

## EDITO

ACPI fait sa révolution interne en mettant en place de nouveaux outils de programmation: RDA est le premier logiciel à être entièrement réécrit et fonctionne maintenant sous Windows, Mac OS X et LINUX. D'autres produits vont suivre dans les mois prochains, d'abord les logiciels embarqués (DESAC, DESAC2, PLANTAGE VIGNE...) et les produit grand public (Gestion Forêt ).

## RDA

Les évolutions de Windows à moyen et long terme obligent ACPI à changer ses outils de développement, soit en utilisant les derniers produits Microsoft et en les faisant évoluer sans cesse, soit au travers de produit multi plate-forme.

ACPI propose aujourd'hui des logiciels sur 2 plate-formes: Windows et Windows Mobile.

En interne, les tests sur Android, Linux et Java sont déjà anciens..

La stratégie d'ACPI est de fournir des programmes ne nécessitant pas de pré requis logiciel ( comme Autocad ou Microstation ) et fonctionnant sur le plus grand nombre de versions Windows (actuellement de W98 à W7).

Le choix s'est porté sur des outils Opensource permettant de travailler sur Windows, Windows Mobile, Mac OSX, LINUX et Symbian.

RDA est la première application réécrite.

Ce changement implique des différences entre l'ancienne et la nouvelle version.

### Pour les inconvénients:

- Une application plus lourde à cause des DLL spécifiques pour windows
- Un affichage plus lent
- Une puissance processeur plus importante
- Une impression des graphiques plus gourmande en mémoire.
- Un affichage des raster Noir et blanc beaucoup plus lent.

### Pour les avantages:

- Un affichage de grande qualité avec une gestion des aplats beaucoup plus puissant

(transparence, texture, anti aliasing..)

- L'impression ne dépend pas des possibilités logiciel de l'imprimante.

- Réglage dynamique de la taille des boîtes de dialogues.

- Fourniture du logiciel sur différente plateforme

- Utilisation automatique de la carte graphique.

- Indépendance vis a vis des éditeurs (opensource)

- Nombreux format de raster disponible.

- Opération sur raster : rotation en temps réel, transparence, opacité...

-Utilisation de standard ouvert (opengl, PDF, ODT, SQL)

- Possibilité de passer de 32 à 64 bit sous Windows et Mac OSX.

- Installation des logiciels par simple copier coller.

- Intégration de fenêtre Internet

(type explorer) ...

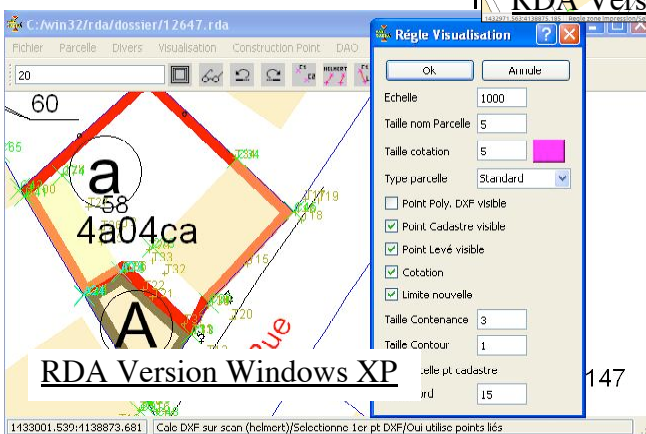
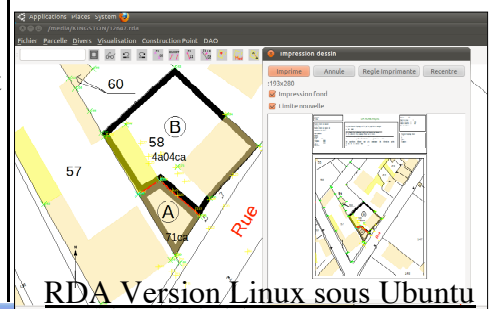
- Fonctions de base de données avancées disponibles.

- Gestion du Multi-touch déjà disponible sur Mac OSX et Ubuntu (touchpad et écran)

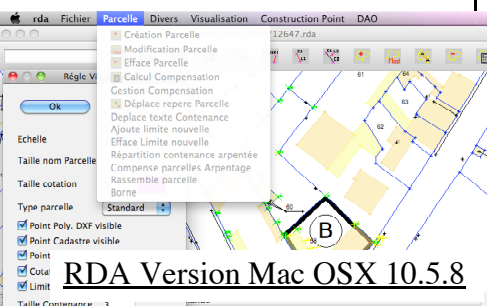
- Effet d'animation de l'interface type téléphone ou console de jeux.

Les fonctions liées au matériel doivent être intégrées séparément, c'est le cas pour les liaisons séries ou CANBUS qui sont différentes entre Unix et Windows.

Les fonctions liées à des



bibliothèques extérieures doivent être également intégré séparément, comme la gestion des protections USB. Les versions pourront être livrées sur plusieurs plate-forme, la clé USB matérialisant la licence.



Dès le prochain Jalon (de la fin d'année), de nouveaux produits multi plateforme seront présentés.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat  
33400 TALENCE  
tél : 05 56 96 35 40  
acpi@silink.fr http://acpisoft.free.fr/