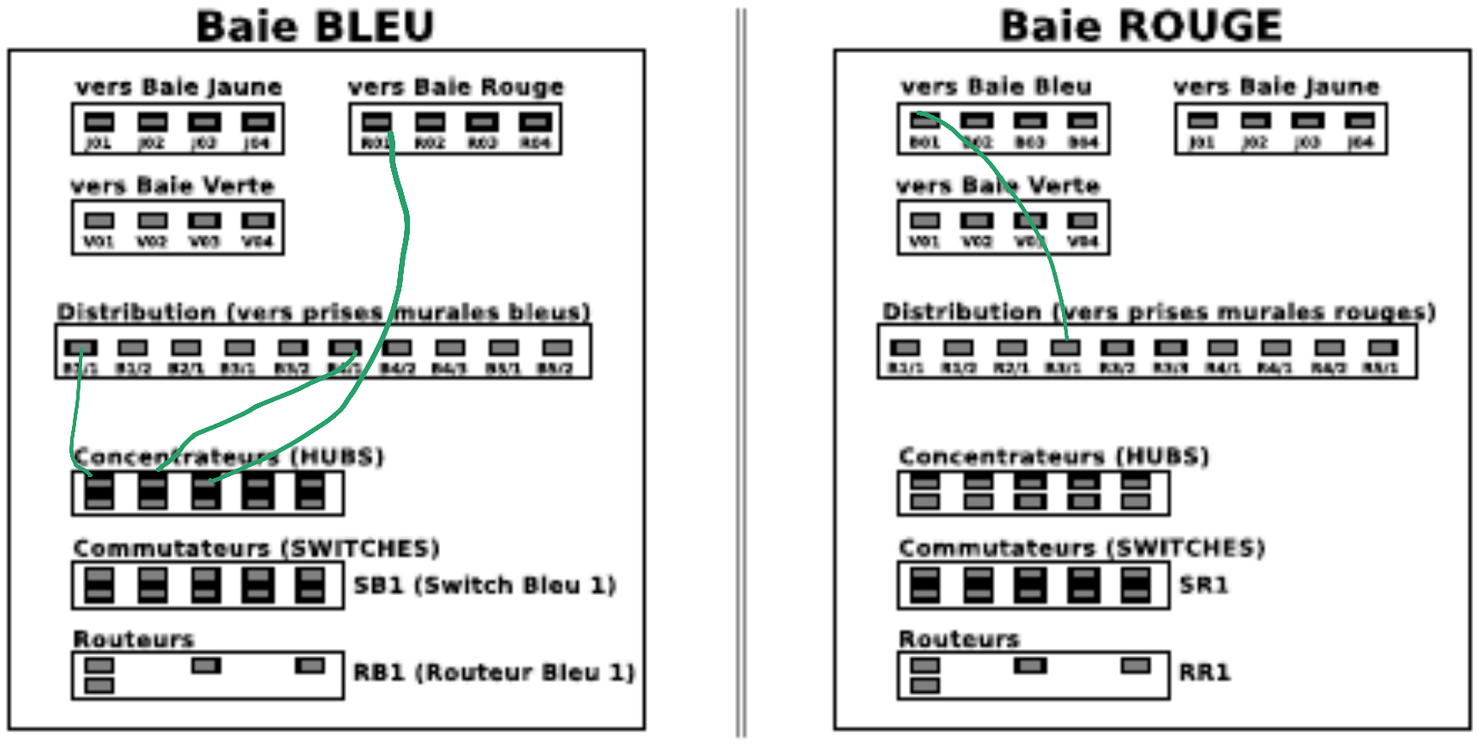
Feuille TD2

TD2 : Rsa1.

Q1. On branche direct un câble croisé (connexion de même type) entre B1/1 et B1/4

Q2 : (B1/1 -> R01) -> (B01 -> R3/1). Un croisé, l'autre non.

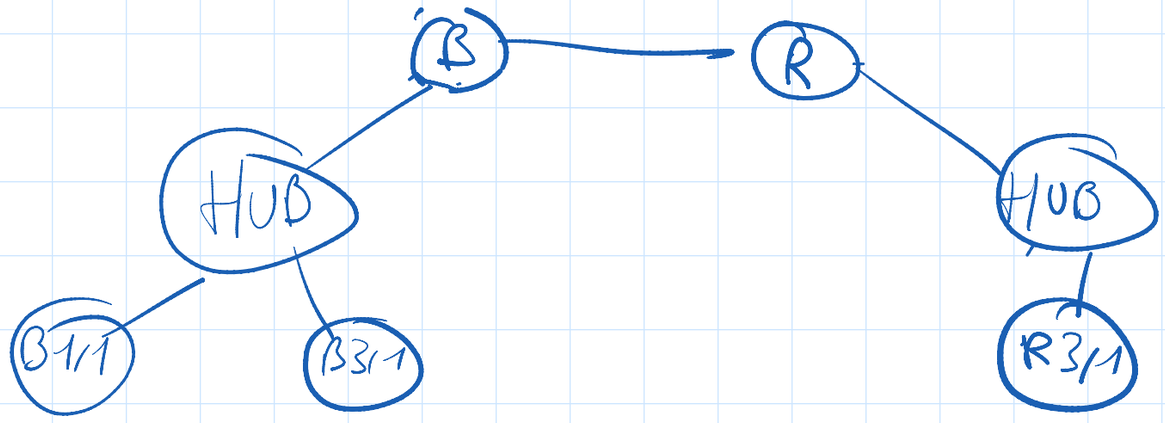
Q3 :



Q4 : depuis R3/1, on ping B1/1 et on regarde si on a une réponse, ou ip de broadcast (masque)

Q5 :

Topologie du réseau de la Q3. (physique)



Topologie logique.



Exercice 2

Q1 : 10 machines connectées au réseau id -> 0x13E6C1

Classe d'adressage -> C => masque -> /24

↳ on fait +110 à l'id

-> 1101.0011.1110.0110.1100.0011.0000.0000 /24 Nb addr : $2^{32-24}-2$.
211. 230. 193. 0.

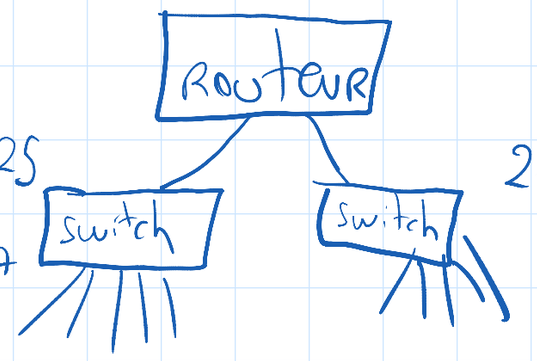
En ipv6 :

$2001:db8:122:300::/56 \rightarrow 2^{128-56} = 2^{72} \simeq 5.10^{21}$.

Q2 :

211.230.193.128/25

2001:db8:122:380::/57



211.230.193.0/25 → 126 machine/réseau.

2001:db8:122:300::/57