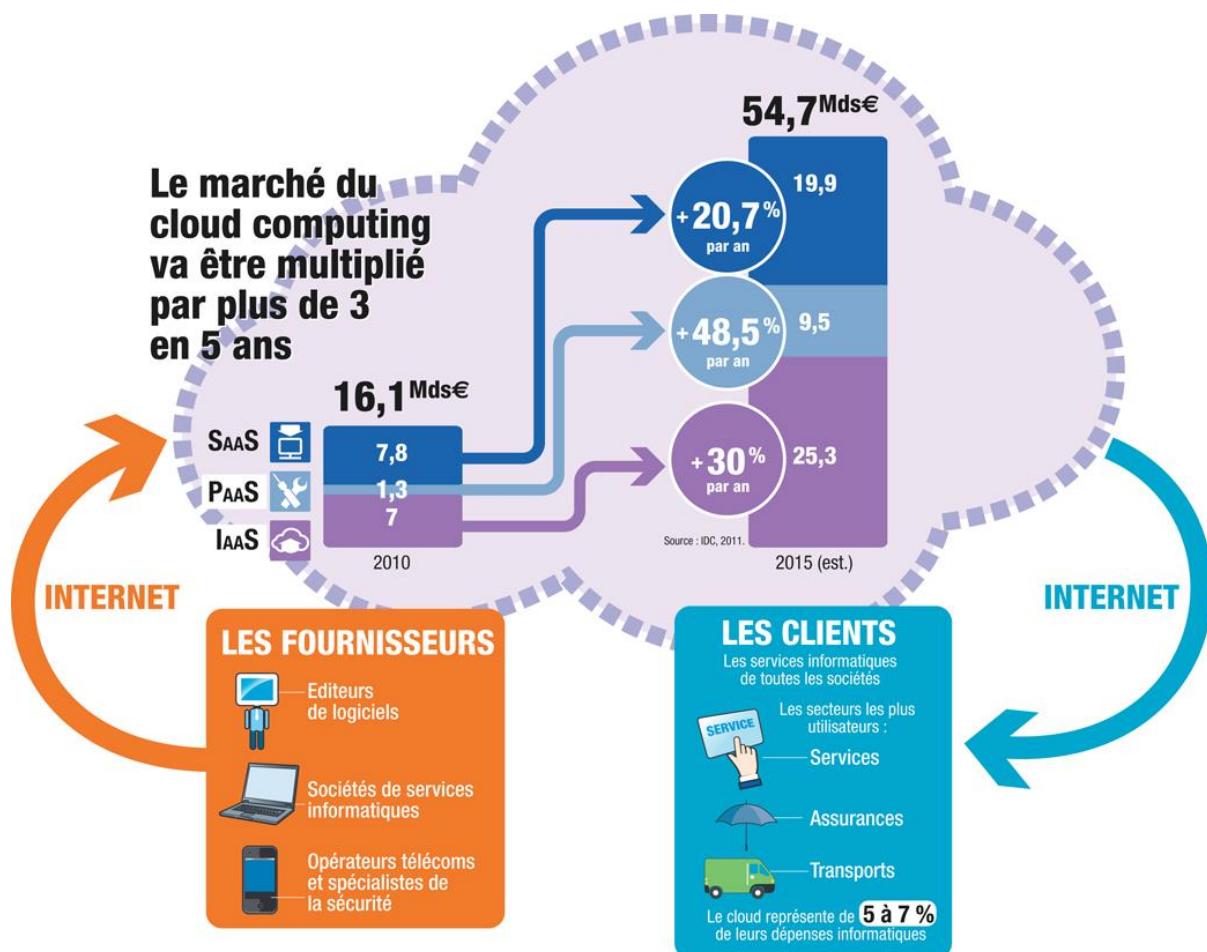




Comment fonctionne le cloud ?



Le Cloud permet l'accès en ligne à des applications, un espace de stockage et d'autres ressources. Les données, au lieu d'être stockées sur des disques durs personnels, des clefs USB ou cartes mémoires, sont alors accessibles par Internet. Il est également possible d'utiliser des logiciels collaboratifs à distance. Le cloud est actuellement utilisé massivement par les entreprises et les individus.



Le cloud computing peut fournir trois modes de services auxquels s'ajoutent une simple **mise à disposition de ressources de stockages (STaaS^{1*})**

- IaaS^{2*} : Utilisation d'une infrastructure, comme d'un service.** Vous louez le matériel nécessaire et vous installez, comme vous le voulez, les serveurs que vous souhaitez utiliser.
- PaaS^{3*} : Utilisation d'une plateforme, comme d'un service.** Vous louez une plateforme, c'est-à-dire une machine avec un système d'exploitation (OS), le tout prêt à l'emploi pour y installer les logiciels qui vous sont nécessaires.
- SaaS^{4*} : Utilisation d'un logiciel, comme d'un service.** Vous utilisez un logiciel à distance. Le logiciel tourne sur des serveurs dans des datacenters. La plupart du temps, ces logiciels s'utilisent via un navigateur Web.

^{1*} : STorage as a Service

^{2*} : Infrastructure as a Service

^{3*} : Platform as a Service

^{4*} : Software as a Service