Certains numéros doivent être passés en exposant.

C'est le cas du nombre **45** dans un code précis, par exemple : **XY45**.

On peut le trouver à de multiples reprises comme ici : **XY45**.

Les autres présentant la même forme mais n'étant pas désignés comme par exemple **YT45**, ne doivent pas être transformés.

Mais la longueur de ce nombre peut varier dans des codes plus conventionnels : **X2** ou **Y2**.

L'idée est de pouvoir automatiser la correction des défauts dans de vieux documents à remettre au goût du jour.

**X2** - 6 = 30

Il est donc question d'engager une recherche sur la sélection de l'utilisateur. Cette sélection doit concerner le code complet. Dans une boîte de dialogue qui s'invite, l'utilisateur doit préciser la longueur à la suite de la sélection restituée. A chaque fois que le code ciblé est trouvé, comme dans **XY45** et non pas les autres comme **YT45** ou **45** tout seul, la valeur numérique doit être basculée en exposant. Il ne s'agit donc pas de remplacer des occurrences mais d'intervenir sur des attributs de format.

Mais comme les autres codes présentant la même valeur numérique ne doivent pas être affectés, un remplacement global, tel que nous le connaissons, ne peut être envisagé. Nous devons être capables de traiter une partie de la chaîne seulement dans chaque occurrence trouvée. Et pour cela, nous allons devoir engager une boucle de traitement à l'intérieur d'un processus de recherche.