

Taiwan part à la conquête de la Chine, via ses 'fabs'

Le gouvernement taïwanais a autorisé **Powerchip Semiconductor** et **ProMOS Technologies** à investir dans des unités de fabrication (*fab*) de wafer 200 mm en Chine. Il a également autorisé le spécialiste de l'emballage et du test des processeurs **Advanced Semiconductor Engineering** à y ouvrir des usines.

ProMOS va ainsi ouvrir sa première 'fab' en Chine, probablement à Shanghai, avec un investissement de 360 millions de dollars. Powerchip devrait suivre, mais après deux années d'attente de l'autorisation, le fondeur aurait été refroidi du côté de ses finances !

Ce n'est pas la première fois que des entreprises de semi-conducteurs de Taiwan construisent une 'fab' en Chine. Le géant **TSMC** (*Taiwan Semiconductor Manufacturing Co.*), premier fondeur du pays, y dispose par exemple de plusieurs 'fabs'. Mais elles sont l'exception et restaient soumises à la limitation des 0,25 micron.

C'est pourquoi le gouvernement taïwanais, toujours sous l'oeil intéressé du grand frère américain, accompagne son ouverture d'une **réduction de la limitation technologique de fabrication de composants vers la Chine à 0,18 micron**.

Concrètement, cette révision va permettre à TSMC de s'opposer sur le terrain à **SMIC** (*Semiconductor Manufacturing International Corp.*), le fondeur chinois de Shanghai qui monte, qui produit déjà en masse en technologie 90 nanomètres et a annoncé son projet de migrer vers les 65 nm.