

# ALTRAVIS – principales fonctionnalités

Gagnez du temps et de l'argent en organisant vos processus opérationnels et de production de façon plus sûre et plus efficace. ALTRAVIS offre de nombreuses fonctionnalités vous assistant dans le pilotage d'infrastructures critiques et d'automatisations de bâtiments. La plateforme ALTRAVIS offre une structure modulaire, évolutive et peut facilement être intégrée dans des structures existantes. Un tableau de bord librement éditable permet un affichage indépendant des périphériques, sur des terminaux fixes ou mobiles. Vous êtes ainsi au courant à tout moment de l'état de vos réseaux et de vos appareils.

## Zones hautement sensibles

Les zones nécessitant des mesures de sécurité strictes peuvent être affichées de façon concentrée dans le tableau de bord ALTRAVIS: aperçu des données de capteurs, des contrôles d'accès ou des alarmes anti-effraction.

## Cartes interactives

ALTRAVIS vous permet de surveiller votre réseau de radiocommunication dans des véhicules et de suivre les données de localisation de votre parc automobile sur des cartes interactives en temps réel.

## Intégration de nouveaux éléments de réseau

Vous ne perdez pas de temps en cas de panne de production. Grâce à ALTRAVIS, vous êtes toujours au courant de l'état de vos machines et êtes en mesure de réagir immédiatement en cas de dysfonctionnements.

## Alarme complète

ALTRAVIS vous permet de faire évoluer les alarmes de votre infrastructure réseau et de radiocommunication, en ajoutant notamment des capteurs d'humidité ou de température.

## ALTRAVIS Frontend

Le point de convergence. Votre administrateur ALTRAVIS surveille tous les éléments de votre infrastructure complexe. En attribuant des rôles, il peut autoriser des utilisateurs à visualiser des sous-secteurs d'ALTRAVIS.

## Cloud ou on-prem

Vous avez le choix entre une solution sur le cloud ou on-premises. Si vous êtes sensible à la conservation des données au sein de votre entreprise, ALTRAVIS peut être installé au niveau local, sur votre serveur.

## Réseau et smart building

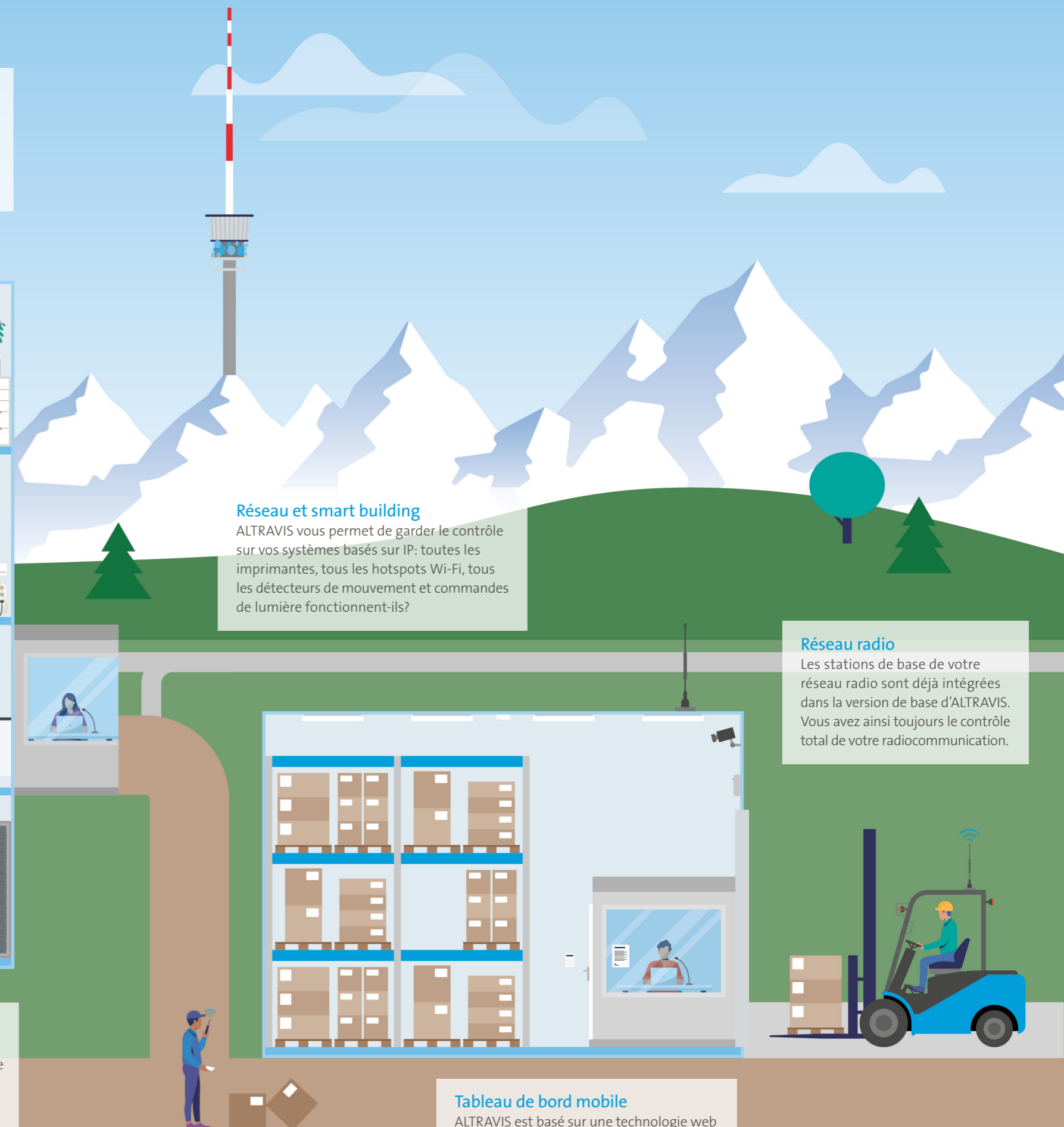
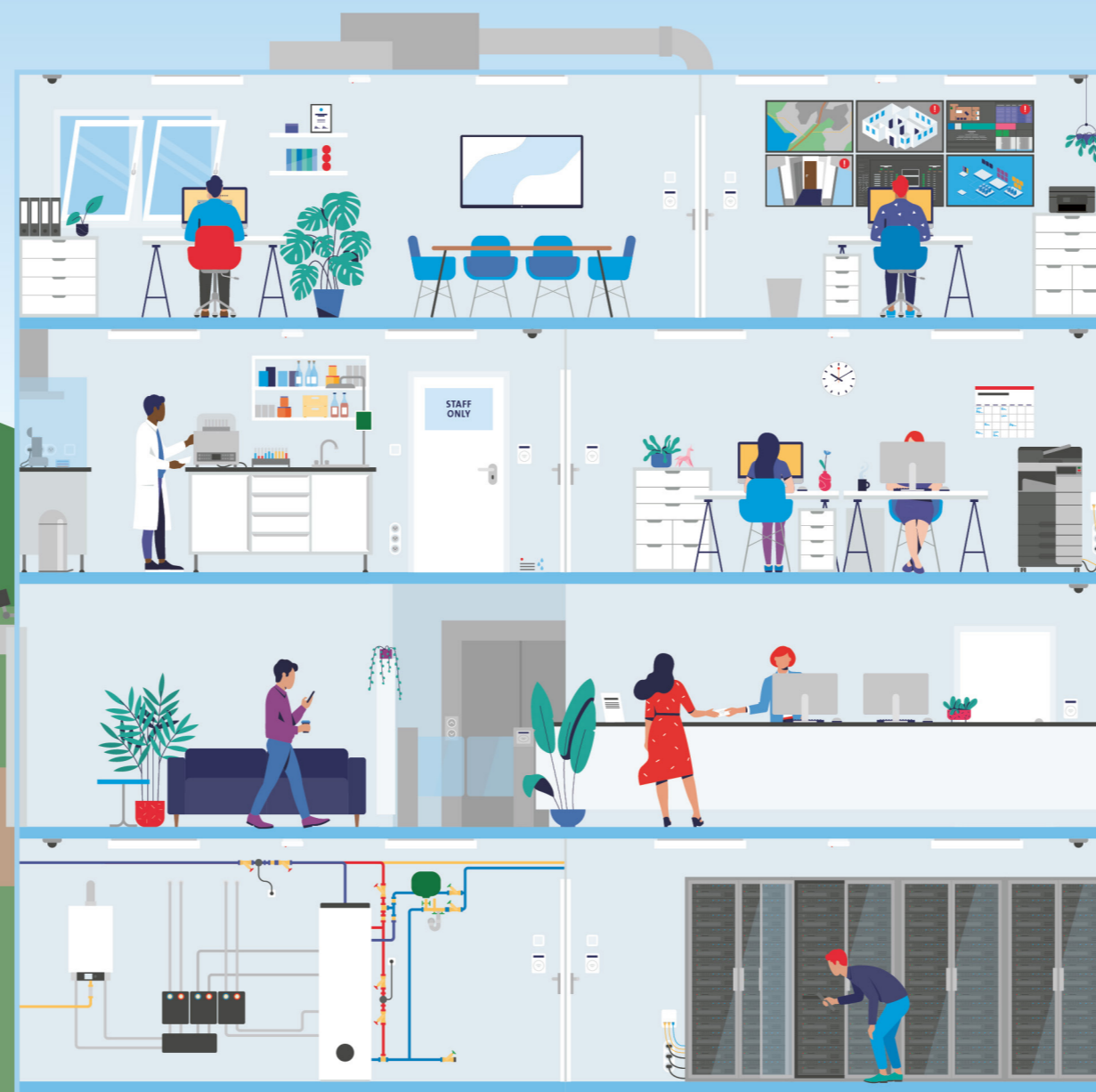
ALTRAVIS vous permet de garder le contrôle sur vos systèmes basés sur IP: toutes les imprimantes, tous les hotspots Wi-Fi, tous les détecteurs de mouvement et commandes de lumière fonctionnent-ils?

## Réseau radio

Les stations de base de votre réseau radio sont déjà intégrées dans la version de base d'ALTRAVIS. Vous avez ainsi toujours le contrôle total de votre radiocommunication.

## Tableau de bord mobile

ALTRAVIS est basé sur une technologie web à la pointe de la modernité et est compatible avec tous les terminaux mobiles. Vous pouvez être averti par SMS ou par e-mail. Vous êtes toujours au courant et pouvez agir rapidement le cas échéant.





## Toujours au courant de l'état actuel du réseau grâce à ALTRAVIS

1. ALTRAVIS s'intègre facilement dans des installations POLYCOM, de la transmission hertzienne, des multiplexeurs, des climatiseurs, des routeurs, des switches et bien plus encore.
2. Un tableau de bord librement éditable permet un affichage indépendant des périphériques, sur tous les terminaux et systèmes fixes ou mobiles. Les alarmes peuvent être reçues via différents canaux.
3. ALTRAVIS est modulaire, disponible dans plusieurs langues, évolutif et rapidement opérationnel. Le système peut être facilement intégré dans des structures existantes.
4. Toutes les alarmes du sous-réseau sont collectées et représentées sur des cartes interactives avec géodonnées sur la base d'OpenStreet-Maps, de Google Maps ou d'un serveur GIS propre.
5. La projection sur plan facilite la représentation d'infrastructures de bâtiments; celles-ci peuvent aussi être importées sous forme de données BIM 3D et affichées en temps réel dans le navigateur.
6. Les objets mobiles comme les véhicules ou les appareils mobiles sont affichés en temps réel.
7. Une fonctionnalité basée sur le protocole Git permet d'accéder à des configurations de différentes versions.
8. ALTRAVIS offre de nombreuses fonctionnalités pour l'automatisation complète de bâtiments, pour la surveillance réseau, la gestion d'événements, la surveillance vidéo et plus encore.
9. Un éditeur de script graphique flexible permet de personnaliser les relations, les topologies et les diagrammes en fonction des besoins.
10. ALTRAVIS central permet de concentrer et de surveiller plusieurs sous-réseaux au sein d'un système de surveillance.

### Notre expérience avec ALTRAVIS dans le Network Management Center

En tant que leader suisse de la maintenance des installations POLYCOM, Swisscom Broadcast a également mis en place et testé ALTRAVIS dans son propre Network Management Center (NMC).

Depuis le recours à ALTRAVIS, l'ensemble du processus est désormais largement raccourci, des avis de dérangement jusqu'au dépannage. Le NMC reçoit les alarmes des réseaux surveillés, en continu et de façon claire. Le contrôle et l'acquittement périodiques ne sont ainsi plus nécessaires. Avec le système d'alarme rapide et les nouvelles possibilités de commande à distance, nous pouvons résoudre les dérangements nettement plus vite et plus efficacement.

### Qualité de service accrue avec un moindre effort

ALTRAVIS nous permet d'être connectés à nos clients et d'être toujours parfaitement informés de la situation. Nous pouvons ainsi réagir plus vite aux pannes. Nous bénéficions de processus de travail performants et nos clients jouissent d'une qualité de service améliorée.

Profitez vous aussi d'une solution ALTRAVIS! Nous sommes là pour vous conseiller.

#### Votre interlocuteur

**Philipp Eder**  
Product Manager Data Driven Solutions

E-mail Philipp.Eder@swisscom.com  
Téléphone +41 58 223 09 02  
Portable +41 79 445 13 71

Swisscom Broadcast SA  
Ostermundigenstrasse 99 | 3050 Berne

swisscom.ch/altravis

Data Driven Solutions

swisscom

03/2022

# ALTRAVIS

## Gestion de réseau, alarm tracking, visualisation et surveillance d'infrastructures critiques

Avec ALTRAVIS, Swisscom Broadcast vous propose une gestion de réseau intelligente unique et un système d'automatisation de bâtiments permettant une représentation complète de l'état actuel des appareils et réseaux à tout moment et en tout lieu.

ALTRAVIS collecte toutes les alarmes du sous-réseau et les représente sur des cartes interactives avec géodonnées. Tous les systèmes techniques sont visualisés sur la carte des sites. Simple à utiliser, l'interface dotée d'un filtrage par profils est dotée de cartes éditables aux niveaux réseau, région et site. Un éditeur de script graphique flexible vous permet de personnaliser les relations, les topologies et les diagrammes en fonction de vos besoins. Une plateforme basée sur des technologies web à la pointe de la modernité garantit une flexibilité et une évolutivité extrêmes. Une fonctionnalité basée sur le protocole Git permet d'accéder à des configurations complètes de différentes versions à tout moment et sans perte de temps.

### Surveillance et pilotage d'infrastructures critiques

ALTRAVIS permet même de définir et d'exécuter des commandes complexes. Le système est compatible avec la plupart des interfaces modernes sur l'automatisation de bâtiments et devient ainsi une application centrale pour la surveillance et le pilotage d'infrastructures critiques.

La projection sur plan facilite la représentation d'infrastructures de bâtiments; celles-ci peuvent aussi être importées sous forme de données BIM 3D et affichées en temps réel dans le navigateur. Les objets mobiles comme les véhicules ou les appareils mobiles sont affichés en temps réel.

Un tableau de bord complet et librement éditable permet un affichage indépendant des périphériques, sur des terminaux fixes ou mobiles. La plateforme ALTRAVIS offre une structure modulaire et peut facilement être intégrée dans des structures existantes.

