

# La zone d'affichage de la météo

## Sommaire

[Concept](#)  
[Exemple](#)

## Fonctionnement

Il est possible de définir un tagger qui va utiliser automatiquement le nom pour modifier des propriétés sur les hôtes / clusters qui respectent sa règle de nommage ( *une regexp* ) sur une propriété.

Typiquement, le cas d'usage classique est de rajouter/modifier des modèles d'hôtes/clusters sur les éléments s'ils respectent une règle de nommage sur le nom.

## Comment définir un tagger

Voir la documentation comment configurer le tagger : [Module sync-regexp-tag](#)

## Cas d'exemple: automatiquement assigner au royaume Bordeaux les hôtes/clusters dont le nom commence par bdx

### Exemple 1: mettre la valeur du royaume directement dans la valeur du royaume

Si le nom des hôtes ou clusters commence par la chaîne **bdx**, on sait qu'il est situé à Bordeaux. Il est donc intéressant de l'assigner automatiquement au royaume **Bordeaux**, ce qui permettra de les superviser au plus proche possible ( *et donc avoir les bonnes règles de firewall par exemple pour lancer les sondes vers les serveurs* ).

On peut donc définir le module suivant qu'on accroche au tagger ( *comme indiqué précédemment* ).

Il va fonctionner ainsi :

- **SI** la propriété *host\_name* ( *le nom* ) de l'hôte/cluster *commence par bdx*
  - **ALORS**, on va écraser ( *method=set* ) la propriété **realm** ( *property* ) avec la valeur **Bordeaux** ( *value* ).

```
define module{
    module_name      sync-regexp-tag-bordeaux-basic
    module_type      sync-regexp-tag

    # La regexp a appliquer
    matched_regexp   ^bdx.*

    # on va appliquer la regexp sur le nom de l'hôte
    /cluster
    matched_prop     host_name

    # On va alors écraser la propriété realm avec la
    valeur Bordeaux
    property         realm
    method           set
    value            Bordeaux
}
```

### Exemple 2: plus flexible, rajouter un modèle "bordeaux" ( prioritaire sur les autres modèles )

Si la méthode 1 fonctionne, elle n'est pas optimale : en effet, changer le royaume par Bordeaux est utile, mais dans le futur la localisation à Bordeaux va peut-être demander à ce qu'une équipe locale ait les droits d'accès et de notifications sur la machine par exemple.

Il faudrait alors faire un second module, ce n'est pas l'idéal.

Il est donc **fortement recommandé** de ne pas modifier les propriétés directement, mais plutôt de **passer par des modèles d'hôtes/cluster**.

Il sera ainsi facile de faire des changements en masse sur toutes les machines Bordeaux, en modifiant juste le modèle Bordeaux.

On peut définir le module suivant qu'on accroche au tagger ( *comme indiqué ci-dessus* ).

Il va :

```
define module{
    module_name      sync-regexp-tag-bordeaux-
    recomanded
    module_type      sync-regexp-tag

    # La regexp a appliquer
    matched_regexp   ^bdx.*

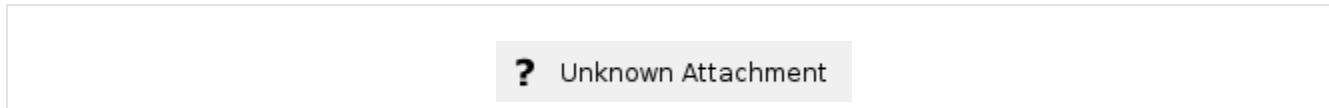
    # on va appliquer la regexp sur le nom de l'hôte
    /cluster
    matched_prop     host_name

    # On va alors rajouter le template bordeaux au
    debut de use (prioritaire)
    property         use
    method           prepend
    value            bordeaux
}
```

- SI la propriété *host\_name* ( *le nom* ) de l'hôte/cluster commence par *bdx*
  - ALORS, on va rajouter au début ( *method=prepend* ) de la propriété *use* ( *property* ) avec la valeur **bordeaux** ( *value* ).

## Visualisation dans l'interface de configuration

On peut consulter la configuration des différents taggers sur nom d'hôtes présent sur le Synchronizer sur la page d'accueil en cliquant sur **regexp-tags**.



Un onglet permet de visualiser également un résumé des règles qui vont s'appliquer.

