

## NEC Electronics Europe annonce deux nouveaux modules LCD-TFT avec backlight à LED blanches

**DÜSSELDORF (Allemagne), le 11 septembre 2007** – NEC Electronics Europe introduit deux nouveaux modules cristaux liquides à matrice active (TFT LCD) en silicium amorphe de 6,5 pouces (diagonale 17 cm) avec luminance élevée et résolution VGA (*Video Graphics Array*). Ces nouvelles dalles, références NL6448BC20-21C et NL6448BC20-21D, ne nécessitent pas l'utilisation d'inverter car elles intègrent un backlight LED en lieu et place du backlight traditionnel CCFL (*Cold-Cathode Fluorescent Lamp*). Les avantages liés à ce choix de backlight sont nombreux : faible consommation d'énergie, dalle d'épaisseur réduite et plus légère. Ces nouveaux modules, hautement résistants aux vibrations et aux impacts, sont idéaux pour tout équipement industriel portable fonctionnant sur batterie. L'élimination de l'inverter permet de maîtriser la génération de bruit haute fréquence et de courants harmoniques. De plus, comme les backlights LED ne contiennent pas de mercure, les nouveaux modules de NEC sont plus respectueux de l'environnement que d'autres modules TFT utilisant la technologie CCFL. Le module NL6448BC20-21C est doté de la technologie ST-NLT (*Super-Transmissive Natural Light TFT*) créée par NEC LCD Technologies pour améliorer le rendu des couleurs des dalles LCD dans des environnements à forte luminosité extérieure. Cette technologie se traduit par une fiabilité élevée et une excellente visibilité quelles que soient les conditions d'éclairage du milieu ambiant.

La demande mondiale en matière de terminaux portatifs industriels a connu une croissance rapide. Comme la majorité de ces équipements fonctionnent sur batterie, ils exigent des dalles consommant peu d'énergie, compactes, légères et offrant une excellente visibilité quelles que soient les conditions d'éclairage du milieu ambiant (par exemple, environnements extérieurs ou véhicules).

“Pour répondre à la demande croissante d'équipements industriels qui offrent une fiabilité, une visibilité et une durabilité élevées, NEC LCD Technologies a déjà lancé un nouveau module LCD XGA de 6,5 pouces avec backlight à LED blanches, référence NL10276BC13-01C, plus tôt cette année”, déclare Masaaki Hiroshima, responsable de la division Product Planning de NEC LCD Technologies. “Nos deux nouveaux produits viennent à présent compléter l'offre de modules LCD en proposant diverses résolutions et tailles.”

NEC LCD Technologies va continuer à enrichir sa gamme de modules LCD avec backlight à LED blanches pour répondre aux besoins de diverses applications industrielles et améliorer les performances de ses produits dans diverses conditions d'éclairage.

## NEC Electronics Europe annonce deux nouveaux modules LCD-TFT avec backlight à LED blanches

### Disponibilité

Les échantillons des modules 6,5 pouces NL6448BC20-21C et NL6448BC20-21D seront disponibles en octobre 2007. (La disponibilité pourrait évoluer.)

<b>Référence du modèle (résolution)</b>	NL6448BC20-21C (VGA)	NL6448BC20-21D (VGA)
<b>Taille (diagonale)</b>	6,5 pouces (diagonale 17 cm)	6,5 pouces (diagonale 17 cm)
<b>Luminosité</b>	800 cd/m <sup>2</sup>	550 cd/m <sup>2</sup>
<b>Disponibilité des échantillons</b>	Octobre 2007	Octobre 2007

*Voir les caractéristiques principales des deux nouveaux modules LCD avec backlight LED en pièce jointe.*

### A propos de NEC LCD Technologies, Ltd.

NEC LCD Technologies, Ltd. est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de modules novateurs et sophistiqués pour afficheurs à cristaux liquides et matrice active (LCD-AM) destinés aux marchés industriels et des écrans haut de gamme. La société axe ses activités de développement autour de quatre technologies principales : technologie SFT avec angle de vision ultra-large, luminance élevée, large gamme de couleurs et réponse rapide ; technologie NLT pour une excellente visibilité quelles que soient les conditions d'éclairage du milieu ambiant ; technologie VIT pour modules LCD ; et technologie adaptable à une large gamme de besoins spécifiques en matière d'écrans plats. NEC LCD Technologies bénéficie du support commercial (ventes et marketing) des filiales NEC Electronics America, Inc. ([www.am.necel.com](http://www.am.necel.com)) et NEC Electronics Europe ([www.eu.necel.com](http://www.eu.necel.com)) qui commercialisent des solutions d'affichage spécialisées sur leurs marchés respectifs. NEC LCD Technologies emploie environ 1 200 personnes dans le monde entier et propose l'un des plus riches portefeuilles de produits pour des marchés très divers : médical, automatisation industrielle, tests et mesures, divertissement, kiosques, points de ventes et distributeurs automatiques. Pour plus d'informations, visitez le site de la société à l'adresse <http://www.nec-lcd.com/en/index.html>

### A propos de NEC Electronics (Europe) GmbH

NEC Electronics (Europe) GmbH, dont le siège social se trouve à Düsseldorf en Allemagne, est un des principaux développeurs, fabricants et fournisseurs de semi-conducteurs en Europe. Notre société s'est engagée à répondre aux exigences des clients en matière de coût, de performance et de délai de commercialisation. Notre portefeuille de solutions est très varié, des produits standard aux systèmes sur puce (SoC) en passant par des produits personnalisés destinés aux conceptions de prochaine génération. Nos clients bénéficient en outre du réseau global d'unités de production de pointe établi par notre société mère NEC Electronics Corporation. Enfin, NEC Electronics (Europe) GmbH centralise les activités européennes de vente et marketing des modules LCD de NEC LCD Technologies Ltd. Pour

## **NEC Electronics Europe annonce deux nouveaux modules LCD-TFT avec backlight à LED blanches**

plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site Web de la société à l'adresse

<http://www.eu.necel.com>.

###

NEC Electronics est une marque commerciale ou déposée de NEC Electronics Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques déposées ou commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs .

###

### **Contacts Presse:**

#### **Europe**

Oliver Lüttgen

NEC Electronics Europe

+ 49-211-6503-1469

[oliver.luetngen@eu.necel.com](mailto:oliver.luetngen@eu.necel.com)