

GLOSSAIRE DE LA TECHNOLOGIE MOBILE

PROFITEZ DU RÉSEAU. **maintenant.**



Glossaire

Glossaire de la technologie mobile

| | |
|----------------------------|---|
| 3G | 3 ^e génération. Désigne les nouveaux standards hauts débits des réseaux de communication mobiles, comme UMTS (Universal Mobile Telecommunication System), qui offre un débit théorique de 384 kbit/s. |
| Accès distant | Dispositif permettant à des utilisateurs de se connecter à distance à un réseau d'entreprise – par exemple, de leur domicile ou à partir d'une succursale. |
| Adaptateur Client sans fil | Carte installée sur un ordinateur portable ou sur un ordinateur de bureau permettant à la machine de se connecter à un réseau <i>sans fil</i> . |
| ADSL | Asymmetric Digital Subscriber Line. Technologie permettant d'obtenir des vitesses de transmission élevées sur des lignes téléphoniques standard. |
| AVVID | Architecture for Voice, Video, and Integrated Data (Architecture pour la voix, la vidéo et l'intégration de données) de Cisco. Assure la convergence des réseaux voix et données. |
| Carte réseau | Carte d'extension mise en place dans un ordinateur permettant la connexion au réseau. |
| Convergence | Caractérise l'évolution de réseaux voix (téléphonie) et données distincts vers un seul réseau intégrant les deux services. |
| GPRS | (General Packet Radio Service, ou service général de radiocommunication en mode paquet). Réseau public mobile sans fil, qui fait appel à la technologie de commutation de paquets et permet de délivrer des services mobiles partout où le signal peut être reçu. La technologie GPRS est aussi appelée "norme 2,5G". |
| Haut débit | Désigne les services réseau hauts débits (à grande bande passante) permettant une connexion Internet permanente, comme <i>ADSL</i> . Le débit et la capacité d'une connexion à large bande sont particulièrement bien adaptés aux services mobiles tels que les réseaux privés virtuels. |

| | |
|--------------------------|---|
| Hotspot | Point d'accès Internet <i>d'un réseau local sans fil</i> public. Les bornes d'accès publiques sont de plus en plus courantes dans des lieux tels que les cafés, les halls d'hôtel et les salons d'aéroport. |
| Infrastructure | Ensemble des services et des ressources informatiques présents sur le réseau. L'infrastructure peut englober la <i>téléphonie</i> , l'accès Internet, la messagerie électronique et l'accès <i>sans fil</i> . |
| LAN (Local-Area Network) | Voir <i>réseau local</i> . |
| Messagerie unifiée | Ou messagerie intégrée. Système dans lequel les utilisateurs disposent d'un numéro unique pour la réception de toutes les communications (messagerie vocale, courrier électronique, télécopie, messages textuels...) et accessible par tout équipement compatible tel que téléphone mobile, ordinateur portable et PC de poche. |
| Messagerie vocale | Dépassant les fonctionnalités d'un simple répondeur, les services de messagerie vocale peuvent être configurés de manière à gérer les messages reçus en fonction de différentes règles, ce qui donne aux utilisateurs une totale maîtrise du système. La messagerie vocale est accessible à distance et peut "suivre" les utilisateurs dans leurs déplacements. |
| Mobilité | Aptitude d'une entreprise à donner à ses employés la possibilité d'accéder à son <i>infrastructure</i> informatique, y compris les services de téléphonie, sans contraintes de lieu ni d'horaire. |
| Paquets de données | Internet utilise le protocole IP (Internet Protocol), qui groupe les données en unités de transmission, au lieu d'envoyer un flot de codes continu. Cette technologie optimise la gestion et la flexibilité du réseau. |
| Pare-feu | Application de sécurité configurable qui surveille et contrôle le trafic sur le réseau. Un pare-feu prévient notamment les accès pirates et bloque les communications susceptibles d'endommager le réseau, comme les virus. |
| PDA | (Personal Digital Assistant) Ou encore : PC de poche, assistant personnel, organisateur ou assistant numérique de poche. Appareil portatif pouvant intégrer des fonctions informatiques, de téléphonie mobile, de messagerie électronique et d'accès Internet dans un format très compact. |

| | |
|---------------------------------|--|
| Point d'accès | Équipement relié au <i>réseau local</i> filaire qui émet des signaux radio permettant la connexion des <i>cartes réseau sans fil</i> , et des dispositifs compatibles (tels que PC de poche et ordinateurs portables) au réseau. |
| QoS | Voir <i>qualité de service</i> . |
| Qualité de service (QoS) | Capacité pour des réseaux ou des routeurs à donner la priorité à certain "paquets de données" qui se déplacent à travers eux, et à permettre à des services comme la voix ou la vidéo d'atteindre le niveau de performance souhaité. |
| Réseau à commutation de paquets | Réseau qui transmet des <i>paquets de données</i> ; les réseaux téléphoniques classiques sont des réseaux à commutation de circuits. |
| Réseau grande distance (WAN) | Réseau reliant plusieurs <i>réseaux locaux</i> sur de grandes distances et permettant aux entreprises de constituer des <i>infrastructures</i> informatiques couvrant l'ensemble de leurs sites. |
| Réseau local (LAN) | Réseau limité à un site restreint reliant un certain nombre d'ordinateurs. |
| Réseau local sans fil (WLAN) | <i>Réseau local</i> utilisant des connexions <i>sans fil</i> au lieu de connexions filaires. |
| Réseau privé virtuel (RPV) | Connexion sécurisée à l'Internet public qui permet aux entreprises d'utiliser Internet comme un <i>réseau grande distance</i> afin de fournir à des succursales et à des travailleurs distants un accès privé à leurs ressources sans recourir à des connexions dédiées. |
| Routeur | Équipement assurant la gestion des accès à Internet sans qu'il soit nécessaire d'établir de connexion téléphonique. Les routeurs peuvent connecter simultanément plusieurs ordinateurs à Internet et combiner les services voix et données. |
| Sans fil | Technologie qui fait appel aux signaux radio, au lieu de liaisons filaires, pour connecter des équipements à un réseau. |
| Services de téléphonie | Services de communication téléphonique comme les appels téléphoniques et la <i>messagerie vocale</i> ; qui recouvrent également l'accès à des services connexes comme des annuaires et des bases de données. |

| | |
|-------------------------------|---|
| Softphone | Voir <i>téléphone logiciel</i> . |
| Téléphone IP | Téléphone spécifiquement conçu pour fonctionner sur un réseau IP à commutation de paquets, au lieu d'un réseau classique à commutation de circuits. Les téléphones IP peuvent prendre en charge un large éventail de services supplémentaires comme la messagerie électronique. |
| Téléphonie IP | Transmission des <i>services de téléphonie</i> sur des réseaux IP à commutation de paquets. |
| Téléphone logiciel | (<i>softphone</i> , littéralement "logiphone") Application assurant toutes les fonctions de la téléphonie sur un ordinateur. Généralement, un casque relié à l'ordinateur permet à l'utilisateur de converser avec son interlocuteur. L'emploi du téléphone logiciel avec le protocole IP donne aux utilisateurs la possibilité d'accéder à l'intégralité des services téléphoniques de l'entreprise partout où ils disposent d'une connexion Internet. |
| Télétravailleur | Employé travaillant à son domicile pendant les heures ouvrées habituelles. |
| Voix | Voir <i>services de téléphonie</i> . |
| Voix sur IP (VoIP) | Application de téléphonie fonctionnant sur un réseau IP. À ne pas confondre avec la <i>téléphonie IP</i> . |
| VPN (Virtual Private Network) | Voir <i>réseau privé virtuel</i> . |
| WAN (Wide-Area Network) | Voir <i>réseau grande distance</i> . |
| WLAN (Wireless LAN) | Voir <i>réseau local sans fil</i> . |