

# Mobiles : les écrans tactiles pourraient se généraliser

Un fait est certain: le groupe Empia, fabricant d'écrans tactiles de l'empire du Milieu, estime « que cette technologie est déjà l'un des succès de cette année 2007. »

Pour Mei-Hui Tsai, président de ce groupe chinois, spécialisé dans la production d'écrans tactiles, « la capacité de production de nos usines est à son maximum et nous avons du mal à répondre à la demande. Les écrans tactiles se démocratisent et ils équiperont bientôt la plupart des terminaux. »

À l'heure actuelle, les terminaux équipés d'écrans tactiles ne représentent que **3%** du marché mondial. Mais pour Tsai, ce pourcentage devrait passer à **40%** d'ici 2011.

La **technologie capacitive**, qui est utilisée pour les iPhone représente la dernière innovation technologique en la matière, tandis que les écrans qui utilisent la **technologie dite résistive** analogique sont actuellement les plus demandés.

« Il y a relativement peu de fabricants d'écrans tactiles utilisant la technologie capacitive, qui plus est, cette techno ne permet pas encore la reconnaissance de l'écriture à la main. Enfin, la baisse des prix orchestrée par les fabricants d'écrans résistifs freine les ventes d'écrans capacitifs » explique Tsai.

Un des avantages des systèmes capacitifs par rapport aux résistifs est la capacité de transmettre la lumière à travers sa surface avec un meilleur rendement.

Pour l'exemple, jusqu'à **90%** de la lumière traverse une surface capacitive par rapport à un maximum de 75% pour les résistifs. Conséquence, l'image est meilleur sur les capacitifs.