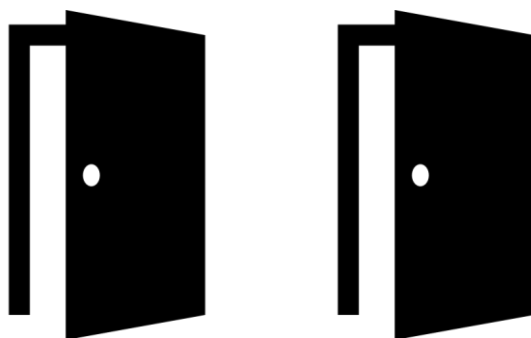


OPTIMA Box®

Gestion de sas
par automatismes logiciels



Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des matières

1-	Présentation	3
2-	Matériel nécessaire	4
3-	Câblage des lecteurs, contacts de porte et boutons-poussoir	4
4-	Programmation.....	5
1)	Fonction sas en mode normal	6
2)	Fonction sas en mode exclusif	7
5-	Exploitation.....	7
1)	Fonction sas en mode normal	7
2)	Fonction sas en mode exclusif	7

1-Présentation

Il s'agit de verrouiller des accès si des portes sont ouvertes en utilisant des automatismes de centrale et logiciel.

Les avantages sont :

- Gestion de portes associées à des centrales différentes
- Pas de câblage nécessaire entre les centrales
- Jusqu'à 10 portes gérées
- Evènement « Porte verrouillée » si une personne s'identifie sur une porte qui n'est pas autorisée

Prérequis :

- Le logiciel OPTIMA doit être connecté en permanence pour assurer les transmissions des états de porte à chaque centrale.

Ce document permet de constituer la fonction « sas » sur 2 variantes :

Fonction sas en mode normal :

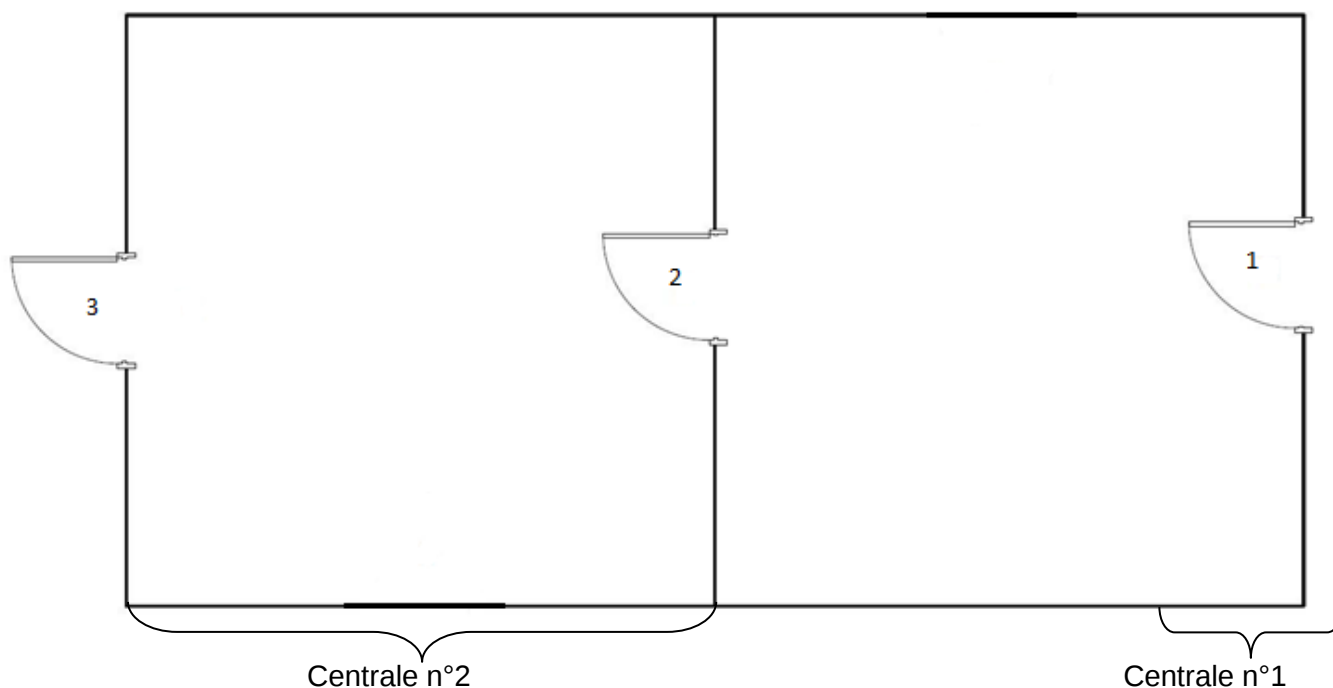
2 et 3 ne peuvent pas se déverrouiller si 1 est ouverte

1 et 2 ne peuvent pas se déverrouiller si 3 est ouverte

1 et 3 ne peuvent pas se déverrouiller si 2 est ouverte

Fonction sas en mode exclusif :

1, 2 et 3 ne peuvent pas se déverrouiller si 1 ou 2 ou 3 sont ouvertes

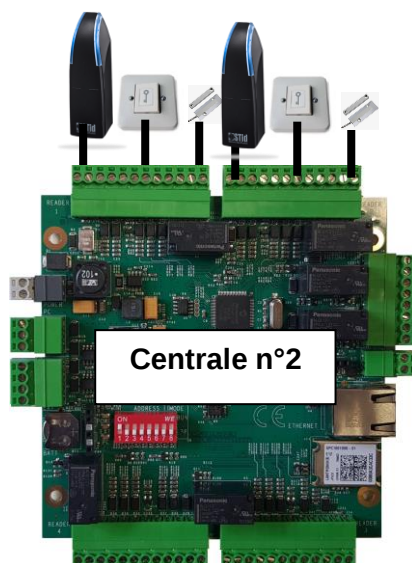
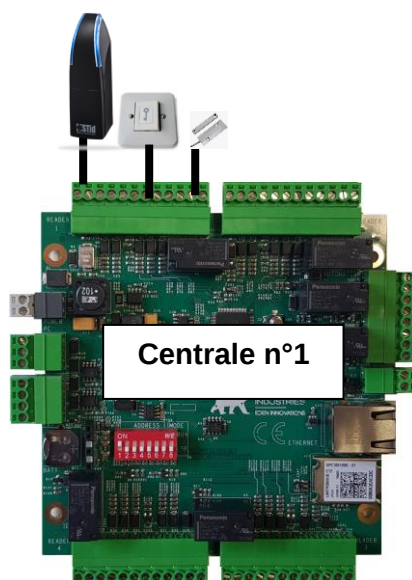


2-Matériel nécessaire

- OPTIMABOX
- Plusieurs centrales EDEN
- 3 Contacts de porte
- 3 Lecteurs de badge ou bouton-poussoir

3-Câblage des lecteurs, contacts de porte et boutons-poussoir

Le câblage des lecteurs, des contacts de porte et des bouton-poussoir s'effectue sur les entrées lecteur comme décrit dans les notices techniques.



4- Programmation

Il faut créer au total 3 automatismes de centrale pour récupérer les états des portes, ainsi que 3 automatismes logiciel pour verrouiller les portes selon l'état des contacts de porte (ouvert/fermé).

Création des automatismes pour récupérer les états de contact de porte

Allez dans le menu "Automatismes » → "Automatismes de centrale"



Etat contact de porte1 centrale n°1 :

A screenshot of a configuration screen for 'Etat contact de porte1 centrale n°1'. The screen is divided into several sections. At the top, it says 'Libellé ETAT PORTE1 BAT1' and 'Centrale LIGUARD4 Batiment1'. Below this, there is a section for 'Société(s)' with 'Défaut' selected. A checkbox for 'Actions contraires' is present. The 'CONDITIONS' section has a 'Quand' trigger, followed by a dropdown menu set to 'Entrée', another dropdown menu set to 'Contact de porte 1', and a final dropdown menu set to 'Active'. Below the conditions is a plus sign icon. The 'ACTIONS' section has a 'Faire' trigger, followed by three dropdown menus: 'Actions diverses', 'Consignes et surveillance', and 'Surveillance seulement'.

Etat contact de porte2 centrale n°1 :

A screenshot of a configuration screen for 'Etat contact de porte2 centrale n°1'. The screen is divided into several sections. At the top, it says 'Libellé ETAT PORTE1 BAT2' and 'Centrale LIGUARD4 Batiment2'. Below this, there is a section for 'Société(s)' with 'Défaut' selected. A checkbox for 'Actions contraires' is present. The 'CONDITIONS' section has a 'Quand' trigger, followed by a dropdown menu set to 'Entrée', another dropdown menu set to 'Contact de porte 1', and a final dropdown menu set to 'Active'. Below the conditions is a plus sign icon. The 'ACTIONS' section has a 'Faire' trigger, followed by three dropdown menus: 'Actions diverses', 'Consignes et surveillance', and 'Surveillance seulement'.

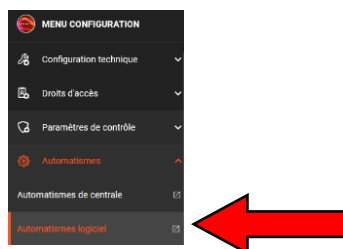
Etat contact de porte2 centrale n°2 :

A screenshot of a configuration screen for 'Etat contact de porte2 centrale n°2'. The screen is divided into several sections. At the top, it says 'Libellé ETAT PORTE2 BAT2' and 'Centrale LIGUARD4 Batiment2'. Below this, there is a section for 'Société(s)' with 'Défaut' selected. A checkbox for 'Actions contraires' is present. The 'CONDITIONS' section has a 'Quand' trigger, followed by a dropdown menu set to 'Entrée', another dropdown menu set to 'Contact de porte 2', and a final dropdown menu set to 'Active'. Below the conditions is a plus sign icon. The 'ACTIONS' section has a 'Faire' trigger, followed by three dropdown menus: 'Actions diverses', 'Consignes et surveillance', and 'Surveillance seulement'.

1) Fonction sas en mode normal

Création des automatismes pour verrouiller les portes selon les états de contact de porte

Allez dans le menu "Automatismes » → "Automatismes logiciels"



Verrouillage si contact de porte1 centrale n°1 :

A screenshot of a configuration screen titled 'VERROUILLAGE SI PORTE1 BAT1'. The screen is divided into several sections: 'Quand' (When), 'ACTIONS', and 'ACTIONS CONTRAIRES'. The 'Quand' section has a dropdown menu set to 'Automatisme', a dropdown menu set to 'ETAT PORTE1 BAT1', and a dropdown menu set to 'Active'. The 'ACTIONS' section has two rows: 'Faire' (Do) and 'Puls' (Pulse). The 'Faire' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT2', and 'Fermeture maintenue'. The 'Puls' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE2 BAT2', and 'Fermeture maintenue'. The 'ACTIONS CONTRAIRES' section has two rows: 'Faire' (Do) and 'Puls' (Pulse). The 'Faire' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT2', and 'Mode automatique'. The 'Puls' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE2 BAT2', and 'Mode automatique'.

Verrouillage si contact de porte1 centrale n°2 :

A screenshot of a configuration screen titled 'VERROUILLAGE SI PORTE1 BAT2'. The screen is divided into several sections: 'Quand' (When), 'ACTIONS', and 'ACTIONS CONTRAIRES'. The 'Quand' section has a dropdown menu set to 'Automatisme', a dropdown menu set to 'ETAT PORTE1 BAT2', and a dropdown menu set to 'Active'. The 'ACTIONS' section has two rows: 'Faire' (Do) and 'Puls' (Pulse). The 'Faire' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT1', and 'Fermeture maintenue'. The 'Puls' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE2 BAT2', and 'Fermeture maintenue'. The 'ACTIONS CONTRAIRES' section has two rows: 'Faire' (Do) and 'Puls' (Pulse). The 'Faire' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT1', and 'Mode automatique'. The 'Puls' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE2 BAT2', and 'Mode automatique'.

Verrouillage si contact de porte2 centrale n°2 :

A screenshot of a configuration screen titled 'VERROUILLAGE SI PORTE2 BAT2'. The screen is divided into several sections: 'Quand' (When), 'ACTIONS', and 'ACTIONS CONTRAIRES'. The 'Quand' section has a dropdown menu set to 'Automatisme', a dropdown menu set to 'ETAT PORTE2 BAT2', and a dropdown menu set to 'Active'. The 'ACTIONS' section has two rows: 'Faire' (Do) and 'Puls' (Pulse). The 'Faire' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT2', and 'Fermeture maintenue'. The 'Puls' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT1', and 'Fermeture maintenue'. The 'ACTIONS CONTRAIRES' section has two rows: 'Faire' (Do) and 'Puls' (Pulse). The 'Faire' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT2', and 'Mode automatique'. The 'Puls' row has dropdowns for 'Lecteur', 'PORTE1 BAT1', and 'Mode automatique'.

2) Fonction sas en mode exclusif

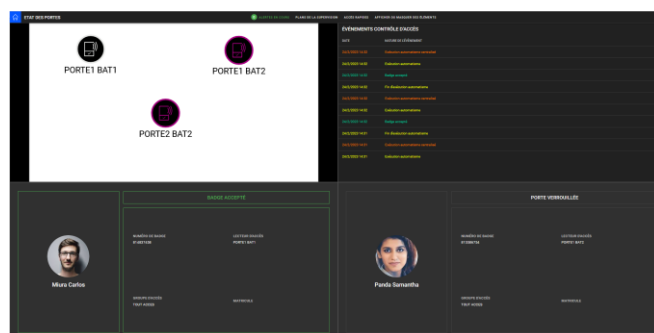
Verrouillage de toutes les portes si au moins une porte est ouverte.

The screenshot shows a configuration window titled 'VERROUILLAGE EXCLUSIF' with a sub-header 'ÉDITER L'AUTOMATISME'. It is divided into three sections: 'CONDITIONS', 'ACTIONS', and 'ACTIONS CONTRAIRES'. Each section contains three rows of configuration for 'PORT1 BAT1', 'PORT1 BAT2', and 'PORT2 BAT2'. In the 'CONDITIONS' section, the 'Quand' column has a blue 'Si' button, and the 'Etat' column is set to 'Automatique'. In the 'ACTIONS' section, the 'Faire' column is set to 'Lecteur', and the 'Action' column is set to 'Fermeture manuelle'. In the 'ACTIONS CONTRAIRES' section, the 'Faire' column is set to 'Lecteur', and the 'Action' column is set to 'Mode automatique'.

5-Exploitation

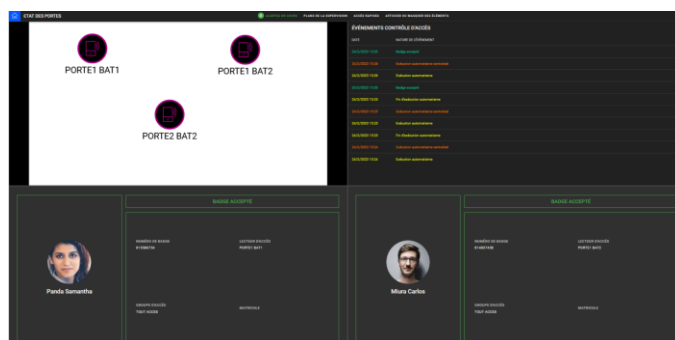
1) Fonction sas en mode normal

Si une personne badge et ouvre la porte sur la centrale1 porte1 (Carlos) et une autre personne souhaite s'identifier sur l'une porte de la centrale2 (Samantha).



2) Fonction sas en mode exclusif

Si une personne badge et ouvre la porte sur la centrale1 porte1 (Samantha) et une autre personne souhaite s'identifier sur l'une porte de la centrale2 (Carlos).





Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France

www.eden-innovations.com