

# MATÉRIEL : STA, Serveurs et périphériques

Cette page décrit les composants matériels et leur particularité pour les solutions techniques d'accès (STA) et les serveurs. Elle aborde aussi les caractéristiques des périphériques.

## Composants

Les principaux composants des ordinateurs sont de trois types : les composants de stockage, les composants pour les calculs, les composants pour le transfert d'information.

- [La mémoire vive](#)
- [Les cartes mères](#)
- [Les chipsets](#)
- [Les processeurs](#)
- [Le bus système](#)
- [La mémoire cache](#)
- [Les processeurs graphiques](#)
- [Les cartes réseau](#)
- [Les disques durs](#)

### Composants de stockage

Les composants de stockage sont destinés à conserver de l'information, soit uniquement pendant les temps de traitement, soit de manière durable après extinction de l'alimentation.

### Composants de calcul

Les composants de calcul servent à réaliser des traitements spécialisés sur des données reçues en entrée, en fournissant éventuellement des résultats en sortie.

### Composants de communication

Les composants de communication servent à acheminer de l'information entre deux points, en garantissant éventuellement un contrôle sur l'[intégrité](#) des échanges

## STA

Les **solutions techniques d'accès** sont des équipements destinés à permettre une activité individuelle, en interaction avec des ressources réseau.

- [Mémoire des STA](#)
- [Processeurs des STA](#)

- [Stockage des STA](#)
- [Connexion réseau des STA](#)
- [Cartes graphiques des STA](#)

## Serveurs

Les serveurs sont des ordinateurs ayant vocation de rendre des **services** à de nombreux utilisateurs.

A ce titre, leurs composants doivent répondre à des critères de **performance**, de **disponibilité** et de **continuité** particulièrement développés.

- [Mémoire des serveurs](#)
- [Processeurs des serveurs](#)
- [Stockage des serveurs](#)
- [Connexions réseau des serveurs](#)
- [Alimentation électrique des serveurs](#)
- [Composants hot-plug](#)
- [Serveurs en grappe](#)
- [Composants spare](#)

## Périphériques

Les périphériques permettent d'étendre les fonctionnalités ou les capacités d'interaction des ordinateurs (STA ou serveurs). On appelle périphérique tout ce qui est extérieur à la base vitale des ordinateurs (processeur, RAM, bus).

- [Les bus de connexion des périphériques internes](#)
- [Les ports de connexion externes](#)
- [Les écrans](#)
- [Les imprimantes](#)
- [L'onduleur](#)
- [Les outils de sauvegarde](#)

From:

<https://wiki.sio.bts/> - **WIKI SIO : DEPUIS 2017**

Permanent link:

<https://wiki.sio.bts/doku.php?id=materiel>

Last update: **2020/07/26 16:27**

