

DEFI 1: Le robot martien

La solution tient en trois idées:

1. Le robot déplace le stock de cellules de plus en plus loin sur une demi-droite partant du camp de base
2. Lors de chaque déplacement d'un stock vers un stock plus lointain le robot portera au départ le maximum de cellules possibles (100) pour maximiser le rapport déplacement / consommation
3. On doit donc faire en sorte que les stocks progressifs comportent un multiple de 100 cellules ou presque

$[x]$ signifie partie entière de x : par exemple $[100/7]=14$. **En rouge: les stocks**

