

REGEX

Table of Contents

1. Syntax	1
-----------------	---

1. Syntax

l'expression régulière répond à la question dont: "quelle occurrence tu cherches dans une suite de char"

afficher expression régulière

- <https://regexper.com>
- (aa)? : La variable contient une fois au maximum la chaîne « aa »
- (aa)+ : La variable contient une fois au minimum la chaîne « aa »
- (aa)* : La variable contient zéro ou plusieurs fois la chaîne « aa »
- (aa){2} : La variable contient 2 chaîne « aa » qui se suivent
- (aa){2,5} : La variable contient entre 2 et 5 fois la chaîne « aa » qui se suivent
- \d représente les nombres
- \D représente autre choses que les nombres
- \s représente les espaces
- \S représente autre choses que les espaces
- \w représente les caractères
- \W représente autre choses que les caractères
- ? au moins une fois
- * 0 ou plusieurs fois
- {n} n nombre de fois

exemple: 123 patty

```
\[1-5]\s\[a-z]
```

adresse e-mail

```
^[a-zA-Z]+@[a-zA-Z]+\.[a-zA-Z]{2,6}$
```

tester un email

```
^[a-z0-9-]+(.[a-z0-9-]+)*@[a-z0-9-]+(.[a-z0-9-]+)*(.a-z){2,4}$
```

tester une url

```
^http(s)?://[a-z0-9-]+(.[a-z0-9-]+)*(:[0-9]+)?(/.*)?$
```

tester une adresse ip

```
^(([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5]).){3}([0-9]|[1-9][0-9]|1[0-9]{2}|2[0-4][0-9]|25[0-5])$
```

récupérer le contenu entre deux balises strong (à adapter, en php utilisez preg_match_all)

```
^(.*)$
```

tester un code postale

```
^((0[1-9])|([1-8][0-9])|(9[0-8])|(2A)|(2B))[0-9]{3}$
```

tester sur le texte fait bien entre 4 et 128 caractères

```
^(.){4,128}$
```

tester un numéro de téléphone français (06 01 02 03 04)

```
^0[1-68]([- .]?[0-9]{2}){4}$
```

tester un numéro de téléphone américain (333-333-3333)

```
^[0-9]{3,3}[-]{1,1}[0-9]{3,3}[-]{1,1}[0-9]{4,4}$
```

tester un numéro de téléphone anglais (01614840484)

```
^[0-9]{11,11}$
```

tester un code postale anglais (55416)

```
^[0-9]{5,5}$
```

tester un code postale américain (AL42PT)

```
^[A-Z]{1,2}([0-9]{1,2}|[0-9]{1,1}[A-Z]{1,1})([ ]|[0-9]{1,1}[A-Z]{2,2})$
```

```
^s*((([0-9A-Fa-f]{1,4}:){7}([0-9A-Fa-f]{1,4}|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){6}(:[0-9A-Fa-f]{1,4}|((25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)(.(25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){5}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,2})|:((25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)(.(25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){4}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,3})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4})?:((25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)(.(25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){3}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,4})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,2}:((25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)(.(25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){2}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,5})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,3}:((25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)(.(25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)){3})|:))|(([0-9A-Fa-f]{1,4}:){1}((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,6})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,4}:((25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)(.(25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)){3})|:))|(:((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){1,7})|((:[0-9A-Fa-f]{1,4}){0,5}:((25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)(.(25[0-5]|2[0-4]d|1dd|[1-9]?d)){3})|:))))(%.+)?s*$
```