

Préambule

 Les expressions ici utilisent la syntaxe reconnue par python qui suit le standard POSIX (à quelques exceptions près ¹⁾).

Capture

Les parenthèses () de groupement permettent de délimiter un ensemble d'alternatives et d'opérer des captures. Le plus souvent si nous réalisons une capture nous voudrons pouvoir y faire référence via un nom que nous aurons choisi.

En python la syntaxe qui permet cela est la suivante

```
(?P<nom_du_groupe_de_capture>...)
```

La sous-expression régulière (ici symbolisée par ...) qui aura été trouvée sera accessible par le nom ***nom_du_groupe_de_capture***

Dès lors nous pouvons y faire référence dans la suite de l'expression régulière elle-même :

```
(?P=nom_du_groupe_de_capture)\\
```

Mais le plus souvent nous voudront surtout y faire référence lors d'un post formatage.
Tout de suite un petit exemple.

Numéro de facture

Soit le texte extrait suivant

```
RueDuCommerce SA  
Facture 44-50, avenue du Capitaine Glarner  
93585 Saint-Ouen Cedex  
EzDEV
```

2

```
Rue Adolphe Pégoud  
90130 PETIT-CROIX  
Numéro de facture : 56497 Référence client : 100132  
Date de la facture : 04/11/2015
```

Cet exemple illustre bien l'un des cas que vous retrouvez le plus souvent. Il s'agit de récupérer un numéro (ici de facture).

Nous pourrions être tentés de faire une recherche avec le filtre de champ

```
Numero de facture : .*
```

puis un post formatage

```
@keepdigits(@self)
```

Ce qui pourrait fonctionner si nous spécifions correctement la longueur du champ.

Soit le filtre de champ suivant

```
Numero de facture : (?P<numero>\d+)
```

Pour ne garder que le numero on fera ceci dans le champ post de formatage :

```
@caststr(@<numero>)
```

Recherche multi-ligne

Prenons cet exemple de texte extrait

```
Tricatel
120, Avenue Foch
94000
Créteil
```

	Facture N°	Date de la facture
Adresse Client :		04/11/2015
	681476	
Gastro Discount		
Numéro de client	456	
La Défense		
Paiement d0	04/12/2015	
75000 Paris		
Modalité de paiement	30 jours	
France		
Emis par	Jacques Tricatel	
Contact client	Noël Grobouchon	
Date de la vente/prestation	20/10/2015	
Adresse de livraison	Gastro Discount Lyon, ZAC De la Malbouf	
69100 VILLEURBANNE		
Date de livraison	Du 05/11/2015 au 10/11/2015	

Si l'on souhaite récupérer le numéro de facture on pourrait le faire assez simplement en utilisant la macro @relativeto. Ce serait une bonne solution mais il existe une alternative qui ne nous obligera

pas à créer deux champs d'analyse.

Sur un modèle d'analyse un peu touffu voilà quelque chose que l'on aimerait éviter !

Nous allons créer un seul champ de type variable, nous allons restreindre la zone de recherche via les positions X/Y.

¹⁾

Article wikipedia sur les expression rationnelles

https://fr.wikipedia.org/wiki/Expression_rationnelle#Python

From:

<https://wiki.ezdev.fr/> - **EzGED Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=cold:tutoriaux:regex&rev=1446654003>

Last update: **2023/03/17 09:56**