

# La Chine prépare sa 3G 'maison': TD-SCDMA

Dans l'industrie des télécoms, la Chine s'affirme de plus en plus comme un géant incontournable. Déjà premier marché mondial pour les mobiles (en nombre d'abonnés), le pays souhaite désormais détenir son standard pour la téléphonie mobile de troisième génération. Comme pour le DVD avec son format EDV, la Chine compte développer une norme nationale pour l'Internet mobile à haut débit.

Il s'agit de positionner le pays comme une source de nouvelles technologies (et pas seulement comme un acheteur) et surtout de lui éviter de verser des droits sur les technologies adoptées aux Etats-Unis et en Europe. Ainsi, les responsables du pays ont opté pour la technologie TD-SCDMA qui devrait être disponible à la fin de l'année. Les microprocesseurs utilisés pour cette nouvelle norme seront prêts en juillet ou en août et les téléphones portables seront disponibles au quatrième trimestre 2005, a déclaré à Reuters Yang Hua, secrétaire général de l'Alliance industrielle pour le TD-SCDMA. Le coût de construction des réseaux TD-SCDMA pourrait être de 20 à 25% inférieur à celui des autres réseaux 3G, a affirmé Wang Jing, secrétaire général du Forum TD-SCDMA. L'avantage, entre autres, est de n'utiliser qu'une seule bande de transmission à la place de deux. Les réseaux consomment moins d'énergie et sont plus faciles à développer grâce à l'addition de stations relais. En matière de 3G, la Chine pourrait ainsi très vite rattrapper son retard. D'un autre côté, le lancement de ce nouveau standard renforce encore un peu plus l'incompatibilité des réseaux. En effet, l'Europe, les Etats-Unis et l'Asie utilisent des normes différentes.