

- Le IOH (I/O Hubs), qui gère les périphériques PCI-Express et l'affichage. Il est directement connecté au processeur par ce nouveau bus.
- Le ICH (I/O Controller Hub), qui gère les échanges avec les périphériques S-ATA, USB, Ethernet, etc.

Le CMOS (*Complementary Metal-Oxide Semiconductor*) est un circuit électronique qui permet de conserver certaines informations même quand l'ordinateur est éteint (horloge, réglage du BIOS...). Le CMOS est alimenté par une pile de type bouton qui est visible sur la carte mère. Si votre ordinateur n'est jamais à l'heure, c'est probablement qu'il est nécessaire de changer cette pile.

Le BIOS (*Basic Input/Output System*) est un ensemble de routines logicielles qui permettent le démarrage de la machine alors même que le système d'exploitation n'est pas encore chargé. Il est modifiable grâce au Setup.

L'UEFI (*Unified Extensible Firmware Interface*) est un BIOS évolué permettant d'assurer le démarrage du système d'exploitation, la prise en charge de fonctionnalités évoluées et le support des partitions de disque GPT (*GUID Partition Table*). L'UEFI est supporté sur les plates-formes Itanium (IA-64), x86 (32 bits et 64 bits) et ARM.

La carte mère comporte, en supplément des composants précédemment cités, différents types de connecteurs utilisés pour l'intégration de composants additionnels. On peut, par exemple, citer le connecteur dédié au support du processeur ou les connecteurs utilisés par les périphériques de stockage. La carte mère dispose également de connecteurs pour le support de périphériques externes via des interfaces d'entrées/sorties comme par exemple les ports USB ou Thunderbolt.