

Les regex

En informatique, une expression régulière ou expression rationnelle ou expression normale ou motif, est une chaîne de caractères, qui décrit, selon une syntaxe précise, un ensemble de chaînes de caractères possibles. Les expressions régulières sont également appelées **regex** (un mot-valise formé depuis l'anglais regular expression)

Ces expressions régulières ont la qualité de pouvoir être décrites par des formules ou motifs, (en anglais patterns) bien plus simples que les autres moyens

[Regular Expressions and the Java Programming Language \(oracle.com\)](https://docs.oracle.com/en/java/javase/21/docs/api/java.base/java/util/regex/package-summary.html)

<https://docs.oracle.com/en/java/javase/21/docs/api/java.base/java/util/regex/package-summary.html>

https://gayerie.dev/epsi-b3-java/langage_java/la_classe_string.html

```
public static final Pattern PATTERN_MAIL =  
    Pattern.compile("^(.+)+@(.+)$");  
  
if (!Utilities.PATTERN_MAIL.matcher(email).matches()) {  
    throw new ExoException(  
        "le format du mail est invalid," +  
        " il devrait avoir comme format xx@zz "  
    );  
}
```