

## w.c.s. - Development #76103

### possibilité de n'autoriser que certaines expressions python

01 avril 2023 11:28 - Frédéric Péters

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	01 avril 2023
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Frédéric Péters	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		

**Description**

Dans la route sur la dépréciation générale de python on peut bloquer sur quelques expressions, ça pourrait être utile de pouvoir interdire le python sauf ces quelques expressions.

Ça serait la combinaison `forbid-python-expressions=true`, `disable-python-expressions=false`, et la liste des expressions pourrait juste être un fichier texte dans le répertoire du tenant, une ligne par expression.

#### Révisions associées

##### Révision 8613d9d7 - 03 avril 2023 09:55 - Frédéric Péters

backoffice: do not include python test tools if python is forbidden (#76103)

##### Révision 2abebbf4 - 03 avril 2023 09:55 - Frédéric Péters

misc: add support for allowing some python expressions (#76103)

#### Historique

##### #1 - 01 avril 2023 11:40 - Robot Gitea

- Statut changé de Nouveau à En cours

Frédéric Péters (fpeters) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/218>
- Titre : WIP: possibilité de n'autoriser que certaines expressions python (#76103)
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/218/files>

##### #2 - 01 avril 2023 12:04 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

##### #3 - 02 avril 2023 17:03 - Benjamin Dauvergne

Je me disais que ce serait peut-être plus simple et plus transparent vis à vis des auditeurs mais aussi un chemin de progression pour les clients de simplement refuser toute nouvelle expression python en levant une erreur de validation systématiquement avec un patch un peu comme ça:

```
diff --git a/wcs/conditions.py b/wcs/conditions.py
index 3c766fdf0..87669ce13 100644
--- a/wcs/conditions.py
+++ b/wcs/conditions.py
@@ -82,6 +82,8 @@ class Condition:
     return getattr(self, 'validate_' + self.type)()

     def validate_python(self):
+         if get_publisher().has_site_option('forbid-python-expressions'):
+             raise ValidationError(_('use of python is forbidden'))
         if '{{' in self.value:
             raise ValidationError(_('invalid usage, Python condition cannot contain {{'))
         try:
diff --git a/wcs/fields.py b/wcs/fields.py
index 408167854..51e749f8b 100644
--- a/wcs/fields.py
+++ b/wcs/fields.py
@@ -243,6 +243,9 @@ class PrefillSelectionWidget(CompositeWidget):
         values['value'] = value
         self.value = values or None
```

```

    if values and values['type'] == 'formula' and values.get('value'):
+       if get_publisher().has_site_option('forbid-python-expressions'):
+           self.set_error(_('use of python is forbidden'))
+           return
        try:
            compile(values.get('value', ''), '<string>', 'eval')
        except (SyntaxError, TypeError) as e:
diff --git a/wcs/qommon/form.py b/wcs/qommon/form.py
index b6f8a4168..fda6d4d3b 100644
--- a/wcs/qommon/form.py
+++ b/wcs/qommon/form.py
@@ -3500,6 +3500,8 @@ class ComputedExpressionWidget(CompositeWidget):

    expression = WorkflowStatusItem.get_expression(expression, allow_python=allow_python)
    if expression['type'] == 'python':
+       if get_publisher().has_site_option('forbid-python-expressions'):
+           raise ValidationError(_('use of python is forbidden'))
        if '{{' in expression['value']:
            raise ValidationError(_('invalid usage, Python expression cannot contain {{}}')
        try:

```

PS: et en y réfléchissant un poil plus, pour permettre la validation d'un formulaire avec des valeurs existantes, ne pas lever d'erreur si la valeur n'a pas été modifiée.

#### #4 - 02 avril 2023 20:24 - Frédéric Péters

Il y a déjà [#72091](#) pour ne pas permettre l'ajout d'expressions python dans de nouveaux endroits, je préfère rester ici au minimum.

#### #5 - 02 avril 2023 21:49 - Robot Gitea

- Statut changé de *Solution proposée* à *Solution validée*

Lauréline Guérin (lguerin) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/218>

#### #6 - 03 avril 2023 09:55 - Robot Gitea

- Statut changé de *Solution validée* à *Résolu (à déployer)*

Frédéric Péters (fpeters) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/218>
- Titre : possibilité de n'autoriser que certaines expressions python ([#76103](#))
- Modifications : <https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/218/files>

#### #7 - 03 avril 2023 12:14 - Transition automatique

- Statut changé de *Résolu (à déployer)* à *Solution déployée*

#### #8 - 04 juin 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration