

Un « traducteur d'espace »
au service des personnes aveugles ou malvoyantes.

Virtuoz réinvente le tourisme accessible à travers l'inclusion sensorielle

L'accessibilité des sites touristiques n'est pas seulement une question technique : c'est avant tout une invitation à l'émotion, au partage, et à la découverte en toute liberté.

Offrir une liberté de visite complète aux personnes aveugles ou malvoyantes, c'est le pari que relève Virtuoz, un dispositif tactile et vocal innovant créé par Feelobject qui transforme l'accessibilité des lieux touristiques et culturels.

Se présentant comme un traducteur d'espace, Virtuoz offre la possibilité de visiter les musées, les hôtels, et les parcs d'attractions en permettant de vivre une expérience enrichissante et une autonomie retrouvée.



Virtuoz est bien plus qu'un outil technique : c'est une solution qui répond à un besoin profond d'autonomie, de dignité, et d'accès à la culture et au loisir pour les personnes malvoyantes et non-voyantes.

Pour les musées, les hôtels et les parcs d'attraction et bien d'autres lieux, c'est un moyen de s'ouvrir à de nouveaux publics, de prouver leur engagement envers l'accessibilité et d'offrir une expérience unique à tous leurs visiteurs.

Développé en étroite collaboration avec des experts en déficience visuelle et co-construit, dès sa conception, avec les utilisateurs qui participent régulièrement à son amélioration,

Virtuoz c'est l'alchimie entre la qualité et la précision des informations en relief et vocales qui permet aux personnes d'obtenir une représentation mentale claire d'un lieu.



FEELOBJECT

Virtuoz transforme les plans traditionnels en des expériences tactiles et vocales. Il permet ainsi aux utilisateurs d'appréhender leur environnement et de se déplacer en toute confiance et sécurité, que ce soit dans des lieux qui reçoivent du public, ou des espaces professionnels.

De multiples destinations sont concernées : la culture, le tourisme, le travail, la santé, l'éducation, le sport et les loisirs.

- Facilité d'usage : une interface tactile, sonore et multilingue intuitive.
- Accessibilité partout : utilisable dans des lieux variés (musées, entreprises, administrations, travail).
- Réelle indépendance : permet aux personnes malvoyantes de se déplacer sans aide.

Deux formats

Virtuoz grand format



VISION GLOBALE

Compréhension claire d'un grand espace.

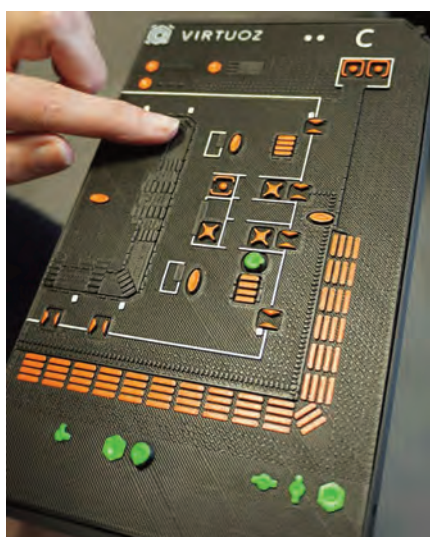
INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Identification et anticipation du chemin le plus approprié pour se rendre à sa destination, vers des espaces intérieurs ou extérieurs de proximité.

MULTI-ÉCHELLES

Unique moyen de comprendre un environnement complexe et vaste, de l'intérieur d'un bâtiment avec des espaces extérieurs, en passant par un site multi-bâtiments, jusqu'à un quartier.

Virtuoz mini



LIBERTÉ

Représentation mentale détaillée du lieu pour que les utilisateurs puissent choisir librement leur parcours et explorer de nouveaux environnements.

AGILITÉ

Facilité de déplacement, à l'intérieur comme à l'extérieur, grâce à une utilisation simple des plans multilingues et entièrement personnalisables.

QUALITÉ DE VIE

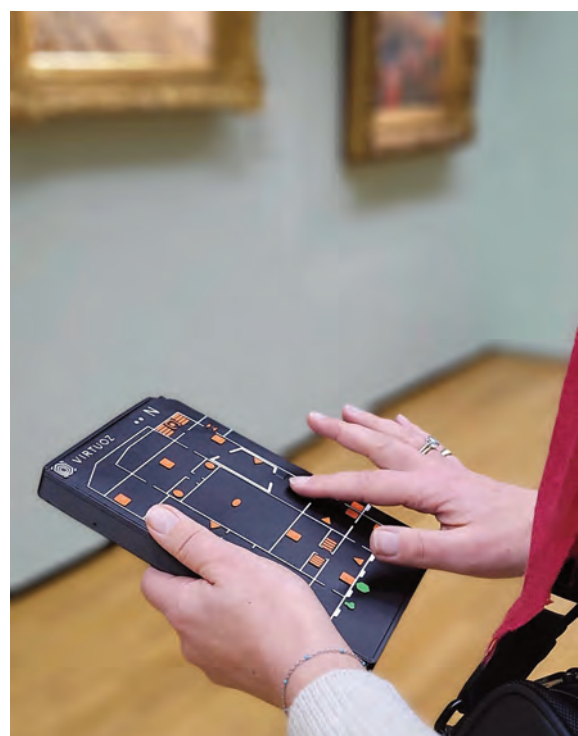
Gain d'autonomie, de confiance et de sécurité, via un allègement conséquent de la charge mentale et de la compréhension de l'environnement.

Quelques exemples...

• Musée des Beaux-Arts de Rouen : une nouvelle manière de visiter

Le Musée des Beaux-Arts de Rouen, qui proposait déjà des visites guidées pour les personnes déficientes visuelles, a choisi de pousser encore plus loin son engagement pour l'inclusion.

Les visiteurs aveugles ou malvoyants peuvent désormais s'orienter de manière autonome dans le musée, grâce à des plans tactiles en relief accompagnés d'informations vocales.



Chaque espace est accessible, et de nombreuses œuvres sont présentées avec des audiodescriptions et des ambiances sonores, permettant une découverte riche et captivante.

En offrant une expérience immersive et enrichissante, le musée incite un plus grand nombre de visiteurs déficients visuels à venir découvrir ses espaces et affirme sa volonté de rendre la culture accessible à tous.

Les visiteurs malvoyants et non-voyants parlent d'une "redécouverte des espaces", d'une expérience les invitant à une connexion plus profonde et personnelle avec le lieu, rendue encore plus magique par la gratuité des musées métropolitains, accessibles à tous tout le temps.

Virtuoz en vidéo :



Qu'est-ce que Virtuoz par Feelobject ?

https://youtu.be/Xhn6WaEDSp8?si=Bg_spNh-p1Re9OUd



Qu'est-ce que Virtuoz par Feelobject ?

https://youtu.be/Xhn6WaEDSp8?si=Bg_spNh-p1Re9OUd

Hôtel Ibis Styles Tolbiac Bibliothèque : une hospitalité inclusive

L'accessibilité n'est pas seulement l'affaire des musées : elle commence dès l'arrivée dans les hôtels.

L'Ibis Styles Tolbiac Bibliothèque a intégré Virtuoz pour permettre à ses clients malvoyants et non-voyants de naviguer dans ses espaces.

De l'accueil aux chambres, en passant par les espaces de restauration, chaque point d'intérêt est signalé sur la carte tactile Virtuoz.

Pour les utilisateurs, cette autonomie retrouvée change tout : ils peuvent, comme n'importe quel autre client, se déplacer librement, sans avoir à dépendre du personnel.

Cette expérience valorise à la fois les clients, qui bénéficient d'une expérience à leur mesure, et l'établissement, qui se distingue par une hospitalité véritablement inclusive.

Disneyland Paris : quand le rêve devient réalité...

Les parcs d'attractions sont des lieux de magie, d'évasion, et de féerie.

Virtuoz transforme cette expérience pour les visiteurs malvoyants et non-voyants, qui peuvent enfin s'orienter dans ce vaste espace. Situé à Marne-la-Vallée (77), le plus grand parc d'attractions d'Europe a équipé ses principales zones avec Virtuoz.

Cela permet aux visiteurs malvoyants et aveugles de disposer des mêmes informations que celles fournies sur les cartes disponibles à l'accueil, assurant une équité d'accès à l'information.

Grâce à Virtuoz, ces visiteurs passent d'une visite passive à une visite active, où ils peuvent découvrir pleinement tout ce que le parc a à offrir, gagnant ainsi de l'autonomie et de la liberté.

Virtuoz ne se contente pas d'informer : il accompagne chaque pas dans un voyage où la magie du lieu prend tout son sens.



Un savoir-faire unique pour une orientation et un déplacement sans limites

Chez Feelobject, l'expertise va bien au-delà de la technologie, elle s'incarne dans une mission : transformer l'accessibilité en une réalité tangible et autonome pour les personnes malvoyantes et non-voyantes.



Céline Favy-Huin et Sylvain Huin
les créateurs de Feelobject.

• Expertise en impression 3D accessible et inclusive :

Une maîtrise approfondie des technologies d'impression 3D, adaptée pour créer des outils tactiles qui redonnent aux personnes malvoyantes et non-voyantes une compréhension spatiale et une autonomie accrue.

Cette expertise permet une personnalisation unique et répond aux besoins spécifiques d'accessibilité.

• Innovation brevetée en conception de plans tactiles et vocaux :

Virtuoz se distingue par une technologie brevetée combinant interfaces tactiles et vocales, permettant aux utilisateurs de s'orienter en autonomie dans divers environnements.

Cette approche novatrice associe technologie et ergonomie pour enrichir l'expérience utilisateur et garantir une accessibilité optimale.

• Collaboration avec des laboratoires de recherche et clinique spécialisés :

En partenariat avec des laboratoires de recherche, Feelobject intègre les dernières avancées scientifiques pour perfectionner Virtuoz.

Ces collaborations permettent d'affiner l'efficacité des solutions et d'optimiser leur pertinence en matière de déficience visuelle, en phase avec les besoins des personnes malvoyantes et non-voyantes.

• ICo-crédation avec les utilisateurs finaux :

Dès les phases de conception, les personnes malvoyantes et non-voyantes sont impliquées dans le développement de Virtuoz, garantissant ainsi un produit adapté aux situations réelles et aux besoins quotidiens. Cette co-crédation permet d'assurer une efficacité maximale et une réponse directe aux attentes des utilisateurs.

• Engagement pour une accessibilité totale et durable :

Feelobject s'engage à offrir des solutions durables, intégrant des matériaux de haute qualité et assurant une robustesse qui rend Virtuoz fiable pour une utilisation à long terme.

FEEOBJECT

à Rouen : 72 rue de la république
76140 Le Petit-Quevilly

à Clermont-Ferrand : 22 av. Grevenmacher
63170 Aubière

contact@feelobject.com
www.feelobject.fr

Pour voir le site : cliquez ici.