

## Michael Opdenacker

Né le 9 janvier 1972

Nationalités: française et belge

### EDUCATION

ENSIMAG

Institut National Polytechnique de Grenoble, Université de Grenoble, 1992-94  
Diplôme d'ingénieur en informatique et mathématiques appliquées  
DEA en intelligence artificielle.

### EXPERIENCE

Handhelds.org

Depuis 2003. Portage de Linux sur le PDA **HP iPAQ H2200** (Intel pxa255)  
- Un des principaux leaders et contributeurs du projet (pilotes, documentation).  
- Premier boot sur cet appareil (Linux 2.6). Mise au point par port série.  
- Mise en réseau avec le PC via usb-ethernet. Utilisé pour accéder à une ligne de commande ssh, et pour utiliser un répertoire du PC comme partition racine via NFS. Simplifie la mise à jour de fichiers de config., modules et programmes.  
- Participation au développement de pilotes pour périphériques internes: ASIC, diodes, écran tactile. A venir: bluetooth, mmc/sd, son, chargeur de démarrage.  
- Publication d'images de référence de noyau, initrd et partition racine, aussi utilisées par d'autres projets similaires utilisant Linux 2.6.  
- Mise à jour des paquetages de modules de Handhelds.org. Application des patches Linux officiels aux sources du noyau de Handhelds.org.  
- Autres contributions: modération des listes de discussion, traduction française d'Opie, documentation, aide aux utilisateurs et aux projets similaires.

Logiciels Libres

Depuis 2000, nombreuses contributions à la communauté du Logiciel Libre.  
Détails sur <http://www.google.com/search?q=michael+opdenacker>.  
- 2001-2003, responsable du projet **GNU Typist**. Responsable des Makefiles, des traductions, de la documentation et de la publication des nouvelles versions.  
- 2003: auteur de **Minido**, un gestionnaire de tâches générique écrit en GTK2.

Texas Instruments

2000-2003, Division Communications Sans Fil, Villeneuve Loubet (Nice).  
Assistance technique en conception physique de circuits intégrés (Synopsys, Magma...). Migration des environnements et des serveurs de calcul sous Linux.

STMicroelectronics

1995-2000 Central R&D, Département Design Automation, Crolles (Grenoble).  
Développement de générateurs (mémoires et E/S), et d'outils de vérification de bibliothèques de cellules. Formation et support à Crolles, Milan et New Delhi.

### LANGUAGES

Anglais

Très bonne pratique quotidienne orale et écrite (travail de 3 mois aux USA).

Italien

Assez bonne pratique orale et écrite (séjour professionnel de 2 mois en Italie).

Espagnol

Bonne pratique orale et écrite (1 mois en Espagne).

Portugais (Brésil)

Assez bonne pratique orale et écrite (2 mois au Brésil).

Néerlandais

Niveau moyen. Pratique orale et écrite avec ma famille en Belgique.

737, av. des Ferrayonnes, 06270 Villeneuve Loubet, France, +33 621 604 642, [michael@opdenacker.org](mailto:michael@opdenacker.org)

Mises à jour et version anglaise de ce document disponibles sur <http://opdenacker.org/fr/cv/>