

## NOTICE WEB-SERVEUR

Transmetteur GSM mixte 4G/3G/2G/Ethernet



SIMPL'GSM 4G  
SIMPL'GSM 4G-230



### Programmation par PC

Cette notice explique le fonctionnement du Web-serveur embarqué dans le SIMPL'GSM. La programmation se fait simplement à l'aide d'un navigateur internet.

Il suffit de se raccorder au même réseau local que le SIMPL'GSM, ou de brancher le SIMPL'GSM directement sur le PC pour accéder à tous ses paramètres.



Le Web serveur est optimisé pour le navigateur Chrome



Pour toute information complémentaire concernant, le câblage, le guide vocal, ou la description des fonctions, se reporter au manuel d'installation inclus avec le SIMPL'GSM.

**ref. NOTINS000167168**

### Informations pour l'administrateur réseau



Il faut vérifier que le SIMPL'GSM dispose de la dernière mise à jour de son programme interne, et effectuer celle-ci le cas échéant (**page technique**).

#### **OUVERTURES DE PORTS SUR RESEAU LOCAL (ETHERNET)**

**PORT 6001 UDP** : Mise à jour du produit

**PORT 123** : Heure NTP

**PORT pour la télésurveillance en DC-09** : Voir avec le télésurveilleur

**PORT 1883 TCP**: port permettant le fonctionnement de l'application

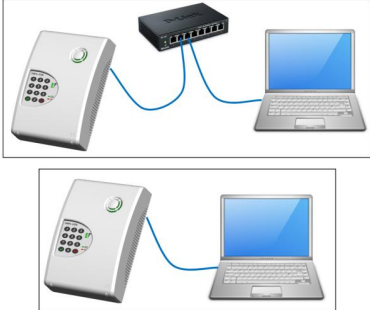
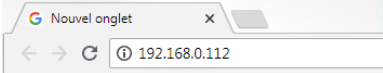
Les produits de la gamme ALTEC sont conçus et fabriqués en France par la société A3Tech  
SIMPL'GSM est une marque déposée par A3Tech

# SOMMAIRE

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. MISE EN ŒUVRE RAPIDE .....</b>                                 | <b>4</b>  |
| <b>2. CABLAGE .....</b>                                              | <b>5</b>  |
| 2.1.Câblage sur réseau local .....                                   | 5         |
| 2.2.Câblage en direct.....                                           | 5         |
| 2.2.1. Paramétrage sur PC (seulement en cas de câblage direct) ..... | 5         |
| <b>3. RECUPERATION DE L'ADRESSE IP .....</b>                         | <b>8</b>  |
| <b>4. CONNEXION AU WEB-SERVEUR.....</b>                              | <b>9</b>  |
| 4.1.Connexion au web-serveur sans code d'accès. ....                 | 9         |
| 4.2.Connexion au Web-serveur avec code d'accès. ....                 | 9         |
| <b>5. PRINCIPE DE PROGRAMATION .....</b>                             | <b>10</b> |
| 5.1.MODE ASSISTE .....                                               | 11        |
| 5.2.MODE NON ASSISTE .....                                           | 11        |
| <b>6. Page « VOCAL » .....</b>                                       | <b>12</b> |
| 6.1.Configuration des entrées.....                                   | 12        |
| 6.2.Numéros de téléphone vocaux .....                                | 12        |
| 6.3.Acquittement vocal .....                                         | 13        |
| 6.3.1. Acquit au décroché : .....                                    | 13        |
| 6.3.2. Acquit par code : .....                                       | 13        |
| 6.3.3. Acquit par étoile ou dièse : .....                            | 13        |
| 6.3.4. Acquit par raccroché : .....                                  | 13        |
| 6.4.Personnalisation des messages vocaux .....                       | 14        |
| 6.5.Défaut alimentation en vocal .....                               | 15        |
| 6.6.Test cyclique en vocal .....                                     | 15        |
| <b>7. Page « SMS ».....</b>                                          | <b>16</b> |
| 7.1.Information d'entrées .....                                      | 16        |
| 7.2.Numéros de téléphone des entrées .....                           | 16        |
| 7.3.Contenu des SMS.....                                             | 17        |
| 7.4.SMS défaut d'alimentation .....                                  | 17        |
| 7.5.SMS test cyclique .....                                          | 18        |
| 7.6.Horodatage SMS .....                                             | 18        |
| <b>8. Page « DIGITAL » .....</b>                                     | <b>19</b> |
| 8.1.Choix de la priorité des canaux de transmission .....            | 19        |
| 8.2.Code transmetteur .....                                          | 19        |
| 8.3.Activation des entrées en transmission digitale.....             | 20        |
| 8.4.Transmission des défauts internes .....                          | 20        |
| 8.5.Tests périodiques .....                                          | 21        |
| 8.5.1. Test cyclique.....                                            | 21        |
| 8.5.2. Supervision / Polling IP .....                                | 21        |
| 8.6.Numéros de téléphone télésurveilleur .....                       | 22        |
| 8.7.Adresses IP.....                                                 | 22        |
| 8.8.Horodatage IP.....                                               | 23        |
| 8.9.ECOUTE VOIP sur baie ESI.....                                    | 24        |
| <b>9. Page « APPLICATION » .....</b>                                 | <b>25</b> |
| 9.1.Activation .....                                                 | 25        |

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.2.Canaux de transmission .....                                 | 26        |
| 9.3.Nom du site.....                                             | 26        |
| 9.4.Entrées .....                                                | 26        |
| 9.5.Sorties.....                                                 | 26        |
| 9.6.Défauts d'alimentation .....                                 | 27        |
| 9.7.Remise à zéro des accès .....                                | 27        |
| 9.8.Commandes API.....                                           | 27        |
| <b>10.Page « TECHNIQUE » .....</b>                               | <b>28</b> |
| 10.1. Sauvegarde du paramétrage du SIMPL'GSM.....                | 28        |
| 10.2.Réglage de la date et de l'heure.....                       | 28        |
| 10.3.Code d'accès .....                                          | 29        |
| 10.4.Paramétrage des entrées de déclenchement .....              | 30        |
| 10.5.Sorties.....                                                | 31        |
| 10.5.1. Attributs de sortie .....                                | 31        |
| 10.5.2. Mode Marche/Arrêt ou Impulsionnel .....                  | 32        |
| 10.5.3. Mode de déclenchement.....                               | 33        |
| 10.5.4. Temporisation .....                                      | 33        |
| 10.6.Télécommandes .....                                         | 33        |
| 10.6.1. Télécommande par reconnaissance du numéro appelant ..... | 33        |
| 10.6.2. Télécommandes par le serveur vocal .....                 | 34        |
| 10.6.3. Télécommande par l'application .....                     | 35        |
| 10.6.4. Télécommande par SMS personnalisé .....                  | 35        |
| 10.6.5. Télécommande par SMS d'usine .....                       | 36        |
| 10.7.Serveur vocal.....                                          | 37        |
| 10.8.Blocage des appels entrants .....                           | 37        |
| 10.9.Levée de doute audio .....                                  | 38        |
| 10.10.Options de transmission .....                              | 38        |
| 10.11.Configuration des défauts.....                             | 42        |
| 10.12.Paramètres GSM .....                                       | 42        |
| 10.13.Paramètres Ethernet. ....                                  | 44        |
| 10.14.Localisation d'installation .....                          | 44        |
| 10.15.Mise à jour du produit à distance .....                    | 44        |
| <b>11.OPTIONS.....</b>                                           | <b>45</b> |
| 11.1.PAGE SIMULATION.....                                        | 46        |
| 11.2.ETAT DES ENTREES/SORTIES .....                              | 47        |
| 11.3.ETAT DU PRODUIT .....                                       | 48        |
| 11.4.MEMOIRE D'EVENEMENTS .....                                  | 49        |
| <b>12.MISE A JOUR DU PRODUIT A DISTANCE.....</b>                 | <b>50</b> |
| 12.1.Mise à jour manuelle .....                                  | 50        |
| 12.2.Mise à jour automatique .....                               | 50        |
| 12.3.Résolution des problèmes lors de la mise à jour.....        | 51        |
| 12.3.1. Mise à jour par Ethernet.....                            | 51        |
| 12.3.2. Mise à jour par Data-GSM .....                           | 51        |
| <b>13.GARANTIE .....</b>                                         | <b>52</b> |

# 1. MISE EN ŒUVRE RAPIDE

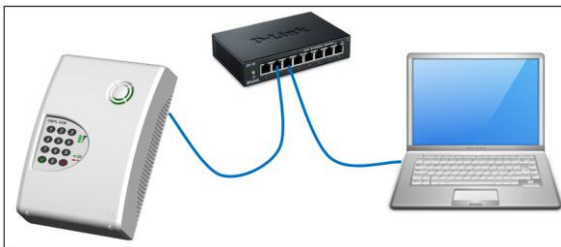
|                 |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b></p> | <p><b>Câblage</b></p>  |                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>2</b></p> | <p><b>Récupération<br/>adresse IP</b></p>                                                               |  <p>Maintenez RAZ puis appuyez sur 1 et relâchez</p>                                                                                                                                          |
| <p><b>3</b></p> |                        |  <div data-bbox="636 715 1028 938"> <p>Exemple :</p> <p>Accès au web-serveur autorisé. Adresse IP : 192.168.XXX.XXX</p> </div>                                                                |
| <p><b>4</b></p> |                      | <p>+</p>  <p>Désactivez le WIFI de votre ordinateur dans le cas d'une liaison directe.</p>                                                                                                   |
| <p><b>5</b></p> |                      | <div data-bbox="165 1182 899 1273"> <p>SIMPL'GSM</p> <p>ACCUEIL</p> <p>Decouverte</p> </div> <div data-bbox="381 1310 680 1385"> <p>MODE ASSISTÉ</p> <p>VOCAL</p> </div> <div data-bbox="714 1281 1020 1374"> <p>Cliquez sur [Mode assisté] et laissez-vous guider.</p> </div> |

Dans le cas du câblage direct, si la connexion ne se fait pas, reportez-vous au chapitre 2.2.1 paramétrage du PC.

## 2. CABLAGE

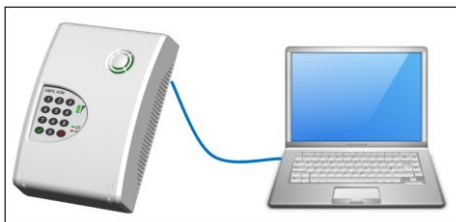
### 2.1. Câblage sur réseau local

- Raccorder le SIMPL'GSM sur le réseau local ou sur la BOX à l'aide d'un câble RJ45.
- Raccorder le PC sur le réseau local en Wi-fi ou avec un câble réseau.



### 2.2. Câblage en direct

- Raccorder le câble RJ-45 directement du PC au SIMPL'GSM



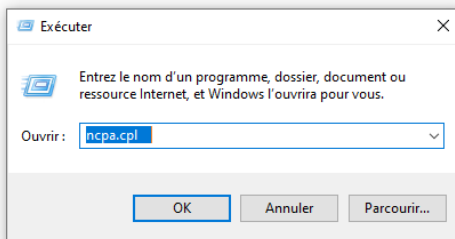
Attention dans ce mode de câblage, il peut parfois s'avérer nécessaire de configurer certains paramètres IP sur votre ordinateur, suivez pas à pas les instructions :

#### 2.2.1. Paramétrage sur PC (seulement en cas de câblage direct)

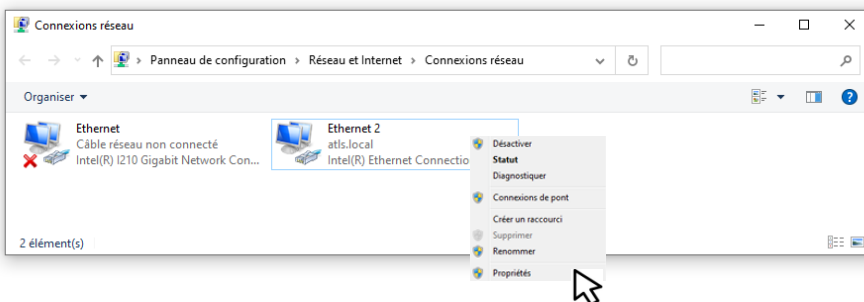


**Attention** : si vous êtes relié en direct du PC au SIMPL'GSM et que la connexion ne se fait pas, malgré le fait d'avoir entré la bonne adresse IP, ou la bonne adresse mDNS, suivre la procédure décrite ci-dessous :

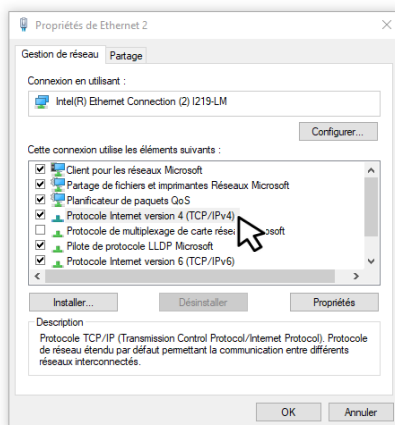
-  +  Appuyer sur les touches **Windows + R** pour ouvrir la fenêtre (EXECUTER)
- la fenêtre d'exécution s'affiche, taper **ncpa.cpl** puis OK



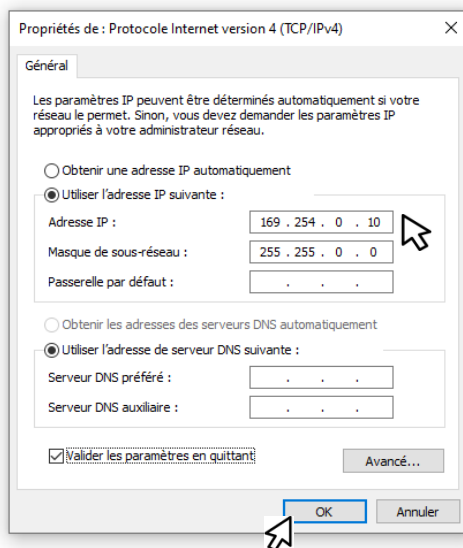
- La fenêtre connexion réseau s'affiche : faire un clic droit sur la carte réseau et cliquer sur propriétés.



- Dans la fenêtre de propriétés de connexion au réseau local, cliquer sur protocole internet version 4 (TCP/IPv4) puis sur Propriétés.



- La fenêtre de configuration des paramètres IP apparaît :



Cliquez sur "Utiliser l'adresse IP suivante"

- Pour l'adresse IP, entrez en programmation dans le SIMPL'GSM pour connaître l'adresse IP du SIMPL'GSM dans le menu 00 Etat du produit.
- Exemple : le SIMPL'GSM dit adresse IP : 169.254.0.25
- Il faut que l'adresse IP du PC contienne les 2 mêmes premiers blocs que le SIMPL'GSM mais que les 2 derniers blocs soient différents.
- Tapez par exemple 169.254.0.10 pour l'adresse IP.
- Tapez 255.255.0.0 pour le Masque de sous réseau.
- Cliquez sur OK

Vous pouvez désormais taper l'adresse IP du SIMPL'GSM dans votre navigateur pour entrer en programmation.

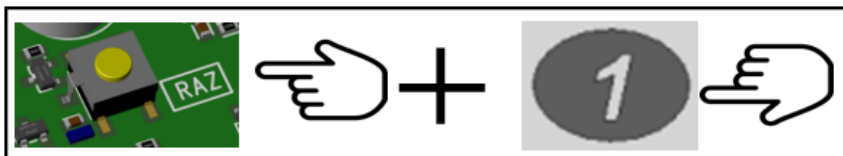
### 3. RECUPERATION DE L'ADRESSE IP

La récupération de l'adresse IP peut se faire de 2 manières. Son annonce est faite de manière vocale.

Si le SIMPL'GSM ne la donne pas, patienter au moins 30 secondes, puis vérifier le câblage.

Si le câble Ethernet présente un défaut, le SIMPL'GSM dit « Câble Ethernet débranché »

***Maintenez RAZ puis appuyez sur 1, et relâchez***



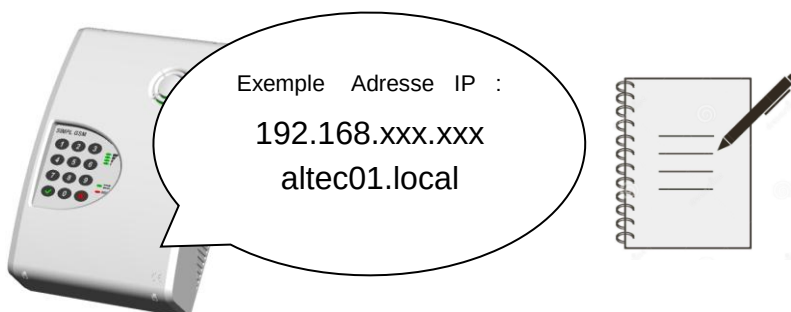
\*Action impossible pendant la programmation vocale

Notez l'adresse IP ou l'adresse mDNS. Vous pouvez désormais taper l'adresse IP ou mDNS dans la barre d'adresse du navigateur.

Dans le cas d'une liaison directe sur le produit, désactivez le WIFI de votre ordinateur.

### ***Menu 04 + 25 "Etat du produit"***

Si vous ne pouvez pas ouvrir le boîtier sans déclencher l'alarme, Il faut accéder au guide vocal du SIMPL'GSM pour connaître son adresse IP ou mDNS. Restez appuyer 2 secondes sur une touche, répondez non à la question « voulez-vous être assisté », tapez le menu 04 + OUI puis le menu 25 + OUI et notez l'adresse ip que le SIMPL'GSM énonce.



Notez l'adresse IP ou l'adresse mDNS et restez appuyé sur la touche NON pour ressortir. Vous pouvez désormais configurer un code d'accès (menu 01.00) pour accéder au web serveur. Tapez l'adresse IP ou MDNS dans la barre d'adresse du navigateur pour vous connecter et programmer l'appareil.



## 4. CONNEXION AU WEB-SERVEUR

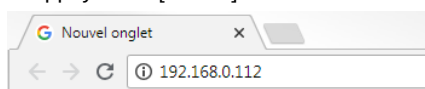
Le code d'accès est le même pour entrer en programmation vocale ou pour le Web-serveur.

### 4.1. Connexion au web-serveur sans code d'accès.

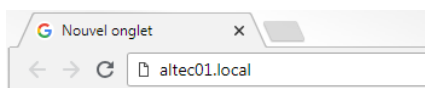
Sans code d'accès, même en connaissance de l'adresse IP du SIMPL'GSM il est impératif d'effectuer l'intervention manuelle RAZ + 1 après chaque déconnexion automatique (1 heure) ou manuelle, pour autoriser l'accès au Web-serveur.

Taper l'adresse IP(en chiffre) ou l'adresse mDNS(en lettre) donnée par le SIMPL'GSM dans la barre d'adresse de votre navigateur, et appuyer sur [Entrée].

*Exemple d'adresse IP*



*Exemple d'adresse mDNS*



La page d'accueil du SIMPL'GSM s'affiche directement :



### 4.2. Connexion au Web-serveur avec code d'accès.

L'intérêt de la présence du code d'accès est de pouvoir accéder au Web-serveur à tout moment sans intervention manuelle. A chaque changement de configuration du réseau, il conviendra de récupérer son adresse IP afin de la vérifier.

Taper l'adresse IP ou l'adresse mDNS donnée par le SIMPL'GSM dans la barre d'adresse de votre navigateur, et appuyer sur [Entrée] (la page du code d'accès apparaît).



S I M P L ' G S M

Code d'accès :  OK

*Taper le code d'accès puis appuyer sur OK pour afficher la page d'accueil*

## 5. PRINCIPE DE PROGRAMATION

La page d'accueil permet un accès direct aux sous-menus du SIMPL'GSM.



La navigation entre les différentes pages se fait par l'intermédiaire d'un bandeau en haut de chaque page.



ACCÈS NOTICE

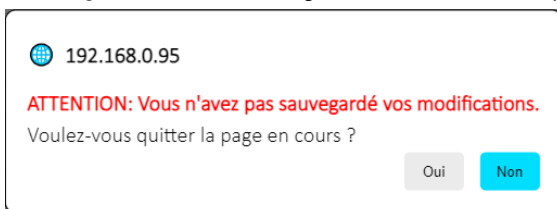
Sauvegarder

La page d'accueil contient aussi un logo notice qui fait un lien vers le site internet Altec. Pour afficher la page produit sur le site, vérifier que le réseau soit bien relié à l'internet.

**A chaque modification, et changement de page il faut impérativement sauvegarder les paramètres. Un message en vert est alors affiché pour confirmation.**

✓ PARAMÈTRES SAUVEGARDÉS DANS LE PRODUIT

En cas d'oubli de la sauvegarde le SIMPL'GSM génère une fenêtre de rappel.



DECONNEXION

Dès que vous avez fini de travailler sur le Web-serveur, Il faut cliquer sur [DECONNEXION] afin de fermer la session de programmation.

## 5.1. MODE ASSISTE

Le mode assisté permet de paramétrer les fonctions principales du SIMPL'GSM en se laissant guider par des séries de questions et d'informations à renseigner. Idéal pour une mise en œuvre rapide et conviviale. Une barre de progression permet de savoir ce qu'il reste à programmer dans ce mode de programmation.

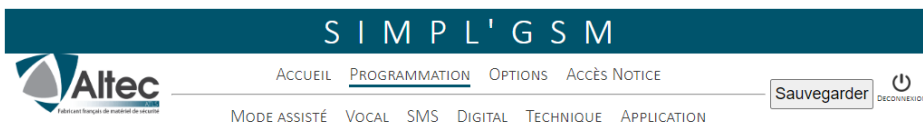
Exemple de questions :

Le diagramme illustre la barre de progression du mode assisté. Elle est composée d'une série de points reliés par une ligne verte. Les points sont étiquetés : date, code d'accès, gsm, sim, entrées, vocal, sms, digital, et sorties. Les points 'date', 'code d'accès', 'gsm', 'sim', 'entrées' et 'vocal' sont déjà configurés (points remplis). Les points 'sms', 'digital' et 'sorties' sont encore à configurer (points vides).

La première question posée est : "Voulez-vous configurer les entrées ?". Elle est accompagnée de deux boutons : "Oui" et "Non".

La deuxième question posée est : "Voulez-vous programmer les sorties ?". Elle est également accompagnée de deux boutons : "Oui" et "Non".

## 5.2. MODE NON ASSISTE



Le SIMPL'GSM contient 5 pages de programmation permettant le paramétrage complet de ses fonctionnalités.

- Page VOCAL : permet le paramétrage des alarmes envoyées sous forme de messages vocaux aux destinataires.
- Page SMS : permet le paramétrage des SMS envoyés aux destinataires.
- Page DIGITAL : permet le paramétrage des alarmes envoyées au télésurveilleur.
- Page TECHNIQUE : permet d'accéder à des paramétrages techniques du SIMPL'GSM.
- Page APPLICATION : permet le paramétrage des informations à envoyer vers l'application NOTIFY+.

## 6. Page « VOCAL »

### S I M P L ' G S M



ACCUEIL PROGRAMMATION OPTIONS ACCÈS NOTICE

Sauvegarder



MODE ASSISTÉ VOCAL SMS DIGITAL TECHNIQUE APPLICATION

Ce menu permet de paramétrer l'envoi de messages vocaux jusqu'à 32 destinataires. Chaque entrée dispose de 2 messages de 20 secondes chacun pour pouvoir transmettre le déclenchement ou le déclenchement et le réarmement de l'entrée correspondante.

ATTENTION, le paramétrage électrique des entrées (polarité, mode de déclenchement et temporisation et asservissement) se fait dans la page TECHNIQUE\ENTREES

### 6.1. Configuration des entrées

|               | Entrée M/A                          | Entrée 1                 | Entrée 2                 | Entrée 3                 | Entrée 4                 | Entrée 5                 | Entrée 6                 | Entrée 7                 | Entrée 8                 |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Déclenchement | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Réarmement    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Chaque entrée peut être configurée ou non en vocal.

Ce tableau permet de choisir si on souhaite transmettre par message vocal le déclenchement de l'entrée sélectionnée. Si le déclenchement est choisi, on peut aussi transmettre le réarmement.



ATTENTION : Le SIMPL'GSM ne peut pas être configuré pour transmettre simplement le réarmement d'une boucle (fin de défaut) sans transmettre son déclenchement.

### 6.2. Numéros de téléphone vocaux

| Numéros de téléphone des entrées |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 1                                | <input type="text"/> |
| 2                                | <input type="text"/> |
| 3                                | <input type="text"/> |
| 4                                | <input type="text"/> |
| 5                                | <input type="text"/> |
| 6                                | <input type="text"/> |
| 17                               | <input type="text"/> |
| 18                               | <input type="text"/> |
| 19                               | <input type="text"/> |
| 20                               | <input type="text"/> |
| 21                               | <input type="text"/> |
| 22                               | <input type="text"/> |

Chaque entrée peut comporter jusqu'à 32 destinataires en vocal.

On peut choisir plus spécifiquement les numéros à contacter par entrée dans le menu **Technique/Options transmission/Options transmissions vocales**, dans le tableau « ordre d'appel ».



- Dans le cas de certaines cartes M2M, le cheminement des appels peut être fait par des réseaux étrangers. Il est impératif dans ce cas d'enregistrer les téléphones des destinataires avec en préfixe l'indicatif international.

**Exemple pour la France :** 06 XX XX XX XX devient : 00 33 6 XX XX XX XX

## 6.3. Acquiescement vocal

L'acquiescement d'un message vocal permet d'arrêter son cycle de transmission pour ne pas contacter les correspondants suivants.

| Acquiescement vocal                    |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Type d'acquiescement                   | Acquit par code ▼ |
| <input type="checkbox"/> Code d'acquit | 9                 |

Pour l'acquiescement des transmissions vocales le SIMPL'GSM propose 4 méthodes afin d'acquiescer les alarmes à distance. D'usine l'acquit par code est paramétré avec le code 9.

### 6.3.1. Acquit au décroché :

Cette méthode permet d'acquiescer l'alarme dès que le correspondant décroche son téléphone et que le message est diffusé entièrement, ou à la première boîte vocale rencontrée dans le cycle d'appel.



**ATTENTION** : dans ce cas de figure, il y a un risque que l'alarme ne soit pas traitée car si le premier appel passe sur boîte vocale, le transmetteur ne passera plus aux numéros suivants.

Assurez-vous aussi d'avoir un message général assez long afin que l'alerte vocale ne soit pas diffusée pendant l'annonce d'accueil de votre boîte vocale.

Si le correspondant raccroche avant la diffusion complète des messages, l'acquit au décroché ne sera pas effectif, et le cycle d'appel continue.

### 6.3.2. Acquit par code :

C'est la méthode d'acquiescement par défaut pour les acquits vocaux. Un code de 1 à 4 chiffres peut être programmé.

*2 cas de figure existent :*

**Code d'usine 9** : à l'issue des messages d'alertes, le transmetteur dit : « Composez le 9 pour acquiescer ». L'utilisateur n'a pas à se souvenir du code, le produit l'annonce à distance. Ceci est valable uniquement pour le code 9.

**Autres codes** : Si un autre code que le 9 est programmé, le transmetteur dit : « Composez le code d'acquit ».

### 6.3.3. Acquit par étoile ou dièse :

Dans certains cas, les correspondants peuvent exiger un acquiescement par \* ou # (police, gendarmerie).

A l'issue de la diffusion des messages, le transmetteur dit : « Composez \* ou # pour acquiescer ».

### 6.3.4. Acquit par raccroché :

Cette méthode est utile lorsque l'on appelle des correspondants qui ne peuvent pas acquiescer par les touches (Box qui ne retransmet pas les touches, smartphone défaillant, autocom...).

Après la transmission des messages d'alertes, le transmetteur dit : "Raccrocher pendant les bips" puis émet des bips pendant 9 secondes. S'il n'y a pas de raccroché avant la fin des BIPS, le SIMPL'GSM passe au numéro suivant ou rappelle le même numéro si un seul téléphone est programmé.

### 6.4. Personnalisation des messages vocaux

Chaque message peut durer 20 secondes maximum en l'absence de personnalisation, le SIMPL'GSM ne diffusera rien mais pourra appeler quand même.

| Messages vocaux                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ⚠ Le microphone du SIMPL'GSM est à utiliser pour l'enregistrement des messages vocaux. |                                                                                   |                                                                                   |
| Message général                                                                        |  |                                                                                   |
| Entrées                                                                                | Déclenchement                                                                     | Réarmement                                                                        |
| Entrée M/A                                                                             |  |  |
| Entrée 1                                                                               |  |  |
| Entrée 2                                                                               |  |  |

Pour personnaliser un message, appuyez sur 

Le SIMPL'GSM dit « Veuillez patienter , Parlez après le bip sonore puis validez »

Après le BIP, dites votre message d'une voix énergique à 30cm du SIMPL'GSM boîtier ouvert, en évitant les bruits de fond et appuyez sur OUI.

Appuyez sur  du web serveur ou  du clavier à la fin du message.

#### Message non enregistré :

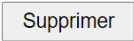
|          |                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée 2 |  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|

La présence du bouton d'enregistrement seul dans le tableau indique que le message correspondant n'a pas été personnalisé

#### Message déjà enregistré :

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entrée 1 |    Supprimer |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

La présence du bouton PLAY STOP et SUPPRIMER à côté du bouton REC (enregistrement) indique que ce message a déjà été personnalisé

Vous pouvez alors le réécouter , arrêter la lecture  ou le supprimer 

## 6.5. Défaut alimentation en vocal

| SIMPL'GSM                                                                                                                     |  | SIMPL'GSM 230                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Défaut d'alimentation</b><br>Activer la transmission des appels <input type="checkbox"/>                                   |  | <b>Défaut secteur et batterie</b><br>Activer la transmission des appels <input type="checkbox"/>                              |  |
| <b>Numéros de téléphone</b><br>1 <input type="text"/> 3 <input type="text"/><br>2 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> |  | <b>Numéros de téléphone</b><br>1 <input type="text"/> 3 <input type="text"/><br>2 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> |  |

Ce menu permet le paramétrage de la transmission d'une alerte en cas de défaut d'alimentation vers 4 numéros de téléphone spéciaux dédiés.

Pour le SIMPL'GSM, il s'agit de la tension faible d'alimentation

Pour le SIMPL'GSM 230, il s'agit du défaut secteur, de la batterie faible et de la défaillance de batterie.

Le réglage du seuil de batterie faible se fait en programmation technique.

## 6.6. Test cyclique en vocal

| Test cyclique                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Activer la transmission des appels                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                            |
| Durée entre deux cycles                                                                                                                                                                  | <input type="text" value="24"/> Heure ▾                                                                                                                                             |
| Début test cyclique                                                                                                                                                                      | Date <input type="text" value="01"/> / <input type="text" value="09"/> / <input type="text" value="19"/><br>Heure <input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="00"/> |
| <b>Numéros de téléphone</b><br>1 <input type="text"/> 3 <input type="text"/><br>2 <input type="text"/> 4 <input type="text"/>                                                            |                                                                                                                                                                                     |
| <b>Message vocal</b><br>⚠ Le microphone du SIMPL'GSM est à utiliser pour l'enregistrement du message vocal.<br><div style="text-align: center;"> <input type="button" value="🔴"/> </div> |                                                                                                                                                                                     |

Le SIMPL'GSM permet le paramétrage d'un test cyclique en vocal vers 4 numéros dédiés.

En l'absence de télésurveilleur, le test cyclique en vocal permet à l'utilisateur de vérifier périodiquement le fonctionnement de son transmetteur.

*Vous pouvez programmer les informations suivantes :*

- la durée entre deux tests - heure ou jour  
- la durée de 1 à 9999
- La date et l'heure du premier test cyclique.
- L'enregistrement des téléphones (4 numéros possibles pour le test cyclique).
- La personnalisation du message si besoin.

Le message de test cyclique peut être personnalisé.

## 7. Page « SMS »

### S I M P L ' G S M



ACCUEIL PROGRAMMATION OPTIONS ACCÈS NOTICE

MODE ASSISTÉ VOCAL SMS DIGITAL TECHNIQUE APPLICATION

Sauvegarder



Cette page permet de paramétrer l'envoi de SMS pour transmettre diverses informations :

ATTENTION, le paramétrage électrique des entrées (polarité, mode de déclenchement et temporisation et asservissement) se fait dans la page **TECHNIQUE/ENTREES**

#### 7.1. Information d'entrées

|               | Entrée M/A               | Entrée 1                 | Entrée 2                 | Entrée 3                 | Entrée 4                 | Entrée 5                 | Entrée 6                 | Entrée 7                 | Entrée 8                 |
|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Déclenchement | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Réarmement    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Chaque entrée peut être configurée pour transmettre les SMS soit :

- Seulement en cas de déclenchement de l'entrée.
- En cas de déclenchement et de réarmement de l'entrée.



ATTENTION : Le SIMPL'GSM ne peut pas être configuré pour transmettre simplement le réarmement d'une boucle (fin de défaut) sans transmettre son déclenchement.

#### 7.2. Numéros de téléphone des entrées

Chaque entrée peut comporter jusqu'à 32 destinataires pour l'envoi de SMS.

| Numéros de téléphone des entrées |                      |    |                      |
|----------------------------------|----------------------|----|----------------------|
| 1                                | <input type="text"/> | 17 | <input type="text"/> |
| 2                                | <input type="text"/> | 18 | <input type="text"/> |
| 3                                | <input type="text"/> | 19 | <input type="text"/> |
| 4                                | <input type="text"/> | 20 | <input type="text"/> |
| 5                                | <input type="text"/> | 21 | <input type="text"/> |
| 6                                | <input type="text"/> | 22 | <input type="text"/> |

On peut choisir plus spécifiquement les numéros à contacter par entrée dans le menu : **Technique/Options transmission/Options transmissions SMS**, dans le tableau « Ordre d'envoi ».



- Dans le cas de certaines cartes M2M, le cheminement des SMS peut être fait par des réseaux étrangers. Il est impératif dans ce cas d'enregistrer les téléphones des destinataires avec en préfixe l'indicatif international.

**Exemple pour la France :** 06 XX XX XX XX devient : 00 33 6 XX XX XX XX

- IMPORTANT : L'envoi d'un SMS à plusieurs destinataires n'est pas simultané. Il y a un temps d'envoi pour chaque SMS qui dépend du réseau.



## 7.3. Contenu des SMS

Pour chaque entrée, les SMS de déclenchement et de réarmement sont personnalisables

| ENTRÉE M/A- Personnalisation des SMS                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La date et l'heure sont ajoutées automatiquement dans le SMS si au moins 20 caractères restants.                                                       |                                                                                                                                                  |
| <b>Déclenchement</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br><div>Mise en marche</div> <div>Caractère(s) restant : 145</div>      | <b>Réarmement</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br><div>Mise a l'arrêt</div> <div>Caractère(s) restant : 56</div>    |
| ENTRÉE 1- Personnalisation des SMS                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |
| La date et l'heure sont ajoutées automatiquement dans le SMS si au moins 20 caractères restants.                                                       |                                                                                                                                                  |
| <b>Déclenchement</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br><div>Entree 1 declenchee</div> <div>Caractère(s) restant : 141</div> | <b>Réarmement</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br><div>Entree 1 rearmee</div> <div>Caractère(s) restant : 144</div> |
| ENTRÉE 2- Personnalisation des SMS                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |
| La date et l'heure sont ajoutées automatiquement dans le SMS si au moins 20 caractères restants.                                                       |                                                                                                                                                  |
| <b>Déclenchement</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br><div>Entree 2 declenchee</div>                                       | <b>Réarmement</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br><div>Entree 2 rearmee</div>                                       |

Activer la personnalisation : ☒

Cochez "Activer la personnalisation" pour vous permettre de taper un texte pouvant contenir des émoticônes pour chaque type de SMS.

Gardez au moins 20 caractères restants si vous désirez que le SMS contienne la date et l'heure du déclenchement de l'alarme.

## 7.4. SMS défaut d'alimentation

Le paramétrage du seuil de défaut d'alimentation ainsi que la temporisation de prise en compte se fait dans la page **TECHNIQUE/CONFIGURATION DES DEFAULTS**

| SIMPL'GSM                                                                                                                     |  | SIMPL'GSM 230                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Défaut d'alimentation</b><br>Activer la transmission des SMS <input type="checkbox"/>                                      |  | <b>Défaut secteur et batterie</b><br>Activer la transmission des SMS <input checked="" type="checkbox"/>                      |  |
| <b>Numéros de téléphone</b><br>1 <input type="text"/> 3 <input type="text"/><br>2 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> |  | <b>Numéros de téléphone</b><br>1 <input type="text"/> 3 <input type="text"/><br>2 <input type="text"/> 4 <input type="text"/> |  |

Le SIMPL'GSM propose l'émission de SMS en cas de défaut d'alimentation vers 4 destinataires

**SIMPL'GSM:** Le SMS sera envoyé en cas de défaut d'alimentation 12V

**SIMPL'GSM 230 :** Le SMS sera envoyé en cas de défaut secteur et de batterie faible, ou de défaillance de la batterie.

Le temps de prise en compte du défaut secteur avant temporisation est compris entre 25 et 30 secondes. Le temps de prise en compte de la tension de batterie ou d'alimentation est de 2 secondes auquel il faut ajouter la temporisation programmée.

### Types de SMS (non personnalisables)

#### **SIMPL'GSM**

- Défaut alimentation + date et heure
- Fin défaut alimentation + date et heure

#### **SIMPL'GSM -230**

- Disparition tension secteur + date et heure
- Retour tension secteur + date et heure
- \*\*\*\*\*ATTENTION\*\*\*\*\* Batterie faible + date
- Défaillance batterie + date

## 7.5. SMS test cyclique

**Test cyclique**

Activer la transmission des SMS ☐

Durée entre deux cycles  Heure

Début test cyclique Date  /  /   
Heure  :

**Numéros de téléphone**

1  3   
2  4

**Personnalisation du SMS**

La date et l'heure sont ajoutées automatiquement dans le SMS si au moins 20 caractères restent.

Activer la personnalisation : ☐

Test cyclique

Caractère(s) restant : 147

Le test cyclique par SMS permet à l'utilisateur de vérifier à intervalle régulier le bon fonctionnement de son SIMPL'GSM.

*Vous pouvez programmer les informations suivantes :*

- la durée entre deux tests - heure ou jour  
- la durée de 1 à 9999
- La date et l'heure du premier test cyclique.
- L'enregistrement des téléphones (4 numéros possibles pour le test cyclique).
- La personnalisation du message.

A partir de la date programmée et à intervalle choisi, le SMS « test cyclique » sera envoyé aux numéros de téléphone programmés.

## 7.6. Horodatage SMS

**Horodatage SMS**

Activer ☒

Par défaut, la date et l'heure de l'événement sont transmis automatiquement dans le contenu des SMS. Ce qui permet dans le cas où le SMS est délivré en retard (problème réseau ou téléphone éteint au moment de l'alerte), d'avoir une information précise de l'heure du déclenchement de l'alerte. Cependant, dans le cas de pilotage d'installation par envoi de SMS, ce contenu peut être gênant. Dans ce cas, il faut désactiver la case à cocher « Horodatage SMS ».

## 8. Page « DIGITAL »

### S I M P L ' G S M



ACCUEIL PROGRAMMATION OPTIONS ACCÈS NOTICE

MODE ASSISTÉ VOCAL SMS DIGITAL TECHNIQUE APPLICATION

Sauvegarder



Cette page permet de paramétrer le SIMPL'GSM en télésurveillance.

La première étape consiste à cocher le ou les types de transmission que l'on compte mettre en œuvre pour afficher seulement le paramétrage nécessaire sur la page.

Veuillez sélectionner le (ou les) type de transmission désiré

|                          |                                                |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Data-GSM IP (GPRS)</b><br>Contact ID – DC09 | Nécessite un abonnement data pour fonctionner.<br>Les informations d'alarme sont transmises vers une baie de réception compatible avec le protocole DC09, via des adresses IP ou URL.                                                      |
| <input type="checkbox"/> | <b>Ethernet IP</b><br>Contact ID – DC09        | Ne nécessite pas de carte SIM mais doit être raccordé à un réseau local via une prise RJ45.<br>Les informations d'alarme sont transmises vers une baie de réception compatible avec le protocole DC09, via des adresses IP ou URL.         |
| <input type="checkbox"/> | <b>Voix-GSM</b><br>Contact ID analogique       | Nécessite un abonnement voix.<br>Les informations d'alarmes sont transmises vers une baie de réception RTC en Contact ID, via des numéros de téléphones.<br><i>Prioriser les canaux IP pour une meilleure fiabilité des transmissions.</i> |

### 8.1. Choix de la priorité des canaux de transmission

| Canaux de transmission  |                            |                         |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Principal<br>Data-GSM ▼ | Secours 1<br>Ethernet IP ▼ | Secours 2<br>Voix-GSM ▼ |

Ce menu permet de régler l'ordre des canaux de transmission en digital. Le SIMPL'GSM dispose de 2 canaux de secours (secours1 et secours2). Les 3 canaux en digital sont :

- DATA-GSM : appelé aussi GPRS(2G) ou UMTS (3G) nécessite un abonnement data pour fonctionner. Les informations d'alarme sont orientées vers une baie de réception compatible avec le protocole DC09.
- Ethernet IP : ne nécessite pas de carte SIM mais doit être raccordé à un réseau local via une prise RJ 45. Les informations d'alarme sont orientées vers une baie de réception compatible avec le protocole DC09.
- Voix GSM : nécessite un abonnement voix. Les informations d'alarmes sont transmises sur une baie de réception RTC Contact ID.

### 8.2. Code transmetteur

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Code transmetteur | <input type="text" value="123456"/> 6 chiffres max |
|-------------------|----------------------------------------------------|

Le code transmetteur (code PROM) permet au télésurveilleur l'identification du client

En Ethernet IP ou Data-GSM, le code transmetteur peut contenir jusqu'à 6 chiffres.

Si dans la chaîne de transmission, le canal VOIX GSM est choisi en principal ou en secours, le code transmetteur sera limité à 4 chiffres, conformément au Contact ID analogique (RTC).

### 8.3. Activation des entrées en transmission digitale

Ce tableau permet de définir quelles seront les entrées qui seront transmises en télésurveillance.

| ENTREES DE DECLENCHEMENT |                          |                   |           |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|-----------|
| Alarme                   | Activation/Désactivation | Attribut d'entrée | Code CID  |
| Entrée M/A               | <input type="checkbox"/> |                   | 401       |
| Entrée 1                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |
| Entrée 2                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |
| Entrée 3                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |
| Entrée 4                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |
| Entrée 5                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |
| Entrée 6                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |
| Entrée 7                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |
| Entrée 8                 | <input type="checkbox"/> | Intrusion ▼       | 130 0-999 |

En cas d'activation, le déclenchement et le réarmement de la boucle seront transmis en cas d'alarme.

Le code de l'entrée M/A n'est pas modifiable.

Pour les codes d'alarme, seuls les codes pour les entrées de déclenchement sont modifiables, Il faut soit :

- Choisir le type d'alarme désirée dans le menu déroulant « Attribut d'entrée » pour générer automatiquement le code contact ID correspondant.
- Si le type de l'alarme à transmettre n'est pas contenu dans la liste, il faut choisir l'attribut « Autre » pour pouvoir personnaliser le code de l'entrée correspondante en accord avec son télésurveilleur.

### 8.4. Transmission des défauts internes

Ce tableau permet d'activer les défauts internes qui seront transmis en télésurveillance.

| DEFAUTS INTERNES              |                          |               |
|-------------------------------|--------------------------|---------------|
| Alarme                        | Activation/Désactivation | Code CID      |
| Défaut d'alimentation         | <input type="checkbox"/> | 302           |
| Défaut GSM                    | <input type="checkbox"/> | 351 (zone 01) |
| Défaut Brouillage GSM         | <input type="checkbox"/> | 344           |
| Défaut Ethernet IP            | <input type="checkbox"/> | 351 (zone 02) |
| Défaut Supervision/Polling IP | <input type="checkbox"/> | 356           |
| Défaut d'acquit               | <input type="checkbox"/> | 354           |

Les codes Contact ID de ces défauts ne sont pas modifiables

Pour la transmission des défauts, il y a 2 cas de figure :

- S'il y a 2 canaux de transmission (Data-GSM + Ethernet), le défaut d'un canal sera immédiatement transmis sur le canal restant.
- S'il n'y a qu'un canal de transmission, l'information de défaut de ce dernier et son retour seront envoyés au télésurveilleur en même temps, à son rétablissement.
- Si l'horodatage IP est activé, le télésurveilleur pourra connaître la date et l'heure de l'apparition du défaut.

## 8.5. Tests périodiques

Les tests périodiques permettent de tester la continuité de liaison du transmetteur avec le télésurveilleur.

| TESTS PERIODIQUES                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Alarme                                                                                                   | Activation/Désactivation | Configuration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Code CID |
| Test cyclique           | <input type="checkbox"/> | Durée entre deux cycles<br><input type="text" value="24"/> <input data-bbox="692 292 736 308" type="text" value="Heure"/><br><br>Début test cyclique<br>Date <input type="text" value="01"/> / <input type="text" value="09"/> / <input type="text" value="19"/><br>Heure <input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="00"/> | 602      |
| Supervision/polling IP  | <input type="checkbox"/> | Temporisation Ethernet<br><input type="text" value="2"/> minute(s) <br><br>Temporisation Data-GSM<br><input type="text" value="1"/> minute(s)                             |          |

### 8.5.1. Test cyclique

Le test cyclique permet à l'utilisateur de vérifier à intervalle régulier le bon raccordement au réseau de son SIMPL'GSM avec le télésurveilleur.

Vous pouvez programmer les informations suivantes :

- la durée entre deux tests - heure ou jour  
- la durée de 1 à 9999
- La date et l'heure du premier test cyclique.

A partir de la date programmée et à intervalle choisi, l'information de test cyclique sera envoyée au télésurveilleur à intervalle régulier.

### 8.5.2. Supervision / Polling IP

L'émission de la supervision à intervalle de temps régulier permet de s'assurer de la continuité de la liaison avec ce dernier. Contrairement au test cyclique, sa fréquence peut être plus élevée pour un meilleur contrôle de la liaison. La temporisation de supervision est donnée par le télésurveilleur.

La supervision est uniquement disponible pour les canaux IP (uniquement en DC09).

L'intervalle entre 2 supervisions est réglable en fonction du canal de transmission. Cela permet de pouvoir limiter la consommation de data en mode GSM.

**La consommation de data par supervision ou par alarme est d'environ 300 octets.**

#### Exemple :

- Consommation mensuelle de data pour une supervision toutes les 10 minutes.

$300 \text{ (octets)} \times 6 \times 24 \text{ (supervision par jour)} \times 31 \text{ (nombre de jours par mois)} = 1.339 \text{ Mo par mois.}$



### ASTUCES :

Si vous utilisez les 2 canaux IP mais que vous voulez n'en superviser qu'un seul, il faut mettre 0 dans la temporisation du canal non supervisé afin de la désactiver.

La supervision est inscrite en mémoire d'évènement que si sa temporisation est supérieure ou égale à 10 mn. Les défauts de transmission de supervision sont inscrits en mémoire d'évènement quel que soit la temporisation programmée.

La gestion de l'absence de supervision est généralement à la charge du télésurveilleur mais on peut aussi utiliser les sorties programmables du SIMPL'GSM pour notifier le défaut en cas d'absence de supervision pendant une durée réglable aussi bien en canal Data-GSM qu'en canal ETHERNET

## 8.6. Numéros de téléphone télésurveilleur

### Destinataires par le canal Voix-GSM

Renseigner le(s) numéro(s) de téléphone du télésurveilleur équipée d'une baie RTC.

| Numéros de téléphone télésurveilleur |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1                                    | <input type="text"/> |
| 2                                    | <input type="text"/> |
| 3                                    | <input type="text"/> |
| 4                                    | <input type="text"/> |

Si le canal Voix GSM est choisi, renseignez ici les numéros de baies de réception RTC analogique en contact ID (uniquement pour le canal Voix-GSM).

## 8.7. Adresses IP

Ce tableau permet de régler les adresses IP de destination de la télésurveillance.

### Destinataires par le canal Data-GSM et/ou Ethernet IP

Renseigner les informations IP du télésurveilleur, compatibles DC09.

| ACTIVER                                 | VERSION IP | ADRESSE IP                                                                                                                                                                                                                | TYPE DE PROTOCOLE | NUMÉRO DE PORT |
|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> IP1 | IPv4 ▼     | Adresse URL <input type="text" value="192 . 210 . 032 . 114"/><br>Cryptage <input type="checkbox"/>                                                                                                                       | TCP ▼             | 8000           |
| <input checked="" type="checkbox"/> IP2 | URL ▼      | Adresse URL <input type="text" value="tesurveillance.fr"/><br>Cryptage <input type="checkbox"/>                                                                                                                           | TCP ▼             | 10017          |
| <input checked="" type="checkbox"/> IP3 | IPv4 ▼     | Adresse URL <input type="text" value="137 . 216 . 87 . 215"/><br>Cryptage <input checked="" type="checkbox"/> AES128 ▼ HEXADECIMAL ▼ <input type="text" value="00102030405060708090A0B0C0D0E0F"/><br><input type="text"/> | TCP ▼             | 2828           |
| <input type="checkbox"/> IP4            | IPv4 ▼     | Adresse URL <input type="text" value="90 . 80 . 104 . 225"/><br>Cryptage <input type="checkbox"/>                                                                                                                         | TCP ▼             | 2501           |

L'adresse du télésurveilleur peut être :

- Une adresse IP (exemple IP1)
- Une URL (exemple IP2)

Pour chaque adresse IP ou URL, Le télésurveilleur doit préciser le mode de communication (TCP ou UDP) ainsi que le numéro de port correspondant au protocole DC09.

Le cryptage peut être sélectionné pour chaque adresse IP (exemple IP3), Il faut renseigner :

- Le type de cryptage (AES128 AES192 ou AES256)
- Le format de la clef (Hexadécimal ou ASCII)
- La clef correspondante fournie par le télésurveilleur

| Taille de la clé | Hexadécimal   | ASCII         |
|------------------|---------------|---------------|
| AES128           | 32 caractères | 16 caractères |
| AES192           | 48 caractères | 24 caractères |
| AES256           | 64 caractères | 32 caractères |

## 8.8. Horodatage IP

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Horodatage IP | <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
|---------------|--------------------------------------------------------------|

L'activation de cette fonction permet d'ajouter la date et l'heure précise du déclenchement en commentaires dans la trame IP envoyée chez le télésurveilleur.

En plus de la date et de l'heure, le SIMPL'GSM ajoute automatiquement dans la trame IP :

- En Data-GSM :    Numéro IMEI du module GSM  
                          Numéro ICCID de la carte SIM
- En Ethernet :    Adresse MAC du SIMPL'GSM

## 8.9. ECOUTE VOIP sur baie ESI

### Écoute sur baie ESI

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| Activer | <input checked="" type="checkbox"/> |
|---------|-------------------------------------|

Pour permettre l'écoute depuis la centrale transmetteuse, veuillez renseigner l'adresse IP ou les adresses IP de la baie d'écoute ESI.

⚠ Pour activer une adresse IP, il faut activer le numéro IP correspondant au tableau << IQ >>

| ACTIVER                                 | VERSION IP | ADRESSE IP                                        | TYPE DE PROTOCOLE | NUMÉRO DE PORT |
|-----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> IP1 | IPv4 ▾     | Adresse URL <div>IPv4 102 . 102 . 103 . 104</div> | UDP ▾             | 50003          |
| <input type="checkbox"/> IP2            | IPv4 ▾     | Adresse URL <div>IPv4 0 . 0 . 0 . 0</div>         | UDP ▾             | 0              |
| <input type="checkbox"/> IP3            | IPv4 ▾     | Adresse URL <div>IPv4 0 . 0 . 0 . 0</div>         | UDP ▾             | 0              |
| <input type="checkbox"/> IP4            | IPv4 ▾     | Adresse URL <div>IPv4 0 . 0 . 0 . 0</div>         | UDP ▾             | 0              |



Lorsqu'une centrale d'alarme est paramétrée en écoute montante, (Quand l'écoute est à l'initiative de la centrale suite à une transmission d'alarme) le SWITCH GSM permet de basculer en VOIP en Peer to Peer que ce soit en Ethernet ou en Data-GSM sur détection d'une trame d'écoute générée par la centrale d'alarme.

Votre télésurveilleur doit pour fonctionner être équipé d'une baie de réception ESI (F1 et X1). Ce fonctionnement ne nécessite pas de contracter un abonnement VOIP pour fonctionner avec le télésurveilleur.

Pour activer la fonctionnalité, il faut cliquer sur la case, un tableau apparaît alors, ou vous devrez rentrer les adresses IP correspondantes. En général, les adresses IP sont les mêmes que celles utilisées en DC-09. Seul change, le numéro de port qui doit correspondre au port d'écoute de la baie ESI.

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Durée de l'écoute | <div>20 s</div> |
|-------------------|-----------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Touche relance écoute | <div>*</div> |
|-----------------------|--------------|

La durée de l'écoute peut être réglée indépendamment de celle de la centrale et une touche pour prolonger la temporisation de l'écoute peut être paramétrée.



**ATTENTION :** Dans le cas de l'utilisation de cette fonctionnalité avec une **carte SIM**, il faut s'assurer que l'opérateur GSM ne dispose pas d'une NAT symétrique qui empêcherait le fonctionnement.

Dans le cas où cette fonctionnalité est utilisée par **ETHERNET**, assurez-vous d'ouvrir les ports suivants :

- Port pour le STUN : 3478
- Ports pour le SIP + RTP : [49152 à 65535]



## 9. Page « APPLICATION »

### S I M P L ' G S M



ACCUEIL PROGRAMMATION OPTIONS ACCÈS NOTICE

Sauvegarder



MODE ASSISTÉ VOCAL SMS DIGITAL TECHNIQUE APPLICATION

Cette page permet de paramétrer le fonctionnement du SIMPL'GSM avec l'application NOTIFY+ Altec.

Il faut au préalable télécharger l'application NOTIFY+ sur son Smartphone et créer un compte. Chaque utilisateur peut ajouter 50 sites sur l'application.

L'application permet :

- D'avoir les états des entrées de déclenchement.
- De piloter les sorties du SIMPL'GSM
- D'avoir un historique de plus de 1000 événements

Pour de plus amples informations concernant le fonctionnement de l'application, reportez-vous à la notice d'installation fournie (NOTAPP000NOTIFY).

ATTENTION : Cette page permet seulement de paramétrer les informations à transmettre ainsi que leur libellé vers NOTIFY+. Les différents sons et options des notifications sont paramétrables directement sur l'application.

L'application permet aussi à chaque utilisateur de passer outre les libellés paramétrés dans le produit, afin de paramétrer les libellés d'alarme comme il veut.

#### 9.1. Activation

En premier, il faut activer l'application et cliquer sur sauvegarder pour permettre de scanner le QR code.

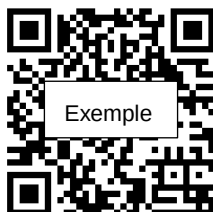
| Application |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Activer     | <input checked="" type="checkbox"/> |

 Autorise l'utilisation de l'application.

Identifiant: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Mot de passe: IDxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

QRcode à scanner directement sur l'application, via le bouton "Ajouter site" présent à l'accueil de l'application.



Le produit pourra être associé à l'application NOTIFY+, soit en rentrant l'identifiant et le mot de passe, soit en scannant le QR Code après avoir appuyé sur « Ajouter site ».

## 9.2. Canaux de transmission

Par défaut, le SIMPL’GSM utilise automatiquement les canaux de transmission à sa disposition. On peut aussi le forcer en Data-GSM ou en Ethernet.

Pour l’utilisation de l’application, le SIMPL’GSM utilise le port 1883.

Canal

Auto

▼

## 9.3. Nom du site

Vous pouvez donner un nom à votre transmetteur. Le nom pourra aussi être changé depuis l’application si vous voulez le personnaliser. (ATTENTION, cela ne changera pas le nom dans le web-serveur mais simplement pour l'utilisateur de NOTIFY+).

Nom du site

Nom du site

## 9.4. Entrées

Le SIMPL’GSM permet de transférer des alarmes depuis ses entrées de déclenchement vers NOTIFY+. Vous pouvez personnaliser le nom des entrées ainsi que le nom de leurs états en déclenchement (Alarme) ou au réarmement (repos). De la même façon que le nom du site, chaque utilisateur pourra personnaliser le libellé des alarmes.

| Entrées    | Activer                             | Personnaliser le nom de l'entrée | Personnaliser le nom de l'état en déclenchement | Personnaliser le nom de l'état en réarmement |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Entrée M/A | <input checked="" type="checkbox"/> | <div>Etat système</div>          | <div>Marche</div>                               | <div>Arrêt</div>                             |
| Entrée 1   | <input checked="" type="checkbox"/> | <div>Porte</div>                 | <div>Fermée</div>                               | <div>Ouverte</div>                           |
| Entrée 2   | <input checked="" type="checkbox"/> | <div>Entrée 2</div>              | <div>Déclenchée</div>                           | <div>Réarmée</div>                           |
| Entrée 3   | <input type="checkbox"/>            | <div>Entrée 3</div>              | <div>Déclenchée</div>                           | <div>Réarmée</div>                           |
| Entrée 4   | <input type="checkbox"/>            | <div>Entrée 4</div>              | <div>Déclenchée</div>                           | <div>Réarmée</div>                           |
| Entrée 5   | <input type="checkbox"/>            | <div>Entrée 5</div>              | <div>Déclenchée</div>                           | <div>Réarmée</div>                           |
| Entrée 6   | <input type="checkbox"/>            | <div>Entrée 6</div>              | <div>Déclenchée</div>                           | <div>Réarmée</div>                           |
| Entrée 7   | <input type="checkbox"/>            | <div>Entrée 7</div>              | <div>Déclenchée</div>                           | <div>Réarmée</div>                           |
| Entrée 8   | <input type="checkbox"/>            | <div>Entrée 8</div>              | <div>Déclenchée</div>                           | <div>Réarmée</div>                           |

## 9.5. Sorties

Le SIMPL’GSM offre aussi la possibilité de piloter ses sorties à distance depuis NOTIFY+. Afin de pouvoir les sélectionner il faut qu’elles aient été déclarées avec l’attribut télécommande dans la page « TECHNIQUE/SORTIES ». L'utilisateur de NOTIFY+ pourra aussi personnaliser le nom des sorties.

| Sorties  | Activer                                     | Personnaliser le nom de la sortie | Personnaliser le nom de l'état en activé | Personnaliser le nom de l'état en désactivé |
|----------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sortie 1 | <input checked="" type="checkbox"/>         | <div>LUMIERE JARDIN</div>         | <div>Allumée</div>                       | <div>Eteinte</div>                          |
| Sortie 2 | <input checked="" type="checkbox"/>         | <div>CENTRALE</div>               | <div>Activée</div>                       | <div>Désactivée</div>                       |
| Sortie 3 | Sortie non programmée en mode télécommande. |                                   |                                          |                                             |
| Sortie 4 | Sortie non programmée en mode télécommande. |                                   |                                          |                                             |

## 9.6. Défauts d'alimentation

Vous pouvez envoyer à NOTIFY+ les évènements relatifs au défauts d'alimentation.

- Pour le SIMPL'GSM, il s'agit de la tension basse de l'alimentation.
- Pour le SIMPL'GSM 230, il s'agit du défaut secteur, de la batterie faible, et de la défaillance de batterie.

| Défauts             | Activer                             |
|---------------------|-------------------------------------|
| Défaut Alimentation | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 9.7. Remise à zéro des accès

Dans le cas où l'administrateur (1ere personne à avoir enregistré le produit sur NOTIFY+) ne serait plus joignable, aurait perdu son compte de connexion, si le produit a été démonté pour être utilisé par d'autres utilisateurs, ou s'il a été installé sur un autre site, il est indispensable de procéder à une Remise à zéro des accès afin que le SWITCH GSM ne soit plus lié à d'anciens comptes utilisateurs.

Remise à zéro des accès comptes utilisateurs: Remise à zéro des accès ⓘ

## 9.8. Commandes API



Le switch GSM permet via des commandes API de :

- Connaître l'état des entrées/sorties.
- Piloter les sorties en mode télécommande.
- .....

La notice permettant d'utiliser les API sur le SWITCH GSM est présente en allant sur le lien suivant :

<https://altec-atls.gitbook.io/altec-atls-api>



L'utilisation de l'API nécessite une clé client que vous devez demander à la société ALTEC A3Tech par mail sur [be@atls.fr](mailto:be@atls.fr)

## 10. Page « TECHNIQUE »

### S I M P L ' G S M



ACCUEIL PROGRAMMATION OPTIONS ACCÈS NOTICE

MODE ASSISTÉ VOCAL SMS DIGITAL TECHNIQUE APPLICATION

Sauvegarder



La page technique permet un accès à des fonctionnalités avancées du SIMPL'GSM :

### 10.1. Sauvegarde du paramétrage du SIMPL'GSM

#### ^ FICHER DE SAUVEGARDE



Sauvegarder la configuration du produit dans un fichier :  Nom du fichier :   
(Optionnel)



Charger une configuration dans le produit :  Aucun fichier choisi

Le SIMPL'GSM permet la sauvegarde de sa configuration dans un fichier.

Pour sauvegarder la configuration, renseigner un nom de fichier et cliquer sur sauvegarder, un fichier avec l'extension « .simpl » (non lisible et non modifiable) s'enregistre dans le répertoire de téléchargement de votre ordinateur.

Pour charger une configuration, cliquer sur "Choisir un fichier", rechercher le fichier sur votre ordinateur puis cliquer sur « Charger la config » pour programmer le SIMPL'GSM.



**ATTENTION :** Le SIMPL'GSM ne sauvegarde pas les messages audio pour la transmission vocale.

Le SIMPL'GSM sauvegarde aussi le code d'accès

### 10.2. Réglage de la date et de l'heure

#### ^ DATE ET HEURE PRODUIT

04/05/21 10:34:43

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| Date  | <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> |
| Heure | <input type="text"/> : <input type="text"/>                        |

Configurer la date et l'heure du produit puis cliquer sur

Fuseau horaire

[(UTC+01:00) Paris, Bruxelles, Copenhague, Madrid]

Heure été/hiver

Gestion automatique



Le SIMPL'GSM utilise la date et l'heure pour horodater la mémoire d'évènements. Il l'utilise aussi comme référence pour déclencher les différents tests cycliques. La date et l'heure sont aussi inscrites dans les SMS que le SIMPL'GSM envoie ou en cas d'horodatage IP.

Si aucun canal de data n'est activé (DATA-GSM ou ETHERNET), en fonction de l'opérateur, le SIMPL'GSM peut récupérer automatiquement l'heure sur le réseau GSM.

En l'absence de canaux de Data activée, il est préférable de renseigner l'heure dans ce menu.



**ATTENTION :** la date et l'heure sont enregistrées en mémoire toutes les minutes. En cas de coupure de l'alimentation, le produit prendra autant de retard que la durée de sa coupure d'alimentation. Idéalement, il faut remettre à jour la date et l'heure dans le SIMPL'GSM dans le cas où votre opérateur ne gère pas la synchronisation de l'heure via le réseau GSM.

Si la Data GSM est activée dans les canaux de transmission ou si un câble réseau est branché, le SIMPL'GSM récupérera automatiquement l'heure sur internet par l'intermédiaire d'un serveur NTP.

Les paramètres de configuration du serveur NTP sont paramétrables dans le menu suivant :

^ NTP

|             | Data-GSM                            | Ethernet                            |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Activer NTP | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Version IP

URL

Adresse IP

IPv4 0 - 0 - 0 - 0

Adresse URL fr.pool.ntp.org

Numéro de port

123

Serveur NTP en Ethernet

Version IP

URL

Adresse IP

IPv4 0 - 0 - 0 - 0

Adresse URL fr.pool.ntp.org

Numéro de port

123

Dans le cas de l'utilisation de canaux IP (Data-GSM et/ou ETHERNET), ce menu permet de choisir par quel biais va s'effectuer la récupération de l'heure NTP. La personnalisation de l'adresse IP est réservée à des utilisateurs expérimentés.

### 10.3. Code d'accès

^ CODE D'ACCÈS

Code d'accès absent.

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Nouveau code d'accès              | <input type="text"/> |
| Confirmer le nouveau code d'accès | <input type="text"/> |

Configurer le nouveau code d'accès puis cliquer sur

D'usine, le SIMPL'GSM n'a pas de code d'accès.

Le SIMPL'GSM permet l'enregistrement d'un code d'accès à 4 chiffres.

Ce code permet de :

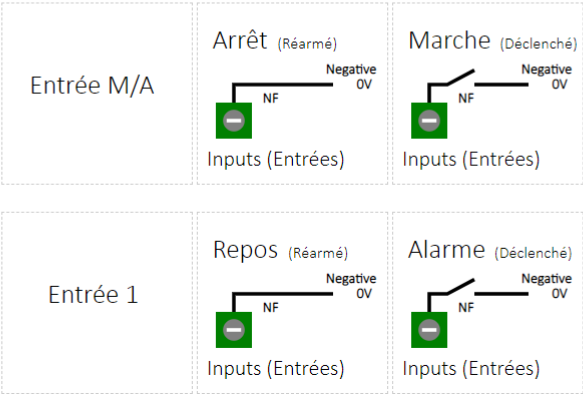
- Verrouiller l'accès à la programmation.
- Arrêter la transmission des alarmes en cours en tapant directement le code sur le clavier du SIMPL'GSM.

Si vous ne disposez pas du code d'accès, et que vous voulez entrer en programmation, faites une procédure de RAZ du produit puis tapez 1 pour effacer le code d'accès sans effacer la programmation.

10.4. Paramétrage des entrées de déclenchement

^ ENTRÉES

| Configuration | Polarité   | Contact | Temporisation <span>[T]</span> | Asservissement MA |
|---------------|------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| Entrée M/A    | Négative ▾ | NF ▾    |                                |                   |
| Entrée 1      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |
| Entrée 2      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |
| Entrée 3      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |
| Entrée 4      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |
| Entrée 5      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |
| Entrée 6      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |
| Entrée 7      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |
| Entrée 8      | Négative ▾ | NF ▾    | 0 s                            | 24h/24h ▾         |



Ce tableau permet la configuration technique des entrées de déclenchement. Pour chaque entrée, on peut paramétrer :

- la polarité de l'entrée (positive ou négative). **Usine : négative**
- Le mode de déclenchement de l'entrée (normalement fermé ou normalement ouvert) au repos. **Usine : Normalement fermé**
- la temporisation de l'entrée de déclenchement (de 0 à 9999 s.). **Usine : 0 s.** (IN1-8 seulement)
- L'asservissement des entrées IN1 à IN8 par rapport à l'entrée M/A. **Usine : 24/24 (voir paragraphe 3.5.2 de la notice d'installation)** (IN1-8 seulement)

## 10.5. Sorties

Ce tableau permet le paramétrage technique des sorties. Chaque sortie dispose de 17 possibilités d'attributs. D'usine l'attribut est "Non utilisé".

### ^ SORTIES

| Configuration | Attribut de sortie    | Marche/Arrêt ou Impulsionnel | Mode de déclenchement | Temporisation  |
|---------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sortie 1      | Télécommande ▼        | Marche/Arrêt ▼               | Disparition 0V ▼      | 0 s                                                                                              |
| Sortie 2      | Défaut alimentation ▼ | Marche/Arrêt ▼               | Apparition 0V ▼       | 0 s                                                                                              |
| Sortie 3      | Défaut Ethernet ▼     | Marche/Arrêt ▼               | Disparition 0V ▼      | 60 s                                                                                             |
| Sortie 4      | Non utilisée ▼        | Marche/Arrêt ▼               | Disparition 0V ▼      | 0 s                                                                                              |

### 10.5.1. Attributs de sortie

| ATTRIBUT                                               | Fonctionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Défaut GSM</b>                                      | <p>La sortie s'active dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Défaut ou absence de carte SIM</li> <li>Pas de réseau GSM, ou non connecté</li> <li>A la mise sous tension, le temps de se connecter au réseau.</li> <li>En cas de brouillage GSM</li> </ul>                                                             |
| <b>Télécommande</b>                                    | <p>Sortie activable à distance par 3 méthodes différentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Par reconnaissance du numéro appelant</li> <li>Envoi d'un SMS personnalisable</li> <li>Sur appel du serveur vocal</li> </ul>                                                                                                               |
| <b>Défaut d'alimentation</b><br><b>Défaut Secteur*</b> | <p>SIMPL'GSM : La sortie s'active en cas de tension d'alimentation basse</p> <p>SIMPL'GSM 230 : La sortie s'active en cas de coupure secteur.</p> <p>Les sorties se désactivent dès le retour à la normale</p>                                                                                                                                    |
| <b>Défaut d'acquiescement</b>                          | <p>Cette sortie s'active à l'issu d'un cycle de transmission sans aucun acquit et se désactive dès la réception de l'acquit suivant.</p>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Impulsion d'acquit digital</b>                      | <p>La sortie s'active dès qu'une alarme digitale est acquittée par le télésurveilleur. La durée d'impulsion est égale 5 secondes (non modifiable). Il y a autant d'impulsion d'acquit que d'informations d'alarme transmises.</p>                                                                                                                 |
| <b>Défaut Data-GSM</b>                                 | <p>La sortie s'active à l'issu de la temporisation en cas de perte de Data GSM, et se désactive une fois que la data est reconnectée. La temporisation d'usine est de 180 secondes (modifiable). <b>Attention</b>, le minimum pour cette sortie est de 120 secondes, toutes valeur inférieure saisie passera la temporisation à 120 secondes.</p> |

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Défaut brouillage GSM</b>              | La sortie s'active à l'issu de la temporisation en cas de détection de brouillage GSM et se désactive à la fin du brouillage. La temporisation d'usine est de 300 secondes (modifiable).                                                                                                                 |
| <b>Défaut Ethernet</b>                    | La sortie s'active à l'issu de la temporisation en cas de défaut Ethernet et se désactive dès la reconnexion au réseau. La temporisation d'usine est de 60 secondes (modifiable).                                                                                                                        |
| <b>Défaut de supervision / Polling IP</b> | La sortie s'active à l'issu de la temporisation en cas de défaut de supervision IP et se désactive à la prochaine supervision IP transmise avec succès. La temporisation d'usine est de 960 secondes (modifiable).                                                                                       |
| <b>Défaut batterie SIMPL'GSM 230</b>      | <b>(SIMPL'GSM 230 seulement)</b> : la sortie s'active à l'issu de la temporisation en cas de batterie faible ou défaillante, et se réactive une fois que la batterie est remontée au-dessus du seuil de défaut. Le seuil de batterie faible est réglable dans <b>technique/configuration des défauts</b> |
| <b>Acquit général</b>                     | La sortie s'active dès qu'une alarme digitale ou vocale est acquittée. La durée d'impulsion est égale à 5 secondes (non modifiable). Il y a autant d'impulsion d'acquit que d'informations d'alarme transmises.                                                                                          |
| <b>Acquit vocal</b>                       | La sortie s'active dès qu'une alarme vocale est acquittée. La durée d'impulsion est égale 5 secondes (non modifiable).                                                                                                                                                                                   |
| <b>Transmission en cours</b>              | La sortie s'active lorsque une alarme est en cours ou en attente de transmission.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Levée de doute audio</b>               | La sortie s'active dès que le SIMPL'GSM passe en levée de doute audio en transmission vocale ou digitale, et lors de l'écoute à partir du serveur vocal.                                                                                                                                                 |
| <b>Non utilisée</b>                       | Paramètre par défaut.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Défaut de supervision IP Data -GSM</b> | La sortie s'active en cas de défaut de supervision en data GSM pendant une durée supérieure à la temporisation programmée et se désactive dès qu'une supervision est effectuée avec succès.                                                                                                              |
| <b>Défaut de supervision IP Ethernet</b>  | La sortie s'active en cas de défaut de supervision en ETHERNET pendant une durée supérieure à la temporisation programmée et se désactive dès qu'une supervision est effectuée avec succès.                                                                                                              |

## 10.5.2. Mode Marche/Arrêt ou Impulsionnel

Quand la sortie sélectionnée est de type télécommande, 2 modes de fonctionnement sont possibles :

- **Fonctionnement Marche - Arrêt** : ou **bistable**, la télécommande s'active ou se désactive à chaque sollicitation ou SMS.

- **Fonctionnement impulsionnel** : ou **monostable**, la télécommande s'active le temps programmé dans le menu des sorties puis se désactive. (Non re-déclenchable et non annulable).



### 10.5.3. Mode de déclenchement

L'état actif des transistors de sortie du SIMPL'GSM peut être inversé :

- **Apparition 0V** : La sortie du SIMPL'GSM bascule de 12V à 0V lors de la détection d'un défaut ou l'activation d'une télécommande.
- **Apparition 12V** : La sortie du SIMPL'GSM bascule de 0V à 12V lors de la détection d'un défaut ou l'activation d'une télécommande.

### 10.5.4. Temporisation

La temporisation est utilisée dans les deux cas suivants :

- 1- Sortie de défaut** : la sortie n'est active que si la durée du défaut est supérieure à la temporisation programmée. Cela permet de retarder les sorties.
- 2- Sortie télécommande impulsionnelle** : la durée de l'impulsion est définie par cette temporisation.

## 10.6. Télécommandes

Chaque sortie programmée en mode télécommande peut être activée à distance de différentes manières :

### ^ TÉLÉCOMMANDES

Les sorties peuvent être pilotées soit par SMS, soit par reconnaissance du numéro appelant, soit par le serveur vocal.

☐ Accusé de réception par SMS ☐ Uniquement si la sortie a été programmée en mode télécommande.

- ✓ **TÉLÉCOMMANDES PAR RECONNAISSANCE DU NUMÉRO APPELANT**
- ✓ **MESSAGES DES TÉLÉCOMMANDES PAR LE SERVEUR VOCAL**
- ✓ **TÉLÉCOMMANDES PAR SMS**

### 10.6.1. Télécommande par reconnaissance du numéro appelant

Le SIMPL'GSM permet d'activer les sorties attribuées en télécommande sur reconnaissance du numéro d'un appel entrant. Pour ce faire, il faut renseigner le numéro de téléphone dans le menu de la sortie concernée.

#### ^ TÉLÉCOMMANDES PAR RECONNAISSANCE DU NUMÉRO APPELANT

Renseigner les numéros de téléphone des personnes autorisées à activer/désactiver les sorties à distance par appel entrant.

| Numéros de téléphone<br>Sortie 1 |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 1                                | <input type="text"/> |
| 2                                | <input type="text"/> |
| 3                                | <input type="text"/> |

| Numéros de téléphone<br>Sortie 2 |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 1                                | <input type="text"/> |
| 2                                | <input type="text"/> |
| 3                                | <input type="text"/> |

| Numéros de téléphone<br>Sortie 3 |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 1                                | <input type="text"/> |
| 2                                | <input type="text"/> |
| 3                                | <input type="text"/> |

| Numéros de téléphone<br>Sortie 4 |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 1                                | <input type="text"/> |
| 2                                | <input type="text"/> |
| 3                                | <input type="text"/> |

Procédure d'activation :

- L'utilisateur appelle le numéro du SIMPL'GSM.
- Au bout de la deuxième sonnerie, Le SIMPL'GSM commute ses sorties définies en tant que télécommande contenant le numéro de l'appelant.
- Un SMS de confirmation est envoyé à l'utilisateur qui a commandé le SIMPL'GSM à distance : "SORTIE 1 ACTIVEE" (si l'accusé de réception est validé).



**ATTENTION :** - Pour cette fonctionnalité, le blocage des appels entrants doit impérativement être désactivé.

- Dans le cas de l'utilisation de plusieurs sorties du SIMPL'GSM indépendantes à partir du même téléphone, il faudra utiliser le mode d'activation à distance par SMS ou par serveur vocal (voir paragraphe suivant).
- Dans le cas de l'utilisation d'une carte SIM M2M limitée en SMS, ne pas activer l'accusé de réception par SMS (TECHNIQUE/Télécommandes).
- L'activation de cette méthode empêche le fonctionnement du serveur vocal avec ce numéro d'appel.

### 10.6.2. Télécommandes par le serveur vocal

Le tableau suivant permet la personnalisation des messages d'identification des sorties dans le serveur vocal

^ MESSAGES DES TÉLÉCOMMANDES PAR LE SERVEUR VOCAL

Si vous souhaitez paramétrer le serveur vocal cliquer sur le bouton suivant :

Serveur vocal

| SORTIES en mode TELECOMMANDE- Messages vocaux                                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ⚠ Le microphone du SIMPL'GSM est à utiliser pour l'enregistrement des messages vocaux. |                          |
| Sorties                                                                                | Activation/Désactivation |
| Sortie 1                                                                               | <input type="radio"/>    |
| Sortie 2                                                                               | <input type="radio"/>    |
| Sortie 3                                                                               | <input type="radio"/>    |
| Sortie 4                                                                               | <input type="radio"/>    |



Pour personnaliser un message, appuyer sur

Le SIMPL'GSM dit « Veuillez patienter, Parlez après le bip sonore puis valider ».

Après le BIP, dites votre message d'une voix énergique à 30cm du SIMPL'GSM boîtier ouvert, en évitant les bruits de fond et appuyer sur OUI



Appuyer sur

du web serveur ou



du clavier à la fin du message.

**Message non enregistré :**

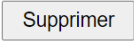
|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Entrée 2 | <input type="radio"/> |
|----------|-----------------------|

La présence du bouton d'enregistrement seul dans le tableau indique que le message correspondant n'a pas été personnalisé

**Message déjà enregistré :**



La présence des bouton PLAY STOP et SUPPRIMER à côté du bouton REC (enregistrement) indique que ce message a déjà été personnalisé

Vous pouvez alors le réécouter , arrêter la lecture  ou le supprimer 

Afin d'activer les sorties, il faut appeler le SIMPL'GSM (numéro de la carte SIM).

La présence du code serveur vocal ainsi que l'activation du serveur vocal est obligatoire pour cette fonctionnalité.

Au bout d'une sonnerie, le SIMPL'GSM décroche, demande de composer le code serveur vocal, et propose l'activation des sorties qui sont paramétrées en télécommande.

**Exemple du serveur vocal pour les télécommandes :**

**Composez 1 pour activer « la sortie 1 »**

(Pas de personnalisation du message)

**Composez 2 pour désactiver « CHAUFFAGE »**

(Personnalisation du message)

**Etc.....**



**ATTENTION**

Cette méthode d'activation des télécommandes ne peut être associée à la méthode d'activation par détection d'appel entrant pour le même utilisateur.

La carte SIM doit impérativement être compatible voix.

En cas d'alarme pendant l'utilisation du serveur vocal, le SIMPL'GSM dit " Alarme ! programmation terminée ", et le type d'alarme.

**10.6.3. Télécommande par l'application**

Reportez-vous à la notice d'installation de l'application NOTIFY+ fournie (NOTAPP000NOTIFY) pour de plus amples informations sur la gestion des télécommandes à distance.

**10.6.4. Télécommande par SMS personnalisé**

Le tableau suivant permet la personnalisation des SMS d'activation et de désactivation des sorties.

Vous pouvez personnaliser les SMS servant à télécommander les sorties à distance.

| SORTIE 1 en mode TELECOMMANDE- Personnalisation des SMS                                                                                   |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La date et l'heure sont ajoutées automatiquement dans le SMS si au moins 20 caractères restants.                                          |                                                                                                                                               |
| <b>Activation</b><br>Activer la personnalisation : <input checked="" type="checkbox"/><br><div>ALARME ON</div> Caractère(s) restant : 151 | <b>Désactivation</b><br>Activer la personnalisation : <input checked="" type="checkbox"/><br><div>ALARME OFF</div> Caractère(s) restant : 150 |
| SORTIE 2 en mode TELECOMMANDE- Personnalisation des SMS                                                                                   |                                                                                                                                               |
| La date et l'heure sont ajoutées automatiquement dans le SMS si au moins 20 caractères restants.                                          |                                                                                                                                               |
| <b>Activation</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br>Aucun SMS personnalisé                                     | <b>Désactivation</b><br>Activer la personnalisation : <input type="checkbox"/><br>Aucun SMS personnalisé                                      |

Le SIMPL'GSM permet l'activation et désactivation de ses sorties télécommandes par SMS. Cliquer sur "Activer la personnalisation" pour personnaliser les SMS entrants qui déclencheront les sorties.

### 10.6.5. Télécommande par SMS d'usine

En l'absence de personnalisation, l'utilisateur peut tout de même utiliser cette méthode en envoyant des SMS configurés d'usine. Pour cela, il faut impérativement entrer un code serveur vocal dans le SIMPL'GSM.

#### Exemple pour le code serveur vocal 1234 et la sortie 1

| Action                                           | SMS à envoyer (paramètre d'usine) | Réponse SIMPL'GSM                        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Activation output1 1                             | ##*1234*S1=1*                     | JJ/MM/AA hh:mm:ss<br>Sortie 1 activée    |
| Désactivation output 1 (marche-arrêt uniquement) | ##*1234*S1=0*                     | JJ/MM/AA hh:mm:ss<br>Sortie 1 désactivée |

A chaque envoi d'une commande, le SIMPL'GSM répond en renvoyant l'état de sa télécommande par SMS, cette fonctionnalité peut être activée dans le menu **TECHNIQUE/télécommandes/Accusé de réception**



#### ATTENTION

- Dans le cas où la sortie fonctionne en mode impulsio nnel, seule la commande d'activation sera prise en compte.
- Dans le cas de l'utilisation d'une carte SIM M2M limitée en SMS, ne pas activer l'accusé de réception par SMS (TECHNIQUE/télécommandes) pour éviter une surconsommation

## 10.7. Serveur vocal

### ^ SERVEUR VOCAL

L'activation de cette fonction permet, lorsque l'on appelle le produit, de piloter les sorties télécommandes, l'écoute de site, et de connaître l'état des entrées/sorties.

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Activer | <input type="checkbox"/> |
|---------|--------------------------|

Code serveur vocal absent.

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Nouveau code serveur vocal | <input type="text"/> |
| Confirmer le nouveau code  | <input type="text"/> |

Configurer le nouveau code puis cliquer sur

Le serveur vocal permet d'accéder à 3 types de fonctionnalités :

- Le déclenchement des sorties en mode télécommande
- La consultation de l'état du système par l'intermédiaire de l'entrée 1/0
- L'état des entrées de déclenchement utilisées
- L'écoute du site par l'intermédiaire de l'entrée MIC



ATTENTION : Le blocage des appels extérieurs empêche le fonctionnement du serveur vocal.

Il faut impérativement programmer un code serveur vocal dans le SIMPL'GSM

Le code serveur vocal permet aussi le pilotage des sorties par SMS en l'absence de personnalisation du message.

**Exemple :**

- Bonjour composez votre code serveur vocal → « Code serveur vocal »
- Composez 1 pour « CHAUFFAGE »
- Composez 3 pour activer télécommande 3
- Composez 5 pour l'écoute
- Composez 6 pour connaître l'état du système

## 10.8. Blocage des appels entrants

### ^ BLOCAGE DES APPELS ENTRANTS

⚠ Activer ce paramètre empêche le fonctionnement des sorties télécommandes à distance par appel entrant, ou par serveur vocal.

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Activer | <input type="checkbox"/> |
|---------|--------------------------|

Cette fonctionnalité permet de bloquer les appels venant de l'extérieur. Dans ce cas, le SIMPL'GSM raccroche à la première sonnerie reçue.



ATTENTION : Le blocage des appels extérieurs empêche le fonctionnement des sorties télécommandes à distance par reconnaissance d'appel entrant, ou l'accès au serveur vocal.

## 10.9. Levée de doute audio

### ^ LEVÉE DE DOUTE AUDIO

⚠ Nécessite l'utilisation d'un MICROVOX.

| Levée de doute en Vocal |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Activer                 | <input type="checkbox"/>               |
| Durée de l'écoute       | <input type="text" value="10"/> s 0-99 |

Autorise l'écoute sur site via le serveur vocal, suite à un déclenchement d'alarme vocale.

| Levée de doute en Digital |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Activer                   | <input type="checkbox"/>               |
| Durée de l'écoute         | <input type="text" value="10"/> s 0-99 |

Autorise l'écoute sur site suite à un déclenchement d'alarme digitale.

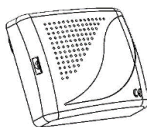
Ce menu permet de paramétrer la levée de doute audio et sa durée en vocal et en digital. En vocal, après la diffusion des messages, le SIMPL'GSM dit : Ecoutez ou composez le 9 pour acquitter, à l'issue de la temporisation, le SIMPL'GSM dit : Composer le # pour écouter encore ou composer le 9 pour acquitter.

La validation de l'écoute en vocal permet aussi de pouvoir écouter le site via le serveur vocal.

En digital, le SIMPL'GSM envoie sa trame d'alarme, puis une trame d'écoute pour avertir le télésurveilleur de la levée de doute imminente (Canal Voix-GSM seulement).



**ATTENTION :** l'écoute en digital ne peut fonctionner qu'en canal voix GSM.



**ATTENTION :** L'utilisation d'un ou plusieurs MICRO-VOX déportés est obligatoire. Le micro du SIMPL'GSM ne sert qu'à enregistrer les messages d'alarmes vocales.

## 10.10. Options de transmission

Ce menu permet de paramétrer des options relatives à la transmission des alarmes

### ^ OPTIONS TRANSMISSION

|                                |                          |                          |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Suivi audio de la transmission | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|

✓ OPTIONS TRANSMISSION VOCAL

✓ OPTIONS TRANSMISSION SMS

✓ OPTIONS TRANSMISSION DIGITAL

### 10.10.1. Suivi audio de la transmission

Suivi audio de la transmission

☐

L'activation de ce paramètre sert à écouter les appels téléphoniques passant par le canal voix GSM en vocal et en digital par l'intermédiaire du haut parleur du SIMPL'GSM

### 10.10.2. Options transmission vocal

#### Cycle de transmission vocal

^ OPTIONS TRANSMISSION VOCAL

| Cycle de transmission Vocal |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nombre de cycles            | <div><input type="text" value="10"/> 1-16</div>     |
| Durée entre deux cycles     | <div><input type="text" value="30"/> s 6-9999</div> |



Le SIMPL'GSM offre la possibilité de paramétrer le nombre de cycle d'appel N et la temporisation T entre 2 cycles d'appel.

#### Ordre d'appel vocal

|               | Entrée M/A                      | Entrée 1                        | Entrée 2                        | Entrée 3                        | Entrée 4                        | Entrée 5                        | Entrée 6                        | Entrée 7                        | Entrée 8                        |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Ordre d'appel | Numéro des téléphones           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |
| 1er appel     | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  | <input type="text" value="1"/>  |
| 2e appel      | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  | <input type="text" value="2"/>  |
| 3e appel      | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  | <input type="text" value="3"/>  |
| 4e appel      | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  | <input type="text" value="4"/>  |
| 5e appel      | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  | <input type="text" value="5"/>  |
| 20e appel     | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> | <input type="text" value="20"/> |
| 29e appel     | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> | <input type="text" value="29"/> |
| 30e appel     | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> |
| 31e appel     | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> | <input type="text" value="31"/> |
| 32e appel     | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> | <input type="text" value="32"/> |

Le SIMPL'GSM offre la possibilité de créer un ordre d'appel personnalisé pour chaque entrée de déclenchement. Le SIMPL'GSM dispose de 32 téléphones possibles en mode vocal. D'usine, chaque entrée compose successivement les téléphones 1 à 32.



Cet ordre peut être changé afin de ne pas appeler certains correspondants pour certains défauts, ou d'appeler une personne avant une autre. Cela permet aussi de répéter plusieurs fois l'appel d'un numéro successivement.



### 10.10.3. Options transmission SMS

#### Ordre d'envoi SMS

##### ^ OPTIONS TRANSMISSION SMS

|               | Entrée M/A             | Entrée 1 | Entrée 2 | Entrée 3 | Entrée 4 | Entrée 5 | Entrée 6 | Entrée 7 | Entrée 8 |
|---------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ordre d'envoi | Numéros des téléphones |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 1er SMS       | 1                      | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| 2e SMS        | 2                      | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| 3e SMS        | 3                      | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        | 3        |
| 4e SMS        | 4                      | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| 5e SMS        | 5                      | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        | 5        |
| 28e SMS       | 28                     | 28       | 28       | 28       | 28       | 28       | 28       | 28       | 28       |
| 29e SMS       | 29                     | 29       | 29       | 29       | 29       | 29       | 29       | 29       | 29       |
| 30e SMS       | 30                     | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       | 30       |
| 31e SMS       | 31                     | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       | 31       |
| 32e SMS       | 32                     | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       | 32       |

Le SIMPL'GSM offre la possibilité de créer un ordre d'envoi personnalisé pour chaque entrée de déclenchement. Le SIMPL'GSM dispose de 32 téléphones possibles en mode SMS. D'usine, chaque entrée envoie un SMS successivement vers les téléphones 1 à 32.



Cet ordre peut être changé afin de ne pas alerter certains correspondants pour certains défauts, ou d'envoyer un message à une personne avant une autre. Cela permet aussi de répéter plusieurs fois le SMS vers un correspondant





10.10.4. Options transmission digital

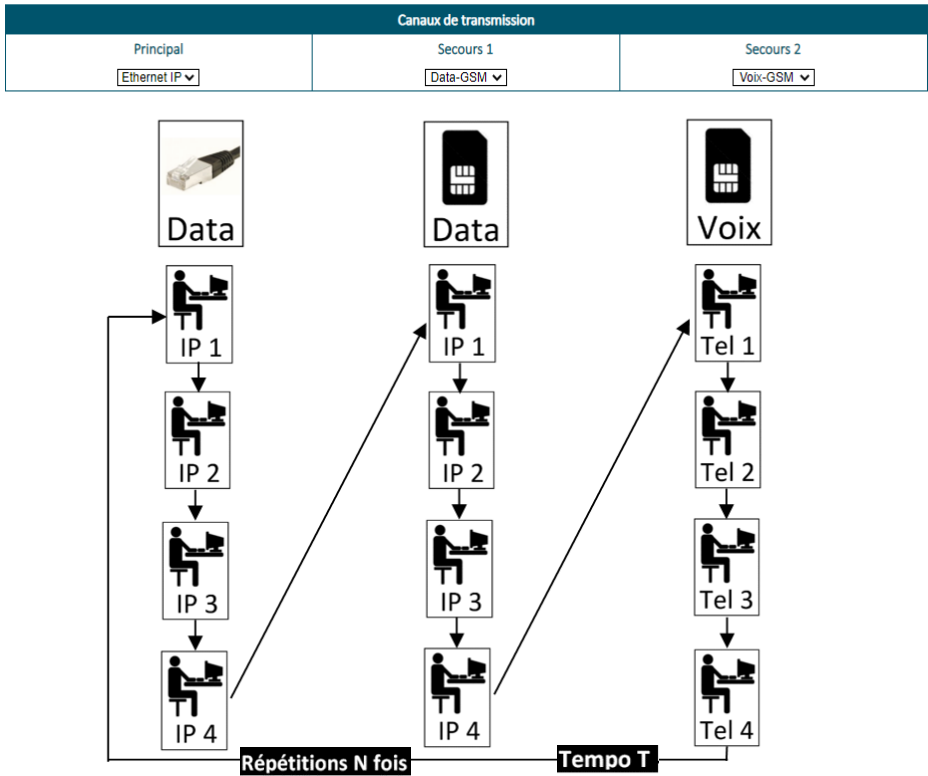
Cycle de transmission en digital

^ OPTIONS TRANSMISSION DIGITAL

| Cycle de transmission Digital |    |          |
|-------------------------------|----|----------|
| Nombre de cycles              | 10 | 1-16     |
| Durée entre deux cycles       | 30 | s 6-9999 |

En digital, en cas d'échecs successifs de transmission le cycle se déroule de la manière suivante :

Exemple de configuration des canaux de transmission :



Le SIMPL'GSM offre la possibilité de paramétrer le nombre de cycle d'appel N et la tempo T entre 2 cycles de transmission.

Protocole digital dégradé

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Protocole digital dégradé | <input type="checkbox"/> |
|---------------------------|--------------------------|

L'activation de ce paramètre permet de s'adapter à des trames d'acquiescement IP ne respectant pas strictement le protocole DC-09 provenant du télésurveilleur. A tester lorsque le télésurveilleur reçoit les informations mais que la trame d'acquiescement n'est pas reconnue par le SIMPL'GSM.

Ce mode de fonctionnement permet aussi une plus grande tolérance en canal voix GSM.

## 10.11. Configuration des défauts

### ^ CONFIGURATION DES DÉFAUTS

| SIMPL'GSM                                                                                                                                                                     | SIMPL'GSM 230       |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|-------------------|--------|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|----------------------------|--------|----------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| <table><tr><th>Défaut alimentation</th><td></td></tr><tr><td>Tension de défaut</td><td>11 V ▾</td></tr><tr><td>Temporisation du défaut</td><td>20 s [?] [?]</td></tr></table> | Défaut alimentation |  | Tension de défaut | 11 V ▾ | Temporisation du défaut | 20 s [?] [?] | <table><tr><th>Défaut alimentation</th><td></td></tr><tr><td>Tension de défaut batterie</td><td>11 V ▾</td></tr><tr><td>Temporisation du défaut batterie</td><td>20 s [?] [?]</td></tr><tr><td>Temporisation du défaut secteur</td><td>20 s [?] [?]</td></tr></table> | Défaut alimentation |  | Tension de défaut batterie | 11 V ▾ | Temporisation du défaut batterie | 20 s [?] [?] | Temporisation du défaut secteur | 20 s [?] [?] |
| Défaut alimentation                                                                                                                                                           |                     |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |
| Tension de défaut                                                                                                                                                             | 11 V ▾              |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |
| Temporisation du défaut                                                                                                                                                       | 20 s [?] [?]        |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |
| Défaut alimentation                                                                                                                                                           |                     |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |
| Tension de défaut batterie                                                                                                                                                    | 11 V ▾              |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |
| Temporisation du défaut batterie                                                                                                                                              | 20 s [?] [?]        |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |
| Temporisation du défaut secteur                                                                                                                                               | 20 s [?] [?]        |  |                   |        |                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |  |                            |        |                                  |              |                                 |              |

Ce menu permet le paramétrage des défauts d'alimentation

- SIMPL'GSM : Seuil de tension basse et temporisation
- SIMPL'GSM 230 : Seuil de batterie basse et temporisation  
Temporisation de défaut secteur



Il faut prévoir le remplacement de la batterie interne à chaque entretien du système.

## 10.12. Paramètres GSM

Ce menu permet le paramétrage d'options sur le module GSM.

### ^ PARAMÈTRES GSM

#### 10.12.1. Activation du GSM

| GSM     |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| Activer | <input checked="" type="checkbox"/> |

Pour la télésurveillance, le SIMPL'GSM peut être amené à être utilisé en transmission ETHERNET IP uniquement, sans carte SIM.

Dans ce cas de figure, la désactivation de ce menu est impératif, sinon des défauts internes liés à l'utilisation du produit sans carte SIM pourraient ralentir ou rendre le produit indisponible.

Exemple : défaut carte SIM, barre de réseau, etc.



Après désactivation du GSM, la dernière barre de réseau du SIMPL'GSM indique la présence du réseau local sur la prise RJ45.

Les fonctions suivantes sont alors inopérantes :

- Envoi/réception de SMS.
- Appel voix en GSM.
- Télécommandes par serveur vocal / SMS / reconnaissance du numéro.



**Attention** : La désactivation du GSM désactive le canal Data-GSM pour le remplacer par Ethernet.

### 10.12.2. Informations réseau dans la mémoire d'évènements

| Informations réseau dans la mémoire d'évènement |                                     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Activer                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |

Le SIMPL'GSM inscrit en mémoire d'évènements toutes les données de changement d'antenne. En cas de changement trop rapprochés, cela peut rapidement remplir la mémoire et limiter la consultation des événements plus anciens. Vous pouvez supprimer l'enregistrement de ces événement en décochant ce paramètre.

### 10.12.3. Forçage opérateur

| Forçage opérateur téléphonique |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Activer le forçage             | <input type="checkbox"/> |
| Sélection de l'opérateur       | Orange ▼                 |
| Autres- Code MCC-MNC           | <input type="text"/>     |

En cas d'utilisation d'une carte SIM multi-opérateurs, il est possible de ne transmettre que sur un opérateur sélectionné par vos soins lors de la programmation. Après validation de ce menu, Il faut impérativement réalimenter le SIMPL'GSM.

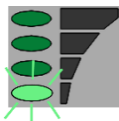
A chaque entrée en programmation vocale, le SIMPL'GSM annonce l'opérateur qui a été choisi pour le forçage.



**Attention** : Si le réseau sélectionné rencontre un problème ou disparaît, la carte SIM ne pourra plus basculer sur un autre réseau car elle se comportera comme une carte mono-opérateur.

### 10.12.4. APN

| APN                          |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Activer l'APN paramétré      | <input type="checkbox"/> |
| Identifiant APN              | <input type="text"/>     |
| Activer le nom d'utilisateur | <input type="checkbox"/> |
| Nom utilisateur              | <input type="text"/>     |
| Activer le mot de passe      | <input type="checkbox"/> |
| Mot de passe                 | <input type="text"/>     |



Dans le cas où L'APN automatique ne fonctionne pas (carte SIM inconnue du SIMPL'GSM GSM --> clignotement permanent de la première barre de réseau), ce menu permet de rentrer L'APN de la carte SIM avec éventuellement le nom d'utilisateur et le mot de passe.

## 10.13. Paramètres Ethernet.

Ce menu est exclusivement réservé aux utilisateurs expérimentés en paramétrage réseau.

### ^ PARAMÈTRES ETHERNET

| Paramètres IPv4 statique |                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DHCP activé              | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                     |
| Adresse IPv4 statique    | <input type="text" value="169"/> . <input type="text" value="254"/> . <input type="text" value="66"/> . <input type="text" value="47"/> |
| Masque de sous-réseau    | <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>   |
| Passerelle réseau        | <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>       |
| Serveur DNS primaire     | <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>       |
| Serveur DNS secondaire   | <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/> . <input type="text" value="0"/>       |

Ce paramètre permet au produit d'obtenir une adresse IP dynamique, fournie par un serveur DHCP (exemple : une box) présent dans votre réseau local. Ce serveur définit de manière automatique les paramètres IP utiles au bon fonctionnement du produit dans votre réseau.

Si vous êtes un utilisateur expérimenté, vous pouvez modifier manuellement les paramètres IP tels que :

- Adresse IPv4 statique
- Masque de sous-réseau
- Passerelle réseau
- Serveur DNS primaire
- Serveur DNS secondaire

Dans le cas contraire, veuillez contacter votre administrateur réseau.



**Attention :** Soyez prudent lorsque vous attribuez manuellement une adresse IP. Si vous saisissez une adresse IP incorrecte, le produit ne fonctionnera pas sur votre réseau.

Après modification, il faut débrancher et rebrancher le câble réseau pour la prise en compte des nouveaux paramètres, ou réalimenter le SIMPL'GSM

## 10.14. Localisation d'installation

### ^ LOCALISATION D'INSTALLATION

| Localisation d'installation |
|-----------------------------|
| France ▼                    |

Ce menu permet la gestion automatique des préfixes internationaux pour l'identifiant d'appel.

## 10.15. Mise à jour du produit à distance

### ^ MISE À JOUR DU PRODUIT À DISTANCE

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Mise à jour automatique | <input checked="" type="checkbox"/> |
|-------------------------|-------------------------------------|

Mise à jour par Ethernet:

Mise à jour par Data-GSM:

**Voir paragraphe 11**

## 11.OPTIONS

### S I M P L ' G S M



ACCUEIL PROGRAMMATION OPTIONS ACCÈS NOTICE



SIMULATION ETAT DES ENTRÉES/SORTIES ETAT DU PRODUIT MÉMOIRE ÉVÈNEMENT

Le SIMPL'GSM contient 4 pages d'options permettant une vérification simplifiée des fonctionnalités, et un test complet du produit par simulation.

**Page « SIMULATION » :** Permet de simuler le déclenchement des entrées et des sorties paramétrées

**Page « ETAT DES ENTREES/SORTIES » :** Permet de vérifier l'état physique des entrées

**Page « ETAT DU PRODUIT » :** Permet de vérifier les paramètres internes du SIMPL'GSM ainsi que les paramètres de connexion

**Page « MEMOIRE D'EVENEMENTS » :** Permet de vérifier l'historique du produit et le fonctionnement en temps réel du SIMPL'GSM en mode LIVE

11.1. PAGE SIMULATION

Altec

AS1000CET-00000000000000000000

ACCUEIL

PROGRAMMATION

OPTIONS

ACCÈS NOTICE

SIMULATION

ETAT DES ENTRÉES/SORTIES

ETAT DU PRODUIT

MÉMOIRE ÉVÈNEMENT

DECONNECTION

Rafraîchissement

Manuel

Arrêt des transmissions

Valider

|                                 |                                          | Vocal                               | SMS                                 | Digital                             | App                                 |
|---------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Entrée M/A                      | <div>Marche</div> <div>Arrêt</div>       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 1                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 2                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 3                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 4                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 5                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 6                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 7                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Entrée 8                        | <div>Déclencher</div> <div>Réarmer</div> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Défaut alimentation             | <div>Défaut</div> <div>FIN Défaut</div>  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Test cyclique                   | <div>Activer</div>                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |                                     |
| Test IP Data-GSM                | <div>Activer</div>                       |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Test IP Ethernet                | <div>Activer</div>                       |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Test Voix-GSM                   | <div>Activer</div>                       |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Supervision/Polling IP Ethernet | <div>Activer</div>                       |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Supervision/Polling IP Data-GSM | <div>Activer</div>                       |                                     |                                     |                                     |                                     |

|          |                                                                               | Tension en mode activé | Marche/Arrêt ou Impulsionnel |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Sortie 1 | Désactivée <div>Télécommande Activée</div>                                    | Apparition 12V         | Impulsionnel                 |
| Sortie 2 | Désactivée <div>Télécommande Activée</div> <div>Télécommande Désactivée</div> | Apparition 12V         | Marche/Arrêt                 |
| Sortie 3 | Désactivée <div>Télécommande Activée</div> <div>Télécommande Désactivée</div> | Apparition 12V         | Marche/Arrêt                 |
| Sortie 4 | Désactivée <div>Télécommande Activée</div> <div>Télécommande Désactivée</div> | Apparition 12V         | Marche/Arrêt                 |

OPTIONS

Cette page permet de déclencher le test des entrées par simulation, de tester la supervision des canaux, d'envoyer un test de télésurveillance, ainsi que l'activation / désactivation des sorties programmables.

Cliquer sur les différents boutons pour simuler le fonctionnement des SMS, des appels vocaux et de télésurveillance, des supervisions ou des sorties programmables.

Les boutons grisés correspondent à des configurations qui n'ont pas été programmées, et donc qui ne peuvent être simulées.

La présence des cases cochées à droite de chaque bouton permet de connaître rapidement la configuration de transmission de chaque entrée



Si ce voyant clignote, cela veut dire que des transmissions sont en cours, vous pouvez arrêter ces transmissions en cliquant sur "Arrêt des transmissions".

Arrêt des transmissions

## 11.2. ETAT DES ENTREES/SORTIES

Cette page permet de vérifier l'état, en temps réel, des entrées et des sorties du SIMPL'GSM ainsi que leur paramétrage.

ACCUEIL

PROGRAMMATION

OPTIONS

ACCÈS NOTICE

DECONNEXION

SIMULATION

ETAT DES ENTRÉES/SORTIES

ETAT DU PRODUIT

MÉMOIRE ÉVÈNEMENT

Rafraîchissement

Manuel

|            |            | Vocal                               | SMS                                 | Digital                             | App                                 | Polarité | Contact | Temporisation | Asserv. MA |
|------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|---------------|------------|
| Entrée M/A | En Arrêt   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 1   | Réarmée    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 2   | Réarmée    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 3   | Réarmée    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 4   | Déclenchée | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 5   | Déclenchée | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 6   | Déclenchée | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 7   | Déclenchée | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |
| Entrée 8   | Déclenchée | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Négative | NF      | 0 s           | 24h/24     |

|          |            | Attribut de sortie | Tension en mode activé | Marche/Arrêt ou Impulsionnel | Temporisation |
|----------|------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------------|
| Sortie 1 | Désactivée | Télécommande       | Apparition 12V         | Impulsionnel                 | 2 s           |
| Sortie 2 | Désactivée | Télécommande       | Apparition 12V         | Marche/Arrêt                 | 0 s           |
| Sortie 3 | Désactivée | Télécommande       | Apparition 12V         | Marche/Arrêt                 | 0 s           |
| Sortie 4 | Désactivée | Télécommande       | Apparition 12V         | Marche/Arrêt                 | 0 s           |

OPTIONS

## 11.3. ETAT DU PRODUIT

SIMPL'GSM

 [ACCUEIL](#) [PROGRAMMATION](#) [OPTIONS](#) [ACCÈS NOTICE](#)

[SIMULATION](#) [ETAT DES ENTRÉES/SORTIES](#) [ETAT DU PRODUIT](#) [MÉMOIRE ÉVÈNEMENT](#)

[Rafrâichissement](#)  
[Manuel](#)

21/11/22 11:58:02  
Produit opérationnel

**Version du produit**  
SOFT: 1.027  
Numéro de série: SG3506221049

Défaut configuration SMS: Aucun numéro de téléphone sms  
Défaut configuration vocal: Aucun numéro de téléphone vocal  
Test cyclique Digital dans 10 jours 00:01:58

**Etat de la partie GSM**  
Connecté au réseau 3G Free  
Data cellulaire : Connecté à Internet  
Niveau de réception: 10/10  
SPN: Free  
APN: free

**Etat de la partie Ethernet**  
Adresse MAC: 0C:E9:9A:00:33:3B  
Adresse IP: 192.168.0.74  
mDNS: altec04.local  
Adresse IP DNS: 192.168.0.10

**Etat des canaux de transmission**  
Canal de transmission Voix/SMS connecté  
Canal de transmission Data-GSM connecté  
Canal de transmission Ethernet connecté

**Application**  
MQTT connect

### **Cette page contient plusieurs informations techniques :**

Paramètres GSM, paramètres Ethernet, version soft du SIMPL'GSM, date et heure, état des canaux de transmission.

A droite, en bleu s'affichent les taches réalisées en temps réel par le SIMPL'GSM ainsi que d'éventuels messages d'erreur en rouge relatifs à des incohérences de paramétrage.

En vert s'affiche des messages de défauts en cours du SIMPL'GSM



L'appui maintenu sur le bouton RAZ à l'intérieur du SIMPL'GSM pendant l'affichage de cette page permet l'affichage de paramètres supplémentaires tels que :

- la tension présente sur les boucles d'entrée
- La température du produit
- Les tensions d'alimentation .....



## 11.4. MEMOIRE D'ÉVENEMENTS

SIMPL'GSM



ACCUEIL PROGRAMMATION OPTIONS ACCÈS NOTICE

SIMULATION ÉTAT DES ENTRÉES/SORTIES ÉTAT DU PRODUIT MÉMOIRE ÉVÈNEMENT

DECONNECTION

 Télécharger l'historique de la mémoire d'évènement :

 Filtrer par numéro d'évènement :

Le mode Live permet de voir en direct les 20 derniers événements du produit depuis sa dernière alimentation.

|        |          |          |        |      |                          |
|--------|----------|----------|--------|------|--------------------------|
| N°3161 | 06/11/20 | 11:56:02 | -62dBm | 8/10 | RSSI :-62 dBm            |
| N°3160 |          |          | -60dBm | 9/10 | 3G LAC:0xF6E UARFCN:3037 |
| N°3159 |          |          | 60dBm  | 9/10 | CELL ID:0x485DF6A        |

Vous pouvez naviguer à travers l'historique du produit grâce aux différents boutons ou filtrer par numéro d'évènement.

L'activation du bouton LIVE permet de voir les 20 derniers événements s'afficher en cours de fonctionnement depuis sa dernière alimentation.

La mémoire d'événements peut être téléchargée avec l'extension .txt, afin d'être ouverte dans un éditeur de texte, ou en l'important dans un tableur de type excel.

## 12. MISE A JOUR DU PRODUIT A DISTANCE

### ^ MISE À JOUR DU PRODUIT À DISTANCE

Mise à jour automatique



Mise à jour par Ethernet:

Mise à jour par Data-GSM:

### 12.1. Mise à jour manuelle

Ce menu de la page technique permet la mise à jour du programme du SIMPL'GSM.

- Le choix du canal en Data-GSM dans la page DIGITAL est nécessaire pour pouvoir réaliser la mise à jour manuelle via le réseau Data-GSM.

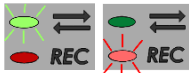
Cliquez sur le canal de mise à jour choisi, le SIMPL'GSM vous indique :

- Mise à jour impossible : Problème de paramétrage IP ou de câblage (voir chapitre 11.3)
- Le produit est déjà à jour : Le dernier programme est installé.

Lorsqu'une mise à jour est disponible, une fenêtre apparaît pour valider le lancement de la mise à jour.



Pendant le téléchargement de la mise à jour, les leds de la barre de réseau font un chenillard de haut en bas.



Après le téléchargement, l'installation du nouveau logiciel est indiquée par le clignotement lent du voyant vert puis par le clignotement rapide du voyant rouge.

Attendre le rétablissement des barres de réseau avant de solliciter le SIMPL'GSM à nouveau.



- Sans Ethernet, l'utilisation du canal Data-GSM pour la mise à jour doit être paramétrée de manière volontaire sur un des canaux de transmission du menu DIGITAL. Chaque mise à jour nécessite 2 Mo de data.

| Priorité canaux transmission                 |                                           |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Principal                                    | Secondaire                                | Tertiaire                                 |
| <input type="button" value="Ethernet IP ▼"/> | <input type="button" value="Data-GSM ▼"/> | <input type="button" value="Voix-GSM ▼"/> |

- Pendant la mise à jour, les sorties du SIMPL'GSM se désactivent un court instant, avant de reprendre leur état initial d'avant mise à jour.

- Ne jamais couper l'alimentation du SIMPL'GSM pendant la mise à jour du produit

### 12.2. Mise à jour automatique

La première demande de mise à jour automatique s'effectue 12 heures après la mise sous tension, puis quotidiennement.

Cette mise à jour automatique ne peut pas se déclencher si :

- Cette mise à jour n'est pas essentielle.
- Une sortie est configurée, ceci pour éviter le changement d'état de cette sortie pendant le redémarrage du SIMPL'GSM. et éviter des fausses alarmes.

- L'option est décochée.
- Le dispositif de protection mis en place sur votre réseau Ethernet l'empêche, La mise à jour utilise le port UDP 6001.
- L'APN n'est pas configuré.

## 12.3. Résolution des problèmes lors de la mise à jour

### 12.3.1. Mise à jour par Ethernet

Si le SIMPL'GSM indique « Echec de connexion au serveur de mise à jour », vérifier les points suivants :

- L'ouverture du port 6001 en UDP qui peut être bloquée par la BOX ou le Firewall.
- Le bon fonctionnement de la fibre ou de l'ADSL.
- Le branchement et la qualité du câble réseau.

### 12.3.2. Mise à jour par Data-GSM

Si le SIMPL'GSM indique « Echec de connexion au serveur de mise à jour », vérifier les points suivants :

La bonne activation du canal Data-GSM se fait par 2 méthodes différentes en programmation :

- **L'activation de l'application**

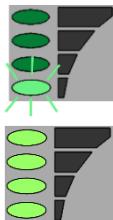


The screenshot shows the SIMPL'GSM web interface. At the top, there's a navigation bar with 'ACCUEIL', 'PROGRAMMATION', 'OPTIONS', and 'ACCÈS NOTICE'. Below this, there's a sub-navigation bar with 'MODE ASSISTÉ', 'VOCAL', 'SMS', 'DIGITAL', 'TECHNIQUE', and 'APPLICATION'. The 'APPLICATION' tab is selected. In the main area, there's a section titled 'Application' with a sub-section 'Activer' which has a checked checkbox. To the right of the checkbox, it says 'Autorise l'utilisation de l'application.' There's also a 'Sauvegarder' button and a power icon.

- **Le choix de la technologie Data GSM IP dans la page Digital**



The screenshot shows the SIMPL'GSM web interface. At the top, there's a navigation bar with 'ACCUEIL', 'PROGRAMMATION', 'OPTIONS', and 'ACCÈS NOTICE'. Below this, there's a sub-navigation bar with 'MODE ASSISTÉ', 'VOCAL', 'SMS', 'DIGITAL', 'TECHNIQUE', and 'APPLICATION'. The 'DIGITAL' tab is selected. In the main area, there's a section titled 'Veuillez sélectionner le (ou les) type de transmission désiré'. There are three options: 'Data-GSM IP (GPRS)' (selected with a checked checkbox), 'Ethernet IP' (unselected with an unchecked checkbox), and 'Voix-GSM' (unselected with an unchecked checkbox). Each option has a description of its requirements. At the bottom, there's a note: 'Prioriser les canaux IP pour une meilleure fiabilité des transmissions.'



Après avoir essayé une de ces méthodes, la première barre de réseau clignote pour indiquer la connexion en cours en data-GSM. Cette étape peut durer quelques dizaines de secondes. Si cette étape dure plus d'une minute, vérifier que l'APN a été correctement configuré dans le SIMPL'GSM

Dès que le produit est connecté en Data-GSM, le SIMPL'GSM réactive ses barres de réseau. Si toutefois après cette phase, la mise à jour ne se fait pas, il est fort probable que votre abonnement ne dispose pas de Data.

## 13. GARANTIE



A3Tech assure une garantie de 5 ans à compter de la date de fabrication.

La date de fabrication est contenue dans le numéro de série placée à l'intérieur de l'appareil.

La garantie ne s'applique pas sur les piles.

La garantie ne couvre pas les dégradations non fonctionnelles telles que les rayures, bris par chute ou choc, ni les dégradations provoquées par un emploi anormal.

La garantie ne s'applique qu'aux cartes et ensembles électroniques et ne couvre pas les dégradations causées par les surtensions naturelles ou artificielles.

La garantie ne s'applique que si l'électronique n'a pas été démontée, déréglée ou transformée.

La garantie est strictement limitée à la réparation ou à l'échange des pièces que nous aurons reconnues défectueuses.

Les frais de retour sont toujours à la charge de l'expéditeur.

L'immobilisation du matériel dans le cadre de la garantie ne pourra donner lieu à aucune indemnité pour quelque cause que ce soit.

La responsabilité d'A3Tech se limite à la réparation des produits et ne s'étend pas aux conséquences résultant de leur usage, de leur mise en œuvre ou de leur non fonctionnement.

A3Tech ne pourrait être tenu responsable de l'obsolescence de ses produits, consécutive à un changement ou à un abandon de technologie de la part des opérateurs de téléphonie mobile.

En cas de défaillance ou de non transmission A3Tech ne pourra en aucun cas être tenu responsable de toute problématique liée aux réseaux GSM ou de l'utilisation de carte SIM dont le paramétrage disposerait d'une configuration spécifique. Dans le dernier cas, nous vous demandons de vous rapprocher de notre service technique qui procédera aux vérifications d'usage pour son utilisation avec nos produits.

Conformément à notre politique d'amélioration continue de nos produits, les informations contenues dans cette notice peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. A3Tech ne pourra être tenue responsable des erreurs contenues dans ce document, ni des dommages fortuits ou consécutifs ayant trait à la fourniture, la qualité ou l'usage de ce dernier.