

# Gestion économique de la climatisation avec les Déclencheurs et Actions

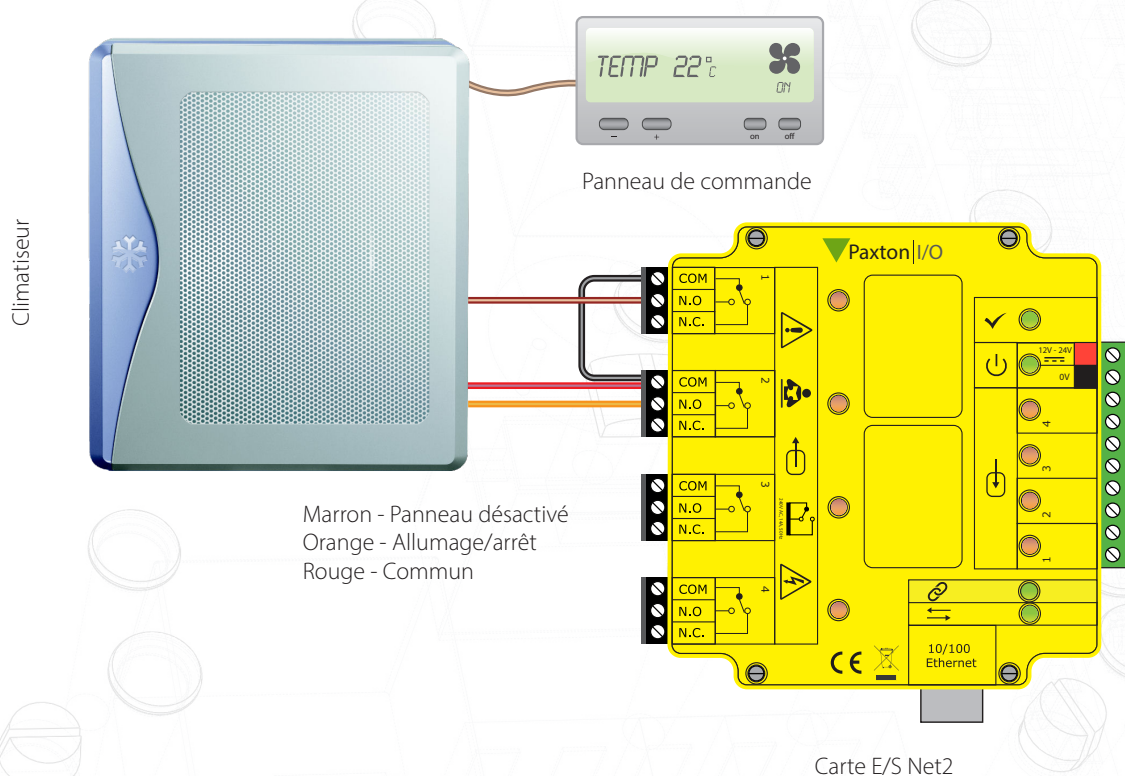
Il existe de nombreuses situations où l'équipement peut être éteint pour économiser de l'énergie lorsque le bâtiment est inoccupé.

Dans cette application, nous contrôlons la climatisation en surveillant l'état de l'alarme anti-intrusion et en éteignant le climatiseur lorsque l'alarme est réglée.

Net2 utilise les événements de la fonction d'intégration des alarmes anti-intrusion et utilise une carte d'E/S contrôlée par des règles de déclencheurs et d'actions.



## Installation du matériel



De nombreuses unités de climatisation disposent d'une interface externe. Dans cet exemple, nous devons d'abord désactiver le panneau de commande en reliant les fils rouge et brun, puis rompre toute liaison entre les fils rouge et orange pour éteindre l'unité. De nombreuses autres options existent en fonction de votre fabricant, mais les principes expliqués ici sont les mêmes.

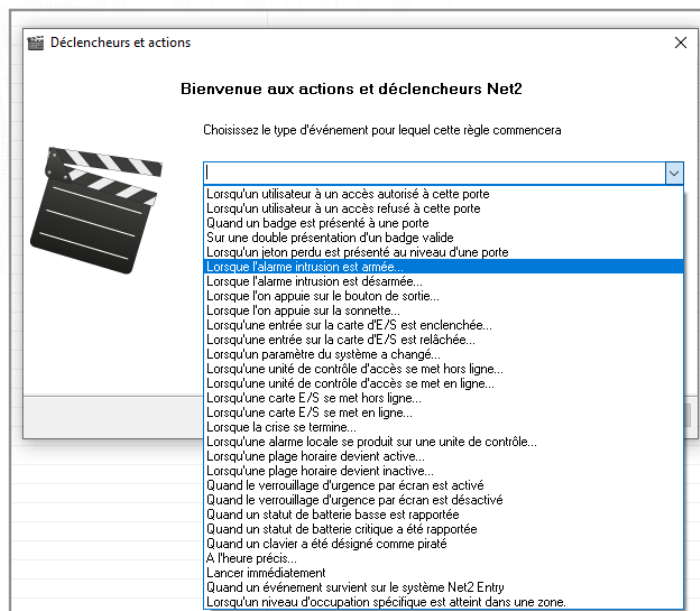
Connectez les deux fonctions de commande à deux relais d'E/S.

Les cartes d'E/S doivent d'abord être configurées avant de configurer les déclencheurs et les actions.  
Voir également : AN1066 - Installation d'une carte d'E/S < <http://paxton.info/506> >

## Création des règles Déclencheurs et Actions

Dans cet exemple, nous allons éteindre la climatisation en utilisant le réglage de l'alarme d'intrusion comme déclencheur.

Cela nécessite la désactivation du panneau de commande, la rupture de toute connexion entre les câbles de commande d'alimentation, puis le retour des commandes au panneau de commande prêt à être utilisé le jour suivant.



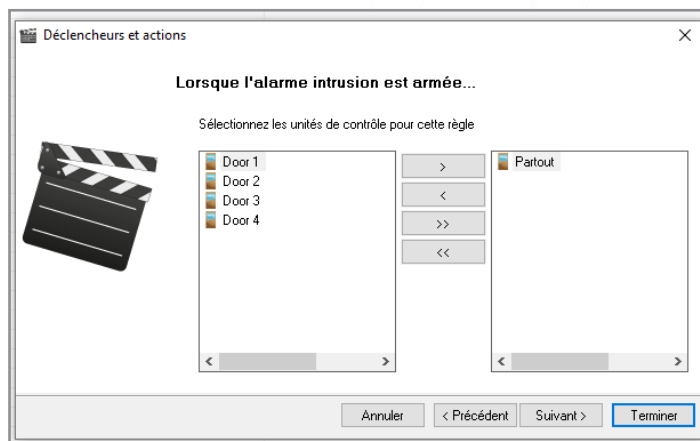
Choisir Déclencheurs et Actions dans l'arborescence. Cliquer sur 'Ajouter nouveau'



Choisissez 'Lorsque l'alarme intrusion est armée'



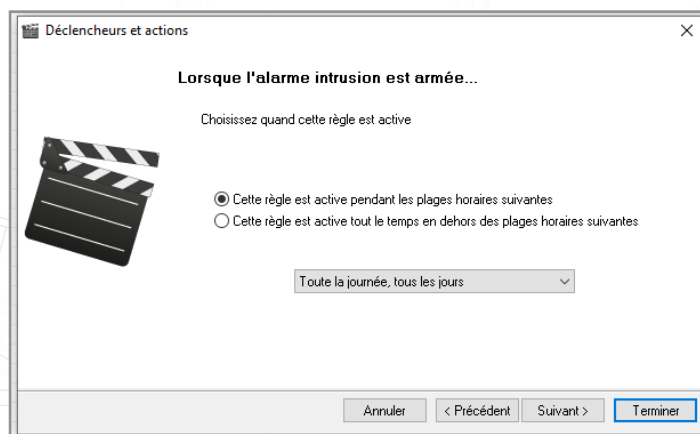
Cliquez suivant



Choisissez l'unité de contrôle à laquelle la règle s'applique  
Cela peut être réglé sur « Partout », ou vous pouvez sélectionner l'unité de contrôle de la zone spécifique.



Cliquez suivant



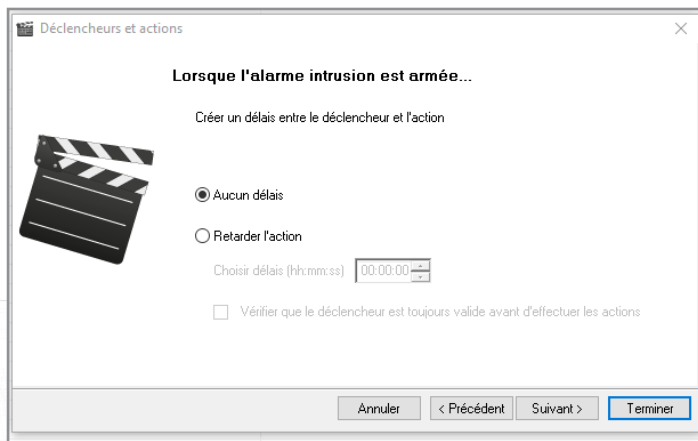
Choisissez quand la règle sera active - La règle peut être soit actif pendant une plage horaire ou en dehors. Choisissez la plage horaire correspondant du menu déroulant.



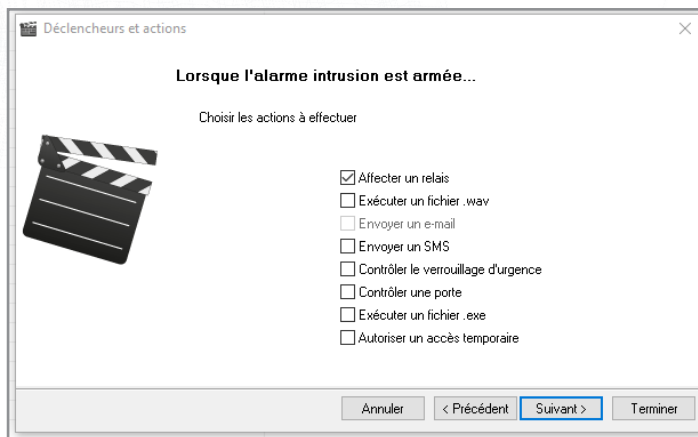
Notre exemple montre 'Toute la journée, tous les jours' en tant que plage horaire



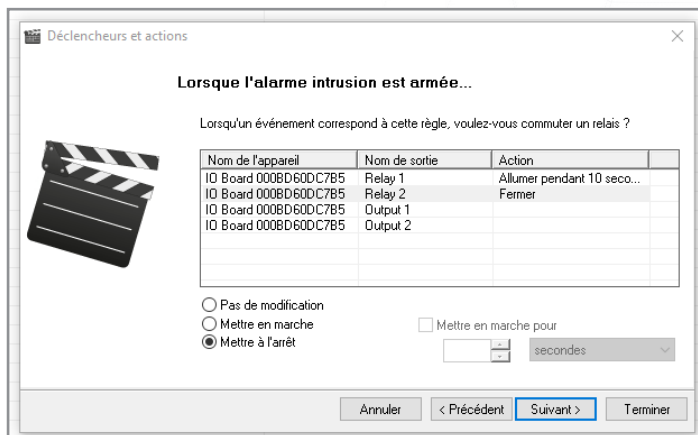
Cliquez suivant



Sélectionnez « Aucun délais ».



Sélectionnez « Affecter un relais ».



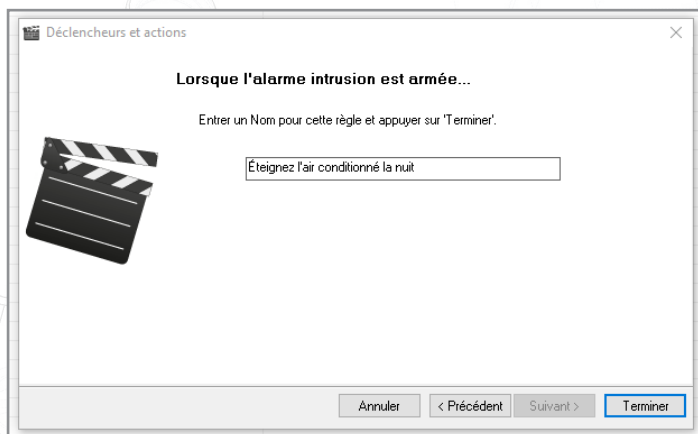
Activez le relais 1 pour désactiver le panneau de commande pendant 10 secondes.



Désactivez le relais 2. Cela garantit que la connexion rouge/marron est interrompue même si elle a déjà été activée par une autre règle.



Cliquez suivant



Pour finir, donner un nom à la règle et cliquez 'Terminer' pour sauvegarder.

### Important

Pour que l'option Déclenchements et actions fonctionnent correctement, le PC avec le serveur Net2 doit rester connecté.