

La cinquième dimension

Dans les années 1960, l'armée américaine met au point un moyen de relier des ordinateurs de différentes bases militaires pour communiquer en cas d'attaque nucléaire. Et voilà! Internet est né! Cette invention extraordinaire se propage aux universités, puis fait la conquête du monde. Mais en plus d'être un outil de communication exceptionnel, Internet devient une arme sournoise aux mains de malfaiteurs et d'organisations secrètes.

Dans nos sociétés, d'innombrables infrastructures sont interconnectées grâce à Internet, comme les réseaux de distribution d'eau, les transports publics, les institutions bancaires, etc. Imaginez qu'un jour se déclare une panne d'électricité géante. Quelles conséquences entraîne-t-elle? Interruption de la distribution d'eau, paralysie des institutions gouvernementales, fermeture des banques et des écoles, entrave des services de soins dans les hôpitaux... Bref, tout est bloqué. Une telle panne s'est produite dans le nord-est de l'Amérique du Nord en aout 2003. En deux jours, elle a causé des pertes financières de plus de six milliards de dollars. Maintenant, imaginez qu'une panne de ce type est provoquée intentionnellement par une main invisible! C'est ce qui est arrivé à l'Estonie.

En effet, en 2007, ce pays a subi une cyberattaque par déni de service contre les sites officiels estoniens. Ce genre d'attaque consiste à surcharger des serveurs informatiques par un nombre excessif de demandes d'accès. De cette manière, on paralyse les serveurs. L'ensemble du pays a été sérieusement déstabilisé. Télécommunications, système bancaire, réseaux routiers, aéroports, tout a été immobilisé. On suppose qu'à la source de cet assaut se trouve un pays qui a agi en représailles contre le gouvernement estonien. Cependant, il est difficile de prouver qui est le coupable, car la cyberattaque a été lancée à partir de milliers d'ordinateurs piratés dispersés dans le monde entier.

Après cet évènement lourd de conséquences, l'OTAN a classé la cyberguerre dans la même catégorie que les attaques nucléaires et le terrorisme. La riposte à ce genre d'attentat ne va pas de soi, puisque l'ennemi est invisible. Aujourd'hui, Internet est devenu un champ de bataille sans chars, sans armes et sans morts. Jusqu'à présent, les dimensions conventionnelles dans le domaine militaire se limitaient à la terre, la mer, l'air et l'espace. Désormais, il faut compter avec une cinquième dimension : le cyberespace.

