



Manuel d'utilisation

Ressource

Alarme Intrusion



DTE0014F - V2.0 - 08/13



Home II - 138.Avenue Léon Bérenger 06706 – Saint Laurent du Var Cedex
Tel : 04 93 19 37 37 - Fax : 04 93 07 60 40 - Hot-line : 04 93 19 37 30
Site : www.wit.fr

SOMMAIRE

Principe.....	3
Paramétrage	4
Description détaillée	6
Les variables associées	7
Chronogrammes	8
Table de vérité.....	10

Principe

La ressource Alarme Intrusion permet de gérer une information TOR issue d'une DI elle-même raccordée à un détecteur d'intrusion (par exemple un contact de porte, radar etc.). Elle nécessairement liée à une zone et son fonctionnement est dépendant de l'état de cette zone.

La ressource possède 2 modes d'utilisation principaux :

- le mode Alarme où l'activité est liée à l'état En ou Hors service de la zone associée.
- le mode H24 où l'activité est effective 24h/24h.

Cette ressource dispose aussi de :

- Une entrée d'inhibition qui permet de bloquer son fonctionnement.
- Une entrée d'autoprotection qui déclenche immédiatement.
- Deux temporisations programmables : une temporisation d'entrée qui est lancée sur changement d'état de **Inlink** lorsque la zone est en service. Une temporisation de sortie qui est lancée lors de la mise en service de la zone.

Les zones se définissent dans **Paramétrage → Attributs → Zones**

Libellé	Chemin	Etat
Dossier des zones		
Zone RDC	Zone RDC	[Icon]
Zone Production	Zone RDC > Zone Production	[Icon]
Salle serveur	Zone RDC > Salle serveur	[Icon]



Par définition dans l'e@sy :

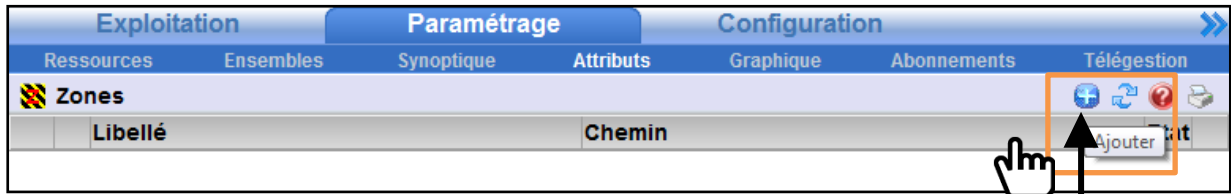
- La zone permet d'**assigner les ressources à des zones géographiques**.
- Une zone peut être « En service » ou « Hors service ».
- Toutes les ressources appartenant à une zone en service peuvent générer des événements lorsqu'elles changent d'état (Passage à l'état actif).
- Inversement si la zone est hors service, aucun événement n'est créé.
- L'état de la zone n'influe pas sur l'état de la ressource lui appartenant.
- Par défaut les ressources n'appartiennent à aucune zone.
- Le nombre de zones est paramétrable et dépend de l'option d'e@sy-pro choisie :

	e@sy-pro	e@sy-pro+	e@sy-pro++
Nombre de zones	10	100	Illimité

Nota : cette ressource est disponible à partir de la version 3.0.0 de l'e@sy.

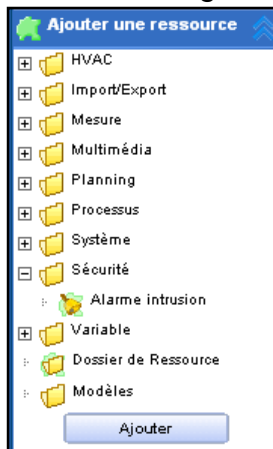
Paramétrage

Etape 1 Création dans l'e@sy des zones nécessaires.
Paramétrage → Attributs → Zones

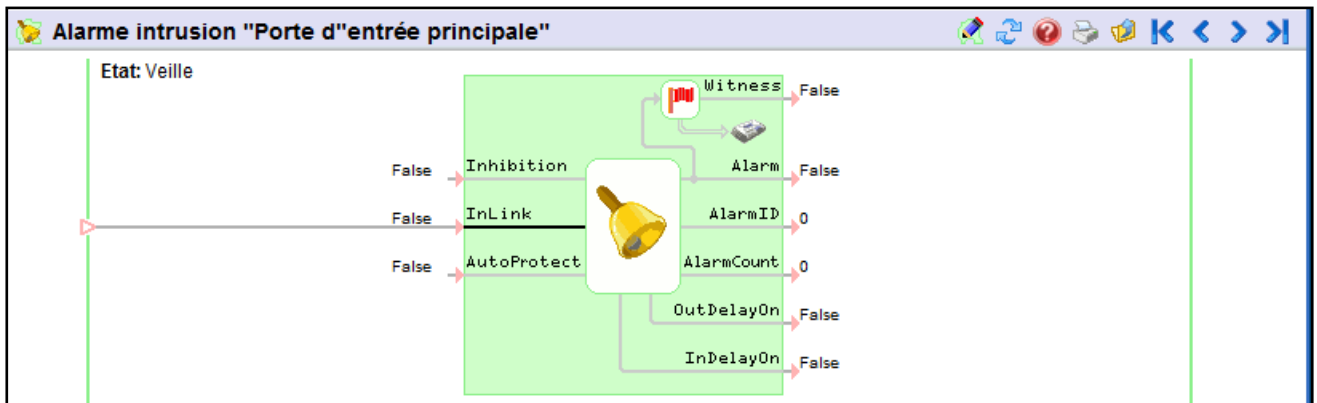


Etape 2 Création de la ressource Alarme Intrusion

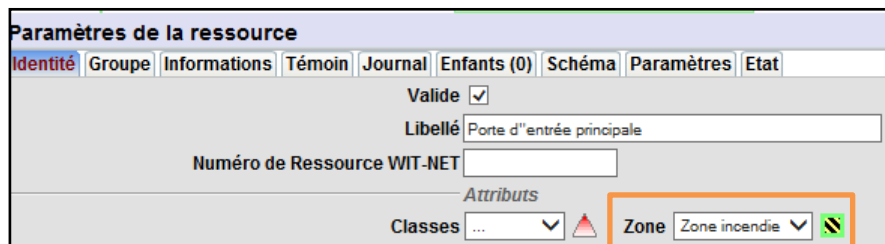
Aller dans Paramétrage → Ressources :



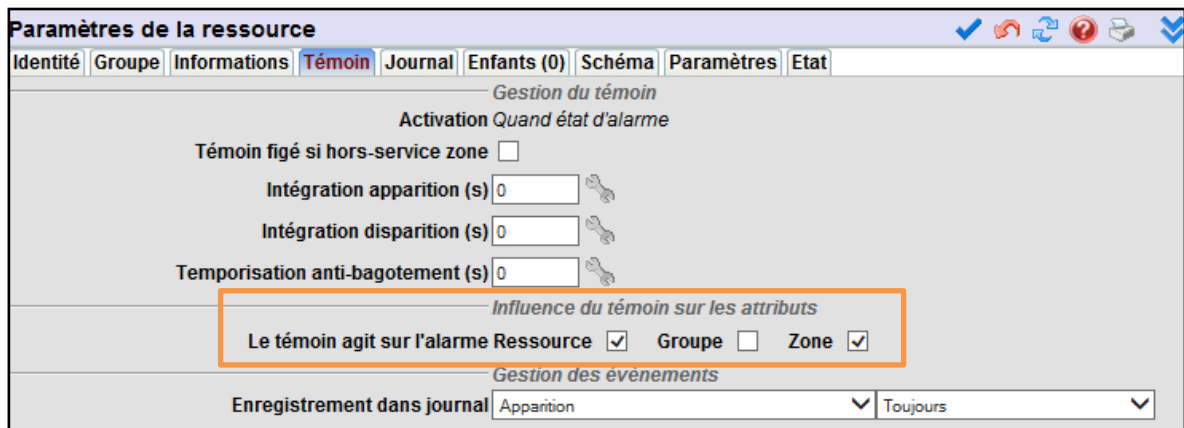
Sélectionner la ressource Alarme dans le dossier « Sécurité » puis cliquer sur ajouter :



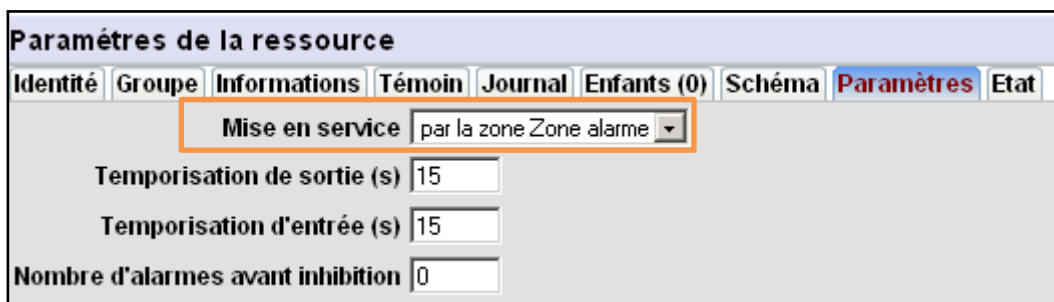
Etape 3 Il est nécessaire (et obligatoire) de mettre la ressource dans une zone (Ex ; zone incendie) dans l'onglet « Identité » :



Etape 4 Cocher les cases « Le Témoin agit sur l’alarme Ressource » et « Zone » dans l’onglet « Témoin » :



Etape 5 Indiquer le type de fonctionnement souhaité dans l’onglet « paramètres » :
Mise en service « par la zone alarme » ou « H24 ».



Paramètres

Mise en Service

Par la zone alarme : Lorsque la zone associée est active la ressource est en fonctionnement et est capable de créer des événements. Lorsque la zone associée est inactive la ressource ne crée plus d’événements.

Temporisation de sortie

H24 : La ressource crée des évènements que la zone associée soit active ou inactive (et à condition que le témoin soit paramétré en conséquence).

Temporisation d’entrée

Elle est lancée sur changement d’état du lien d’entrée **Inlink** lorsque la zone est en service. Elle est lancée lors de la mise en service de la zone.

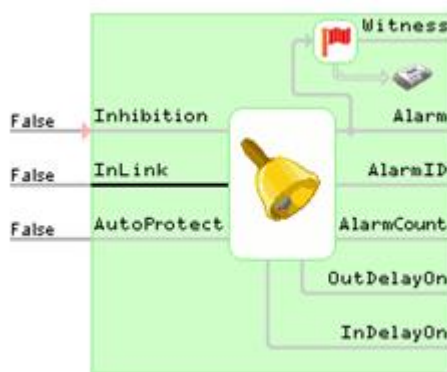
Nb d’alarmes avant inhibition

Lorsque le nombre de déclenchements programmé est atteint la ressource est inhibée.

L’inhibition par le nombre d’alarme maximum (AlarmMax) ne peut se réarmer que par la mise hors service puis en service de la zone.

Nota : Si la valeur est 0 il n’y a pas d’inhibition.

Description détaillée

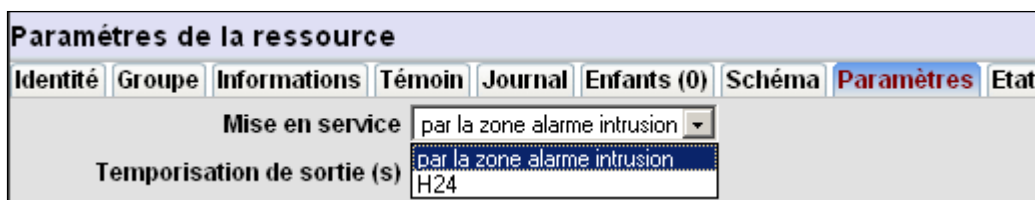


Variables d'entrée

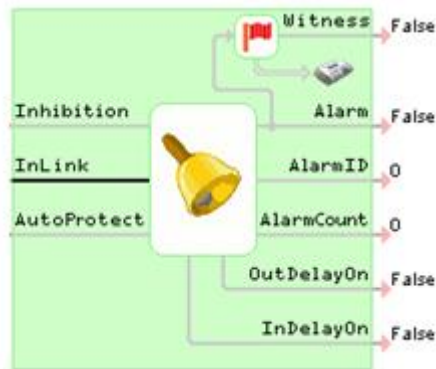
InLink	C'est le lien d'entrée de la ressource.
Inhibition	Interdit le déclenchement de la ressource et permet ainsi de la verrouiller.
AutoProtect	Déclenche l'alarme immédiatement sans tenir compte de la temporisation d'entrée ou de sortie. Ce lien peut provenir d'un traitement libre ou bien de la sortie « Fault » d'une ressource DI équilibrée provenant d'une extension de type 8000S. <u>Nota</u> : L'activité de ce lien d'entrée, génère toujours un événement, que la zone soit En service ou Hors service.

Paramètres

Mise en service	Par la zone d'alarme ou H24.
Temporisation de la sortie	Durée de la temporisation pour la sortie de la zone d'alarme.



- le mode « mise en service par la zone alarme » est liée à l'état En ou Hors service de la zone associée.
- le mode H24 signifie que la ressource est en fonction 24h sur 24h.



Variables de sortie

Witness

Etat d'alarme de la ressource.

Alarm

Est active lorsque la ressource est active (détection d'alarme).

AlarmId

Donne un numéro d'identification d'état de la ressource :
Lors du changement d'état de la variable d'entrée (InLink), et en fonction des paramètres ou choix de fonctionnement effectués cette variable peut prendre les valeurs suivantes :

- 0=Veille, 1=Alarme, 2=Repos, 3=Défaut,
- 4=Autoprotection, 5=Inhibition par lien, 6=Inhibition par nombre d'alarmes maximum atteint, 7=temporisation de sortie en cours, 8=temporisation d'entrée en cours, 9= Erreur de configuration.

Nota : Si la ressource Alarme n'appartient à aucune zone elle indique dans son état une « **erreur de configuration** » et ne peut fonctionner.

AlarmCount

Donne le nombre d'alarmes détectées (RAZ lors de la mise hors service de la zone associée).

OutDelayOn

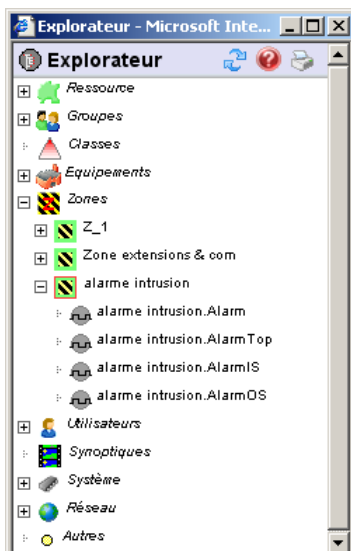
Est active lorsque la temporisation de sortie est lancée.

InDelayOn

Est active lorsque la temporisation d'entrée est lancée.

Les variables associées

Chaque zone de l'e@sy possède 4 variables qui réagissent en fonction de l'activité dans celle-ci. Ces variables sont accessibles dans l'explorateur :

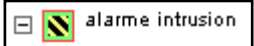


La variable **.Alarm** est vraie (1) dès qu'une ressource appartenant à la zone est activée. Elle reste à 1 jusqu'à la mise Hors service de la zone.

La variable **.AlarmTop** est vraie (1) chaque fois qu'une ressource de la zone est activée. Elle reste à vrai un temps de cycle.

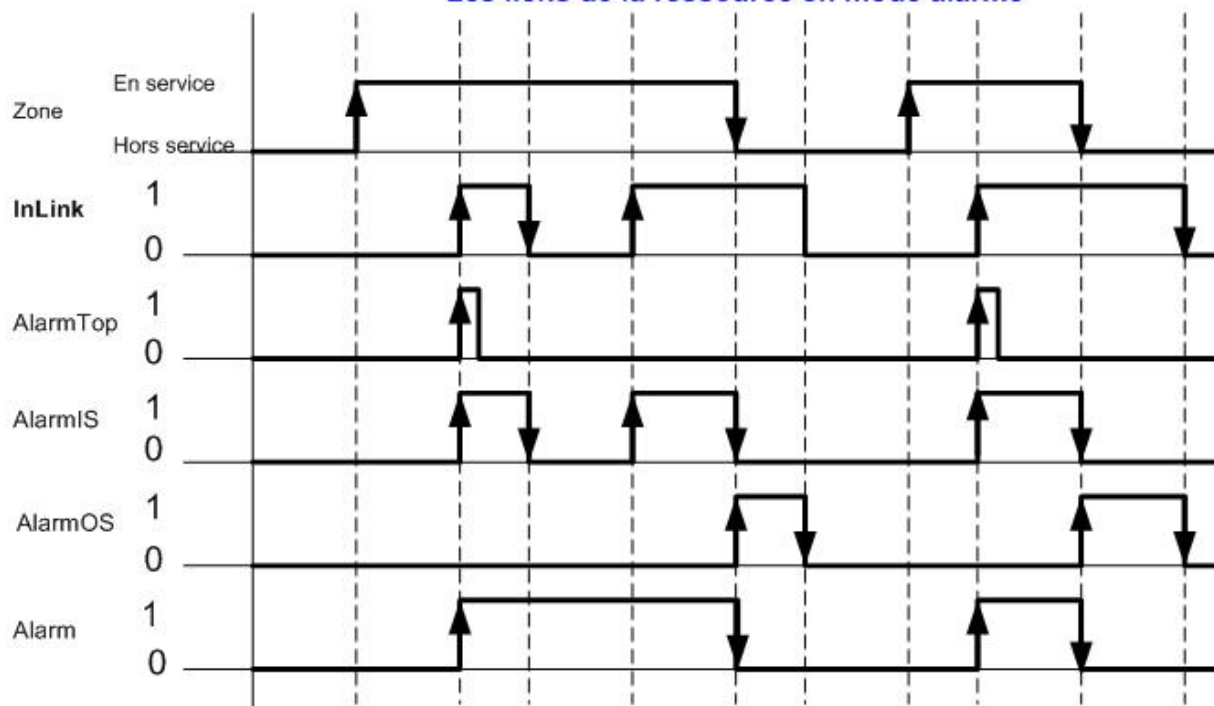
La variable **.AlarmIS** est vraie (1) tant qu'une ressource de la zone qui est en service est active (1).

La variable **.AlarmOS** est vraie (1) tant qu'une ressource de la zone qui est hors service est active (1).

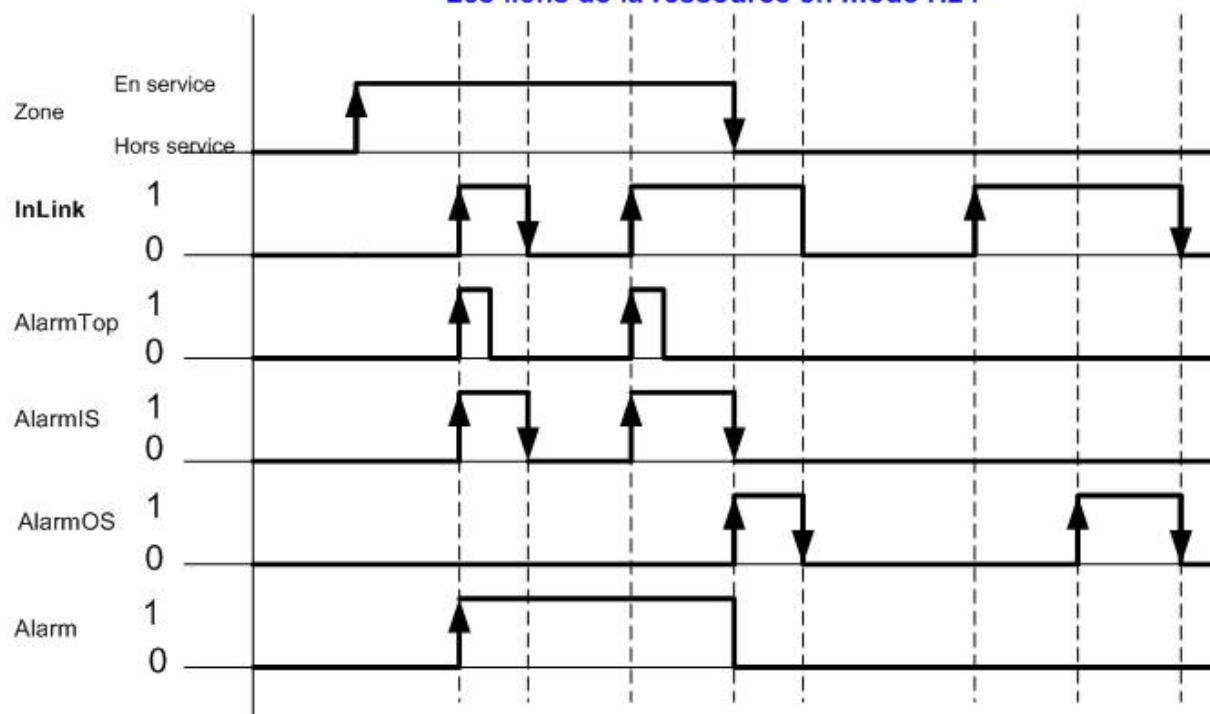
 donne l'état En (1) ou Hors (0) service de la zone.

Chronogrammes

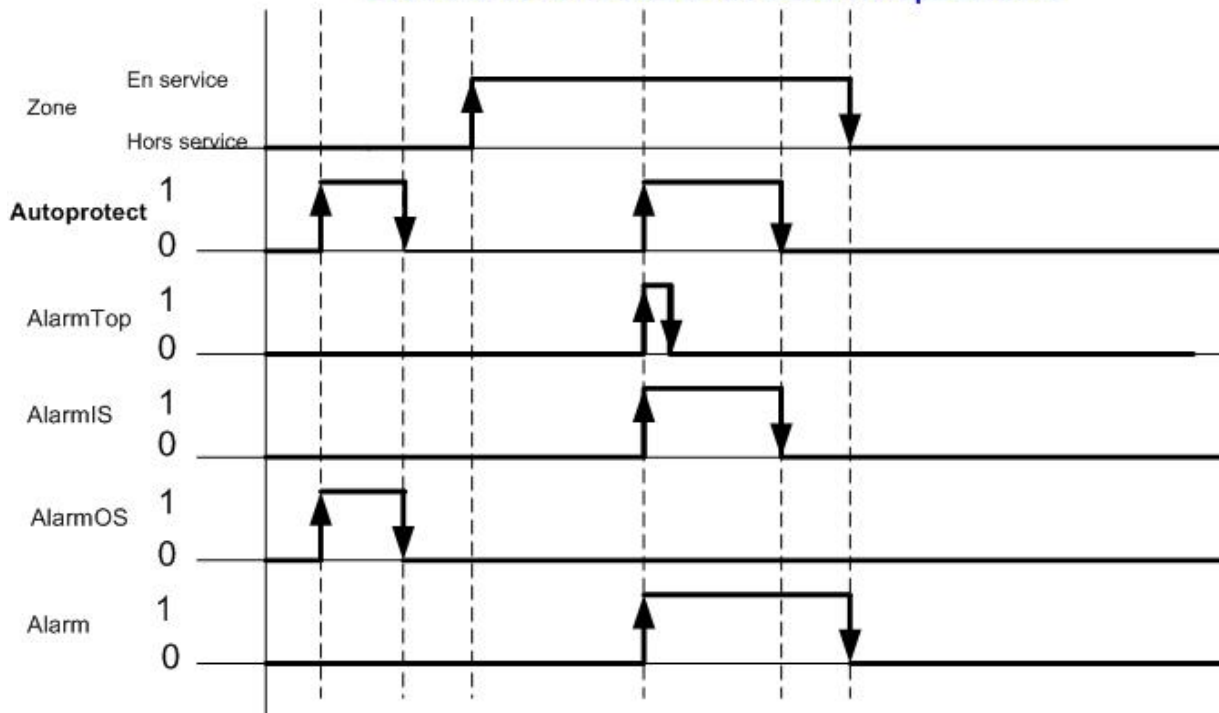
Les liens de la ressource en mode alarme



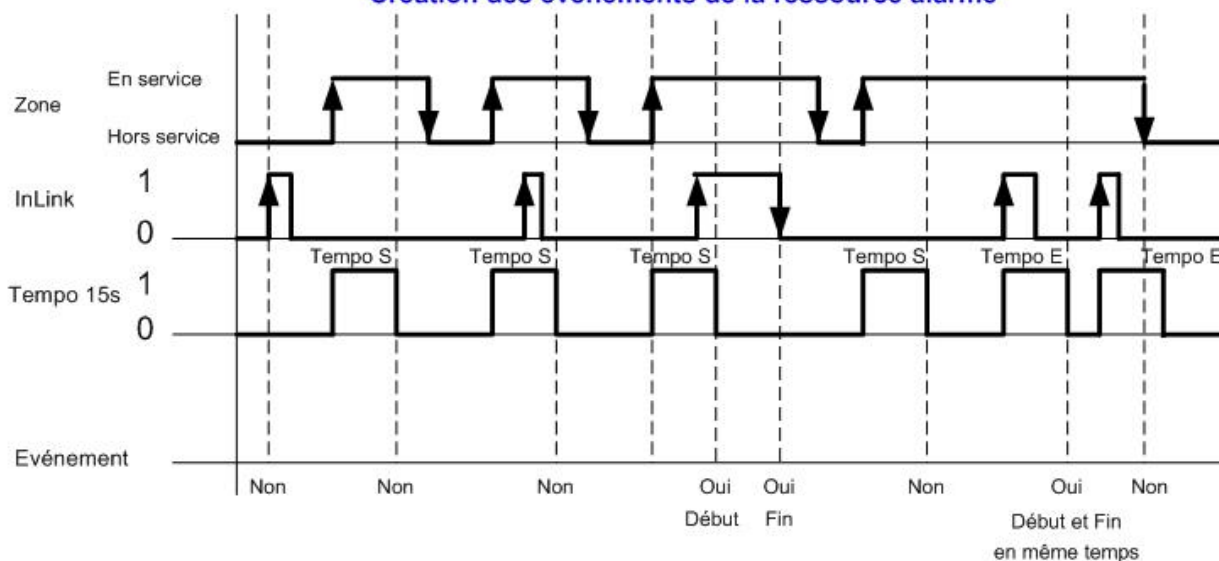
Les liens de la ressource en mode H24



Les liens de la ressource en mode Autoprotection



Création des événements de la ressource alarme



Tempo S = Temporisation de sortie – Tempo E = Temporisation d'entrée.

Table de vérité

AlarmMode	Zone	Inhibition	InLink	AutoProtect	Alarm	AlarmID	Etat
H24	HS ou ES	0	0	0	0	0	Veille
H24	HS ou ES	0	0	1	1	4	Autoprotection
H24	HS ou ES	0	1	0	1	1	Alarme
H24	HS ou ES	0	1	1	1	4	Autoprotection
H24	HS ou ES	1	0	0	0	5	Inhibition forcée
H24	HS ou ES	1	0	1	0	5	Inhibition forcée
H24	HS ou ES	1	1	0	0	5	Inhibition forcée
H24	HS ou ES	1	1	1	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	HS	0	0	0	0	2	Repos
Zone alarme	HS	0	0	1	1	4	Autoprotection
Zone alarme	HS	0	1	0	0	3	Défaut
Zone alarme	HS	0	1	1	1	4	Autoprotection
Zone alarme	HS	1	0	0	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	HS	1	0	1	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	HS	1	1	0	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	HS	1	1	1	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	ES	0	0	0	0	0	Veille
Zone alarme	ES	0	0	1	1	4	Autoprotection
Zone alarme	ES	0	1	0	1	1	Alarme
Zone alarme	ES	0	1	1	1	4	Autoprotection
Zone alarme	ES	1	0	0	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	ES	1	0	1	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	ES	1	1	0	0	5	Inhibition forcée
Zone alarme	ES	1	1	1	0	5	Inhibition forcée