



WAPT - le gestionnaire de paquets pour Windows

➔ Vincent CARDON

- **RMLL Beauvais 07/07/2015**



L'entreprise (rapidement)

- ➔ **TIS : depuis 2002**
- ➔ **2015 : 8 personnes / 5 ingénieurs**
- ➔ **Métier : ADMINISYS**
 - **Infogérance complète pour petites structures**
 - **Expertise technique pour grandes structures**
- ➔ **Fortes compétences Linux ET Windows**



WAPT, à quoi ça sert ?

- ➔ **Déployer des logiciels**
- ➔ **Paramétrer des logiciels**
- ➔ **Tenir à jour des logiciels**
- ➔ **Supprimer des logiciels**

**Sur un parc de PC, portables et Serveurs
Windows**

- ➔ **+ inventorer le matériel et les logiciels**



Déroulement

- **WAPT, la genèse, le contexte ?**
- **WAPT, c'est fait comment ?**
- **WAPT, qu'est ce que ça apporte ?**
- **WAPT, la sécurité ?**
- **WAPT, des questions ?**





Il y a 3 ans...

- ➔ **La gestion des postes Windows prend trop de temps**
- ➔ **Recherche de l'existant**
 - **propriétaires** = gros budgets
 - **libres** = pas satisfaisants
- ➔ **On avait presque tout essayé...**
 - **Mars 2012** : décision de créer notre propre outil
 - **Mai 2012** : prototype interne opérationnel
 - **Fin 2012** : lancement de la progicielisation
 - **Mai 2013** : première version alpha grand public
 - **Janvier 2015** : version 1.0



L'univers Windows n'est pas si simple...

→ Différences de comportement

- Entre versions de windows XP/Vista/7/8
- 32 bit / 64 bit, WOW64
- UAC, et UAC++
- Locale française, anglaise, polonaise
- Versions home et pro
- Différents types de conf réseau (DNS, proxy, etc.)
- Comportements aléatoires des installeurs
- Installation silencieuse pas si silencieuse

→ Chaque poste Windows a son caractère



Et ainsi naquit WAPT

- ➔ **Inspiré de apt-get (debian/ubuntu)**
- ➔ **Adapté au monde windows**
- ➔ **Un produit mature, version 1.2.3**
- ➔ **Rendre les actions de base triviales /
Rendre les actions avancées simples**
- ➔ **wapt-get, c'est**
 - ➔ Python pour la simplicité
 - ➔ Lazarus (Delphi) pour encapsuler
- ➔ **Centré sur le paquet d'installation**
 - ➔ Signature des paquets





Installer le setup.exe, c'est 50 % du boulot



→ Personnalisation de l'installation du logiciel

- Post-configuration en script simple (python)
- Modification de droits sur des fichiers, registres
- Création de fichiers .ini, variables d'environnement
 - Ex : désactivation message maj java

→ Configuration de la session utilisateur

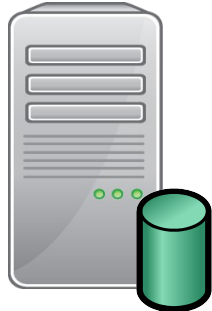
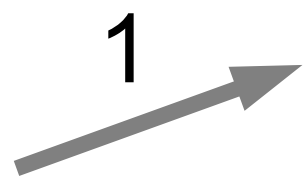
- Ex : configuration thunderbird, firefox ...
- Possibilité d'utiliser LDAP, MSAD, etc.



Tranquil IT Systems



Bob crée des paquets et configure les postes



waptserver

2



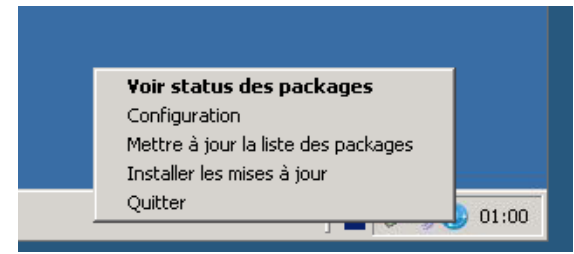
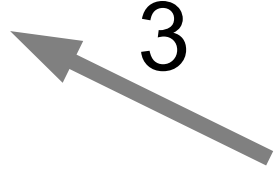
Dépôts de paquets

4

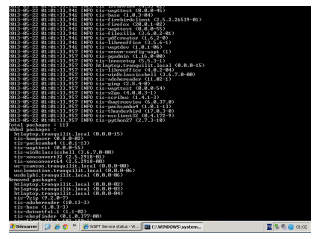
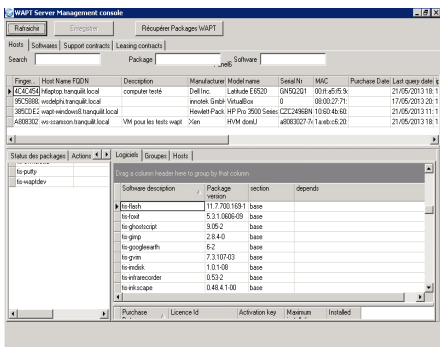


Alice reçoit des MAJ et accède au self service

3



waptservice





Pour les petits et gros déploiements

- **Utile à partir d'un poste**
- **Pour des petits réseaux**
- **Pour des grands réseaux en VPN**





Ca ressemble à quoi ?

- ➔ **Installation du client WAPT**
- ➔ **Installation de paquets**
- ➔ **Simple et efficace**



DEMO



Créer votre propre « app store » interne

➔ Simplifier la gestion logicielle

- ➔ Gérer les dépendances
- ➔ Définir la configuration d'une machine
- ➔ Définir le profil type d'une machine (ex. socle bureautique) ou d'un groupe (ex. salle)
- ➔ Fixer des versions de logiciels

➔ Protéger le réseau avec un référentiel logiciel autorisé

- ➔ Socle bureautique : self service utilisateur
- ➔ Autres logiciels : installation contrôlée par l'admin
- ➔ Faire mieux accepter la suppression des droits Admin

➔ Bénéficier des avantages avals

- ➔ Maîtriser et urbaniser le SI
- ➔ Diminuer le coût de maintenance du parc
- ➔ Contrôler les mises à jour
- ➔ Assurer le reporting de conformité (ITIL, SOX)



What's next ?

→ **ITIL**

- Traçabilité des actions adminsys
- Authentification adminsys waptconsole sur AD
- Gestion multi-signature avec séparation de droits

→ **Montée en Echelle**

- Formaliser la gestion multi-arch et multi-lingue
- Améliorer la console pour gérer 10000+ postes



Ecosystème WAPT

- ➔ **Plus de 20000 postes gérés sur 100 sites !**
- ➔ **Pas de « big sponsor »**
 - tous les développements sont auto financés
- ➔ **Nos modèles commerciaux actuels**
 - Formations à la mise en place de l'outil
 - Accompagnement des intégrateurs et clients finaux
 - Conseils aux éditeurs pour rendre leurs logiciels « entreprise »
 - Location de fermes d'intégration
 - Formations inter-entreprise
- ➔ **Comment pouvons nous nous aider mutuellement ?**



Pour aller plus loin

➔ Retrouver nous sur

- Site web du projet : <https://dev.tranquil.it>
- Site web TIS : <http://www.tranquil.it>

➔ Support commercial !

- Vincent CARDON
- Tel: +33(0)240 975 755
- vcardon@tranquil.it





MERCI !! et QUESTIONS

TRANQUIL IT SYSTEMS

un jour votre intuition vous mènera ici