

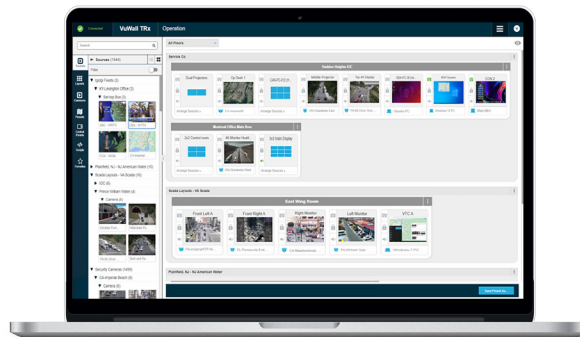
TRx v4

Logiciel de gestion centralisée

Logiciel de gestion pour murs d'images, KVM et AV-over-IP

TRx est la solution logicielle de gestion centralisée de VuWall pour la distribution AV-over-IP, le contrôle de murs d'images multiples et les opérations KVM. Conçue pour les salles de contrôle, les centres d'opérations de sécurité et d'autres environnements professionnels, TRx permet aux opérateurs et aux administrateurs de gérer, router et contrôler une large gamme de sources sur des murs d'images et des postes de travail opérateurs, avec une prise en charge native des systèmes VuWall et G&D.

Conçu pour fonctionner sur la plateforme VuCore, TRx est pensé pour offrir fiabilité, sécurité et performance dans des environnements critiques. Son interface centralisée et intuitive simplifie la configuration et la gestion de systèmes AV et KVM complexes. TRx prend en charge une intégration fluide des appareils, des flux de travail efficaces et des déploiements évolutifs en fonction de l'évolution des besoins opérationnels.



Gestion centralisée

Configurez et contrôlez tous les murs d'images, écrans et postes de travail KVM à partir d'une seule plateforme.



Sécurisé et fiable

Fonctionne dans un environnement conteneurisé léger et fermé pour des opérations stables et contrôlées.



Simplicité d'utilisation

Interface simple en glisser-déposer pour la configuration et les opérations.



Flexible et évolutif

Nombre illimité de sources et de destinations. Conception modulaire qui s'adapte aux besoins en constante évolution.



Interopérable

Prise en charge des principales plateformes AV et KVM, y compris G&D.



Redondance et disponibilité

Disponibilité et contrôle complets de votre infrastructure de visualisation.



Accès depuis n'importe où

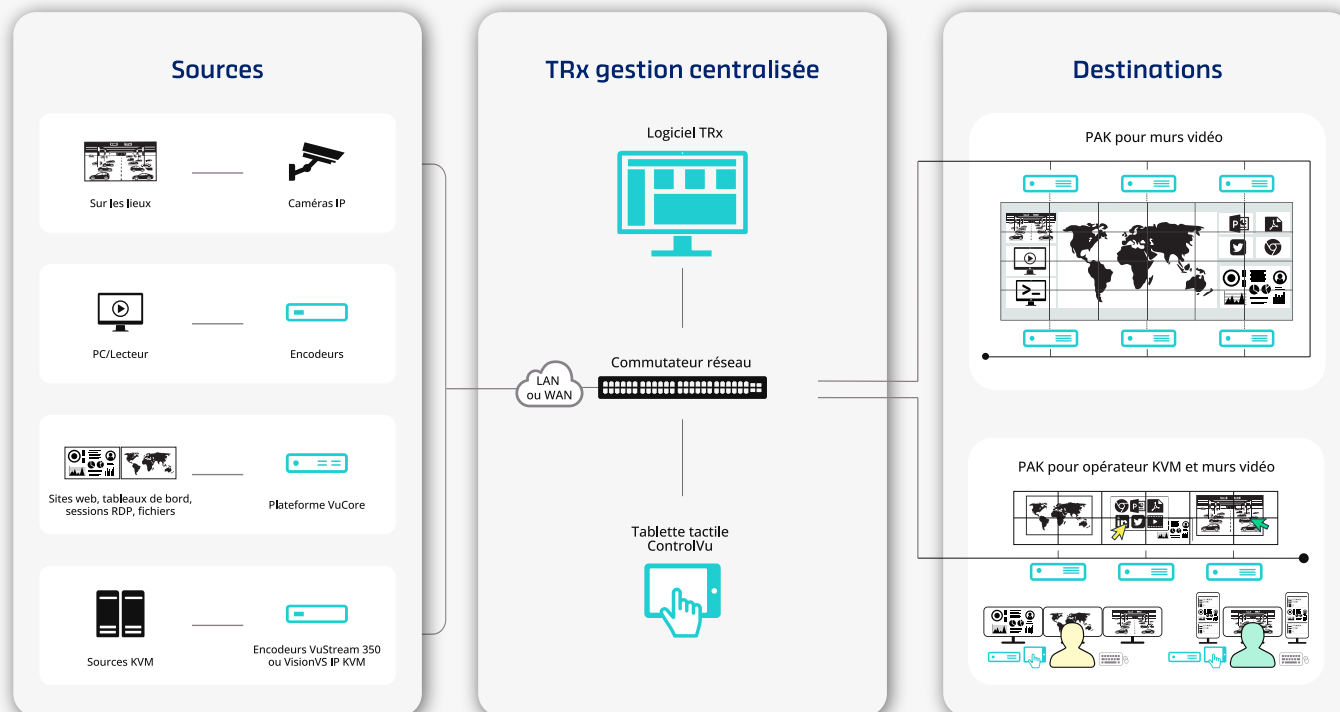
Gestion basée sur le Web.
Aucune installation logicielle requise.



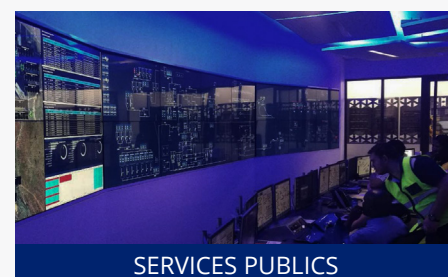
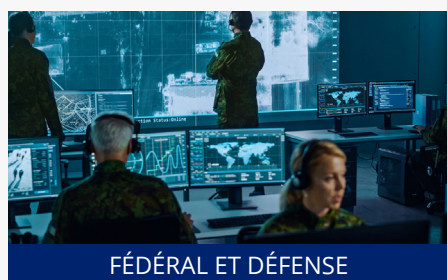
Modules VMS

Intégration avec Genetec Security Center et Milestone XProtect.

Flux de travail TRx



Secteurs d'activité



Logiciel de gestion centralisée TRx



Fonctionnalités

Interface de gestion Web

- Interface TRx accessible via un navigateur web standard
- Aucune installation de logiciel client requise

Organisation flexible du système

- Interface unique pour organiser les sources et les destinations
- Groupes et sous-groupes définis par l'utilisateur, sans limitation d'imbrication
- Prise en charge du glisser-déposer pour créer, restructurer et déplacer les éléments

Gestion des droits utilisateurs

- Contrôle d'accès basé sur les rôles pour les utilisateurs et groupes, avec intégration possible à Active Directory
- Restrictions d'accès configurables pour les sources, destinations et groupes organisationnels
- Permissions granulaires pour les fonctions système, incluant vidéo, audio et clavier/souris
- Gestion des autorisations pour les préréglages, panneaux de contrôle, scripts et plus encore (création, modification, suppression)

Interface de routage et de supervision

- Interface de glisser-déposer pour le routage des sources vers les destinations
- Fonctionnalités de filtrage des sources et des destinations
- Mode aperçu actif avec vignettes vidéo en temps réel pendant les opérations

Gestion des murs d'images et des postes KVM

- Interface basée sur des fenêtres pour gérer le contenu sur les murs d'images et les stations de travail KVM
- Sources représentées sous forme de fenêtres redimensionnables et déplaçables sur les destinations
- Positionnement libre et mise à l'échelle du contenu sur les surfaces d'affichage

Gestion des layouts et des préréglages

- Définition et enregistrement de layouts avec positions et tailles de sources prédéfinies
- Capture et stockage des états complets de routage entre sources et destinations
- Application de layouts et de presets pour restaurer les configurations d'affichage et les états du système

Transformation des flux vidéo

- Recadrage et zoom des flux vidéo
- Superpositions de texte (OSD) et bordures vidéo configurables
- Modèles réutilisables pour les transformations (recadrage, OSD, bordures)
- Application de modèles à plusieurs sources

Carousel (défilement des sources)

- Affichage séquentiel des sources dans une fenêtre définie
- Durée d'affichage configurable par source
- Liste de sources gérée pour le défilement automatisé

Workflow de configuration des assets

- Configuration en lot de plusieurs assets en un seul processus
- Paramètres par défaut définis par l'utilisateur pour les types et modèles d'assets
- Réduction des tâches répétitives lors de la configuration et de l'extension du système

Intégration KVM

- Intégration avec des dispositifs KVM pour clavier, vidéo, souris et audio
- Support du mode privé et du basculement de périphériques USB
- Avec les encodeurs VuStream 350 ou les matrices G&D prises en charge, les PC du réseau peuvent être exposés comme sources accessibles en KVM

Expérience et contrôle KVM

- Personnalisation du curseur et de sa sensibilité selon les préférences de l'opérateur
- Gestion de l'inactivité, incluant flou d'écran et déconnexion automatique après une période définie
- Support de surfaces de contrôle étendues en liant les postes opérateurs aux murs d'images pour l'interaction clavier et souris
- Mode de basculement dynamique des fenêtres, où la source active est automatiquement assignée à la fenêtre de contrôle principale selon l'interaction utilisateur

Gestion audio

- Contrôle centralisé des entrées et sorties audio pour les encodeurs, décodeurs et flux réseau pris en charge

Plugins VMS

- Support des plugins pour Genetec Security Center et Milestone XProtect
- Contrôle direct du système TRx depuis les interfaces VMS
- Import automatique des caméras et de leur hiérarchie selon l'authentification utilisateur



Automatisation et scripting

- Outils intégrés pour créer des macros et des workflows d'automatisation
- Exécution de séquences impliquant des layouts, des déclencheurs et le contrôle des assets
- Intégration avec des interfaces de contrôle telles que les panneaux tactiles ControlVu

Périphériques et protocoles pris en charge

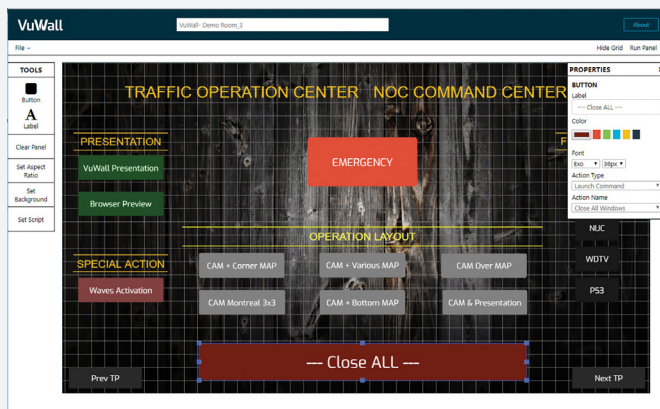
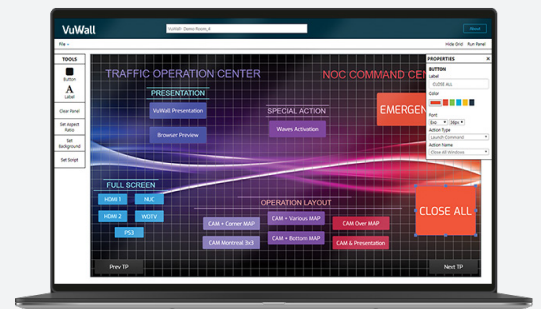
- Nœuds de mur d'images et KVM VuWall PAK
- Encodeurs AV-over-IP et IP KVM VuWall VuStream
- Services VuCore incluant les sessions RDP et Chromium (sites web, tableaux de bord, ainsi que fichiers PNG, JPEG et PDF)
- Matrices G&D : ControlCenter-Compact, ControlCenter-Digital, ControlCenter-IP et ControlCenter-IP-XS
- Sources IP, incluant caméras et VNC
- Flux RTSP et MPEG-TS (codecs H.264 et H.265)
- Flux issus des écosystèmes Genetec Security Center et Milestone XProtect

OpenAPI

- API REST pour l'intégration avec des systèmes externes
- Documentation interactive et exemples de code disponibles
- Compatibilité avec des systèmes de contrôle tiers

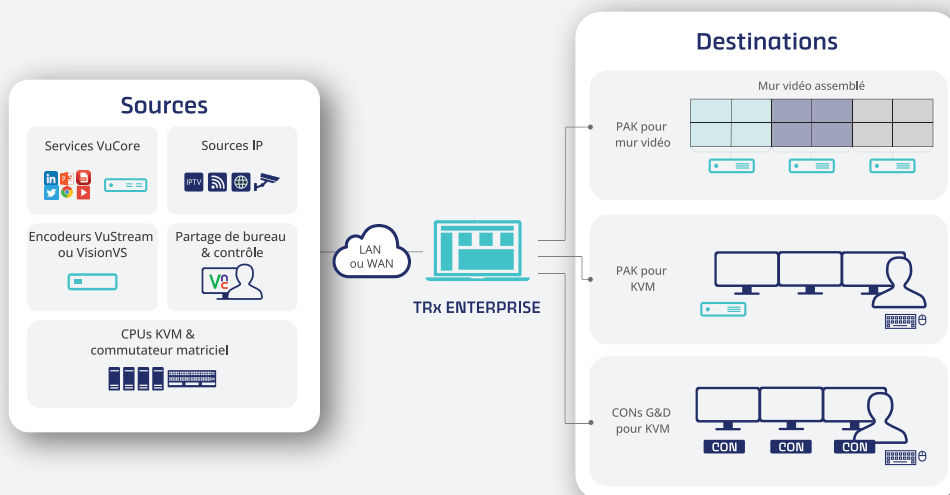
Concepteur de panneaux de contrôle

Créez un panneau tactile entièrement personnalisé grâce au Control Panel Designer intégré, sans aucune programmation. Chaque bouton peut déclencher des layouts, des scripts ou même contrôler des appareils externes. Plusieurs panneaux peuvent être créés à partir de la même interface, permettant à un administrateur unique de concevoir un panneau sur mesure pour chaque poste opérateur. Les utilisateurs peuvent importer des logos, images et arrière-plans, et créer des boutons personnalisés avec différentes formes et couleurs.



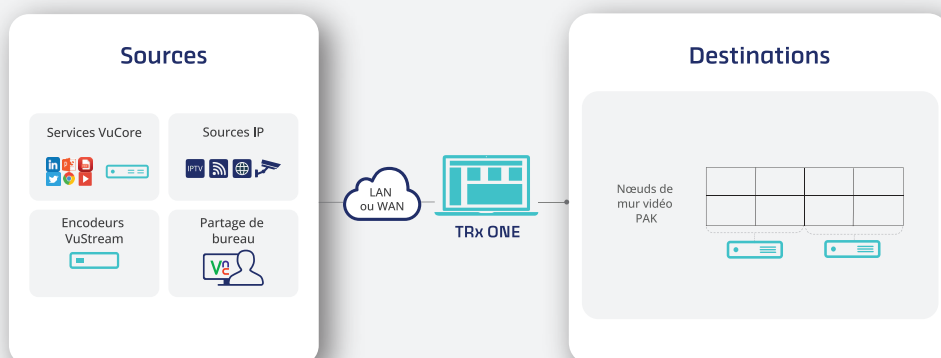
TRx ENTERPRISE

- ✓ Projets avec distribution AV et un ou plusieurs murs d'images
- ✓ Prise en charge d'un nombre illimité de sources et de destinations
- ✓ Prise en charge des opérations KVM
- ✓ Compatibilité avec les matrices G&D, notamment ControlCenter-Compact, Digital, IP et IP-XS
- ✓ Prise en charge de l'ensemble de l'écosystème de produits VuWall



TRx ONE

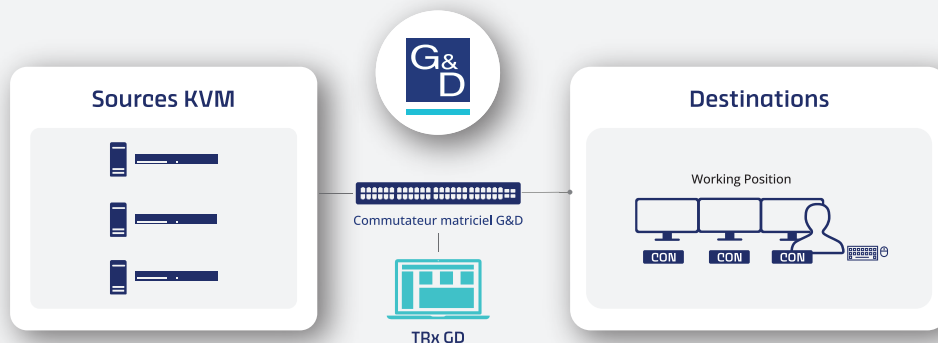
- ✓ Projets avec un seul mur d'images
- ✓ Prise en charge d'un mur d'images PAK unique composé d'un ou plusieurs nœuds PAK.



TRx GD

Détecter et router les signaux pour les matrices G&D suivantes :

- ✓ G&D ControlCenter-Compact
- ✓ G&D ControlCenter-Digital
- ✓ G&D ControlCenter-IP
- ✓ G&D ControlCenter-IP-XS



Comparaison du logiciel TRx

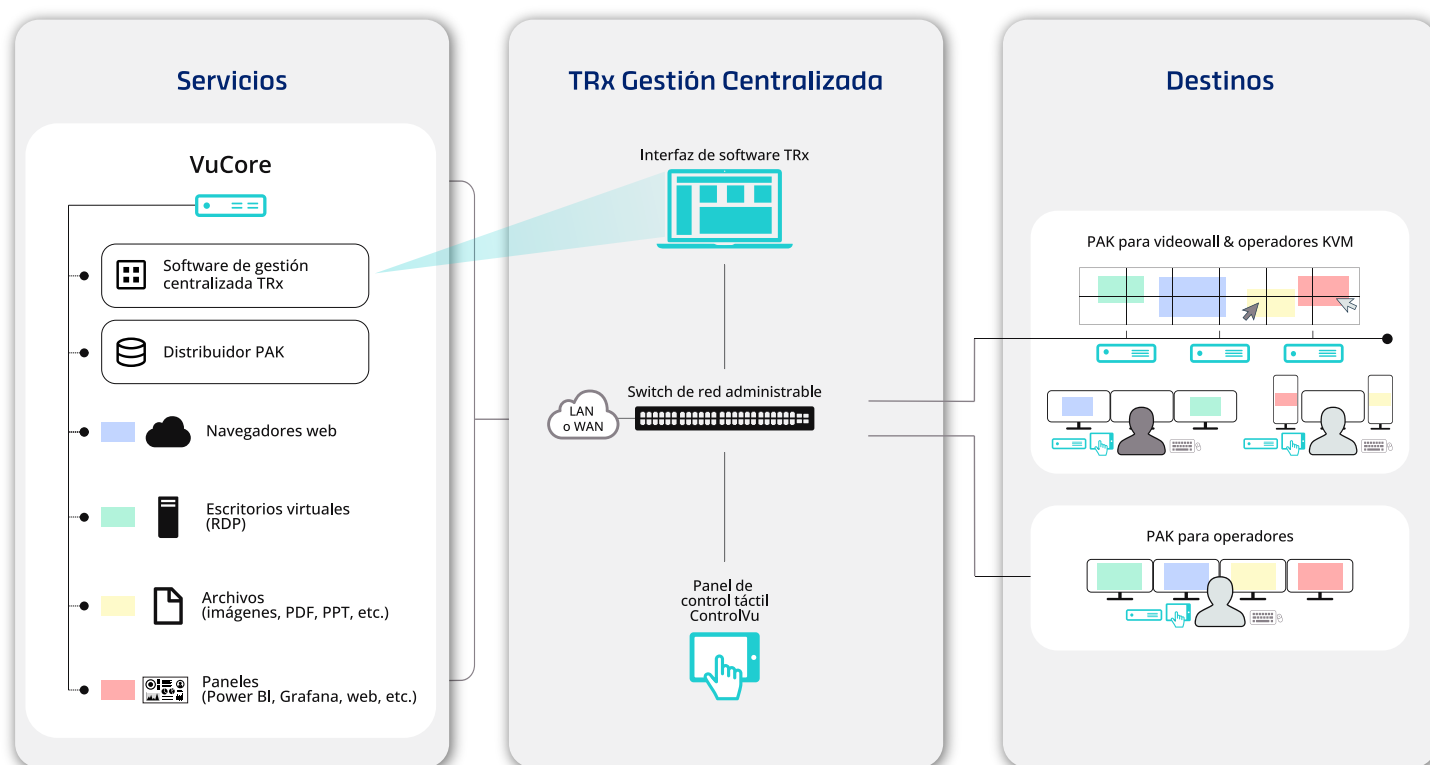
	TRx ENT	TRx ONE	TRx GD
Support			
Panneaux tactiles ControlVu (Control Panel Designer pour créer des interfaces personnalisées)	○	○	○
Encodeurs VuStream, caméras IP et dispositifs de streaming tiers	○	○	
Matrices KVM G&D et VisionVS dual-encoder	○		○
Nœuds de mur d'images et KVM PAK	○	○	
Fonctions de contrôle et de gestion AV			
Support TLS 1.3 pour les communications client/serveur sécurisées	○	○	○
Découvrez et importez automatiquement les ressources des systèmes connectés, tels que G&D ControlCenter, PAK Dispatcher et les services IP de VuCore.	○	○	○
Organisation des sources et destinations via une structure flexible de groupes et sous-groupes	○	○	○
Filtrage des sources et des écrans selon le type ou les groupes	○	○	○
Gestion des layouts et des préréglages	○	○	○
Gestion avancée des profils utilisateurs avec Active Directory	○	○	
Gestion avancée multi-écrans et multi-résolutions	○	○	
Fonctions liées aux sources			
Support audio	○	○	○
Aperçu actif des sources IP	○	○	
Transformations de flux vidéo et utilisation de modèles	○	○	
Carousel personnalisable pour le défilement des sources dans une même fenêtre	○	○	
Capture écran et audio des ordinateurs via réseau avec chiffrement AES 128 bits et sources VNC (vendu séparément)	○	○	
Support des services VuCore (Chromium, RDP, rendu d'images et de fichiers)	○	○	
Plugins pour Genetec Security Center ou Milestone XProtect (vendu séparément)	○	○	
Fonctions de scripting et API			
Contrôle de périphériques tiers (écrans, matrices, gestion d'alarmes, etc.) via un module de scripting avancé	○	○	○
API REST pour systèmes tiers (Crestron, AMX, etc.)	○	○	○
Fonctions KVM			
Contrôle et gestion des périphériques KVM en tant que sources	○		○
Mode privé empêchant l'accès ou la visualisation par d'autres utilisateurs	○		○
Personnalisation du curseur et de sa sensibilité	○		
Gestion de l'inactivité (flou d'écran et déconnexion automatique)	○		
Contrôle du mur principal – interaction clavier/souris entre postes liés et murs d'images (vendu séparément)	○		
Mode de basculement dynamique (assignation automatique de la source active à la fenêtre principale selon l'interaction utilisateur)	○		

Plateforme centralisée VuCore

À partir de la version 4.0 de TRx, TRx est hébergé et géré par VuCore, la plateforme centralisée de l'écosystème de visualisation, de contrôle et de services opérationnels de VuWall. VuCore héberge le logiciel de gestion centralisée TRx ainsi que PAK Dispatcher, tout en fournissant un accès sécurisé aux sites web, tableaux de bord, sessions RDP et fichiers.

Disponible en format compact ou en unité rackable, VuCore est conçu pour prendre en charge les services actuels et futurs de VuWall à mesure que les besoins des salles de contrôle évoluent. En regroupant les principaux services et sources sur une plateforme unique, sécurisée et évolutive, VuCore simplifie le déploiement, la gestion et l'extension des projets de murs d'images et de KVM.

Flux de travail VuCore

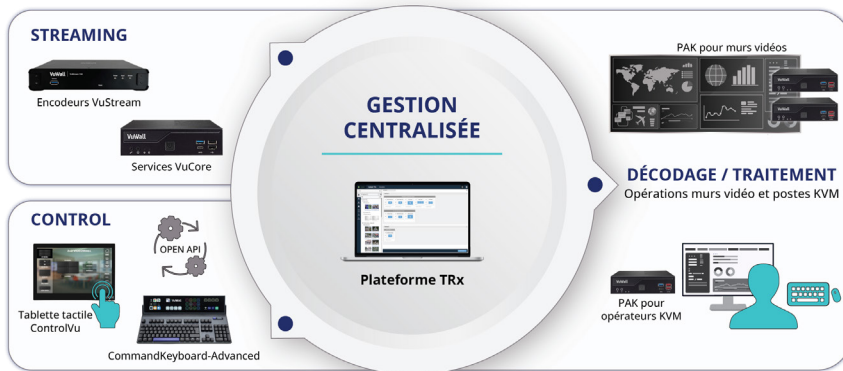


Cliquez ici pour plus d'informations sur VuCore

L'écosystème VuWall

Visualisation unifiée pour le contrôle des murs d'images et du KVM

L'écosystème de produits interopérables VuWall repose sur une architecture unique basée sur des standards, offrant la distribution la plus efficace de l'information visuelle, de toute source vers tout écran au sein des organisations.



Au centre de l'écosystème se trouve le logiciel de gestion centralisée TRx. TRx fait le lien entre les systèmes AV, IT et IP, garantissant l'interopérabilité et la simplicité d'utilisation, tout en simplifiant les déploiements AV-over-IP et en améliorant l'efficacité opérationnelle dans les salles de contrôle.

Gestion de murs d'images et opérations KVM simplifiées Toute source. Tout écran. Une seule plateforme.



TRx
Gestion centralisée



PAK
Nœuds de mur d'images et KVM



VuStream
Encodeurs



ControlVu
Panneaux tactiles



VuScape
Contrôleurs de murs d'images personnalisés



VuCore
Plateforme pour services virtuels

Informations de contact

SIÈGE SOCIAL CORPORATIF
VuWall Technology Inc.
2020 Trans Canada Route,
Suite 400
Dorval, QC, H9P 2N4, Canada
+1 514 505 4436

SIÈGE SOCIAL EUROPÉEN
VuWall Technology Europe GmbH
Birnenweg 15
72766 Reutlingen
Allemagne
+49 7121 766620

BUREAU AMÉRICAIN
VuWall USA Inc.
1000, rue Holcomb Woods Parkway
Suite 401
Roswell, GA, 30076, É-U
(844) 933 9255



VuWall
Control what you see.

www.vuwall.com
sales@vuwall.com