

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION

S. E. V. P. E. N.

C.N.D.P. et I.N.R.P.

B.P. 365 11

75526 PARIS CEDEX 11

COOPERATIVE SCOLAIRE

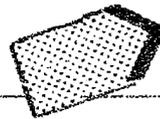
Collège
14, rue Jean Flory
68800 THANN

lorsque

20

bâtonnets
rouges

apparaissent sur les enveloppes....



Chaque jour les P.T.T. doivent trier des centaines de milliers de lettres pour pouvoir les acheminer dans les directions voulues. Ce travail qui se fait dans des centres de tri où les postiers se relaient jour et nuit, est un travail fastidieux qui demande une main d'oeuvre nombreuse.

Aussi, depuis plusieurs années, les P.T.T. cherchent à remplacer les postiers des centres de tri par des machines trieuses automatiques.

Mais une machine ne sait pas lire une adresse si cette adresse est rédigée avec notre écriture habituelle. Il faut donc utiliser un langage, un code, que la machine sait lire: ce code utilise 20 bâtonnets rouges.

Si tu veux pouvoir déchiffrer ce code voici ce qu'il faut savoir et comment il faut procéder:

Prends une enveloppe qui porte la destination en code.

Observe les bâtonnets: ils se ressemblent tous mais pourtant ils n'ont pas tous le même rôle.

- 1/ Sur les 20 bâtonnets il y en a 5 qui servent à délimiter 5 zones. Ces 5 bâtonnets "limites" sont faciles à repérer: c'est d'abord le premier à droite, puis le cinquième, puis le neuvième, puis le treizième et enfin le dix-septième mais attention il faut bien compter en allant de la droite vers la gauche.

- 2/ Dans chaque zone il y a de la place pour 5 bâtonnets mais il y a des bâtonnets qui manquent: on n'en trouve que 3 par zone. Vérifie sur ton enveloppe s'il en est bien ainsi (si non tu as fais une erreur en repérant les limites)
- 3/ à l'intérieur de chaque zone, chaque bâtonnet a une valeur mais cette valeur dépend de la place qu'occupe le bâtonnet dans sa zone.

5 4 3 2 1 | 5 4 3 2 1 | 5 4 3 2 1 | 5 4 3 2 1 | 5 4 3 2 1 |

un exemple (voir 'enveloppe' au-dessus du titre de cet article)

. . 3 2 1 | . . 3 2 1 | 5 4 . 2 . | 5 4 . 2 . | 5 . 3 2 . |

- 4/ jusqu'à présent le sens de lecture était de droite vers la gauche. Maintenant on va transcrire ces cinq nombres en utilisant le sens habituel de l'écriture c'est-à-dire de la gauche vers la droite.

exemple ci-dessus:

le 2 est le premier chiffre à droite, il deviendra le premier chiffre à gauche, après le 2 il y a le 3 etc.. nous aurons ainsi

235 / 245 / 245 / 123 / 123 /

- 5/ maintenant il faut se reporter au tableau de décodage

123 correspond à 0	145 correspond à 7
124 à 1	234 à 3
125 à 4	235 à 6
134 à 2	245 à 8
135 à 5	345 à 9

- 6/ avec ce tableau nous pouvons décoder les nombres trouvés sous le paragraphe 4/ ci-dessus

235 / 245 / 245 / 123 / 123 /
 =6 =8 =8 =0 =0

68800 est le code postal de la ville de Thann dans le département du Haut-Rhin. (On peut trouver au bureau de poste un document qui donne le code postal de toutes les localités)

Avec ces indications tu peux "lire" le "langage" qui s'adresse à la machine trieuse automatique du courrier. Tu peux même t'amuser à traduire "en bâtonnets" le code postal de quelques localités.

De nos jours on utilise de plus en plus fréquemment des codes (il serait peut-être intéressant de réfléchir ensemble sur les avantages et les inconvénients et donc sur le pourquoi de cette façon de faire): le numéro d'immatriculation à la sécurité sociale, le numéro de compostage des billets de chemin de fer, etc.. Si tu connais des codes et la manière de les lire tu peux nous écrire.

L.BUESSLER