOTRE COMMUNE



Pas encore abonné ?
DÉCOUVREZ LES FORMULES D'ABONNEMENT À LA VOIX DU NORD
En savoir +

Votre plus beau MARCHÉ
ÉLISEZ LE PLUS BEAU MARCHÉ DU NORD - PAS-DE-CALAIS

ACCÉDEZ À TOUTES LES VENTES AUX ENCHÈRES DE VOTRE RÉGION

