



MWC 2008 : tÃ©lÃ©phone e-paper RADIUS de Polymer Vision

18/02/2008 14:42 par Christian D.

Polymer Vision a prÃ©sentÃ© sur son stand lors du salon Mobile World Congress 2008 la version finale de lecteur e-paper / tÃ©lÃ©phone portable RADIUS Ã Ã©cran repliable.

Le voici enfin qui se dÃ©voile, ce fameux lecteur e-paper qui se double d'un tÃ©lÃ©phone et possÃ©de un affichage aux propriÃ©tÃ©s peu communes. **Polymer Vision** disposait de plusieurs exemplaires en dÃ©monstration de son systÃ©me **RADIUS** sur son stand lors du salon **Mobile World Congress 2008** de Barcelone.



PrÃ©-annoncÃ© en [janvier dernier](#), il a considÃ©rablement Ã©voluÃ© depuis le prototype prÃ©sentÃ© [lors de l'Ã©dition prÃ©cÃ©dente](#) du salon, qui avait surtout pour but de dÃ©montrer la plasticitÃ© de l'affichage. Contrairement au modÃ©le de 2007, dont l'Ã©cran s'enroulait autour d'un axe, le RADIUS en version finale dispose plutÃ´t d'un **affichage dÃ©pliable** au moyen d'un systÃ©me de charniÃ©res.



Cela lui permet, lorsqu'il est fermÃ©, de possÃ©der des dimensions comparables Ã celles de mobiles classiques : 115 x 57 x 21 mm pour 115 g) tout en Ã©tant capable de dÃ©voiler un **large Ã©cran 5" non tactile et en 16 niveaux de gris**.

Celui-ci utilise une **technologie e-paper** fournie par la sociÃ©tÃ© **E Ink**. Nous avons dÃ©jÃ Ã©voquÃ© les propriÃ©tÃ©s d'un tel affichage dans le test du [lecteur e-paper Cybook Gen3](#) de **Bookeen** : absence de rÃ©troÃ©clairage, lisibilitÃ© comparable Ã celle d'une feuille de papier imprimÃ©e (et donc lecture possible en plein soleil) et consommation d'Ã©nergie trÃ©s faible.



Mais s'il peut faire office de lecteur de documents, le RADIUS de Polymer Vision est Ã©galement un **tÃ©lÃ©phone tribande 3G / HSDPA**. Cet aspect communicant permet d'en faire un vÃ©ritable smartphone mÃªme s'il conviendra de faire appel Ã sa connectivitÃ© sans fil **Bluetooth** et Ã une oreillette si l'on souhaite utiliser sa fonction tÃ©lÃ©phonie.





DÃ©ploiement de l'Ã©cran e-paper du lecteur / tÃ©lÃ©phone RADIUS de Polymer Vision

En revanche, il devrait Ãªtre efficace pour toutes les transmissions data, avec des possibilitÃ©s de tÃ©lÃ©chargement d'informations, de podcasts, de fichiers audio ou de flux RSS. Il embarque des outils de gestion des donnÃ©es personnelles ou de messagerie et offrira pas moins d'**une quarantaine d'heures d'autonomie** en utilisation normale, bien plus que n'importe quel tÃ©lÃ©phone portable du moment.

S'il ne possÃ©de pas d'Ã©cran tactile, il intÃ©gre en revanche un **systÃ©me de huit touches de contrÃ´le** qui doit permettre de naviguer dans les diffÃ©rentes fonctions trÃ¨s simplement. L'appareil embarque un port pour cartes mÃ©moire **microSDHC**, ce qui lui assure jusqu'Ã 8 Go d'espace de stockage.

Polymer Vision est en discussion avec divers opÃ©rateurs en vue de commercialiser son lecteur e-paper RADIUS. **Telecom Italia** devrait Ãªtre parmi les premiers d'entre-eux, et ce dÃ©s le **troisiÃ©me trimestre 2008** pour le prix d'un smartphone haut de gamme.