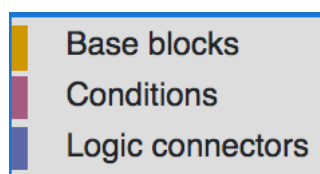


# Documentation de notre langage dédié aux employé de mairie

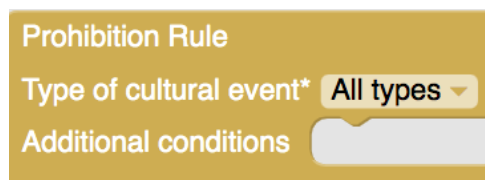
Notre langage dédié vise à permettre au employé de mairie d'établir des règles d'interdiction de création d'évènement pour les acteurs de vie culturel, en fonction de certaines conditions. Ainsi, lors de la création d'un évènement, si une ou plusieurs règle d'interdiction sont en conflit avec celui-ci, alors l'évènement ne sera pas créé et un message d'erreur indiquera les règles en conflits.

## Structure d'une règle



Une règle est composée au minimum d'un block de base et peut posséder une ou plusieurs conditions séparées par des connecteurs logique.

## Block de base

A form for creating a 'Prohibition Rule'. It has a yellow background. At the top, it says 'Prohibition Rule'. Below that, there is a label 'Type of cultural event\*' followed by a dropdown menu showing 'All types'. At the bottom, there is a label 'Additional conditions' followed by a light gray rectangular input area.

Le block de base de pour créer une règle est composé d'une liste déroulante permettant de choisir sur quel type d'évènement la règle va s'appliquer. Il y également une zone en dessous qui permet d'ajouter des conditions à la règle si on le souhaite. Dans le cas ou aucune condition n'est ajoutée en dessous, alors la règle interdira la création d'évènement du type sélectionné.

## Conditions

If target people are **Young**

Cette condition permet d'interdire un type de public pour un évènement.

If the number of people expected is not between **10** and **1000**

Cette condition permet de définir un intervalle entre 2 nombres dans lequel le nombre de personnes attendu à l'évènement doit être compris. Dans l'exemple ci-dessus, les évènements ayant moins de 10 personnes ou plus de 1000 personnes attendus seront interdits.

If end time greater than **17** H **00**

Cette condition permet de définir une heure de fin maximum pour un évènement. Les évènements qui finissent après l'heure définie seront interdits.

If the duration of the event is not from **1** to **10** days.

Cette condition permet de définir un intervalle entre 2 nombres dans lequel la durée de l'évènement doit être comprise.

If the number of people expected is **lower** than **10** % of the show hall capacity.

Cette condition permet de définir le remplissage minimum ou maximum de la capacité d'une salle de spectacle en fonction du nombre de personnes attendu à l'évènement. Dans l'exemple ci-dessus, les évènements qui remplissent moins de 10% de la salle de spectacle seront interdits.

## Connecteur logique

AND

Permet de faire le lien entre 2 conditions en fonction de la règle que l'on souhaite définir :

- AND si l'on souhaite que les 2 conditions soient vérifiées.
- OR si l'on souhaite qu'au moins une des 2 conditions soient vérifiées.

OR

## ***Règle de création***

- Une règle ne peut pas contenir 2 connecteurs logiques différents (AND et OU dans la même règle)
- L'utilisation des connecteurs logiques doit se faire obligatoirement entre 2 conditions.
- L'utilisation du connecteur logique AND dans une règle où il y a plus d'une fois le même type de condition n'est pas possible.
- L'utilisation des conditions relative au nombre de personnes attendues, heure de fin max et durée d'un évènement ne peuvent pas être utilisées plus d'une fois dans la même règle.
- Le nombre minimum de personnes attendues ne peut être supérieur au nombre maximum.
- Il est impossible de créer plusieurs fois la même règle. (même en changeant de connecteur logique.
- Il est impossible de créer des règles en conflits.