

# Modèles de règles

## Fenêtre ouverte- Arrêt CVC



### Modèle de règles

#### Informations principales

Nom\*  
S&C - Fenêtre ouverte - Arrêt CVC

Description  
On Arrête le système de CVC si la fenêtre est ouverte + de 30s (paramétrable)

Règle activée

#### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.  
Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si **Tous** les conditions suivantes sont vraies:

1 Window Contact Sensor → 2 Egal (=) Pendant 30s → Open

Alors, exécuter les commandes suivantes:

3 Stocker Valeur

4 Trigger\_device (Acm = 0)

### Sélectionnez un opérande

#### Choisir le type d'opérande

Device



Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

Type d'objet

Window contact sensor

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

### Sélectionnez un opérateur

#### Choisir un opérateur

Egal (=)



Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

30

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

### Nouvelle commande

#### Veillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device



Rapport

Blocage de règle

Type d'objet

HVAC mode

Action

Stocker

Délai

0

secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

## Nouvelle commande

Veillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device

Rapport

Blocage de règle

Type d'objet

HVAC mode

Action

Set mode

Type de valeur

Fixe  Basé sur une fonction

Valeur

Off

Délai

2

secondes

Répéter le déclenchement de device

Pause de répétition

120

secondes

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

4

## Fenêtre refermée- Restart CVC



### Modèle de règles

#### Informations principales

Nom \*

S&C - Fenêtre referme - Restart CVC

Description

Quand la fenêtre est refermé, on remet le système de cvc dans son mode précédent

Règle activée

#### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.  
Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si Tous les conditions suivantes sont vraies:

1 Window Contact Sensor → 2 Egal (=) Pendant 10s → Closed

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Restaurer Valeur 3

#### Sélectionnez un opérande

Choisir le type d'opérande

1

Device



Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

Type d'objet

Window contact sensor

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

### Sélectionnez un opérateur

#### Choisir un opérateur

Egal (=) ✓

Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

10

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

### Nouvelle commande

#### Veillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device ✓

Rapport

Blocage de règle

Type d'objet

HVAC mode

Action

Restaurer

Délai

0

secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

## Piece inoccupée- Eteindre lumière



### Modèle de règles

#### Informations principales

Nom \*

S&C - Piece inoccupe - Eteindre lumiere

Description

Si la pièce est inoccupée pendant X min (paramétrable)  
alors éteindre la lumière

Règle activée

#### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.

Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si **Tous** les conditions suivantes sont vraies:

**1** Motion Sensor → **2** Egal (=) Pendant 180s → No Motion

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Trigger\_device (Lc = N) **3**

Sélectionnez un opérande

Choisir le type d'opérande

**1** Device  Propriété de l'emplacement  Date & heure  Fonction

Type d'objet

Motion sensor

RÉINITIALISER VALIDEZ LA COMMANDE

### Sélectionnez un opérateur

#### Choisir un opérateur

Egal (=)

Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

180

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

### Nouvelle commande

#### Veillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device

Rapport

Blocage de règle

Type d'objet

Lighting circuit

Action

Switch off

Type de valeur

Fixe

Basé sur une fonction

Valeur

Off

Délai

0

secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

## Limitation Setpoints Chaud/Froid



### Modèle de règles

#### Informations principales

Nom \*

S&C - Limitation des setpoints chaud/froid

Description

Limitation des setpoints :  
- Froid (cooling) : Si consigne < 25°C, alors je renvoi 25°C  
- Chaud (heating) : Si consigne > 19°C, alors je renvoi 19°C

Règle activée

#### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.

Exemple : Si (le capteur de contact de la fenêtre) (est égal à) {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si **Lun d'entre eux** les conditions suivantes sont vraies:

**1** HVAC Setpoint (Cooling) → **2** Plus Petit (<) → 25 °C

Ou

**3** HVAC Setpoint (Heating) → **4** Plus Grand (>) → 19 °C

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Trigger\_device (Acsp = 25) **5**

Trigger\_device (Hvacsph = 19) **6**

#### Sélectionnez un opérande

Choisir le type d'opérande

Device

Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

**1**

Type d'objet

HVAC setpoint (Cooling)

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE



### Sélectionnez un opérateur

#### Choisir un opérateur

Egal (=)

Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<) ✓

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

2

### Sélectionnez un opérande

#### Choisir le type d'opérande

Device ✓

Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

Type d'objet

HVAC setpoint (Heating)

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

3

### Sélectionnez un opérateur

#### Choisir un opérateur

Egal (=)

Non égal (≠)

Plus grand (>) ✓

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

4

### Nouvelle commande

×

Veillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device

Rapport

Blocage de règle

Type d'objet

HVAC setpoint (Cooling)

Action

Set setpoint (Cooling)

Type de valeur

Fixe  Basé sur une fonction

Valeur

25

°C

Délai

0

secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

### Nouvelle commande

×

Veillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device

Rapport

Blocage de règle

Type d'objet

HVAC setpoint (Heating)

Action

Set setpoint (Heating)

Type de valeur

Fixe  Basé sur une fonction

Valeur

19

°C

Délai

0

secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

5

6

# Réduit des Setpoints chaud/froid sur planificateur



## Modèle de règles

### Informations principales

Nom \*

S&C - Réduit Chaud/Froid

Description

Limitation du fonctionnement du système CVC en chaud et froid sur une période à définir via un planificateur (par exemple : réduit de nuit à partir de 20h -> la règle sera "Inactive par défaut", activation de la règle de 20h00 à 20h01 par un planificateur).

Les T°C de consignes seront "réduites" en froid (cooling) à 27°C et en chaud (heating) à 17°C.

Règle activée

### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.

Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si L'un d'entre eux les conditions suivantes sont vraies:

**1** HVAC Setpoint (Cooling) → **2** Non Égal (≠) → 27 °C

Ou

**3** HVAC Setpoint (Heating) → **4** Non Égal (≠) → 17 °C

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Trigger\_device (Acsp = 27) **5**

Trigger\_device (Hvacsph = 17) **6**

### Sélectionnez un opérande

Choisir le type d'opérande

**1** Device

Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

Type d'objet

HVAC setpoint (Cooling)

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

### Sélectionnez un opérateur

#### Choisir un opérateur

Egal (=)

Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

### Sélectionnez un opérande

#### Choisir le type d'opérande

Device

Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

Type d'objet

HVAC setpoint (Heating)

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

### Sélectionnez un opérateur

#### Choisir un opérateur

Egal (=)

Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

Nouvelle commande ×

**Veillez choisir un type de commande**

Déclenchement de device  Stockage de valeur de device  Rapport  Blocage de règle

Type d'objet  
HVAC setpoint (Cooling) ▼

Action Type de valeur  
 Set setpoint (Cooling) ▼  Fixe  Basé sur une fonction

Valeur  
27 °C

Délai  
0 secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

5

Nouvelle commande ×

**Veillez choisir un type de commande**

Déclenchement de device  Stockage de valeur de device  Rapport  Blocage de règle

Type d'objet  
HVAC setpoint (Heating) ▼

Action Type de valeur  
 Set setpoint (Heating) ▼  Fixe  Basé sur une fonction

Valeur  
17 °C

Délai  
0 secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

6

## Sortie réduit des Setpoints chaud/froid sur planificateur



### Modèle de règles

#### Informations principales

Nom\*

S&C - Sortie réduit Chaud/Froid

Description

Sortie de la limitation du fonctionnement du système CVC en chaud et froid sur une période à définir via un planificateur (par exemple : sortie réduit de nuit à partir de 7h -> la règle sera "Inactive par défaut", activation de la règle de 7h00 à 7h01 par un planificateur).


Les T°C de consignes repasseront en mode "confort" en froid (cooling) à 25°C et en chaud (heating) à 19°C.

Règle activée


#### Règle de formule


Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.

Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.


Si L'un d'entre eux ▼ les conditions suivantes sont vraies: 


Ou

HVAC Setpoint (Cooling) → Non Égal (≠) → 25 °C 

HVAC Setpoint (Heating) → Non Égal (≠) → 19 °C 

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Trigger\_device (Acsp = 25) 

Trigger\_device (Hvacsp = 19) 

**La construction de la règle sera identique à « Réduit des Setpoints chaud/froid » (seules les valeurs de consignes changeront).**

# Allumage éclairage sur planificateur



## Modèle de règles

### Informations principales

Nom \*

S&C - Allumage éclairage sur planificateur

Description

La règle devra être "Inactive par défaut" et activée via un planificateur.

Si device avec propriété "Lighting Circuit" sur OFF et que la règle est dans la période d'activation (planificateur), alors j'envoi une commande ON sur le device.

Règle activée

### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.

Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si **Tous** les conditions suivantes sont vraies:

**1** Lighting Circuit → **2** Egal (=) → Off

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Trigger\_device (Lc = Y) **3**

### Sélectionnez un opérande

Choisir le type d'opérande

**1**

Device

Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

Type d'objet

Lighting circuit

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

### Sélectionnez un opérateur

Choisir un opérateur

**2**

Egal (=)

Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

### Nouvelle commande

×

Veillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device

Rapport

Blocage de règle

Type d'objet

Lighting circuit

Action

Switch on

Type de valeur



Fixe



Basé sur une fonction

Valeur

On

Délai

0

secondes



Répéter le déclenchement de device



Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

3



## Extinction éclairage sur planificateur



### Modèle de règles

#### Informations principales

Nom \*

S&C - Extinction éclairage sur planificateur

Description

La règle devra être "Inactive par défaut" et activée via un planificateur.

Si device avec propriété "Lighting Circuit" sur ON et que la règle est dans la période d'activation (planificateur), alors j'envoi une commande OFF sur le device.

Règle activée

#### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.

Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si Tous les conditions suivantes sont vraies:

Lighting Circuit → Egal (=) → On

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Trigger\_device (Lc = N)

**La construction de la règle sera similaire à « Allumage éclairage sur planificateur »**

## Mode maintenance (blocage des règles)



### Modèle de règles

#### Informations principales

Nom \*

S&C - Mode maintenance (blocage des règles)

Description

Création d'un switch virtuel nécessaire qui servira de commande pour passer en mode maintenance et ainsi bloquer les règles sélectionnées.

Si switch avec propriété "Make Up Status" est égal à ON, alors je bloque les règles sélectionnées pendant X secondes (période personnalisable).

Règle activée

#### Règle de formule

Ici, créez la formule de votre règle. Toutes les conditions, sous-conditions et règles peuvent être glissées et déplacées.

Exemple : Si {le capteur de contact de la fenêtre} {est égal à} {ouvert} ALORS réglez le {mode CVC} sur {off}.

Si Tous les conditions suivantes sont vraies:

1 2

Make Up Status → Egal (=) → On

Alors, exécuter les commandes suivantes:

Blocage De Règle 3

#### Sélectionnez un opérande

Choisir le type d'opérande

Device

Propriété de l'emplacement

Date & heure

Fonction

Type d'objet

Make up status

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE

#### Sélectionnez un opérateur

Choisir un opérateur

Egal (=)

Non égal (≠)

Plus grand (>)

Plus petit (<)

Plus grand ou égal (> or =)

Plus petit ou égal (< or =)

Modifié au moins N fois

Modifié maximum N fois

Inclus passés

secondes

Durée de validité minimale

secondes

RÉINITIALISER

VALIDEZ L'OPÉRATEUR

Nouvelle commande

X

Veuillez choisir un type de commande

Déclenchement de device

Stockage de valeur de device

Rapport

Blocage de règle 

3

Action

Bloquer

Pour

28800

secondes

Délai

0

secondes

Répéter le déclenchement de device

Forcer l'exécution si la valeur actuelle et la valeur cible sont identiques

RÉINITIALISER

VALIDEZ LA COMMANDE