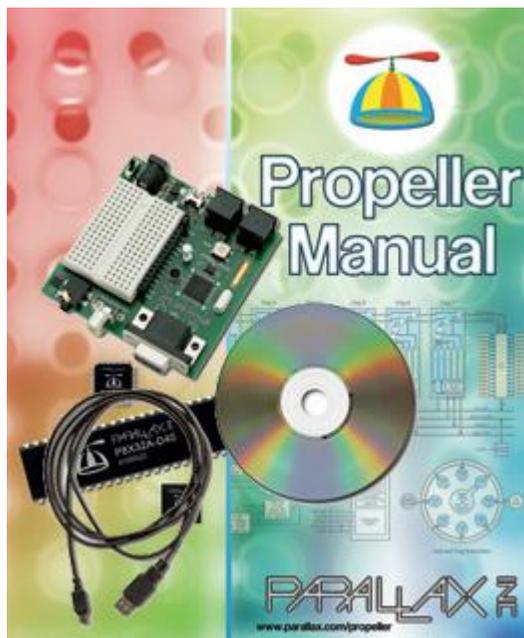


## Nouvelles

## L'hélice prend son envol

Pour propulser son « Propeller », Parallax propose un kit d'évaluation avec interface USB, épaulé par un ensemble étoffé d'outils logiciels. Proficiat !



Nous avons déjà eu l'occasion\* d'évoquer le nouveau *Propeller* de *Parallax*, le premier processeur développé de A à Z par *Parallax*, plus connu pour ses différentes versions de *Basic Stamp*. *Parallax* propose maintenant un kit de prise en main pour ce superbe processeur à 32 bits dont il n'existe pas d'équivalent. En effet, il comporte pas moins de 8 noyaux de processeur, Intel peine à en mettre 4, AMD 2... Jetez un coup d'oeil aux caractéristiques pour en mesurer l'excellent rapport performances/prix :

**Caractéristiques**

- Puce Propeller P8X32A-Q44
- EEPROM 24LC256-I/ST pour stockage du programme
- Quartz 5,000 MHz remplaçable
- Régulateurs 3,3 V et 5 V avec interrupteur marche/arrêt
- Interface USB -> sériel pour transfert du programme et communication
- Sorties : VGA | TV (NTSC?) | stéréo pour casque 16 ohms
- Entrée pour micro électret
- 2 embases PS/2 pour E/S souris et clavier
- 8 LED (partagent les broches VGA)
- Partie expérimentation pour électronique utilisateur

Et tout cela sur 7,5 x 7,5 cm !

Le CD-ROM permet d'installer un environnement de développement pour *Spin* (= araignée) le langage spécifique au *Propeller*, et propose un assembleur pour ce composant. On y trouve également des bibliothèques d'exemples, des fiches de caractéristiques et une riche documentation (en anglais). En dépit de ses performances remarquables, le contrôleur reste abordable (environ 20 euros).

\*Rappel de [l'article précédent](#) (11/08/2006)

La diffusion à plus grande échelle de ce produit révolutionnaire (une véritable « usine à gaz » aux dires de certains) semble

freinée par l'absence de documentation en français. Quand on voit l'épaisseur du manuel, on comprend pourquoi.  
Le distributeur de [Parallax](#) en France est **Selectronic**.

---

par : RG Date : 03/11/2006  
Lectures : 81

---

[Retour](#)

[Dispositions légales](#) | [Informatique & Libertés](#) | [.de](#) | [.nl](#) | [.uk](#) | [Service](#) | [Question](#) | [Copyright Segment B.V.](#)