# 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 l

1)

Article wikipedia sur les expression rationnelles
https://fr.wikipedia.org/wiki/Expression_rationnelle#Python

From:
http://wiki.ezdev.fr/ - **EzGED Wiki**

Permanent link:
**http://wiki.ezdev.fr/doku.php?id=cold:tutoriaux:regex&rev=1446652182**

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