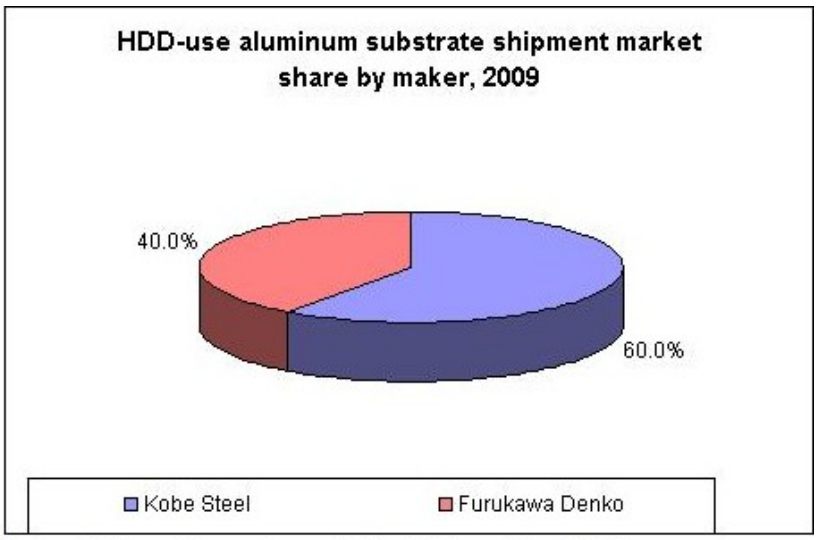
Catastrophes au Japon : des conséquences pour les disques durs

Si de nombreux produits informatiques sont fabriqués et/ou montés en Chine, à Taiwan, à Singapour, en Corée du Sud et dans quelques pays occidentaux, certains ont des pièces indispensables conçues au Japon. Cest notamment le cas des disques durs. Les leaders du marché ont beau être Américains (Western Digital et Seagate) et monter leurs produits sur leur sol, ils nen sont pas moins dépendants de plusieurs pièces, parfois quasi exclusivement fabriquées au pays du soleil levant.

Le tremblement de terre, et/ou le tsunami ont ainsi plus ou moins touché les employés et les usines de Showa Denko, de Furukawa Electric et de Kobe Steel. Or les deux derniers nommés occupent lintégralité du marché de substrat en aluminium destiné aux disques durs. Showa Denko, pour sa part, fabrique notamment des plateaux de disques durs et occupait il y a deux ans un quart du marché.



Source: Digitimes Research, compiled by Digitimes, March 2011

Selon DigiTimes, le bilan actuel pour ces trois sociétés est le suivant :

- Showa Denko : deux usines au Japon ont dû fermer leur porte, mais non seulement la société dispose dusines à Singapour et à Taiwan, qui pourront compenser en partie la diminution de la production, mais les autres grands fabricants de disques durs nont pas de problème. Avec les stocks actuels, il ne devrait donc pas y avoir de rupture de stock.
- Furukawa Denko (Electric) et Kobe Steel : leurs usines étaient toutes ou presque basées sur des zones touchés par les catastrophes. Ces sociétés ont donc toutes les deux ces derniers jours accusés une forte diminution de leur production.

Concernant ces deux dernières sociétés, DigiTimes nest guère optimiste : « *puisque leurs capacités de production sont toutes situées dans les zones sinistrées, si les deux fabricants continuent de stopper leurs activités, l'industrie du disque dur peut constater une pénurie de substrat.* »

Cependant, comme le montre très bien cette page de Furukawa, les réparations des usines

du district de Tohoku (qui compte notamment Fukushima) avancent très rapidement, et les employés nont pas été blessés et encore moins tués. La reprise normale de la production ne sera donc touchée au final que durant quelques semaines au maximum.

HDD makers' component supply status					
HDD maker	HDD	Magnetic read/write head	Hard disk	HDD substrate	Electric motor
Seagate	All in-house	Partly in-house, partly outside supply	Partly in-house, partly outside supply	All outside supply	All outside supply
WD	All in-house	Partly in-house, partly outside supply	Partly in-house, partly outside supply	All outside supply	All outside supply
Toshiba	Partly in-house, partly outside supply	All outside supply	All outside supply	All outside supply	All outside supply
Samsung	Partly in-house, partly outside supply	All outside supply	All outside supply	All outside supply	Partly in-house, partly outside supply

Lieu de montage/production des disques durs et de leurs composants (Seagate et WD étant aux États−Unis, Toshiba au Japon et Samsung en Corée du Sud)

Le problème de lénergie

Notez que dautres sociétés japonaises spécialisées dans les composants de disques durs, TDK, Hoya, Nihon Densan et Konica Minolta par exemple, navaient pas dusines dans les zones sinistrées. Elles ont certes été peu ou prou touchées par les problèmes énergétiques du pays, du fait de la chute de production des centrales nucléaires, mais nous navons ici cité que les sociétés et usines directement touchées par le tremblement de terre et le tsunami.

Le rationnement dénergie, qui pourrait bien durer encore quelque temps, concerne et concernera bien entendu toutes les sociétés japonaises. Les conséquences sur la production sont cependant encore difficiles à évaluer, dautant que nous ne savons pas encore quand ce rationnement prendra fin. Outre le tremblement de terre et le tsunami, lénergie est donc un problème tout aussi important, si ce nest plus au final

Par Nil Sanyas − Le 21−03−2011 à 17:02:47

http://www.pcinpact.com/actu/news/62576−catastrophes−japon−consequences−disques−durs.htm

©2009 − http://www.pcinpact.com