



 team
on mission

ACT
AS
ONE
—

+33 1 70 22 01 01
info@streamwide.com
www.streamwide.com



Introduction

Pendant des décennies, de nombreux secteurs tels que la sécurité publique, le pétrole et le gaz, l'énergie, la construction et le transport utilisaient des systèmes PMR/LMR (TETRA, P25) pour fournir à leurs équipes des outils de communications critiques sécurisés.

Cependant, pour répondre à l'évolution de leurs besoins opérationnels, les acteurs des missions critiques ont besoin de solutions de communication plus avancées, offrant plus que la communication voix, afin de mieux coordonner leurs actions et réussir leurs missions.

Grâce au haut débit, ces organisations peuvent désormais accéder aux nouvelles technologies MCX telles que le MCPTT, MC Vidéo, MC Data, la géolocalisation et la collaboration en temps réel pour des communications plus efficaces et fiables.

Pourquoi Team on mission ?

Team on mission est une solution tout-en-un conçue avec la robustesse et la résilience nécessaires pour s'adapter aux environnements les plus exigeants sans interruption de communication / service, même dans des zones à couverture limitée. Elle fournit aux équipes terrain les canaux de communication dédiés, les procédures de mission ainsi que des informations en temps réel pour assurer le succès de leurs opérations.



Faites de votre Smartphone la solution unique et idéale pour vos communications critiques

Team on mission (TOM) est une solution de communication critique innovante basée sur la VoIP, bénéficiant d'une panoplie de fonctionnalités avancées et d'une excellente convivialité pour une exécution efficace des missions.

Notre plate-forme offre une sécurité de niveau militaire, avec une haute résilience et une facilité d'utilisation qui garantissent une circulation fiable de l'information entre les différents niveaux de la chaîne de commandement contribuant ainsi à atteindre et à maintenir la sécurité, la supériorité tactique et l'indépendance stratégique face à tout type de menace.



Conformité 3GPP

Team on mission est une solution conforme aux normes 3GPP. **Team on mission** tirera parti des nouvelles normes 3GPP à mesure que de nouveaux dispositifs deviendront disponibles.



Interopérabilité avec les systèmes radio

TOM est interopérable avec les systèmes radio. Il permet de remplacer en douceur les anciennes technologies basées sur Tetra / P25 / DMR par une nouvelle technologie de communication basée sur les réseaux 3G/4G/5G LTE ou/et Wi-Fi. **TOM** est accessible depuis n'importe quel appareil mobile (Android), PC et tablettes (y compris les appareils durcis).



Transition fluide du réseau LTE public au réseau privé

Les équipes terrain peuvent utiliser des réseaux publics avec une priorité QoS et ensuite avoir une transition fluide vers le réseau LTE privé (ex. bulle tactique) sans interruption du service surtout pendant les situations d'urgence.



Communications en temps réel sécurisées

Au-delà des communications de type talkie-walkie, **TOM** permet un échange voix, vidéo et data, sécurisé et en temps réel et ce depuis n'importe quel appareil, n'importe quel endroit et à n'importe quel moment. Remplacez votre technologie radio obsolète par notre application riche en fonctionnalités avancées qui répond parfaitement aux nouveaux besoins de communications critiques et permet d'améliorer l'efficacité tout en garantissant la protection de vos données.

Fonctionnalités et services avancés pour augmenter la performance

Services TOM

- MCPTT
- MC Data
- MC Vidéo
- Appels de groupe
- Processus de mission automatisés
- Géolocalisation (intérieur /extérieur) / Cartographie
- Intégration via API et SDK

Fonctionnalités TOM

- QoS et préemption
- Gestion de la priorité et de la préemption
- Contact et gestion de grands groupes
- Géolocalisation et suivi en temps réel
- Géorepérage
- Support des serveurs de cartes privés
- Valise numérique de crise
- Field Services Management (FSM)
- Configuration d'itinéraire de patrouille
- Communication et alertes d'urgence

- Protection des Travailleurs Isolés
- Téléphonie avancée (via PBX)
- Enregistrement par Webchat et par mobile
- Contrôle des caméras de surveillance
- Écoute ambiante
- Interopérabilité PMR (TETRA, P25, Radio)
- Large gamme d'accessoires/ appareils compatibles
- Et plus encore...

Adoptez l'innovation sans compromettre la sécurité

Team on mission prend toujours la sécurité des échanges au sérieux – du cryptage de niveau militaire à la Protection Avancée contre les Menaces (Advanced Threat Protection).

- Application PTT (Push-To-Talk) / connexion serveur PTT entièrement sécurisée via TLS : SIPS, HTTPS. Suite cryptographique (TLS 1.2, chiffrement jusqu'à AES-256 et hachage jusqu'à SHA-512.)
- Communication voix sécurisée via SRTP.
- Des modules de cryptage spécifiques peuvent être intégrés, en option.
- Le dispatcheur peut effacer les données à distance en cas de perte ou de vol du mobile par exemple.
- Possibilité de bloquer / supprimer l'accès utilisateur au service.
- La sécurisation des informations sensibles inclut le stockage à distance des journaux d'application (Logs) en utilisant le Syslog et le cryptage de tous les mots de passe stockés.
- Toutes les communications effectuées avec des systèmes externes tels que des serveurs de cartes ou des passerelles PTT à bande étroite sont cryptées.

Détectez les cybermenaces à temps et évitez les violations de vos données

Afin de détecter les intrusions et les **APT** (Advanced Persistent Threats), le serveur d'applications est surveillé et audité à l'aide d'**Audit** et **AIDE** (Advanced Intrusion Detection Environment). En cas de modifications non autorisées du système, la traçabilité complète des actions permet de détecter le moment précis de la violation et la restauration du système.



Une large gamme d'appareils et d'accessoires compatibles



Smartphones, tablettes et téléphones économiques

TOM est accessible depuis n'importe quel appareil; un large éventail de smartphones Android et de tablettes sont compatibles **TOM**.



Accessoires

TOM supporte une large gamme d'accessoires avec et sans fil : oreillettes, micro haut-parleur portable, casques, kits mains libres pour voitures, etc.



Appareils durcis et ATEX

Tous les équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés dans l'UE, dans des zones à atmosphère potentiellement explosive, doivent répondre aux exigences de santé et de sécurité ATEX.

Aussi, les balises ATEX (Beacons) installées dans les zones dangereuses peuvent être intégrées à **TOM** (installée dans des appareils durcis) pour localiser les utilisateurs en temps réel dans des installations offshore ou dans des bases souterraines où le signal GPS n'est pas disponible.



CAS D'USAGES

Des informations en temps réel pour prendre les décisions tactiques adéquates.

Team on mission, la solution adoptée par différents acteurs des missions critiques en Europe dont des militaires, des forces d'intervention a fait ses preuves et a montré avoir toutes les fonctions et la logique nécessaires pour mener à bien les missions dans des environnements exigeants.



Sécurisation des opérations du Grand Paris Express

TOM est en cours de déploiement sur le **Grand Paris Express**.

Un réseau privé 4G/LTE et des services de communications pour les nouvelles lignes de métro automatisées qui connecte la Police, les Pompiers, les forces de sécurité et les services d'urgence : une amélioration de la rapidité et de la qualité d'intervention qui profitera à la sécurité des passagers et des opérateurs.

- **Communications MCPTT** (communication audio entre toutes les structures du Grand Paris Express).
- **MC Data** (envoi/réception de fichiers, etc.).
- **MC Vidéo** (envoi / réception de vidéos, vidéosurveillance, images depuis les trains).
- **Les fonctions d'urgence**

Une application résiliente pour les Forces d'Intervention Françaises

Dans le passé, les Forces d'Intervention Françaises (RAID, BRI et GIGN) utilisaient la technologie radio et les talkies-walkies durant les interventions. Pour préparer leurs missions, les répartiteurs/opérateurs utilisaient des checklists sous format papier (nombre de casques nécessaires, combien de munitions, etc.).

Grâce au projet **PCStorm**, le Ministère de l'Intérieur Français fournit désormais à ces unités tactiques des outils de communications critiques plus performants. **TOM** a répondu à tous les critères requis, s'avérant être la plate-forme la plus avancée et la plus efficace sur le plan opérationnel tant pour les utilisateurs que les opérateurs.



Gestion des déplacements des détenus pour l'administration pénitentiaire

TOM est utilisé pour rendre les transferts des détenus beaucoup plus sûrs grâce au suivi des mouvements en temps réel, au système d'alerte et au partage instantané de l'information entre les équipes et le dispatcheur.

En cas d'urgence, les agents peuvent réagir rapidement et prendre des décisions basées sur des informations en temps réel.

Grâce au serveur d'audit, il est possible d'enregistrer les communications entre les agents pendant les transferts à des fins de conformité.



Intégrer TOM aux salles de commandement et de contrôle grâce aux API services

Grâce aux **API services TOM**, les intégrateurs du secteur de la sécurité publique peuvent enrichir leurs solutions de salles de commandement et de contrôle en intégrant des fonctionnalités **TOM** telles que :

- Géolocalisation
- Gestion de groupe
- Appel audio et vidéo
- Secure instant messaging with files transfer: documents, pictures, videos.



+33 1 70 22 01 01
info@streamwide.com
www.streamwide.com