

# Etes-vous un fanatique des gadgets un peu fous?

>> Si c'est le cas, restez branchés et lisez ce qui suit, des innovations époustouflantes digne des meilleurs James Bond. D'autres plus conventionnelles permettent de rendre la vie quotidienne plus simple et plus cool. Que demander de plus me direz-vous?

Mais il y a aussi des produits plus sérieux à utiliser dans le cadre d'activités industrielles en atelier ou même sur le terrain, soit un écran LCD transparent, un Natel incassable et une carte SIM diminuant les coûts de Roaming.

## L'écran LCD transparent

La frontière entre la science-fiction et la réalité semble s'estomper une fois de plus. Alors que les écrans d'ordinateur transparents étaient encore présentés comme une vision d'avenir dans les productions hollywoodiennes telles que dans le film Avatar, la société Crystal Display Electronics AG présente début décembre 2011, le premier écran couleur transparent d'une grandeur

de 22 pouces, disponible en Europe départ entrepôt. Cet écran couleur transparent affiche une résolution remarquable de 1680 x 1050 pixels et un contraste de 500:1. La surface transparente active de l'écran mesure 474 x 296 mm et offre un angle de vision de 160° (H/V). L'écran couleur peut également basculer en mode noir et blanc. Afin de permettre un éclairage uniforme du fond de l'écran LCD transparent, les 84 LED sont recouvertes d'un film filtrant.

- Dimensions de l'écran (largeur: 500 mm, hauteur: 375 mm et profondeur: 7 mm)
- Dimensions de l'éclairage LED (lxhxp): 500 x 30 x 170 mm

Le cadre du rétro-éclairage LED, logé dans le plafond, renferme une interface DVI

et VGA. L'économie de courant résulte essentiellement de la suppression du rétro-éclairage. En tant qu'alternative, la lumière environnante (par exemple l'ensoleillement) peut servir de source lumineuse.

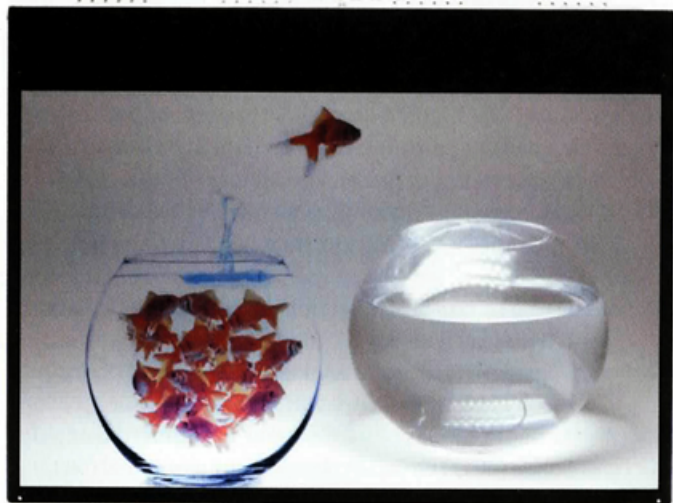
## L'écran transparent, un «must»

J'imaginerais bien cet écran devant un centre d'usinage; ainsi en temps normal l'utilisateur peut admirer le jaillissement des copeaux et en cas d'alerte la fenêtre affiche un message du style «La fraise N° 44 est à changer et à réaffûter dans les plus brefs délais!» ou encore, afficher en surbrillance la simulation de l'usinage en superposition à la scène réelle d'usinage. Cela serait certainement une aide utile aux opérateurs, ceci en attendant l'écran trans-

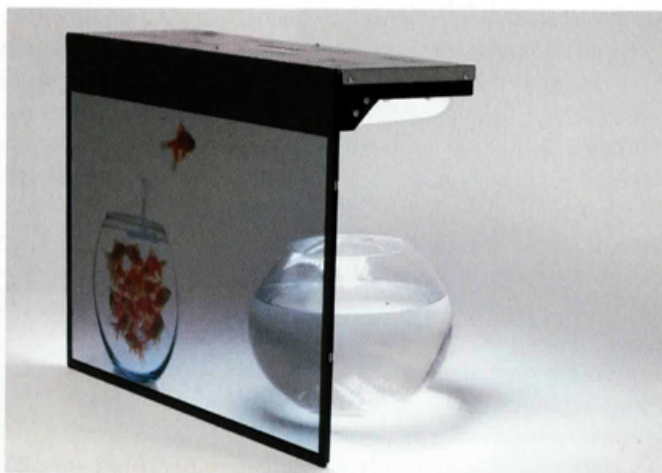
parent tactile, mais ça c'est encore de la science-fiction. <<

Crystal Display Electronics AG,  
Zürcherstrasse 37a, 8852 Altendorf,  
Tél. 055 451 54 54, Fax 055 451 54 59,  
[www.crystal-cde.com](http://www.crystal-cde.com)

Sans vouloir diminuer la portée de cette nouveauté, rappelons que la firme vaudoise FiveCo, Ch. de la Rueyre 116, 1020 Renens, tél. 021 632 60 10, fax 021 632 60 11 avait à l'occasion de Baselworld 2008 fait office de précurseur en proposant une électronique de contrôle permettant de programmer des animations sur un verre à cristaux liquides composé de 45 zones distinctes. Ceci permettait de rendre les vitrines de l'exposant Hublot transparentes ou opaques. Une réalisation faite en partenariat avec la société Dietlin.



Le nouvel écran «transparent» de face.



Le même écran de profil, où l'on devine la partie virtuelle, les poissons de l'écran et derrière l'aquarium vide.