

- → n'importe quel caractère
- + → 1 ou plusieurs fois
- * → 0 ou plusieurs fois
- ? → le char. peut exister 1 fois au plus
- \s → espace
- \. → le char "."
- \n → nouvelle ligne
- (...) → group
- [\s] → N'importe quel char. ou espace
- [a-z] → " " alphanumérique → matche pe en caractère alphanum (lettre (cible)
- [^a-z] → " " que alphanumérique → matche pe .cava-n a l'avant de caractère alphanum
- | → ou
- [...] → range des caractères
- hm4 → le caract / group est répété m fois
- hm, n4 → " " entre m et n fois
- [^] → N'importe quel caract. que le caract. mentionné
- [a-z] → un caract de a à z [A-Z] → le caract que A à Z
- [0-9] → une chiffre

① matche
 abc
 abcde
 abcdefg
 n: abc(de)?(fg)?

② matche
 abc123xyz
 var_g = 123
 define "123"
 n: 123

③ matche
 can
 man
 fan
 skip: dan, xan, pan.
 n: I: [cmf]an
 ↳ [] 1 dentelle
 la-repet
 I: [^dax]an

④ matche
 cat.
 896.
 ?+.
 a97.
 skip: abcI
 n: I: [?w?|?|?+] 134 I.
 II ... I. // .134 I.

⑤ matche
 dog
 hog
 skip: log
 bog
 n: I [dhw]og
 II [^lb]og

⑥ matche
 Ana
 Bob
 Cpc
 skip: aax
 bby
 ccz
 n: [A-Z].. non [A-Z][A-Z]124

⑦ Match
 wa?z?zup
 wa?z?z up.
 skip: wa?zup.
 n: I wa ? 13,44 up
 II wa ? ? + up

⑧ Match
 aaabbbcc
 abbcc
 a.ac
 skip: a
 n: a+b*c

⑨ Matche
 1- files - found?
 24- files - found?
 124- files - found?
 skip: No- files - found.
 n: [1-9]+ \s files \s found !?
 | d + \s files \s found !?

- 10. 1. - abc
- 2. -- abc
- 3. - - - - - abc
- sup: 4. abc

x: $[L-g] \cdot \backslash s + [a-A] bc$
 II: $[1-g] \cdot \backslash s + [a-z A-Z] \{3\}$

- 11. Regex pour numero telephone +4044551024
 +4044551428
- x: $\backslash +4044d487$

- 12. Regex pour le numero d'enregistrement d'un voiture
 DB - 23 - PYM
 B - 123 - PRA
 BR - 027000

$B [A-Z] \{2\} \backslash \backslash s (\{d\} \{2\} \{d\} \{2\} \{d\} \{2\}) \backslash \backslash s [A-Z] \{3\} ?$
 ou $([0-9] \{4\} \{2\}) ([0-9] \{3\}) ([0-9] \{4\} \{6\})$

- 13. Match babadedef
 badef
 bababaf

x: $(ba) + (de) * f$

- DEVOIR: 1. Regex pour email ana@upb.ro
 ana.maria@upb.com
 ana.maria + elena@upb.ro
 ana3ma@gmail.gov

- 2. Regex pour trouver les fichiers avec l'extension jpg, png, gif.
 image1.jpg
 img092.png
 img1-new2.gif

- 3. Regex pour identifier dans URL le protocole, host, port.
 $https : // xexex.com : 40$
 host port
- $ftp : // localhost : 24$