

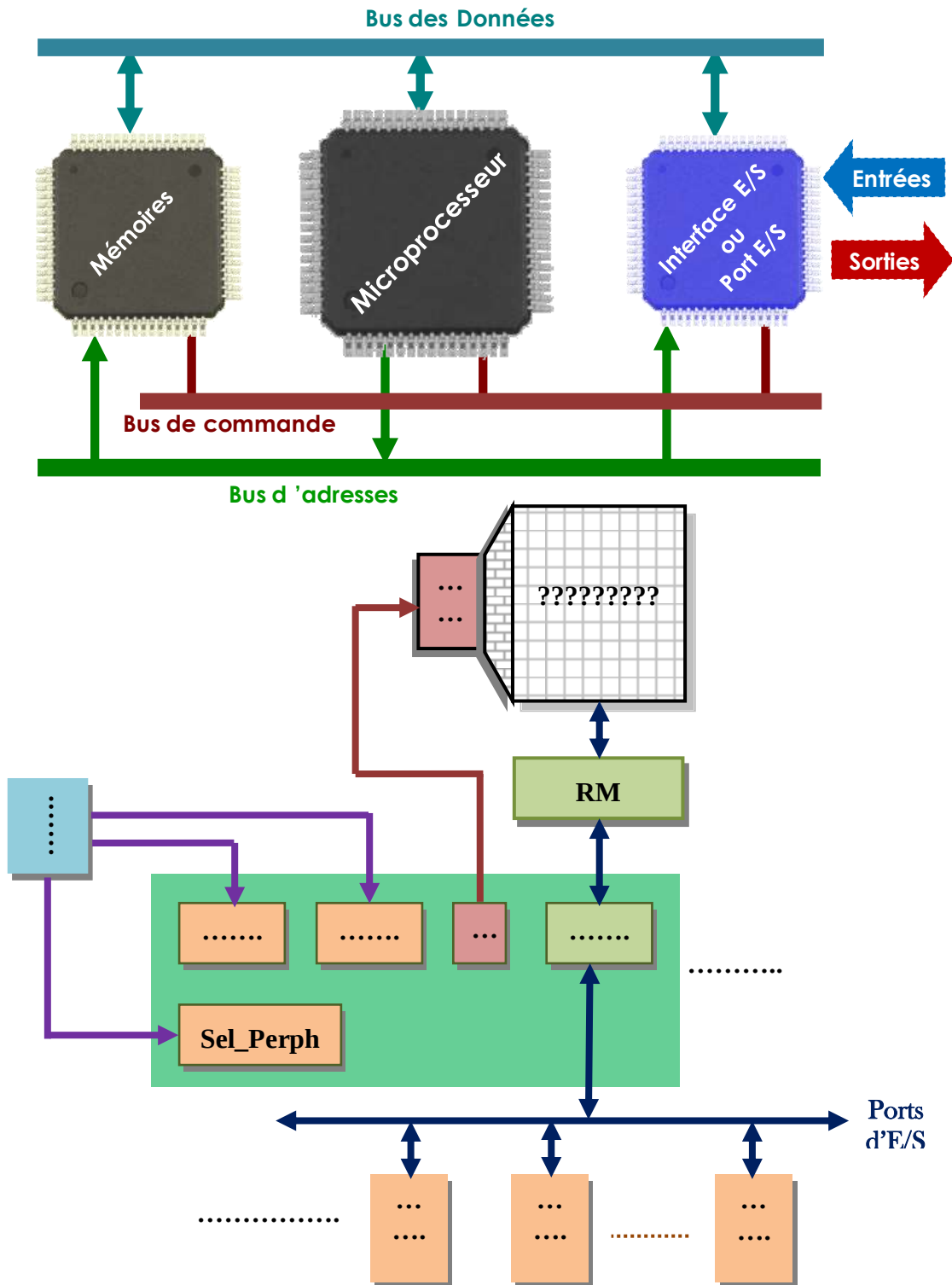


SERIE 04

(Les interfaces d'Entrées / Sorties)

EXERCICE 01

Compléter le schéma bloc de la figure ci-dessous tout en indiquant le rôle de chacun.



- ✓ Expliquer le processus d'échange d'information entre UC – MC – UE. Discuter...

EXERCICE 02

- ✚ Justifier le choix de votre réponse aux questionnaires ci-dessous.

1. La souris est un périphérique :

- ☐ D'entrées.
- ☐ De sorties.
- ☐ D'entrées et de sorties.

2. Les périphériques de sorties se connectent sur :

- ☐ Le port PS/2.
- ☐ Les ports séries et parallèles.
- ☐ L'alimentation.

3. Les ports séries et parallèles sont déclarés dans :

- ☐ Le config.sys.
- ☐ L'autoexec.bat.
- ☐ Le Bios.

4. Le mode de transmission utilisé par un port séries est :

- ☐ Unidirectionnel.
- ☐ Bidirectionnel.

5. Les ports parallèles sont nommés :

- ☐ COM1, COM2, ...
- ☐ LPT1, LPT2, ...
- ☐ POR1, POR2, ...

6. Citez au moins quatre types de cartes d'extension.

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

7. Le bus PCI travaille avec quel type de carte ?

- ☐ Des cartes ISA ou PCI.
- ☐ Des cartes PCI.
- ☐ Des cartes VLB ou PCI.

8. Quels sont les trois paramètres que l'on a besoin de configurer pour qu'une carte d'extension fonctionne correctement ?

- ☐
- ☐
- ☐

9. L'adresse d'entrées/sorties est utilisée pour :

- ☐ Éviter les conflits d'IRQ.
- ☐ Définir une plage de l'espace adressable du processeur pour communiquer avec la carte.
- ☐ Déclarer au processeur de quel type de carte il s'agit.

10. Le canal DMA permet au processeur de se décharger d'une partie de son travail en assurant la communication directe entre la carte et la mémoire.

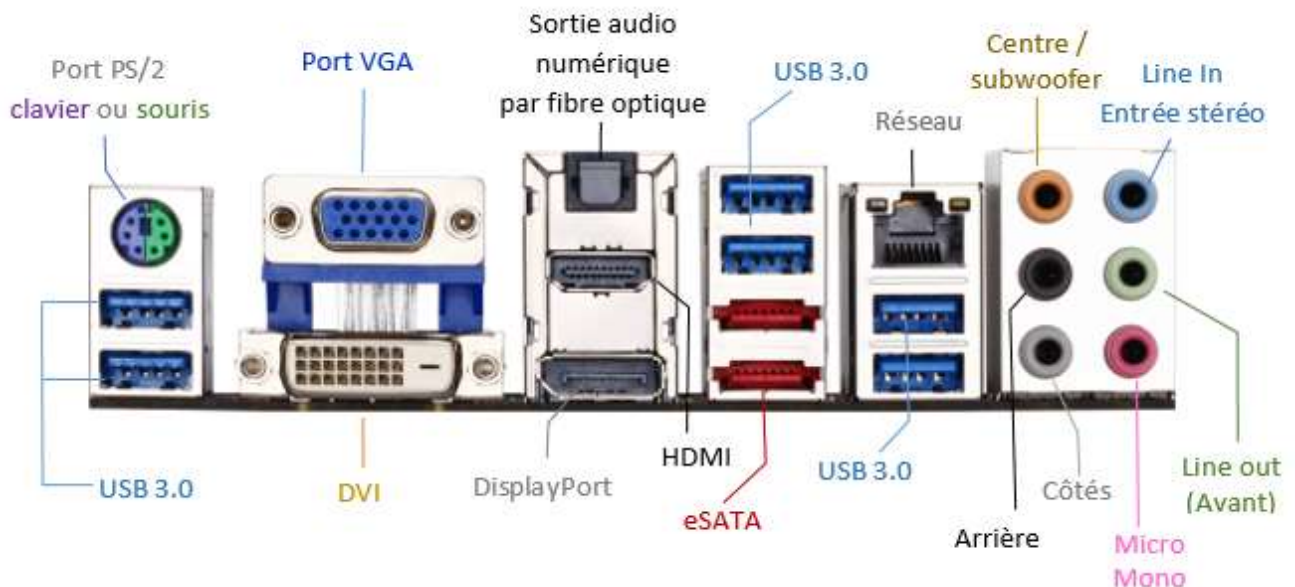
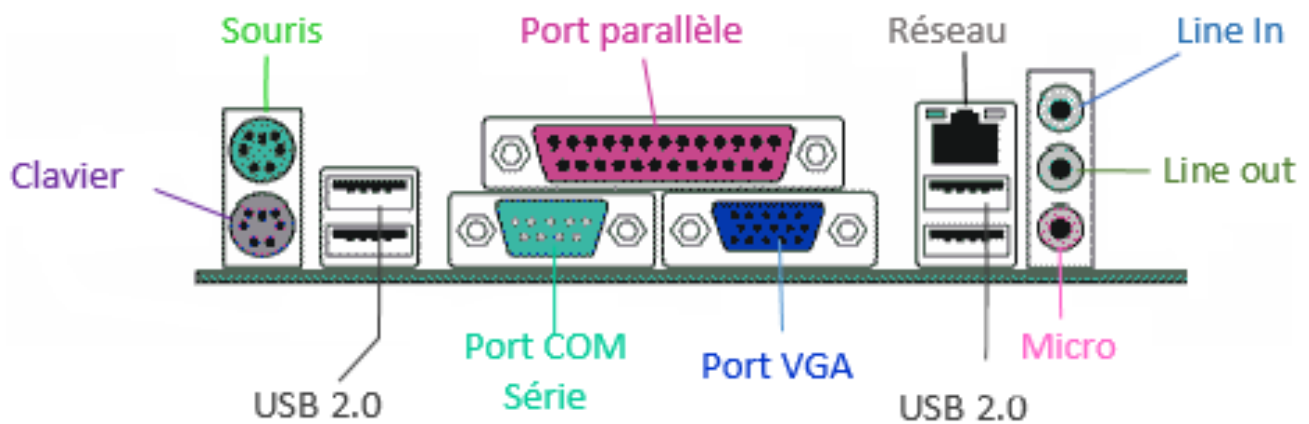
- ⌚ Vrai.
- ⌚ Faux.

11. Quelle est la résolution maximale obtenue par une carte VGA ?

- ⌚ 640 x 480 x 16 couleurs.
- ⌚ 800 x 600 x 16 couleurs.
- ⌚ 640 x 480 x 256 couleurs.
- ⌚ 800 x 600 x 256 couleurs.

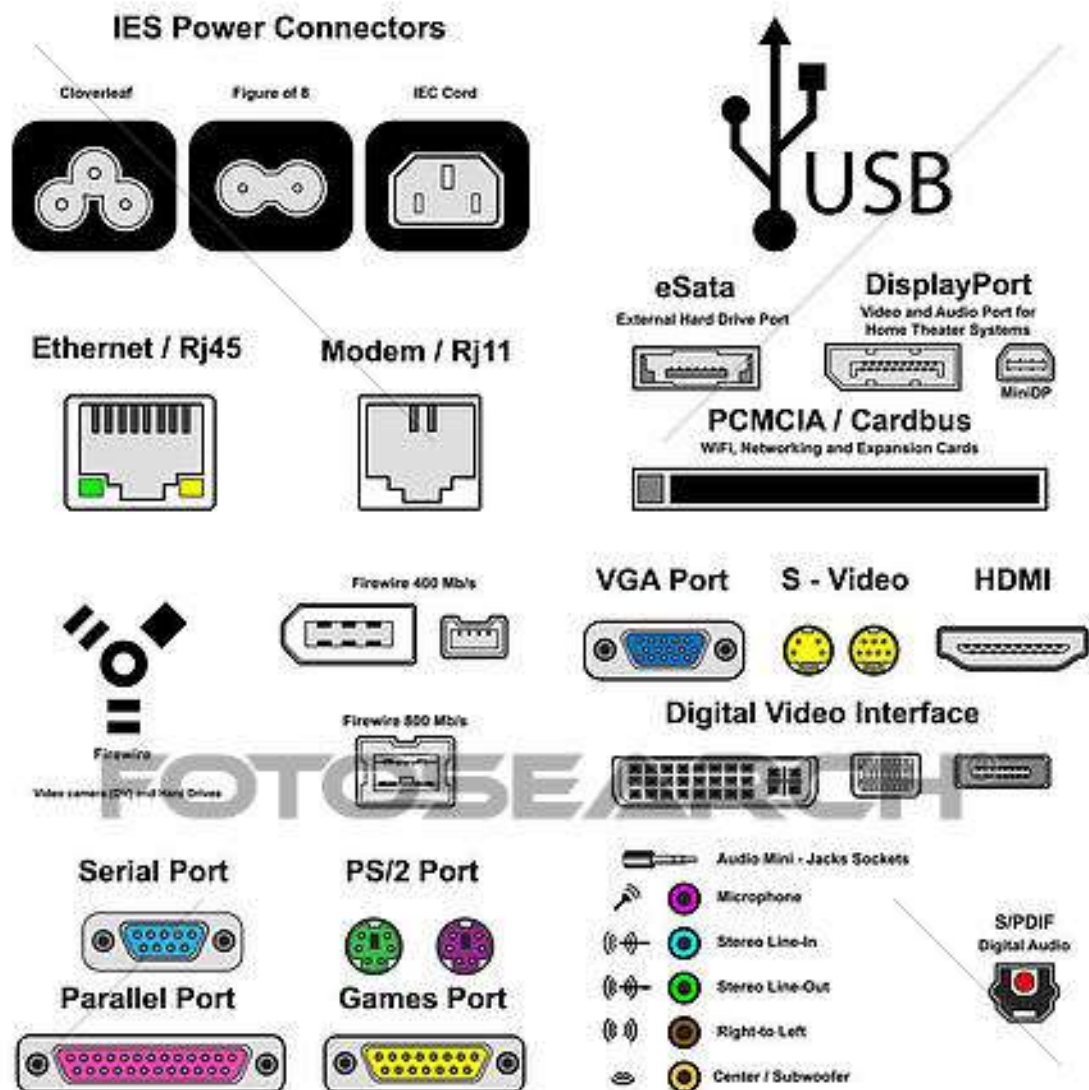
EXERCICE 03

✓ Expliquer le rôle de chaque port dans les figures ci-dessous. Discuter...



Responsable de la matière :

Dr. A. SOUKKOU



k14084330 www.fotosearch.com