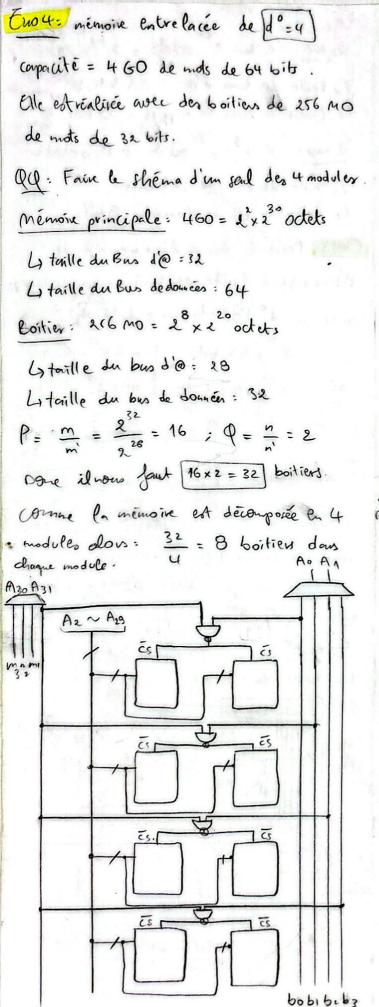




Scanned with CamScanner



tros:

Mémoire: B Giga de 64 bits = 23 x 230 = 2

L, Lataille dubles &@: 33 bits.

Le la taille du bus de donnéer: 64 bits.

=> Elle est divisée en 4 modules, d=4

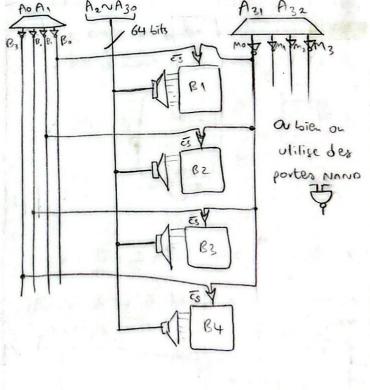
boitiers: 512 Mèga de 64 bits = 29 x 2 = 29

4 Latrille du bus d'@ = 29 bits.

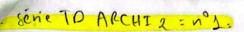
4 la toille du bus de données: 64 bits.

$$P = \frac{m}{m'} = \frac{2^{33}}{8^{25}} = 16$$
, $Q = \frac{n}{n'} = 1$

Donc on aura besoin de PXQ =16
boitiers, donc chaque module aura 4
blocs. (16 = 4)



Scanned with CamScanner



031 =

mémoire de B192 x 32 à l'aide de boitier

$$m = 2^{13}$$
 , $n = 32$

memore m:

6 Bm do: 13 6ib

U Bus data: 226ik

memoire m:

4 Bus d'e: 10 bits

4 Bin data: 32 Lits

$$P = \frac{m}{m} = \frac{\lambda^{13}}{210} = 8$$

$$P = \frac{\lambda^{13}}{$$

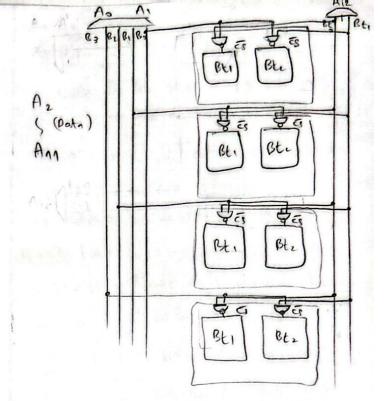
- Donc la mémoire contient 8 boîtier,

et la nb de boîtier par bloc = \frac{8}{4} = 2

car d° = 4 c'ad le mêmo Film 4 blocs,

Charque bloc nitetou fil 2 boîtiers bash

ujima d° = 4].



Em4:

Memo de 460 de 64 675 (460= 232 676)

4 Bus d@: 32 bits

Ly Bus dota: 64 655

Boitien de 2r6 mo de 32 bits: (216 mo = 2 bits

6 Bm d@, 23

4 Bos data: 32 678

$$P = \frac{m}{n'} = \frac{2^{32}}{2^{36}} = 2^4 = 16$$
 (6x2 = 32

$$Q = \frac{n}{n'} = \frac{64}{32} = 2$$
 | 32 boilien

* 32 = 2 cad on doit mettre 2 boiliers

dons chaque bloc, et 4 blocs dons

Choose module (on d=4).

+ Sachant que il nos fant 2 boitiers pour pouvoir former em mot de 64 6its (32 x2).

Foice le shéma d'un seil des 4 modules:

Scanned with CamScanner