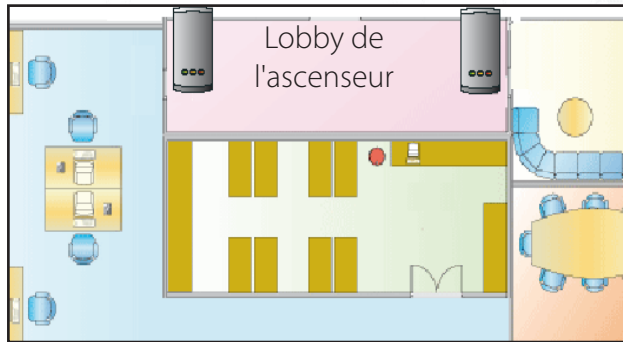


Intégration Net2 avec les ascenseurs

Options des commandes de l'ascenseur

- Portes du lobby

Le meilleur contrôle d'accès est de sécuriser les portes qui donnent accès au lobby de l'ascenseur. Un ascenseur est un espace public et il est normal qu'il transporte plusieurs personnes vers divers étages au cours d'un seul trajet dans le bâtiment. Grâce à l'action d'autres personnes, un intrus n'a jamais besoin d'appuyer sur un bouton pour appeler un ascenseur ou pour accéder à un étage.

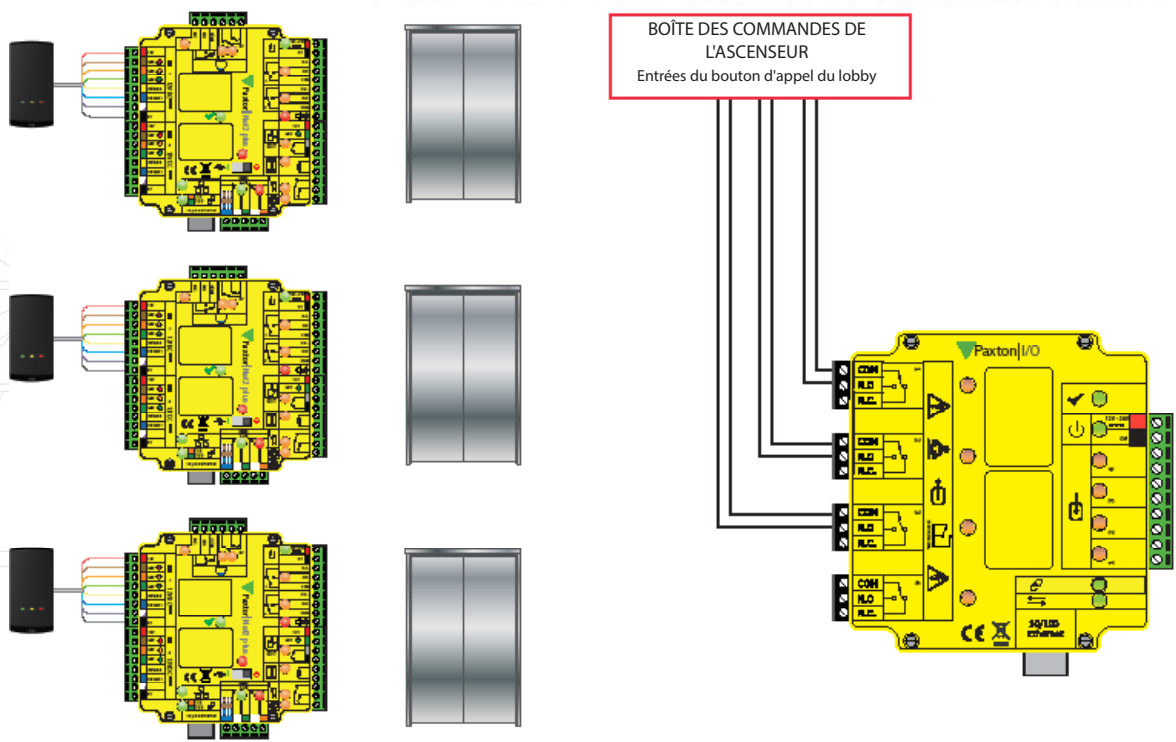


Malheureusement, le design d'un bureau en open space implique souvent que l'ascenseur s'ouvre directement dans la zone des bureaux et qu'il n'y a pas de lobby.

- Contrôle du bouton d'appel de l'ascenseur

Cela traite la porte de l'ascenseur comme si c'était une porte de bureau normale. Dans sa forme la plus simple, cela empêche ces personnes d'appeler l'ascenseur et donc de l'utiliser pour visiter d'autres étages.

Le bouton d'appel sur chaque étage peut se remplacer par un lecteur de proximité. Il est connecté à l'ACU local qui vérifiera la validité de la carte et fermera ensuite son relais pour simuler le bouton d'appel original ou enverra une entrée sur une carte de relais E/S Net2 localisée à côté de la boîte de commandes de l'ascenseur pour fournir le signal du bouton d'appel.



- Contrôle des boutons d'étage de l'ascenseur

Cette méthode offre le plus de contrôle et couvre presque toutes les situations.

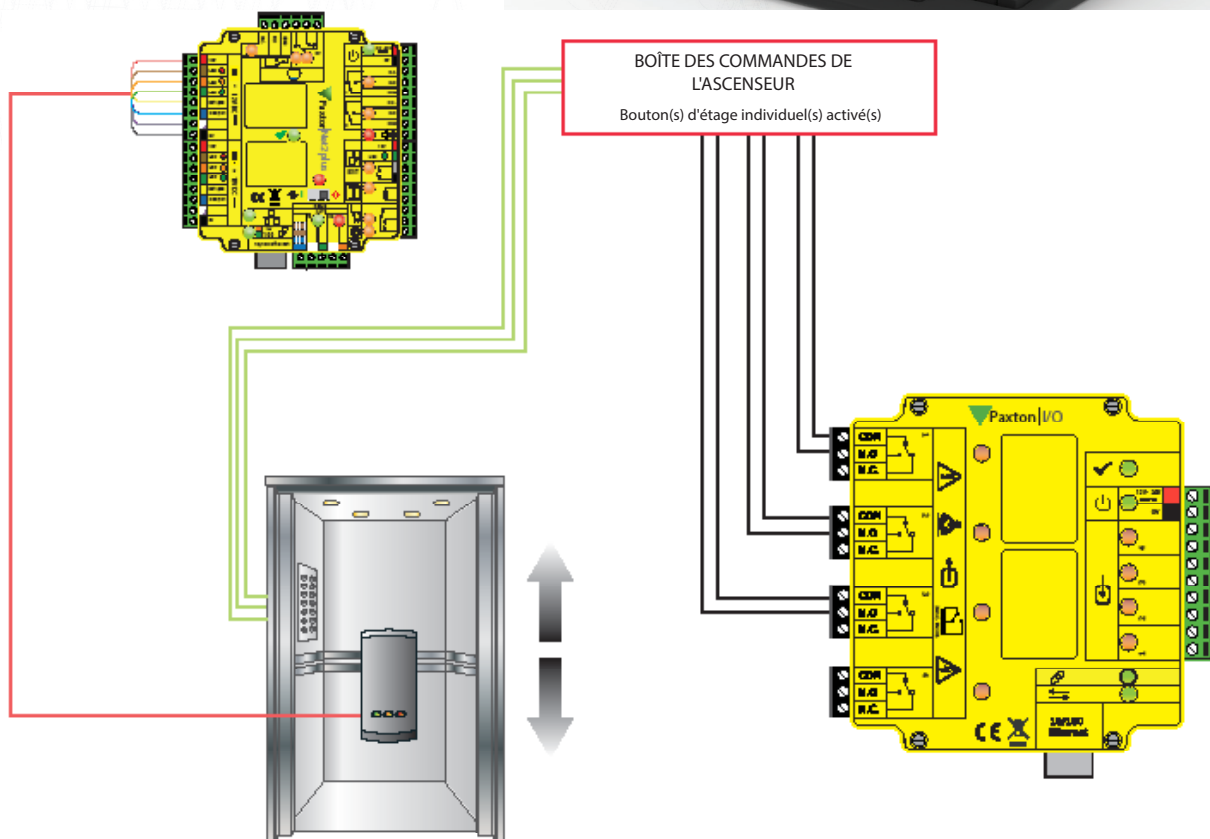
Paxton

L'utilisateur a libre accès à l'ascenseur mais il doit présenter une carte d'utilisateur au lecteur se trouvant à l'intérieur de l'ascenseur afin que les boutons d'étage lui soient rendus disponibles.

Le lecteur nécessite un câble de lecteur protégé allant jusqu'à la salle des commandes de l'ascenseur (max 100 mètres). Un seul ACU détermine ensuite quel badge a été présenté et initie toutes règles de D&A correspondantes.

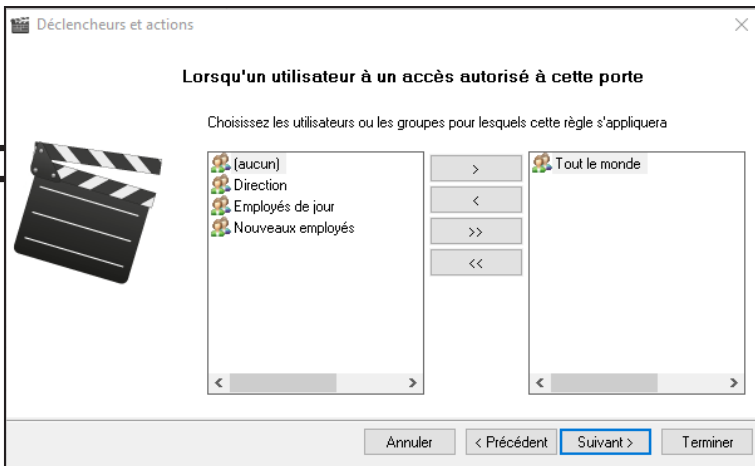
Un relais E/S est nécessaire pour chaque bouton d'étage que vous contrôlez (4 relais par carte E/S). Étant donné qu'une règle peut activer plus d'un relais en même temps, un utilisateur peut proposer un choix de boutons d'étage selon la programmation de la règle.

Si l'accès à l'ascenseur se trouve dans une zone publique, alors une combinaison de boutons de plus peut s'avérer souhaitable ou enverra une entrée sur une carte de relais E/S Net2 localisée à côté de la boîte de commandes de l'ascenseur pour fournir le signal du bouton d'appel.



Les cartes E/S doivent être configurés avant que les Déclencheurs et règles d'action puissent être créés. Une règle doit être créée pour chaque groupe d'étages dont vous avez besoin. (Tous les étages, 1 seul étage, etc.)

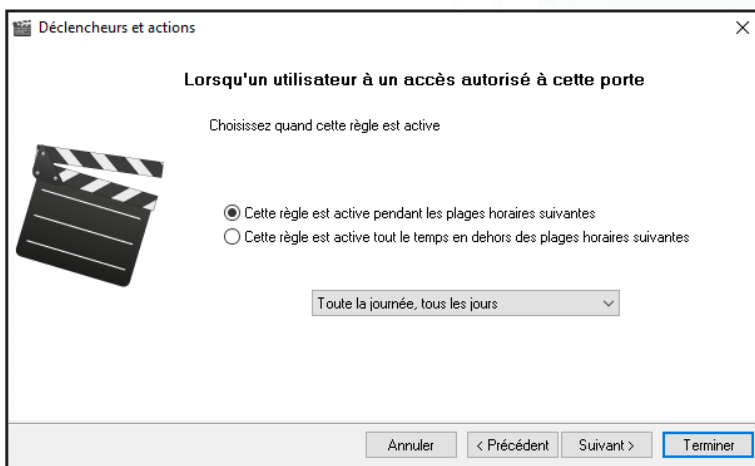
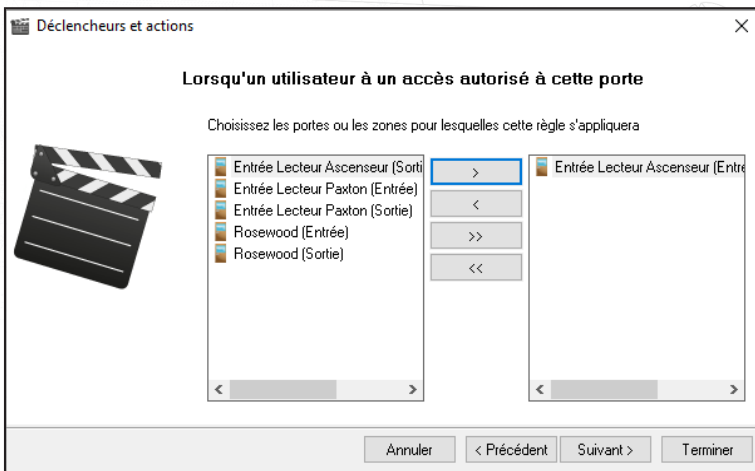
Créez une règle pour « Quand un utilisateur a accès à une porte ». Cette règle sera exécutée lorsqu'un badge valide sera présenté à un lecteur « ascenseur ».



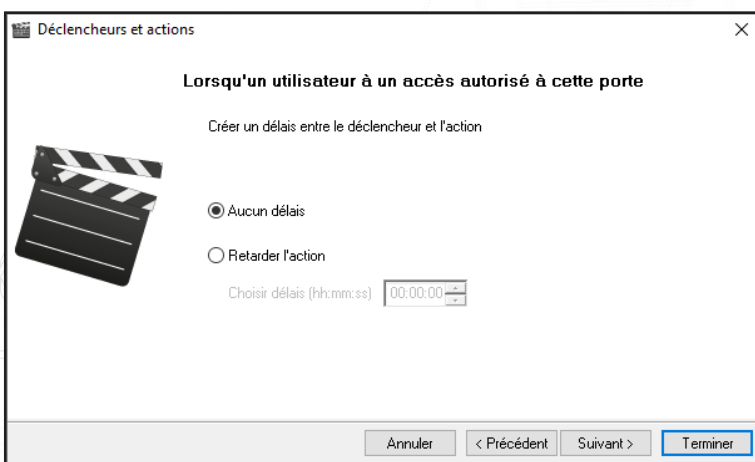
Sélectionnez les utilisateurs pour lesquels cette règle doit être exécutée.



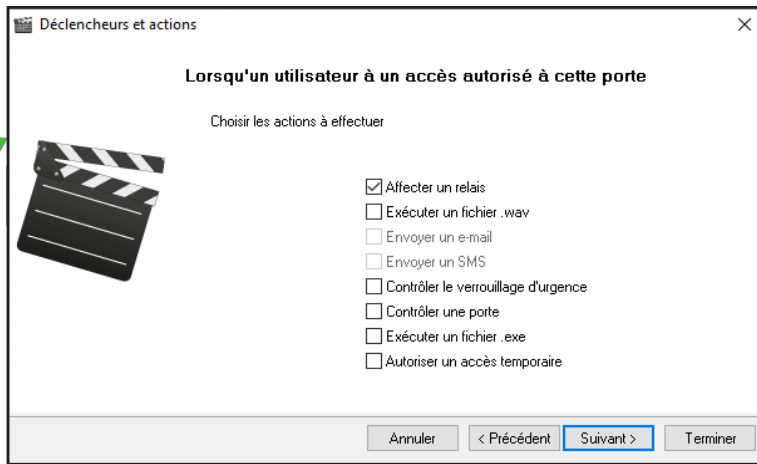
Sélectionnez le lecteur qu'ils utilisent, par ex. Commande de



Sélectionnez le fuseau horaire pendant lequel cela s'appliquera.

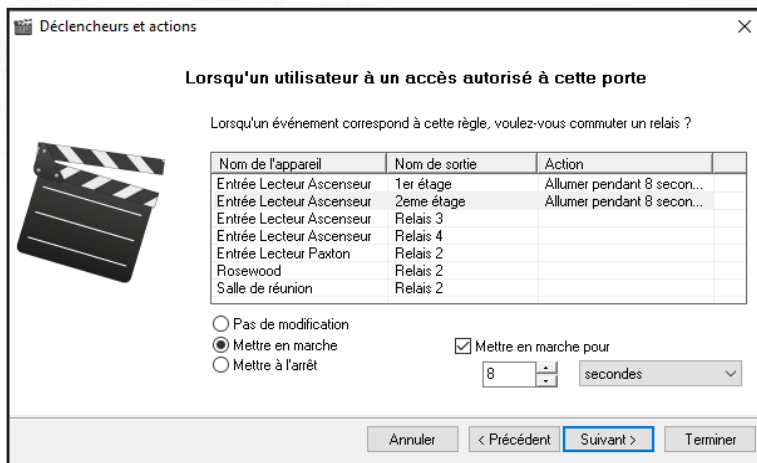


Sélectionnez « Aucun délai »

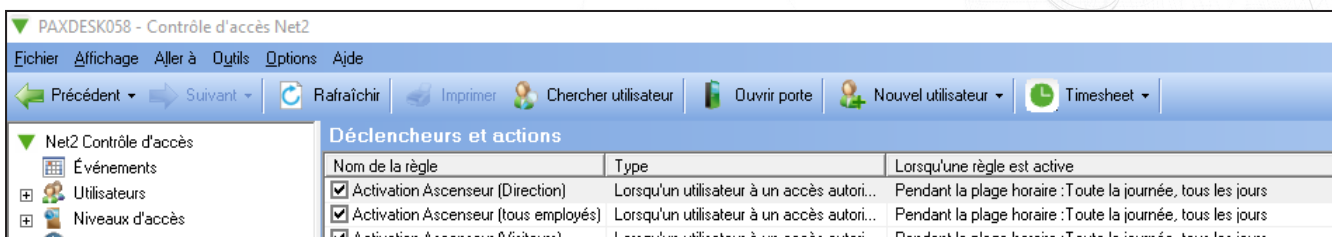


Sélectionnez « Affecter le relais »

Déterminez les boutons de l'ascenseur dont ces utilisateurs auront peut-être besoin. Activez les relais appropriés pour que les boutons soient disponibles suffisamment longtemps. Lorsque l'utilisateur se décide sur quel bouton appuyer (réglé ici pour 8 sec)



Configurez une règle pour chacune des diverses combinaisons de bouton d'étage.



Informations importantes à propos de l'intégration d'ascenseur

Timing

Afin que Déclencheurs et actions fonctionnent correctement, le serveur doit être exécuté et en communication avec toutes les unités de contrôle et les cartes E/S. Étant donné que la carte E/S ne comporte pas de mémoire intégrée, elle dépend de la communication du serveur Net2 pour exécuter les règles de déclencheur et d'action.

LECTEUR>CONTRÔLEUR>SERVEUR>CARTE E/S.

À cause de ça, vous pouvez remarquer un petit délai dans l'illumination des boutons d'étages de l'ascenseur suite à la présentation de la carte. Le délai peut aller jusqu'à 10 secondes, mais dans la plupart des cas, les boutons de l'ascenseur s'allumeront dans les 7 secondes. Des facteurs externes, tels que du bruit affectant les signaux du câble dans la cage d'ascenseur, peuvent également engendrer des délais dans les réponses du bouton.

Câblage

Les installateurs doivent demander un équivalent pour ascenseur du câble Belden CP9540 à un spécialiste en câble. Sinon, les ACU peuvent être installés dans l'ascenseur avec un câble pour ascenseur de catégorie 5 pour les connecter.

Paxton s'est entretenu avec un spécialiste du câble à propos du problème de câble de lecteur approprié pour les cages d'ascenseur. Ils nous ont informés qu'ils n'approvisionnent pas de câble générique pour l'utilisation avec n'importe quel système car il y a trop d'éléments spécifiques à un site à prendre en compte, tels que :

- " Température
- " Voltage
- " Souplesse du câble - Certains câbles se casseront s'ils sont trop pliés
- " Emplacement du câble - en dehors ou à l'intérieur de l'ascenseur
- " Un écran est-il nécessaire ?
- " Couleurs des fils conducteurs
- " Type de gaine

Par exemple, le câble en silicone résiste très bien à la chaleur mais la gaine est très fine et peut facilement se casser dans le mauvais environnement.

