
Exercice1: Determination d'une plage (à partir d'une @SR et un masque)

1) @SR = 148 . 56 . 64 . 0 / 255.255.252.0

252.0 = 1111 1111 | 0000 0000
 64.0 = 0100 0000 | 0000 0000
 ⇒ 0100 0000 | 0000 0000 = 64 . 0+1.....fast
 ⇒ 0100 0000 | 1111 1111 = 67 . 255-1.....last
 [148 . 56 . 64 . 1 - 148 . 56 . 64 . 254] boradcast(255)

2) @SR = 52 . 36 . 0 . 0 / 255.255.0.0

255 . 0 . 0 = 255 | 0000 0000 . 0000 0000
 36 . 0 . 0 = 36 | 0000 0000 . 0000 0000
 ⇒ 36 | 0000 0000 . 0000 0000 = 36 . 0 . 0+1.....fast
 ⇒ 36 | 1111 1111 . 1111 1111 = 36 . 255 . 255-1.....last
 [52 . 36 . 0 . 1 - 52 . 36 . 255 . 254] boradcast(255)

3) @SR = 198 . 53 . 24 . 64 / 255.255.252.193

```
192 = 11 | 00 0000
64 = 01 | 00 0000
    ⇒ 01 | 00 0000 = 64+1          .....fast
    ⇒ 01 | 11 1111 = 127-1        .....last
[ 198 . 53 . 24 . 65 - 198 . 53 . 24 . 126 ] .....boradcast(255)
```

4) @SR = 132 . 56 . 16 . 0 / 255.255.248.0

```
248 . 0 = 1111 1 | 000 . 0000 0000
16 . 0 = 0001 0 | 000 . 0000 0000
    ⇒ 0001 0 | 000 . 0000 0000 = 16 . 0+1          .....fast
    ⇒ 0001 0 | 111 . 1111 1111 = 23 . 255-1        .....last
[ 132 . 56 . 16 . 1 - 132 . 56 . 23 . 254 ] ..... boradcast(255)
```

5) @SR = 152 . 56 . 144 . 0 / 255.255.254.0

```
254 . 0 = 1111 111 | 0 . 0000 0000|
144 . 0 = 1001 000 | 0 . 0000 0000
    ⇒ 1001 000 | 0 . 0000 0000 = 144 . 0+1          .....fast
    ⇒ 1001 000 | 1 . 1111 1111 = 145 . 255-1        .....last
[ 152 . 56 . 144 . 1 - 152 . 56 . 145 . 254 ] ..... boradcast(255)
```

source: devinfos.blogspot.com/2012/11/exercices-dadressage-ip-part3.html

"Il ne faut pas apprendre par coeur mais , par le coeur"

se qui se traduit par des **feedback** mental hors seance de travail