



## Communiqué de Presse

# GNU/LINUX MAGAZINE HORS-SÉRIE N°38 GUIDE SES LECTEURS VERS DE NOUVEAUX DOMAINES ! ÉLECTRONIQUE, DOMOTIQUE, EMBARQUÉ 100% PRATIQUE

**Sélestat, le 7 août 2008.** GNU/Linux et les logiciels libres ne sont pas qu'une affaire de serveurs et d'environnements de bureau. Ils sont présents dans de plus en plus de domaines où la stabilité et la sécurité entrent en jeu.

Ce numéro hors-série de *GNU/Linux Magazine* regroupe des **articles pratiques directement exploitables** par tous les lecteurs. **Baromètre numérique**, solution **domotique** sans fil **Zigbee**, développement de périphériques série et **USB** ou encore, programmation de **FPGA** sont autant de sujets abordés en détail.

L'intégralité du magazine est conçue pour aborder aussi bien les **notions de base** que la **réalisation de montages**. Quel que soit le niveau du lecteur en électronique/embarqué et son budget, il pourra découvrir des domaines où matériel et logiciel sont intimement liés. L'utilisateur avancé n'est, bien sûr, pas en reste avec des explications et réalisations mettant en œuvre des **technologies plus avancées**.

Un numéro hors-série plein de **conseils**, de **solutions**, de **pratique** et de **technicité** qui ravira bon nombre de lecteurs qui souhaitent explorer de nouveaux domaines et se découvrir de nouvelles compétences...

**>> Disponible dès le 16 août chez votre marchand de journaux ! <<**

### Au sommaire :

- **Reportage**
  - RMLL 2008 : un cru exceptionnel ! p. 04
- **Électronique**
  - Baromètre numérique : Offrez une grenouille à votre pingouin ! p. 06
  - Développez facilement vos périphériques série p. 12
  - PIC et USB : le duo gagnant pour créer des périphériques Linux p. 18
  - L'ATtiny13, tout petit mais costaud p. 23
  - Time lapse : la méthode quick & dirty p. 24
- **Domotique**
  - Étude et réalisation d'un capteur sans fil ZigBee p. 26
- **Code(s)**
  - Communication asynchrone et interface graphique portables sous Qt p. 40
- **Embarqué**
  - Sécurité/IDS : IPCop sur Soekris net4801 p. 52
  - Programmation et mise en œuvre de FPGA sur plateforme ARMadeus : instrumentation scientifique reconfigurable p. 58



*Cliquez sur l'image pour voir l'intérieur du magazine*

### À propos de GNU/Linux Magazine

*L'objectif principal du mensuel est de diffuser un rédactionnel de haute technicité concernant le développement d'applications et l'administration de systèmes Open Source. Parmi les domaines ainsi couverts, on retrouve le développement, l'algorithmique, l'embarqué, la sécurité, l'électronique, l'étude de protocoles, etc.*

*Publié depuis septembre 1998, GNU/Linux Magazine France compte parmi ses auteurs des professionnels des systèmes GNU/Linux, des administrateurs qualifiés, des chercheurs et des développeurs de talent.*

[www.gnulinuxmag.com](http://www.gnulinuxmag.com)

### À propos de Diamond Editions

*Fondée en 1995, Diamond Editions édite des magazines techniques destinés principalement à des utilisateurs avancés et/ou désireux d'améliorer leur compétence dans le domaine informatique. Les principaux magazines de Diamond Editions sont : GNU/Linux Magazine, Linux Pratique, Linux Pratique Essentiel et MISC.*

#### Diamond Editions

BP 20142 – 67603 SELESTAT Cedex

Tél : 03 88 58 02 08 Fax : 03 88 58 02 09

[www.ed-diamond.com](http://www.ed-diamond.com)

**CONTACT PRESSE :** Véronique WILHELM [v.wilhelm@ed-diamond.com](mailto:v.wilhelm@ed-diamond.com)