

ARCHITECTURES

Les architectures modernes de l'affichage dynamique.

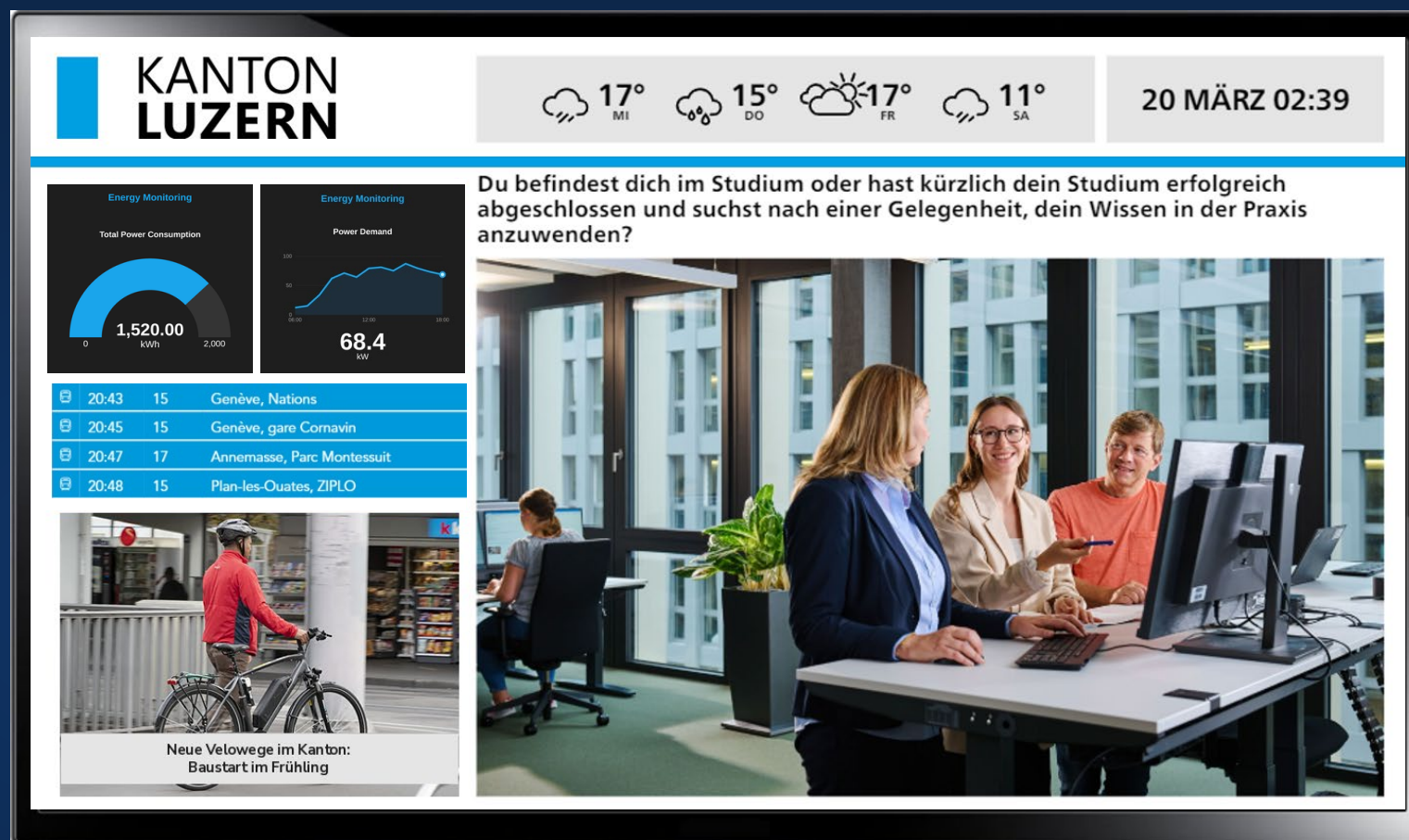
SITE REFERENCE & SIEGE SPINETIX

MILLENNIUM

LAUSANNE · 180 ECRANS 

L'affichage dynamique piloté par les données

Des contenus qui évoluent en temps réel pour raconter votre histoire.



Un écran, plusieurs couches

MULTICOUCHES · MULTIZONES

Superposez et découpez librement l'écran

OPACITE PAR COUCHE

Transparence réglable, couche par couche

WIDGETS ORIENTES DONNEES

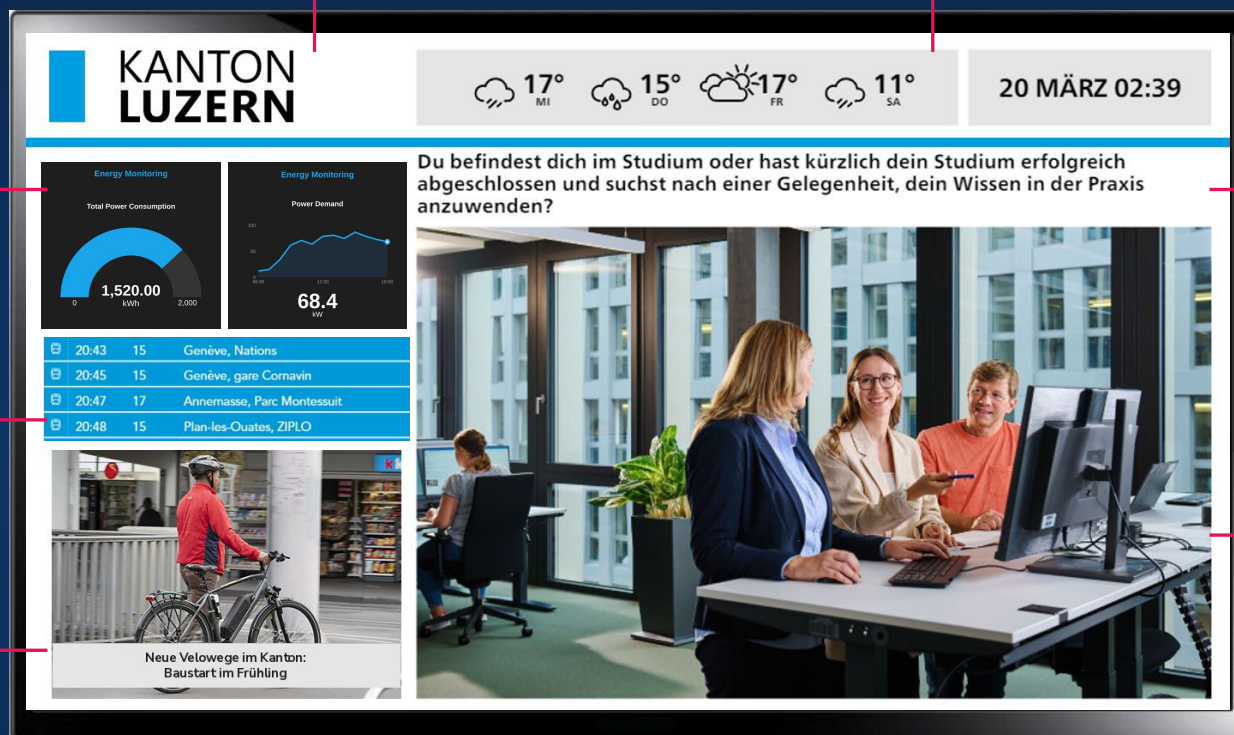
Chaque zone va chercher sa propre source

POLICES MULTIPLES

Votre charte typographique respectée

STREAMING / IPTV

RTP, RTSP, UDP, SRT, HLS · unicast et multicast



250 WIDGETS

Prêts à l'emploi, paramétrables sans développeur

VIDEOS · IMAGES

Tous formats, transcodés automatiquement

Orientation adaptative

Horizontal, vertical ou LED sur mesure : la composition s'adapte naturellement.



ADAPTATIF PAR CONCEPTION

La même composition se décline en 16:9, en 9:16.

ECRANS LED : RATIO CUSTOM POSSIBLE

Pas de recadrage, pas de bandes noires.

APERCU CONFORME AU RENDU

Ce que vous validez à la conception est exactement ce qui sort sur l'écran.

LES FONDAMENTAUX DE LA SOLUTION SPINETIX

Tout commence par le player

Un player par écran, connecté en HDMI et au réseau

3 MODELES, UN MEME OS



iBX440

Videowalls et écrans LED en toute simplicité



iBX410 - iBX410W

L'excellence, chaque jour



HMP400 - HMP400W

Pour les environnements critiques

La gamme complète : spinetix.com/players



DIGITAL SIGNAGE OPERATING SYSTEM
L'OS DEDIE A L'AFFICHAGE

- OS léger, sécurisé et dédié à l'affichage.
- Equipe toute la gamme SpinetiX et players compatibles.

COMMUN A TOUTE LA GAMME

Players externes

Compatibles avec tous vos écrans installés et à venir



Allumage automatique

Pilotage de l'allumage et l'extinction des écrans



HD, Full HD, 4K et 8K

Résolutions standard et custom



Stockage intégré

En cas de coupure internet, le player continue à jouer le contenu.



0,4 % de taux de panne

Taux constaté sur 10 ans



Garantie 3 ans

Extensible à 5 ans en option



Une génération tous les 10 ans

Cycle de vie typique du produit



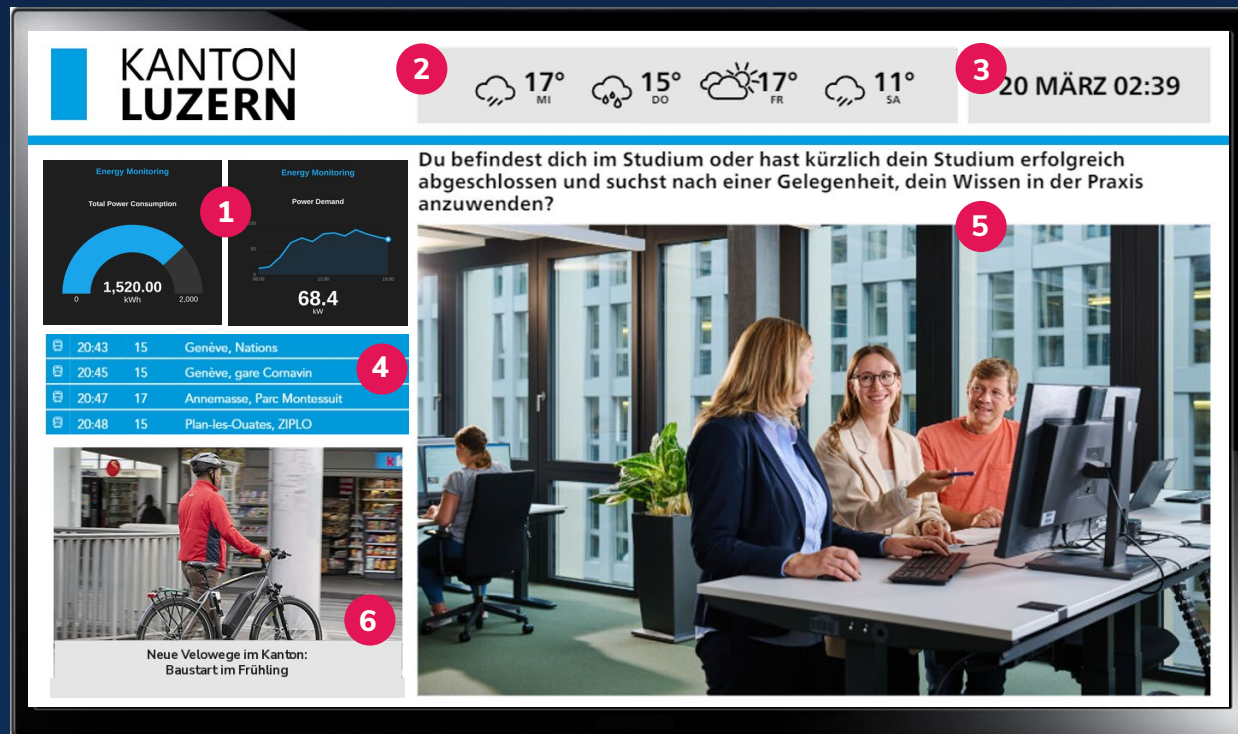
Cyber sécur

Update de sécurité tout au long du cycle produit



La puissance des widgets

Chaque zone de l'écran est un widget qui va chercher sa propre donnée.



1 SMART BUILDING : KPI

Données en temps réel de votre bâtiment

2 METEO

Widget connecté à un service météo public

3 DATE ET HEURE

Horloge du player, synchro en NTP

4 PROCHAINS DEPARTS

Filtrer et afficher des données de type XML ou JSON

5 ACTUALITES INTERNES

SharePoint News, Power BI, etc.

6 ACTUALITES EXTERNES

Flux RSS, news locales, trafic routier.

250+ WIDGETS SPINETIX PRETS A L'EMPLOI

Widgets SpinetiX

Transformer les données brutes en contenu utile.

CONSTRUIRE LA LOGIQUE SANS PROGRAMMER



1

CONNECTER

Se connecter à votre source de données



2

TRANSFORMER

Filtrer, analyser, trier et lister les données



3

AFFICHER

Afficher la bonne information à l'écran

Toutes vos sources de données

Publiques, privées, locales ou cloud. Si la donnée existe, elle peut vivre à l'écran.



SERVEURS LOCAUX

Données privées, KPI, files d'attente, listes visiteurs, panneaux solaires, occupation des salles.



XML · JSON



DONNÉES CLOUD DU CLIENT

SharePoint News, Power BI, Excel Online, Calendar, Google Workspace, Grafana, Looker, Tableau.



OAuth2 · TLS · Token
Web Dashboard & Web Robot



DONNÉES PUBLIQUES

Via serveurs externes : météo, transports, actualités, bourse, taux de change, open data.



XML · JSON



CAMÉRAS ET IPTV LAN

CCTV, webcams et sources live sur le réseau local, en multicast ou unicast.



RTP · RTSP · UDP



SOURCES IPTV WAN

Multicast et unicast, TV sur IP, webcams distantes. Le player est lui-même un streamer RTMP.



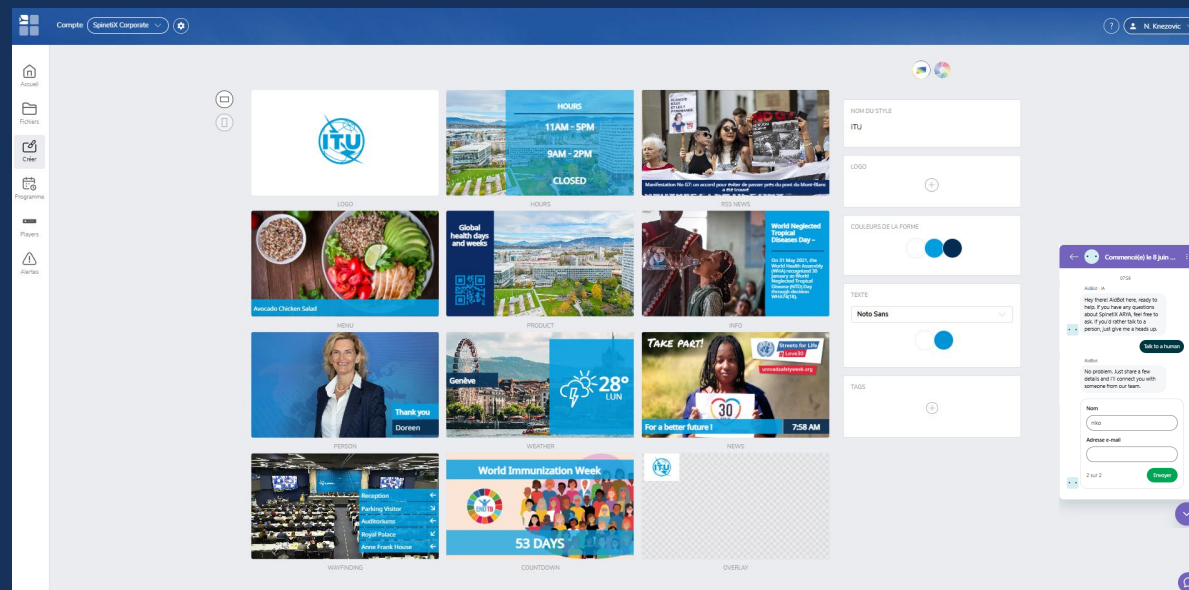
SRT · HLS · WebRTC



CYBER SECURITÉ : LES DONNEES DES WIDGETS NE TANSITENT PAS PAR LE CLOUD

SpinetiX ARYA, le CMS de votre client

Le CMS cloud destiné aux utilisateurs finaux : créer, planifier, publier.



INTERFACE WEB SPINETIX ARYA



HÉBERGÉ SUR AWS

Infrastructure cloud certifiée, haute disponibilité et sauvegardes automatiques.



RÉSIDENCE DES DONNÉES

Le tenant du client est hébergé dans la région choisie : Europe, États-Unis ou Suisse.



COMPTES ET DROITS

Multi-tenant, multi-rôles, SSO.
Chaque utilisateur ne voit que son périmètre.



OUVERTURE RÉSEAU MAÎTRISÉE

Liste complète des ports, protocoles et hôtes :
www.spinetix.com/arya-ports-diagram

SpinetiX ARYA, le CMS de votre client

Demo WEB UI

Multi-Rôles

Multi-Tenant

Upload & Transcodage Media

Création Multicouches, Multizones

Publication par Calendrier – 24/7 - prioritaire

Gestion de flotte Multi-tag Groupes

Interactivité cloud (alertes): visiteur VIP, incendie, évacuation, Q-SYS, Web Hook

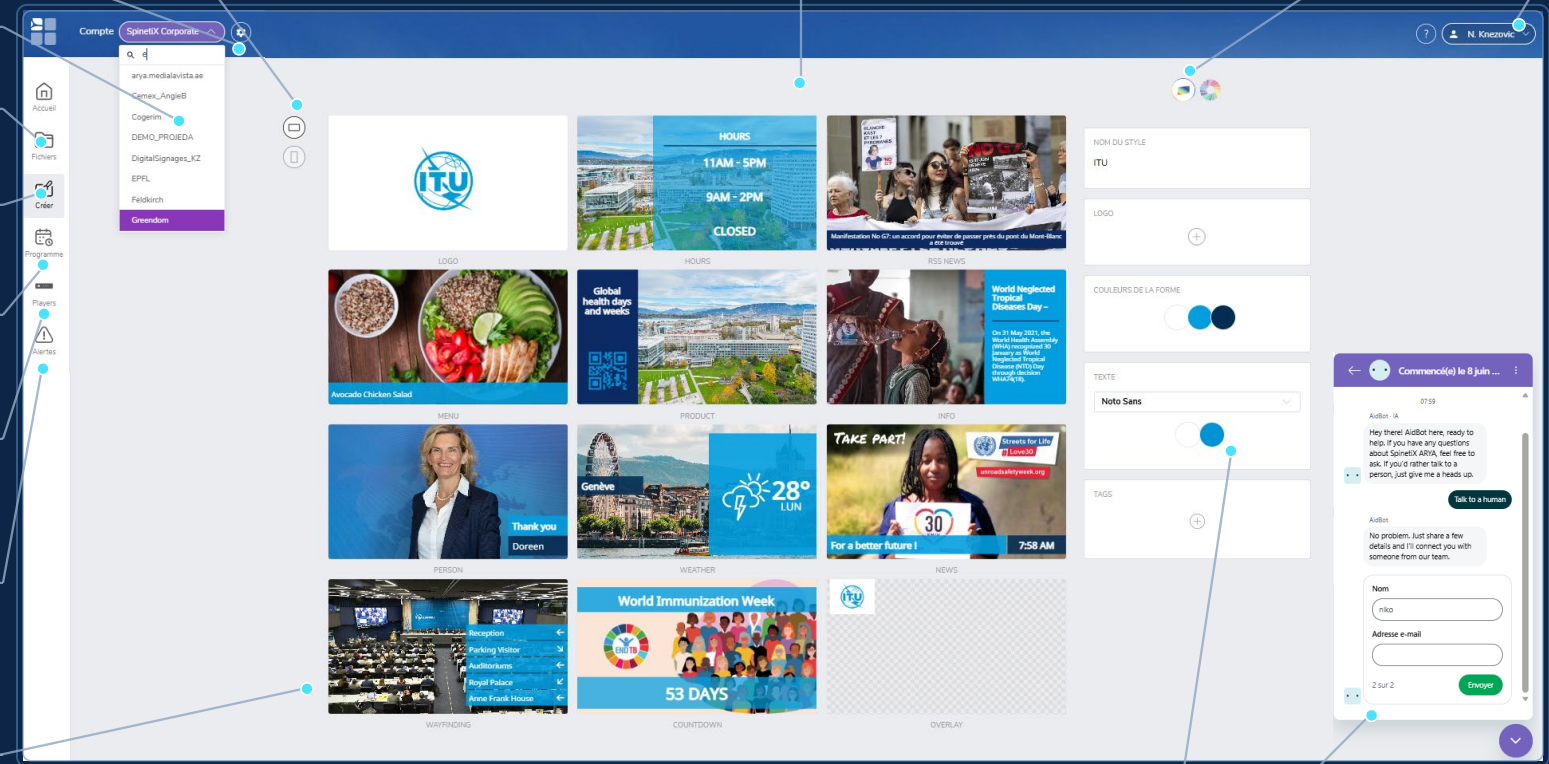
Templates avec Apps: News, Météo, Horloges, Compte à rebours, Fléchage, Menus, QR code générateur, etc.

Auto Horizontal/Vertical

Prévisualisation

Multi Campagnes

Multi Utilisateurs

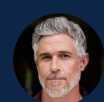




Camille
Comm & Marketing



Sophie
RH



Thomas
AV/IT

Couleurs & Polices de caractères

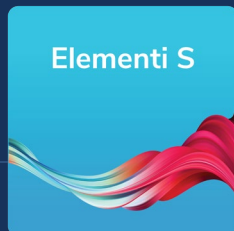
Online Chat

Elementi, le logiciel de création avancée

Logiciel d'edition et publication de widgets · licence permanente par PC.

1 SITE

Elementi S



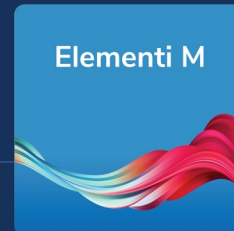
Jusqu'à 10 players

Le socle de la création

- Interface, timeline, effets et transitions
- Aperçu plein écran avant publication
- 250+ widgets orientés données
- Publication directe sur les players

MULTI SITES

Elementi M



Players illimités

Tout Elementi S, plus :

- Publication vers des serveurs web

POUR LES DEVELOPPEURS

Elementi X



Players illimités

Tout Elementi M, plus :

- Création de widgets sur mesure
- Parsing de flux de données avancées
- Outils développeur
- Widgets data-feed avancés inclus



COMPATIBILITE CLOUD : TOUS VOS PROJETS ELEMENTI PEUVENT ETRES PUBLIES DANS ARYA

Elementi, le logiciel de création avancée

Demo Elementi designer



Vous
Intégrateur



Loïc
Spécialiste Data & Automatisation

Widget Editor/Designer
Javascript/PHP

Console de programmation

Video Wall Canvas avancés

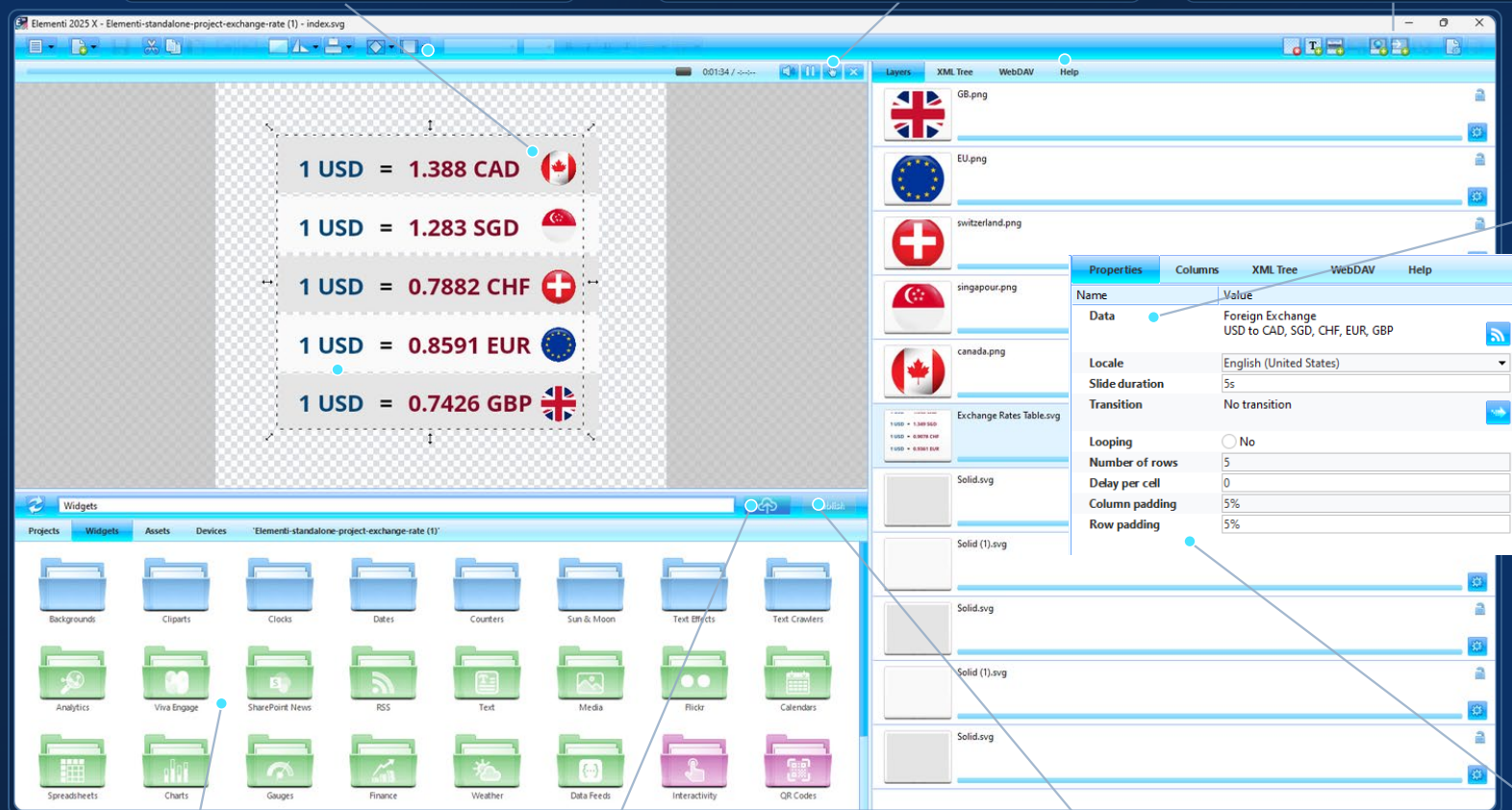
Plug/in « variable partagées »
Q-SYS, CRESTRON, AMX,
etc.

Prévisualisation du widget
avec les données live

Emulation Interactivité «touch»

Widget Streaming/IPTV

Source locale
(fichier) ou réseaux
(LAN ou WAN)



Accès à 250 widgets

Publication dans le compte Cloud
ARYA de votre client

Publication directe sur les
players sans cloud

Paramètres sur-mesure sans
devoir être développeur

SpinetiX HUB, le portail de la solution

La plateforme qui orchestre tout : comptes, parc, contenus et abonnements.

SPINETIX HUB

Le socle sur lequel repose toute la solution.



ARYA · ASSETS · INTEGRATIONS · ACTIVATE

Les composants du HUB



SUPERVISION

Etat du parc en temps réel, statut des players à distance, sans déplacement sur site.



UTILISATEURS ET ROLES

Comptes, permissions, SSO pour toute l'organisation du client.



ABONNEMENTS

Création de compte démo, renouvellements, assignation de feature sets.



CONNECTEURS

Autorisation des accès aux données tierces



LE HUB EST CE QUI TRANSFORME DES PRODUITS EN UNE SOLUTION.

C'est par lui que le player, le CMS, les contenus et les abonnements se rejoignent.

Cybersécurité : au cœur de l'ADN SpinetiX

La sécurité n'est pas une option : elle est omniprésente dans la conception de la solution.

UN SEUL FOURNISSEUR POUR LE MATERIEL, L'OS ET LE CMS



INFRASTRUCTURE

- 🛡️ Hébergement AWS certifié
- 🛡️ ISO 27001, 27017, 27018, 27701
- 🛡️ Conformité BSI C5 (Allemagne);
équivalence ANSI France
- 🛡️ Redondance multi-zones
- 🛡️ Sauvegardes et reprise rapides



PLAYER ET OS

- 🛡️ TPM et démarrage sécurisé
- 🛡️ Aucun stockage amovible
- 🛡️ DSOS by SpinetiX™ OS dédié
- 🛡️ Correctifs livrés rapidement
- 🛡️ Support sur 10 ans et plus



DONNEES

- 🛡️ Résidence par région
- 🛡️ Audit trails
- 🛡️ Privilèges par rôle
- 🛡️ SSO
- 🛡️ Conformité RGPD

DEUX ARCHITECTURES DE REFERENCE

Architecture IaaS

Infrastructure as a Service : la gestion dans le cloud, l'affichage en local.

LE CAS LE PLUS COURANT · GESTION CENTRALISEE, PARC DISTRIBUE



SERVEURS LOCAUX
KPI, files d'attente, occupation des salles

XML · JSON



DONNEES CLOUD DU CLIENT
SharePoint, Power BI, Google Workspace

OAuth2 · TLS



DONNEES PUBLIQUES
Météo, transports, actualités, bourse

XML · JSON



CAMERAS ET IPTV LAN
CCTV, webcams, sources live

RTP · RTSP · UDP



SOURCES IPTV WAN
Multicast, unicast, TV sur IP

SRT · HLS



PLAYER SPINETIX

RESEAU CLIENT





SPINETIX HUB
Le socle cloud : comptes, parc, contenus et publication.

CLIENT FINAL

ARYA

INTEGRATEUR

ELEMENTIX

IaaS : stockage, transcodage et publication mondiale.
Serverless AWS (UE, USA, CH). Redondance des données à 99,999999999 %. Reprise après sinistre incluse.

Pulling direct des données depuis le player. Aucune donnée métier ne transite par le cloud. Chaque écran reste indépendant : templates et widgets vivent sur le player.

Architecture hermétique

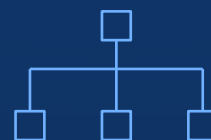
Aucun lien vers le cloud, tout reste sur le réseau du client.

SITES SENSIBLES · DEFENSE



PLAYER SPINETIX

RESEAU CLIENT



Pulling direct des données depuis le player.

TOUT-EN-UN

ELEMENTI S & M
INTEGRATEUR & CLIENT FINAL



Dans cette architecture, Elementi assure seul la création et la publication : aucun lien vers le cloud n'est nécessaire.

POSTE DE TRAVAIL DE L'UTILISATEUR

Infrastructure auto-gérée. Mode PUSH depuis les postes utilisateurs, mode PULL depuis un NAS interne ou externe. Stockage, transcodage et publication restent chez le client.

COMPATIBILITES TECHNOLOGIQUES

SpinetiX & l'IA ✨

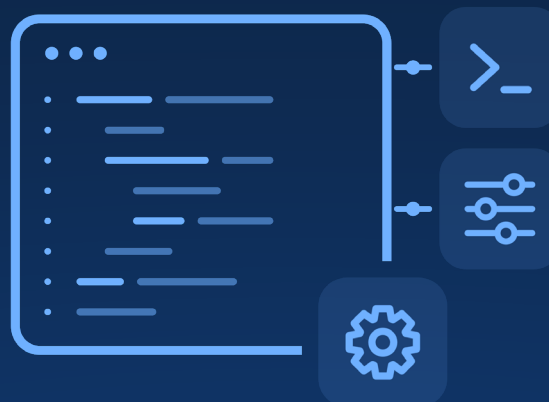
Les autres mettent de l'IA dans leurs produits.

NOUS METTONS NOS PRODUITS DANS L'IA



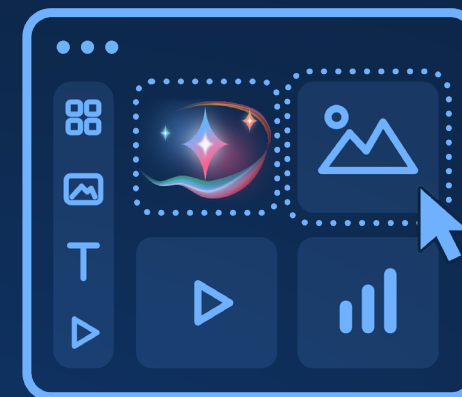
1 CONNAISSANCE OUVERTE

L'IA peut apprendre de nous, car notre savoir est public depuis 20 ans.



2 TECHNOLOGIE OUVERTE

L'IA peut comprendre et enrichir nos solutions.

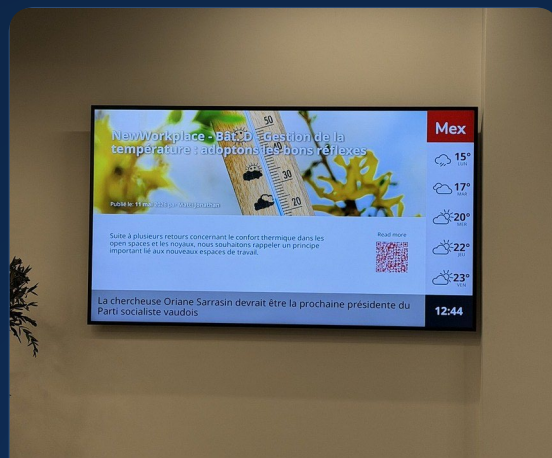


3 LIBERTE DE CREER

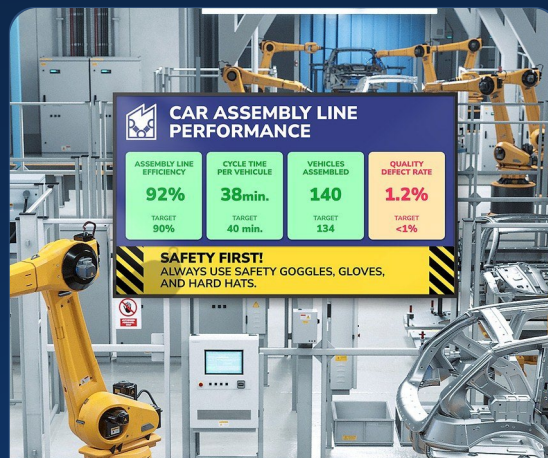
L'IA vous aide à créer et à adapter plus vite, sans dépendre d'un prestataire.

Connaissance ouverte + Technologie ouverte + IA = Innovation plus rapide

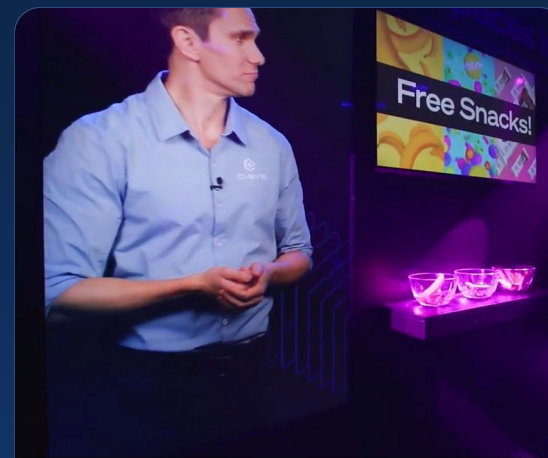
De multiples cas d'usage combinés dans une solution



01
WORKSPACE



02
**COMMUNICATION
INTER-EQUIPEMENTS**



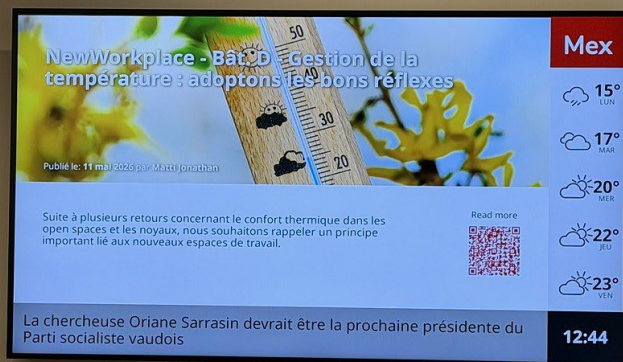
03
**PILOTAGE &
AUTOMATISATION**



04
**SCENARIOS
AUDIOVISUELS
AVANCES**

Workspace

Espaces connectés : l'intranet, les salles et les indicateurs de l'entreprise, à l'écran.



- Espaces de bureaux BOBST, Lausanne



Occupation salles et parkings

Taux d'occupation des salles et des places de parc, en direct, depuis les systèmes déjà en place.



Accueil et intranet

Compatibilité intranet : pages internes, annuaires et actualités SharePoint, repris tels quels à l'écran.

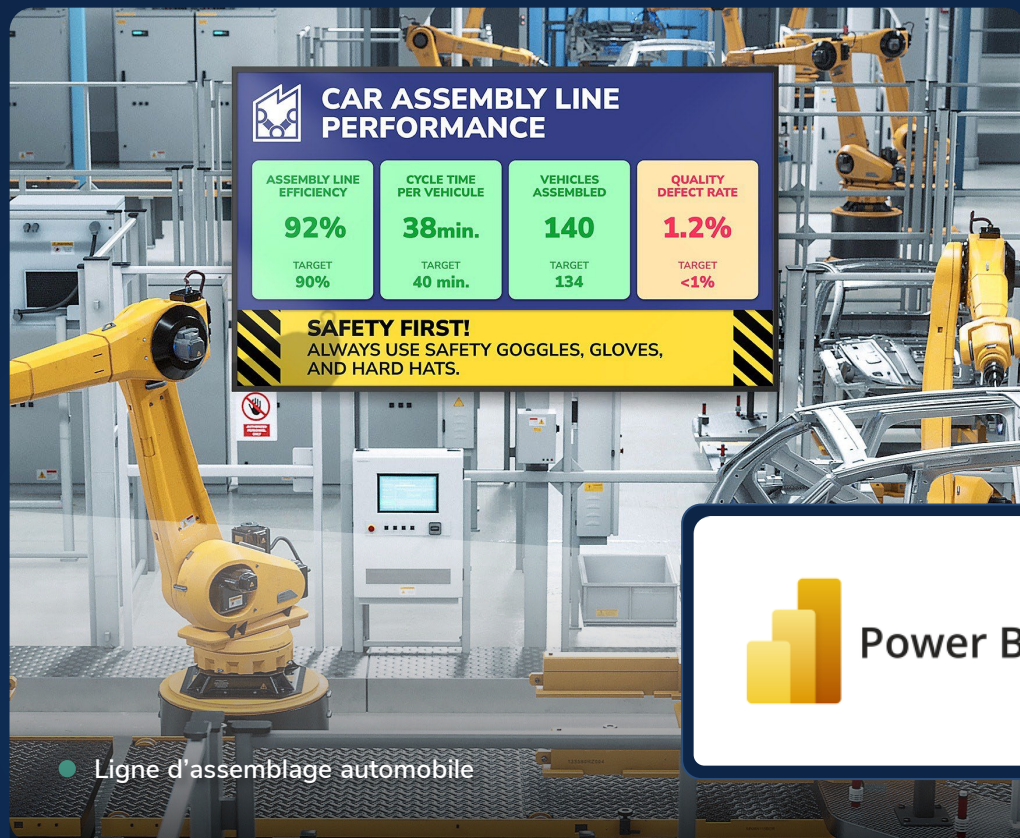


Indicateurs de performance et tableaux de bord

Tableaux de bord Power BI et indicateurs métier publiés sur les écrans d'étage, sans export manuel.

Communication inter-équipements

Données terrain : l'écran réagit aux systèmes tiers, sans intervention humaine.



En local, sans cloud, sans latence perceptible.

Le player lit et écrit directement sur les systèmes tiers. Cloud-to-cloud possible : Web Hook, Power Automate, plugins Q-SYS.



File d'attente

Tickets et temps d'attente



Occupation

Parking, fléchage automatisé



Capteurs bâtiment

Température, pH, solaire



Sécurité

Incendie, évacuation, IR, RFID



Contrôle externe

Nexmosphere, écrans tactiles



Analytique

CCTV, plaques, IA

Pilotage & automatisatisation

Actions & alertes : un événement déclenche un contenu. La règle est posée une fois, elle s'applique seule.



Accueil VIP personnalisé & alertes

Visite VIP ou alertes bâtiment → offrir des expériences d'accueil sur mesure, ou basculer au besoin tous les écrans concernés sur le plan d'évacuation.



Commandes et scénarios

Intégration Q-SYS, Crestron ou AMX → le contenu de la salle suit le scénario, sans opérateur.



Contenus prioritaires

Fin de l'alerte → la programmation normale reprend seule, là où elle s'était arrêtée.

Scénarios audiovisuels avancés

Une seule solution, du simple écran au mur LED.



● Mur LED, Cafeteria Millennium · Lausanne



Murs d'images et LED

Cafétéria, hall d'accueil, salle de presse : synchronisés à la milliseconde.



Multi-écrans

Plusieurs sorties sur un même player, chaque zone avec sa programmation.



Formats personnalisés

Ratio libre, sans recadrage ni bande noire : la composition épouse la dalle.

PROCHAINES ETAPES

Essayer c'est l'adopter

DEMANDEZ VOTRE ESSAI



SpinetiX ARYA Enterprise
Essai GRATUIT de 90 jours

spinetix.com/arya-trial

TELECHARGEMENT GRATUIT



Elementi
Essai GRATUIT de 30 jours

spinetix.com/download

FORMATIONS CTS RU APPROUVEES PAR AVIXA



DIGITAL SIGNAGE ACADEMY

Inscrivez-vous dès
maintenant à notre prochain
webinaire :

spinetix.com/academy



MERCI !

spinetix.com

DISCLAIMER NOTICE – The information provided in this document is not binding, does not engage SpinetiX in any way, and could change at any time without prior notice.

© Copyright - The copyrights of the designs, concepts, strategy, media, images and content in images, text of this presentation are and will remain the property of SpinetiX SA and are to be considered as strictly confidential information. The intellectual property of SpinetiX SA may only be used with the written consent of SpinetiX SA. The customer implicitly guarantees that the strictly confidential information can only be disclosed to employees who must know and agree to be bound by the terms and conditions of this document, whether they leave their service or not. No part of this publication may be retrieved, reproduced, or shared beyond the intended recipients of the document. The customer implicitly undertakes not to disclose any information about it to a third party without the prior written consent of SpinetiX SA. This document does not grant the customer a license or other right in the intellectual property of SpinetiX SA. Any dispute arising out of the unlawful use of the intellectual property of SpinetiX SA, or in connection with its illegal use, must be submitted to the jurisdiction of the Court of Lausanne, Switzerland. All rights are reserved by SpinetiX SA.