



FIN DES LIGNES TÉLÉPHONIQUES

QUELLE SOLUTION POUR
MON TRANSMETTEUR D'ALARME ?

LE SWITCH'GSM IP 3G



ÉVOLUTION DE LA TÉLÉPHONIE FIXE VERS L'IP



Le Réseau Téléphonique Commuté ou RTC est le réseau de téléphonie utilisé en France depuis les années 1970. Déployé sous l'égide de l'opérateur historique des PTT, il deviendra France Telecom au 1^{er} janvier 1988 et est aujourd'hui connu sous le nom d'Orange depuis février 2012. Ce réseau de téléphonie disparaîtra prochainement afin de mettre en place des solutions de téléphonie dites tout IP (Internet Protocol).

La disparition du réseau RTC est dictée par des coûts de maintenance devenus prohibitifs, une technologie ancienne et peu performante et l'arrivée au milieu des années 2000 des offres d'accès internet.

Le téléphone sera branché sur une « box » et alimenté par une prise secteur en 220 V. Il permettra un accès aux services de voix IP via le réseau fibre ou cuivre (adsl).



AVANT



AUJOURD'HUI et DEMAIN



FIN DU RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE COMMUTÉ



CETTE PHASE SE DÉROULE EN 3 PÉRIODES DISTINCTES



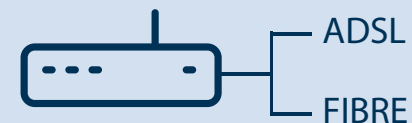
DEPUIS FIN 2018

Il n'est plus possible d'ouvrir une ligne analogique de type RTC sur l'ensemble de la France métropolitaine.



DEPUIS FIN 2019

Il n'est plus possible d'ouvrir de nouvelles lignes de type Numéris ou RNIS sur l'ensemble de la France métropolitaine.



A PARTIR DE 2023

Chaque zone géographique du territoire national évoluera progressivement par le remplacement des lignes RTC actuelles vers la solution du tout IP.

2023

2019

2018



QUEL CHANGEMENT POUR MON INSTALLATION D'ALARME

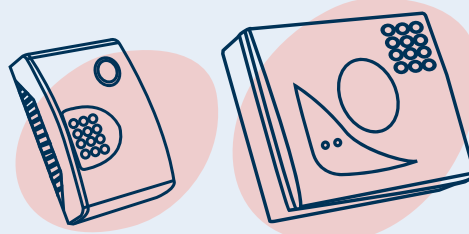


LA PROBLÉMATIQUE



Installé en tête de la ligne téléphonique le transmetteur d'alarme n'est plus opérationnel aussi bien pour des transmissions en mode vocal (message vocal vers un particulier) que digital pour transmettre en digital vers un centre de télésurveillance. **L'intervention d'un professionnel de la sécurité est alors nécessaire pour faire évoluer votre installation.**

LA SOLUTION



SWITCH'GSM IP 3G 12V ET SWITCH'GSM IP 3G 230V

Passerelle GSM et IP pour répondre à la fin des lignes RTC.
Conçue, développée et fabriquée en France.



SIMPLICITÉ : la mise en œuvre du produit s'effectue sans modification de l'installation existante. La passerelle devient le nouveau moyen pour faire communiquer son transmetteur téléphonique et répondre efficacement à la fin des lignes RTC.



ÉCONOMIQUE : cette solution s'impose comme la réelle alternative à un remplacement de la centrale d'alarme et de son transmetteur par son positionnement tarifaire attractif. Elle vous permettra de pérenniser pour de nombreuses années encore votre matériel d'alarme existant.

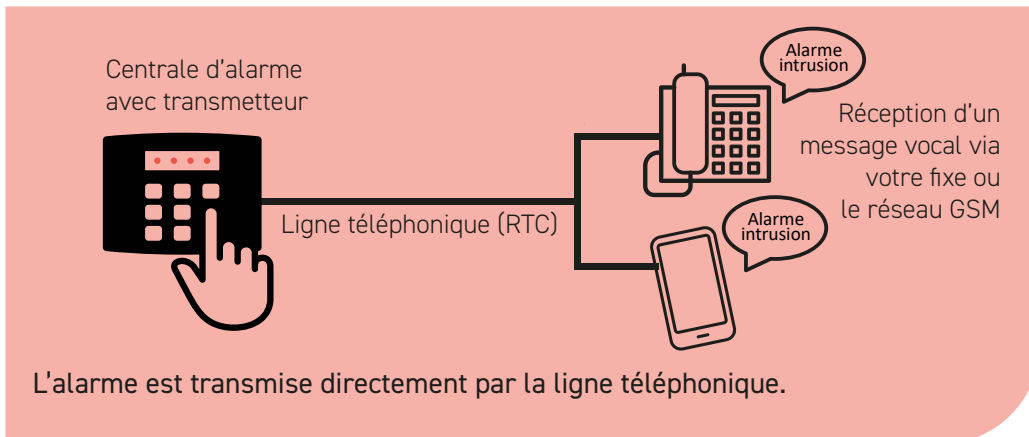


SÉCURITÉ : conçue pour répondre aux exigences de sécurité les plus élevées, vous maintenez votre installation à un niveau sécuritaire de premier ordre.

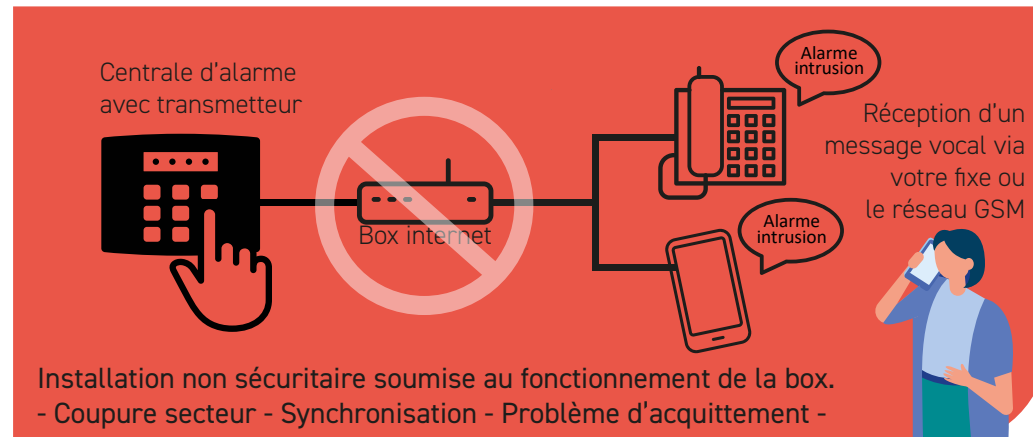


SOLUTION POUR UNE TRANSMISSION VOCALE VERS UN PARTICULIER

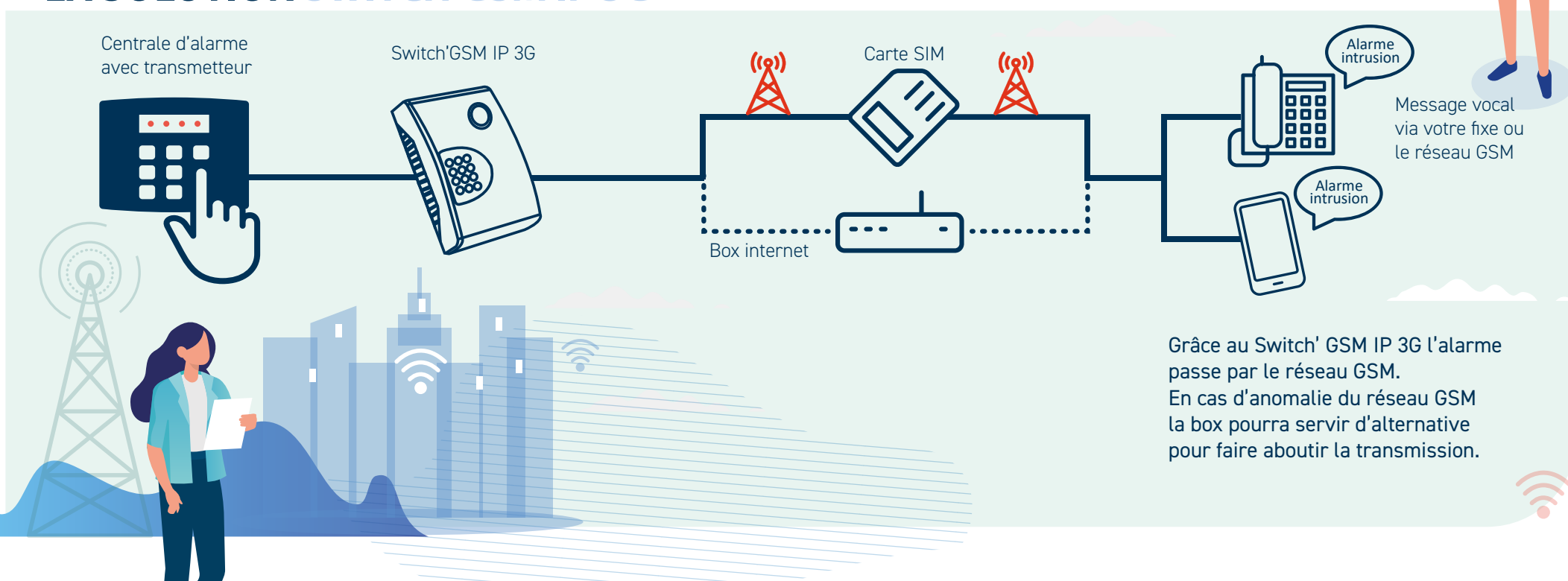
MON INSTALLATION ACTUELLE



À NE PAS FAIRE



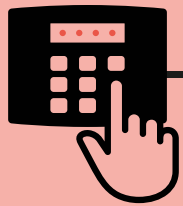
LA SOLUTION SWITCH'GSM IP 3G



SOLUTION POUR UNE TRANSMISSION DIGITALE VERS UN TELESURVEILLEUR

MON INSTALLATION ACTUELLE

Centrale d'alarme avec transmetteur



Ligne téléphonique (RTC)

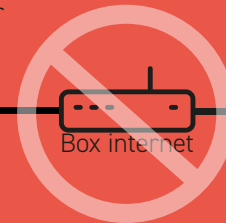


Transmission digitale sur un PC de télésurveillance

L'alarme est transmise directement par la ligne téléphonique.

À NE PAS FAIRE

Centrale d'alarme avec transmetteur



Box internet



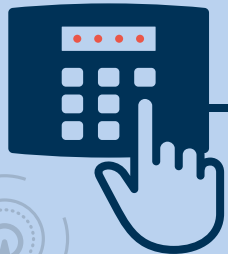
Transmission digitale sur un PC de télésurveillance

Installation non sécuritaire soumise au fonctionnement de la box.

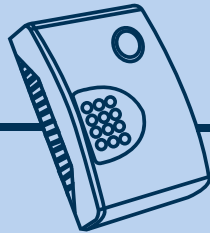
- Coupure secteur - Synchronisation - Problème d'acquiescement -

LA SOLUTION SWITCH'GSM IP 3G

Centrale d'alarme avec transmetteur



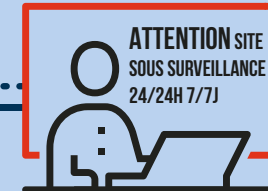
Switch'GSM IP 3G



Carte SIM



Box internet



L'alarme passe en IP par le réseau data GSM et/ou l'Ethernet de la box. Une supervision des connexions permet de détecter une anomalie sur chaque canal de transmission.

LE BON CHOIX DES RÉSEAUX ET DE LA CARTE SIM



AVANTAGES D'UN PRODUIT UTILISANT PLUSIEURS RÉSEAUX CELLULAIRES.

Le SWITCH'GSM IP 3G a l'avantage de pouvoir fonctionner aussi bien sur le réseau 2G que sur le réseau 3G. Le produit fonctionne et bascule en toute transparence sur les deux réseaux cellulaires permettant ainsi de bénéficier d'une solution complémentaire pour assurer la transmission de l'alarme. Les solutions concurrentes n'offrant pas ce type de technologie sont donc entièrement dépendantes du seul réseau qu'elles utilisent et en cas de problème sur ce réseau l'alarme n'est pas transmise.

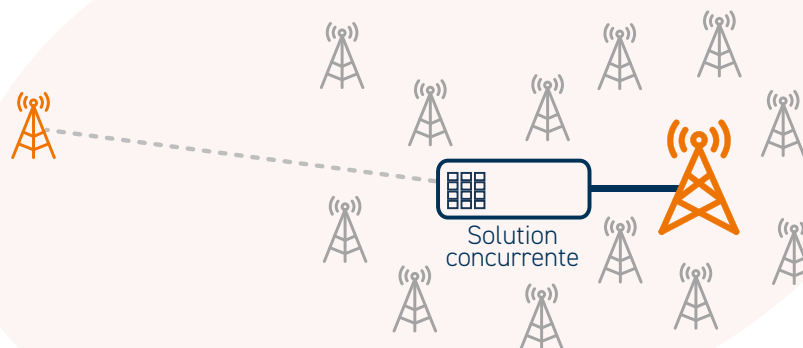
LE BON CHOIX DE LA CARTE SIM.

Afin de pouvoir fonctionner sur les réseaux en GSM et en DATA-GSM, il est préconisé d'équiper le SWITCH'GSM IP 3G d'une carte SIM de type Machine to Machine (M2M). En effet les cartes M2M offrent une garantie de service nettement supérieure à celle des cartes traditionnelles nécessaires pour une utilisation dans un produit de sécurité.

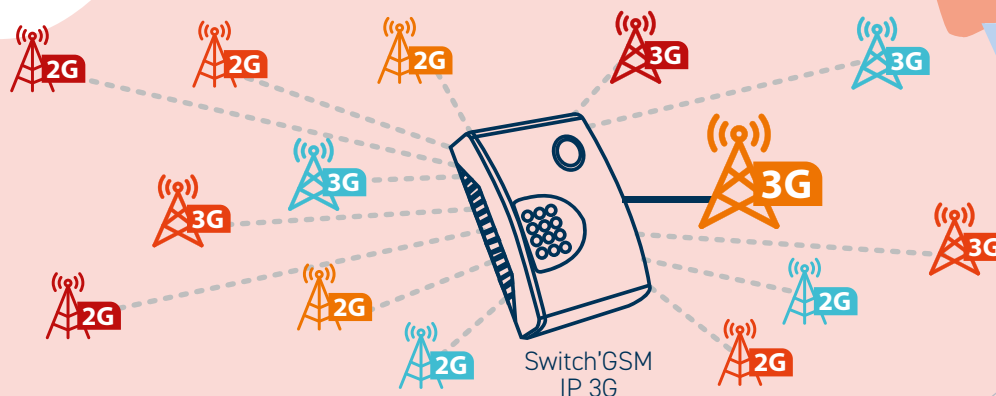
BÉNÉFICE D'UNE CARTE SIM MULTI-OPÉRATEURS.

Une carte Sim de type multi-opérateurs permet de basculer d'un opérateur à l'autre en cas de problème technique ou de réception. Cela permet de limiter fortement les zones dites blanches « non couvertes par les opérateurs ». Cette solution permet surtout de s'affranchir de la dépendance et de la qualité du réseau d'un seul opérateur.

SOLUTION CONCURRENTE AVEC CARTE SIM MONO-OPÉRATEUR ET MONO RÉSEAU



SOLUTION SWITCH'GSM IP 3G ÉQUIPÉ D'UNE CARTE SIM MULTI-OPÉRATEURS





LE SWITCH'GSM IP 3G

LA SOLUTION POUR LA FIN DES LIGNES TÉLÉPHONIQUES



www.altec-atls.fr