

# Les technologies Intel de gestion du PC à distance

Intel AMT pilote l'ordinateur à distance – Intel SOL émule une connexion série pour contrôler les entrées/sorties – Intel KVM, un clavier, la vidéo et une souris pour piloter un poste distant.

Mars 2011



DES INFORMATIONS QUE COMPORTENT CE DOCUMENT CONCERNENT DES PRODUITS INTEL®. CELUI-CI N'ACCORDE AUCUNE LICENCE EXPRESSE, IMPLICITE OU AUTRE SUR UN DROIT QUELCONQUE DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE. À L'EXCEPTION DES DISPOSITIONS PRÉVUES AUX CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE D'INTEL POUR LESDITS PRODUITS, INTEL DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ ET EXCLUT TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE SE RAPPORTANT À LEUR VENTE OU À LEUR UTILISATION. INTEL DÉCLINE NOTAMMENT TOUTE RESPONSABILITÉ ET TOUTE GARANTIE CONCERNANT LEUR ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, LEUR QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE, LA CONTREFAÇON DE TOUT BREVET, LA VIOLATION DE DROITS D'AUTEURS OU D'AUTRES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE.

Sauf mention contraire expresse stipulée par écrit, les produits Intel ne sont pas destinés à être utilisés dans des applications dans lesquels leur éventuel dysfonctionnement pourrait atteindre à l'intégrité physique des personnes, voire provoquer leur mort. Intel se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits sans préavis. Les concepteurs ne sauraient se fier ni à l'absence ni aux caractéristiques d'une fonction ou d'instructions déclarées comme étant « réservées » (reserved) ou « indéfinies » (undefined). Intel se réserve la possibilité de compléter ses définitions à l'avenir et ne saurait être tenue responsable de quelque manière que ce soit pour les conflits et les incompatibilités découlant des modifications qui y seront apportées alors. Les informations fournies ici étant susceptibles de modification sans préavis, il est déconseillé de s'en servir comme base pour mener à terme un projet effectif. Le ou les produits abordés dans ce document peuvent comporter des défauts ou erreurs de conception, connus sous le nom d'errata, susceptibles de les faire s'écarter des spécifications établies. La liste des errata déjà identifiés peut être fournie sur demande. Pour obtenir les caractéristiques techniques les plus récentes avant de passer commande d'un produit, interrogez votre interlocuteur ou votre distributeur Intel. Vous pouvez demander des exemplaires des documents auxquels il est fait référence dans le présent guide sur le site web d'Intel ou au 1-800-548-4725. © 2010, Intel Corporation. Tous droits réservés. Intel, le logo Intel, Intel Core, Pentium, Xeon et Itanium sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres marques et désignations peuvent être revendiquées comme marques par les tiers.

Les nouveaux processeurs Intel Core vPro 2ème génération embarquent plusieurs technologies de gestion à distance du parc des ordinateurs qui équipe l'entreprise.

## Intel AMT

Intel Active Management Technology est une solution matérielle (qui ne requiert pas l'installation d'un agent logiciel sur l'ordinateur client) qui offre des fonctionnalités d'inventaire matériel, d'alerte, de gestion de l'alimentation, de disjoncteur et d'Agent Presence. Ces fonctionnalités servent de base aux solutions logicielles d'inventaire et de gestion des ordinateurs distants, comme par exemple pour les mises à jour de sécurité ou de logiciels.

Intel AMT permet à un administrateur de contrôler une machine de son parc réseau à distance, même en cas de plantage ou d'infection virulente du PC. La technologie s'exécute quel que soit l'état de l'alimentation ou du système d'exploitation de l'ordinateur client. Les fonctionnalités de la technologie Intel AMT exigent que l'ordinateur soit raccordé à une source d'alimentation et connecté au réseau.

## Intel SOL

Associée aux cartes mères et aux chipsets Intel (jeux de composants qui accompagnent le processeur) Intel, SOL (Serial Over LAN) émule une communication série au travers d'une connexion réseau standard (LAN) afin de permettre l'exécution du moteur d'administration de la technologie Intel AMT. Le pilote SOL permet d'afficher à distance l'interface du poste client prise en charge via la console d'administration.

## Intel KVM

Intel KVM (Keyboard, Video and Mouse) est la dernière technologie de gestion de l'ordinateur à distance introduite sur ses processeurs Intel Core et Intel Core vPro 2ème génération. Le clavier, l'écran et la souris de l'administrateur ou du technicien se substituent à ceux présents sur l'ordinateur distant dont on prend le contrôle.

Cette technologie est révolutionnaire. En effet, elle s'exécute même si l'ordinateur affiche un BsoD (Blue Screen of Death), le célèbre « écran bleu de la mort » du PC planté car Windows rencontre un problème inquiétant, ou si le disque dur est perdu, voire lorsque c'est le CPU (Central Processing Unit) ou processeur qui est en état de dysfonctionnement.

Lors de la prise de contrôle à distance, un mot de passe est demandé à l'écran afin d'établir la connexion. L'utilisateur du PC reçoit une indication de la cession distante. Si la prise de contrôle est jugée intrusive par l'utilisateur, la cession s'interrompt dès qu'il clique sur sa souris.