

Note d'application :

Report d'une alarme à distance



SOMMAIRE

Historique.....	3
1 Introduction.....	4
2 Câblage des produits.....	4
3 Paramétrage des produits.....	5
3.1 Paramétrage de l'alarme distante.....	5
3.2 Paramétrage de l'alarme locale.....	6
4 Utilisation.....	7

HISTORIQUE

Révision	Date (jj/mm/aaaa)	Description
1.014042021	14/04/2020	Document initial

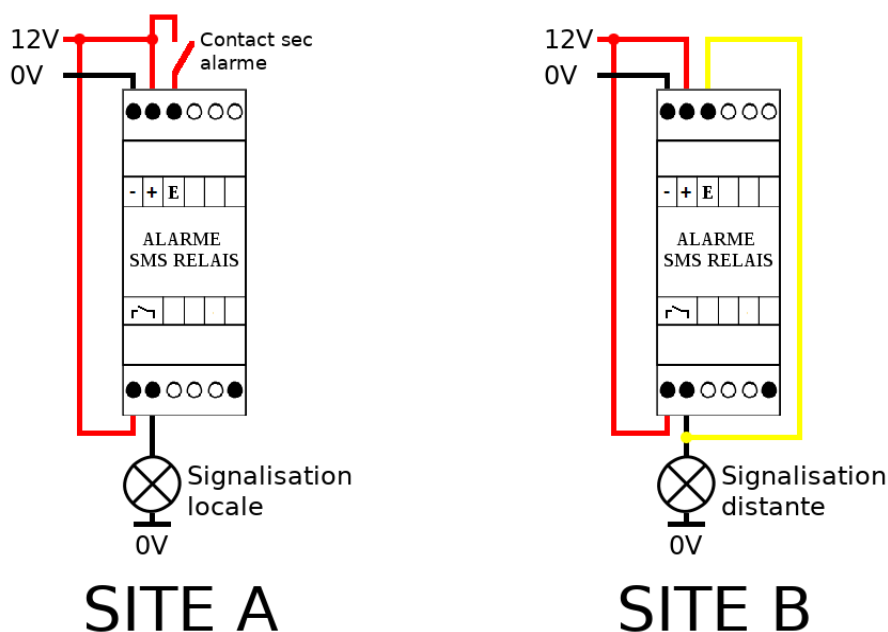
1 INTRODUCTION

Cette note d'application a pour objet de reporter une alarme apparaissant sur un site A, vers un site B très éloigné. Ce report permet, par exemple, d'activer une sirène ou tout autre élément de signalisation, une entrée d'automate, etc d'un site distant.

Il est nécessaire pour cela d'utiliser deux produits **ALARME SMS Relais 2G/3G/4G**.



2 CÂBLAGE DES PRODUITS



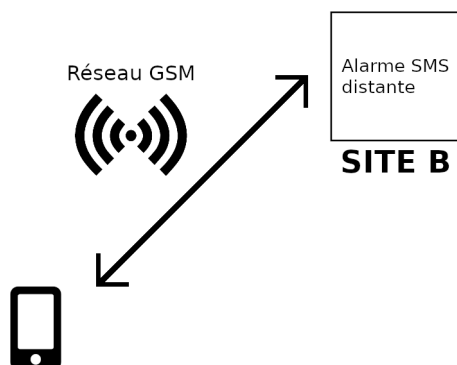
Attention : La signalisation locale (SITE A) est active par défaut (sortie fermée), il est nécessaire d'ajouter un relais pour inverser cet état si besoin.

Un bouton poussoir, entre l'entrée « E » et le « + », peut aussi être remplacé par le rebouclage de la sortie d'alarme sur l'entrée E.

3 PARAMÉTRAGE DES PRODUITS

Le paramétrage des produits nécessite l'envoi de SMS aux produits. Les deux produits doivent être câblés, hors-tension et les cartes SIM insérées.

3.1 PARAMÉTRAGE DE L'ALARME DISTANTE



La procédure de configuration de l'alarme distante est la suivante :

- Mettre le produit sous tension
- Attendre la réouverture du relais
- Devenir administrateur du produit en envoyant « ADMIN » au produit
- Ajouter l'alarme locale comme utilisateur « USER01=+33xxxxxx », remplacer XX par le numéro de téléphone de l'alarme locale.
- Définir le message d'acquiescement de l'alarme

« MSG01=OK ». Ce message ne peut être modifié. Il permettra de savoir sur l'alarme locale que l'alarme a bien été prise en compte sur le site distant.

- Définir la sortie comme ouverte par défaut « S1=OFF »

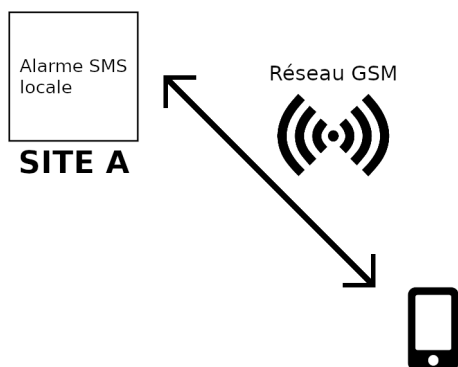
L'étape suivante est facultative mais permettra aux personnes qui recevront l'alarme locale de savoir quelle alarme est active.

- Modifier le nom de la sortie « S1=XXXX » avec XX le nouveau nom, sans espace et composé de 20 caractères maxi.

Par exemple : « S1=SITEA_PANNE_MOTEUR ».

À noter qu'il est important de retenir ce nouveau nom car il servira pour le paramétrage de l'alarme locale.

3.2 PARAMÉTRAGE DE L'ALARME LOCALE



La procédure de configuration de l'alarme locale est la suivante :

- Mettre le produit sous tension
- Devenir administrateur du produit en envoyant « ADMIN » au produit
- Ajouter l'alarme distante comme utilisateur « USER01=+33xxxxxx », remplacer XX par le numéro de téléphone de l'alarme distante.
- Ajouter jusqu'à 4 autres utilisateurs qui recevront l'alarme (facultatif)

– Définir les utilisateurs qui recevront l'alarme (facultatif, tout le monde par défaut)
« ALARME01=USER01,USERXX,USERXX,.. »

– Définir le message d'alarme. Suivant que vous ayez ou non changé le nom de la sortie de l'alarme distante le message ne sera pas le même : « MSG01=S1=ON ». S1 correspond au nom de la sortie de l'alarme distante.

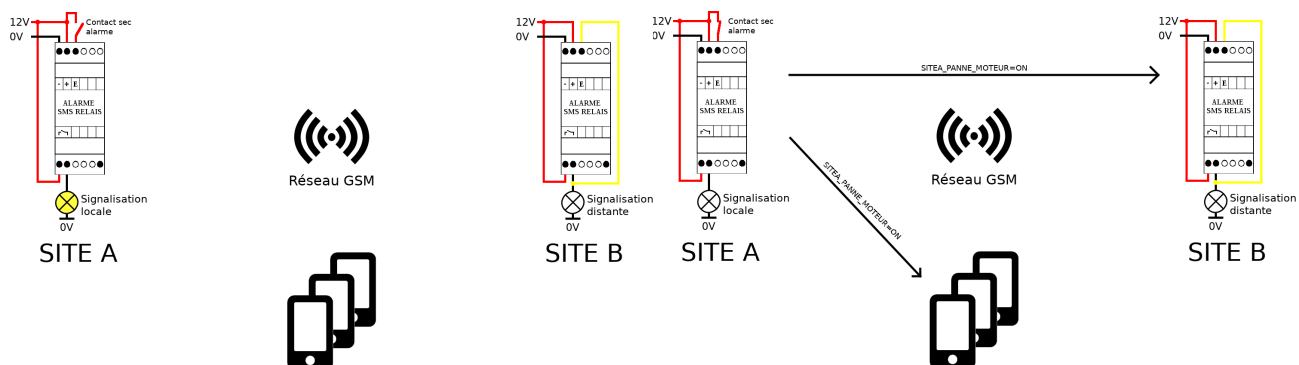
Il est aussi possible de temporiser l'alarme distante afin de la réarmer automatiquement en ajoutant une temporisation à la fin de cette commande « MSG01=S1=ON,S » avec S en seconde jusqu'à 9999 secondes.

– Paramétrer la sortie relais pour s'ouvrir indéfiniment en cas d'alarme « S1=ALARME,0 »

Cette commande permet de laisser ouvert la sortie tant que l'alarme distante n'a pas acquitté.

Chaque utilisateur concerné par cette alarme peut lui aussi acquitter l'alarme en envoyant « OK » à l'alarme locale.

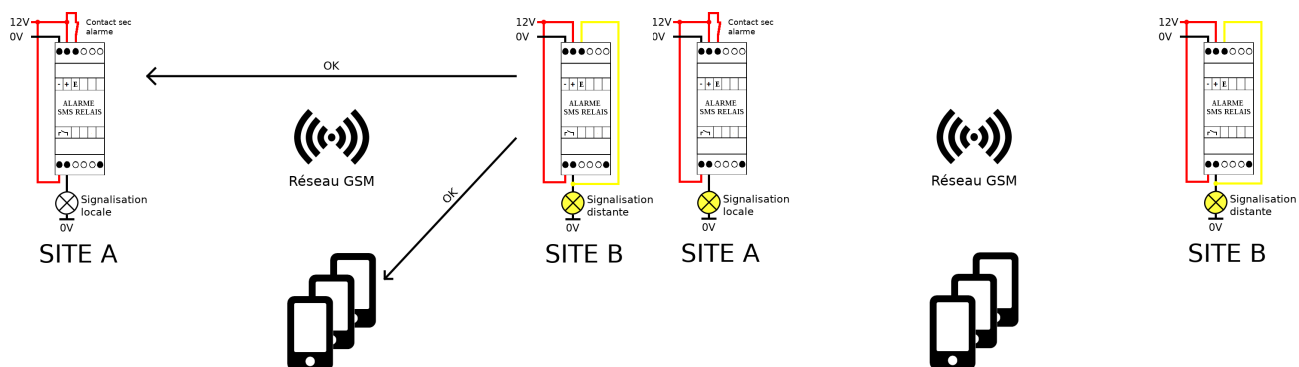
4 UTILISATION



1: Alarme au repos

2: Détection alarme locale

– Ouverture relais local

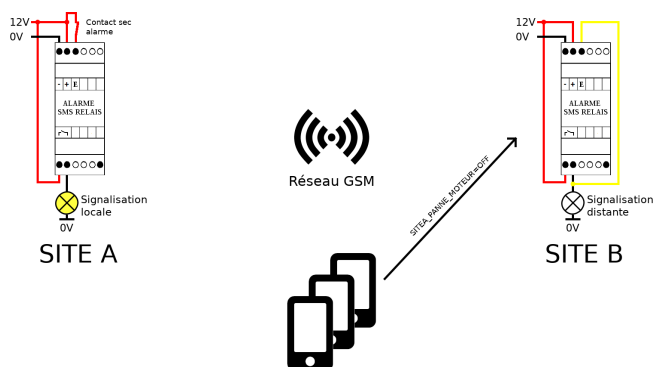


3: Acquittement alarme distante

– Fermeture relais distant + Émission OK

4: Acquittement alarme locale

– Fermeture relais local



5: Réarmement alarme distante

– Ouverture relais distant

D'autres cas de figure sont envisageables suivant vos besoins.

[Contactez-nous](#) pour explorer d'autres solutions.



SILIS
ELECTRONIQUE

Contact

SILIS Electronique
12 rue Gemini - BAT 3
LIMOGES
87280
FRANCE

☎ 05 55 06 07 69

✉ contact@silis-electronique.fr



Conçu et fabriqué en France

CE