

PIXI LAB



Diffusion des médias

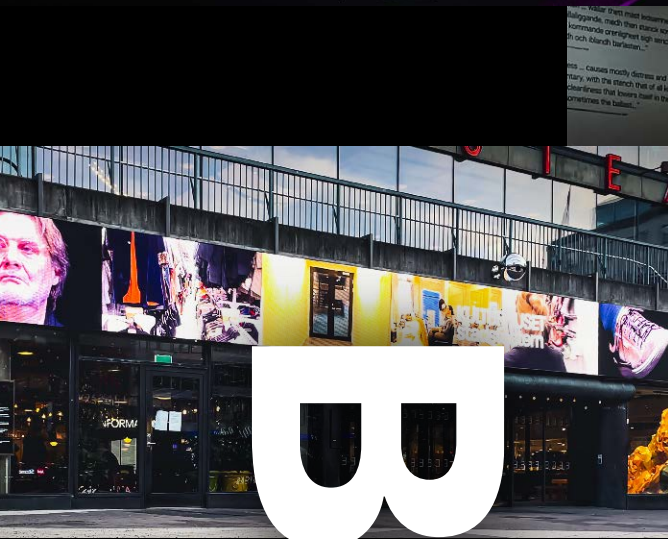
Blocks permet d'assembler des images, du son, de la vidéo et du contenu Web avec des transitions et de l'interactivité.

- Synchronise des vidéos et de l'audio sur plusieurs équipements.
- Diffuse des vidéos en direct à partir d'Internet, d'une acquisition vidéo locale ou d'un flux réseau (HLS, RTSP, RTMP).
- Diffuse de l'audio via les téléphones des visiteurs (Audioguide), des haut-parleurs ou des systèmes multicanaux.
- Ajoute du contenu 3D pour représenter des objets virtuels.
- Présente des panoramas à 360 degrés avec des hotspots pour déclencher des actions.

L'IT rencontre l'AV

Blocks utilise les standards du web, il est possible de tout personnaliser en utilisant du CSS et de l'HTML.

- Entièrement programmable à l'aide de tâches, scripts et variables basés sur la date, l'heure, l'interaction des visiteurs ou de capteurs.
- Programmation JavaScript/TypeScript pour personnaliser ou ajouter des fonctions, discuter avec des équipements supplémentaires.
- Connexion aux bases de données, aux CMS existants ou à d'autres systèmes à l'aide des protocoles JSON, XML, SQL, REST ou IoT.
- Connexion au serveur sécurisée et prise en charge d'authentification unique (SSO).



Tout est connecté



Players

PIXILAB Player transforme un petit ordinateur, tel qu'un Intel NUC, en un puissant lecteur multimédia, diffusant sur un ou plusieurs écrans et canaux sonores. Supporte aussi les écrans "smart" avec un navigateur intégré.



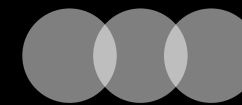
Capteurs

Déclenche des actions en fonction du mouvement, de la distance, du toucher, d'une entrée mécanique ou d'autres événements à l'aide de simples interfaces contact sec et relais ou d'interfaces industrielles MODBUS.

Pilotage

Allume et éteint les vidéoprojecteurs, les écrans, les lecteurs et autres dispositifs en fonction de l'heure, de capteurs ou sur ordre d'un opérateur.

Blocks®



Éclairage

Contrôle l'éclairage architectural via DALI ou KNX, l'éclairage scénique et les rubans LED via DMX512/ArtNet. Intègre les éclairages domotiques tels que Philips HUE ou Zigbee.



Objets

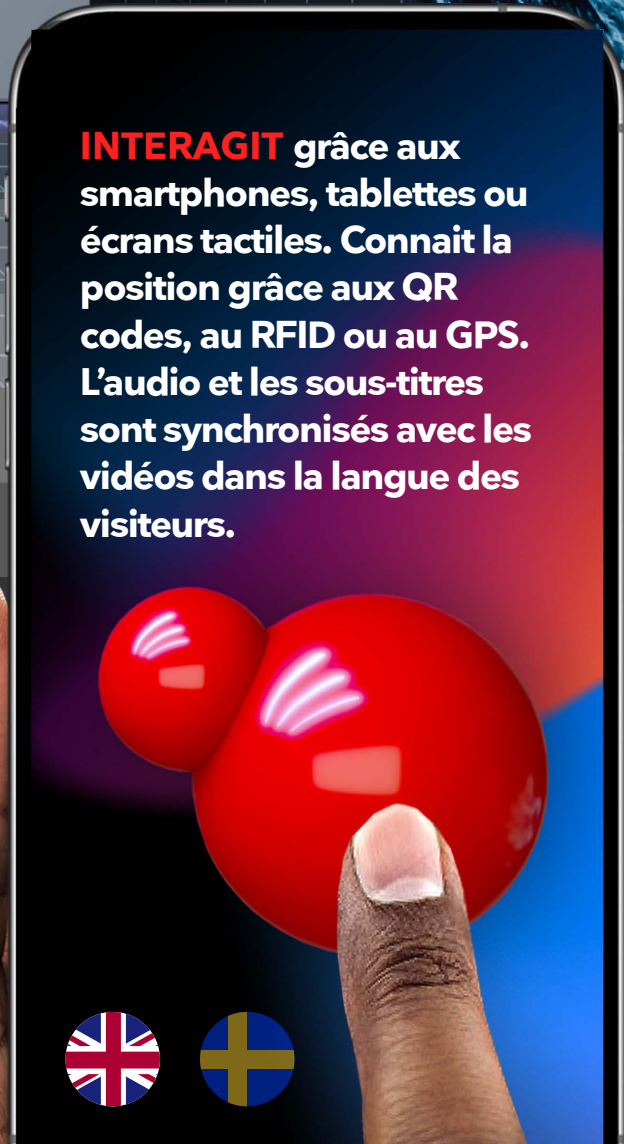
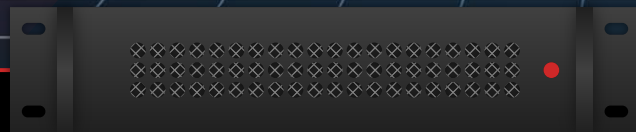
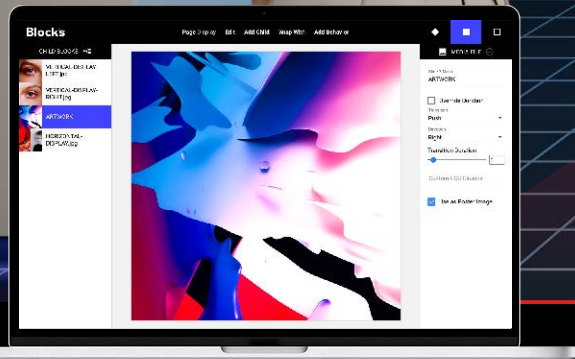
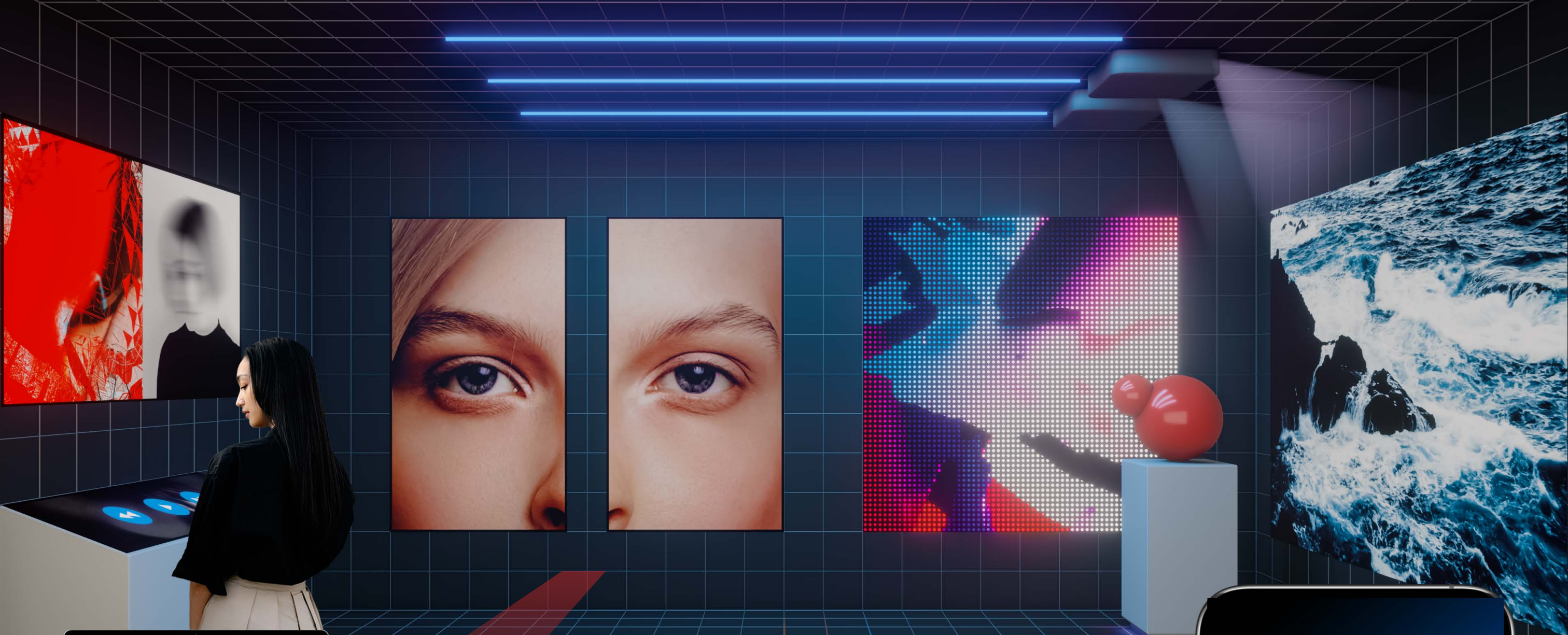
Permet une interaction intuitive basée sur l'identification et le positionnement d'objets ou de visiteurs, utilisant la technologie RFID, NFC ou d'autres types de capteurs de proximité.



Visiteurs

Diffuse un contenu adapté à l'emplacement des visiteurs - dans une pièce, un bâtiment ou une ville - grâce à des QR codes, des numéros d'emplacements ou à la position GPS. Le contenu peut s'adapter à la langue sélectionnée ou à d'autres préférences. Peut réagir aux comportements des visiteurs et aux interactions individuelles.

pixilab.se



PRODUIT du contenu pour vos écrans, crée des interfaces utilisateur et des panneaux de contrôle, programme et configure la solution en utilisant l'éditeur Web de Blocks. Supporte de multiples utilisateurs en simultanée avec une gestion des droits d'accès.

CONTROLE les écrans, l'audio, l'éclairage et les périphériques depuis le serveur Blocks. Connecte les capteurs, les écrans tactiles, l'éclairage et les périphériques réseaux.

AFFICHE sur n'importe quel écran, mur LED, vidéoprojecteur, dans n'importe quelle orientation ou disposition. Planifie et synchronise la lecture sur l'ensemble des écrans et des smartphones ou tablettes.

INTERAGIT grâce aux smartphones, tablettes ou écrans tactiles. Connait la position grâce aux QR codes, au RFID ou au GPS. L'audio et les sous-titres sont synchronisés avec les vidéos dans la langue des visiteurs.

