

# TRASS+

## Passerelle multi-réseaux SIGFOX/2G/3G/4G-VoLTE/IP

TRASS+ est un émulateur RTC multi-réseaux, permettant de transmettre des informations en SIGFOX/2G/3G/4G-VoLTE/IP, et d'y associer des prestations complémentaires : voix – écoute – télécommandes – alarmes.



### UNE SOLUTION A LA FIN DU RTC

TRASS+ permet de couvrir le périmètre du RTC : envoi d'alarmes, levée de doute audio, interphonie, télécommandes.

### UNE SOLUTION MULTI PROTOCOLES

TRASS+ est compatible avec de multiples centrales d'alarmes disposant d'une sortie RTC et transmettant selon les protocoles suivants : Contact ID, SIA, XSIA, CESA 200 Bauds.

TRASS+ est aujourd'hui reçu par les frontaux de télésurveillance ESI et AZURSOFT (non exhaustif).

### COMPATIBLE AVEC LES CENTRALES

Synchronic/Sintony/Master/Foxnet  
Pacome/Securwave/Arcana/Belledonne

### UNE TRANSMISSION MULTI RESEAUX

Transmission possible sur 3 réseaux :

- 2G/3G/4G-VoLTE : Réseau cellulaire, cryptage des données en AES256
- SIGFOX : Réseau radio sécurisé disposant d'une haute résilience au « brouillage ».
- WLAN : Réseau filaire IP, permettant la transmission sur IP pour centrale uniquement RTC.

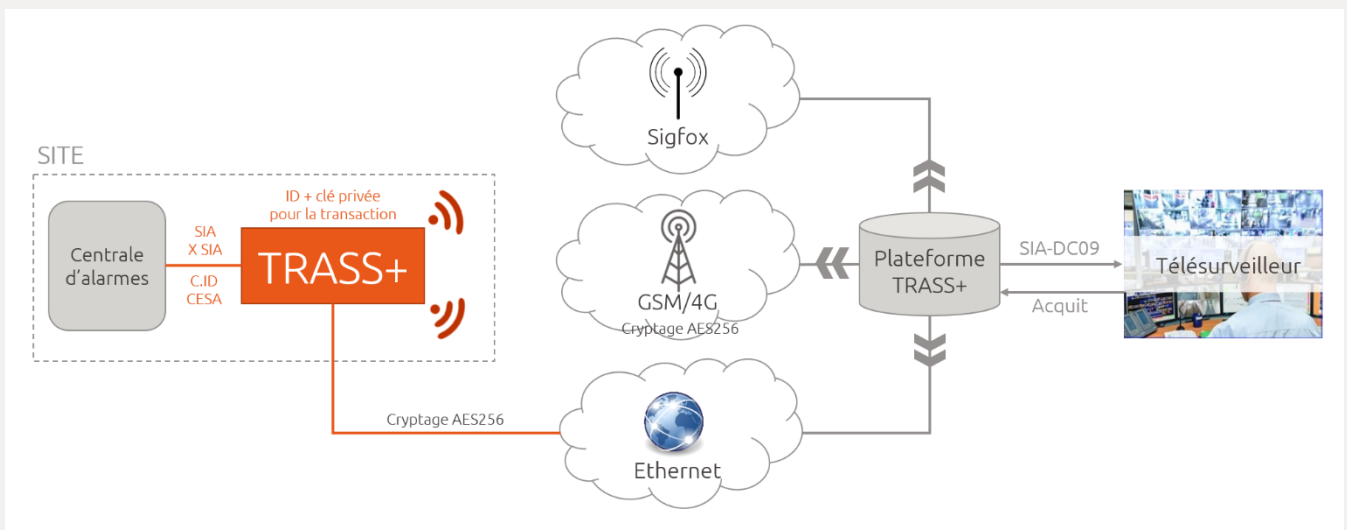
### UNE SOLUTION OPTIMISEE

Installation simple et rapide.

Facilité et souplesse de déploiement.

Optimisation des coûts d'installation et de transmission.

## SCHEMA DE FONCTIONNEMENT – Envoi de l'alarme



# MULTIPLES FONCTIONNALITES

TRASS+ se connecte directement sur la sortie RTC de la centrale ou du transmetteur existant. Sa simplicité d'installation et sa compatibilité permettent un déploiement rapide sur un parc étendu.

TRANSMISSION	Alarmes et/ou informations techniques
PROTOCOLES SUPPORTES	SIA / Contact ID / CESA200 Bauds / XSIA
COMPATIBILITE FRONTAUX TLS	F1 ESI et AZURSOFT (liste non exhaustive)
RESEAUX DE TRANSMISSION	SIGFOX /GSM/2G/3G/4G-VoLTE/ WLAN
RESEAU PARAMETRABLE	Oui – choix du réseau de secours prioritaire, puis secondaire et tertiaire. Basculement automatique d'un réseau à l'autre en cas de défaillance sur le réseau prioritaire.
ACQUIT ALARMES	Oui
LEVÉE DE DOUTE AUDIO/INTERPHONIE	Oui – Identique à celle effectuée par la centrale en RTC
ACTIONS A DISTANCE	Activation et Mise à jour à distance
TELECOMMANDES	Oui – Identiques à celles effectuées par la centrale en RTC
ENTREE RJ11	Pour branchement de téléphone analogique. Emulation de la ligne RTC en GSM.
FONCTIONNALITES COMPLEMENTAIRES	ENTREE/SORTIES : 2 Entrées et 2 sorties transistorisées 0V paramétrables (apparition/disparition). LISTE BLANCHE : Liste de 100 numéros pré enregistrés pour activation de 2 sorties à distance.
ALIMENTATION	12 Volts - consommation max au repos 200 mA Consommation en fonctionnement (écoute) 300 mA.

## UNE PLATEFORME COMPLETE

POINTS FORTS  
PLATEFORME

Transmission des alarmes vers le télésurveilleur  
Décapsulation des messages reçus  
Encodage des messages en SIA-DC09  
Activation TRASS+ à distance  
Gestion du test cyclique SIGFOX  
Monitoring présence réseau GSM/4G  
Monitoring connexion TRASS/PTF  
Mise à jour Firmware à distance

POINTS FORTS  
PLATEFORME