

pGeep – « OpenPGP made easy »

- ▶ Objectif**
- ▶ OpenPGP aujourd'hui**
- ▶ Les fondements de pGeep**
- ▶ Architecture technique**
- ▶ Offre pGeep**
- ▶ Démo !**
- ▶ Questions / Réponses**

Objectif

Offrir à tous une solution de cryptographie

- ▶ **OpenPGP**
- ▶ **Simple**
- ▶ **Pratique**
- ▶ **Base gratuite**

OpenPGP aujourd'hui

OpenPGP : un standard réussi, mais...

▶ PGP Corp.

- ▶ Peu diffusé en dehors des grands comptes.
- ▶ Héritage : Développé en C avant le Web.
- ▶ Cher et aucune offre gratuite avec Outlook !

▶ GnuPG

- ▶ Accessible uniquement aux spécialistes.
 - ▶ Aucun packaging → Installation à la main.
- ▶ Logiciel libre type « Noyau Linux C ».

Les fondements de pGeep

1. Installation pGeep

- ▶ **Aussi facile et simple que WinZip.**
- ▶ **Détection automatique de proxy.**
- ▶ **Création de clés : Export automatique de la clé publique vers l'Annuaire Central.**

2. Intégration complète Outlook Office

- ▶ **Versions Outlook 2000 / XP / 2003 / 2007.**
- ▶ **Standard de fait : 400 Millions d'utilisateurs.**
- ▶ **Import transparent de clés lors de l'envoi d'email.**
- ▶ **Support Microsoft Exchange.**

Les fondements de pGeep

3. Annuaire Central de clés

- ▶ **Emails vérifiés.**
- ▶ **Anti-spam :**
 - **Recherche avec minimum 5 caractères.**
 - **Mise en Liste Rouge possible.**

4. Offre de base gratuite pGeep Free.

- ▶ **Fonctionnelle.**
- ▶ **Maintenue.**
- ▶ **S'intégrer dans la communauté OpenPGP.**

Architecture Technique

1. Client pGeep

- ▶ **Windows 2000 SP4 / XP / Vista.**
- ▶ **100 % Java**
 - ▶ **Java 1.5 / Interface Swing.**
 - ▶ **Composants supplémentaires : JDIC, SwingX & Jakarta.**
- ▶ **Cryptographie**
 - ▶ **Librairie LGPL Bouncy Castle.**
 - ▶ **Architecture compatible autre(s) librairie(s).**
- ▶ **Add-In Outlook : Stub DLL C++ ↔ Java.**
- ▶ **Communications Serveur en HTTP.**

Architecture Technique

2. Serveur HTTP pGeep

- ▶ **Java & SQL 2 :**
 - ▶ **Compatible Unix / Linux / Windows.**
 - ▶ **Compatible SQL Server, MySQL, Oracle, DB2, etc.**

- ▶ **Implémentation standard (pgeep.com) :**
 - ▶ **Linux Fedora 3 (Red Hat 4.0.0-8).**
 - ▶ **Serveur Web : Tomcat 5.0.28.**
 - ▶ **JDK 1.5 (Sun)**
 - ▶ **PostgreSQL 8.1.x**

Architecture Technique

Fonctionnement en réel

- ▶ **Tests de robustesses & fiabilité**
 - ▶ Chiffrement de fichiers > 2 Go.
 - ▶ Comportement de la mémoire.
 - ▶ Vitesse pGeep ↔ Vitesse PGP Corp.

- ▶ **1500 utilisateurs Internet actifs**
 - ▶ Résolution de tous les incidents depuis 01/07/2006 :
 - 90 % config & réseau : proxy, firewall, antivirus etc.
 - ▶ Aucun incident grave signalé.
 - ▶ Version 1.17 très stable.

Offre pGeep

pGeep Pro 1.0 (Décembre 2006)

- ▶ **Options supplémentaires sur les clés.**
 - ▶ Tailles, algorithmes, TTL, etc.
 - ▶ Changement de passphrase.
- ▶ **Broyeuse de fichiers (Wipe).**
- ▶ **Chiffrement de répertoires.**
- ▶ **« Crypt and Zip » en une opération.**
- ▶ **« Crypt and FTP » en une opération.**
- ▶ **Support prioritaire & Langages UE.**

Offre pGeep

pGeep Pro 1.0 (Décembre 2006)

Add-In Outlook Office

- ▶ **Création de Règles de cryptage à l'envoi**
 - ▶ “Let me decide on each Send” (pGeep Free).
 - ▶ “Always encrypt on Send”.
 - ▶ “Always ask at each Send”.
- ▶ **Choix du stockage chiffré / déchiffré des messages envoyés et reçus.**

Offre pGeep

pGeep Pro 1.0 (Décembre 2006)

Add-In Outlook Office

- ▶ **Déchiffrement automatique des messages et Pièces Jointes en réception.**
- ▶ **Stockage des Pièces Jointes hors de outlook.pst :**
 - ▶ **Dans dossier Windows classique.**
 - ▶ **Chiffré ou non.**

Offre pGeep

pGeep Pro 1.0 (Décembre 2006)

- ▶ **Avantages pGeep Pro**
 - ▶ **Plus de fonctions sous Explorer :**
 - ▶ Archivages .
 - ▶ Backups.
 - ▶ **Confort d'utilisation sous Outlook.**
 - ▶ **Support professionnel.**
- ▶ **Vente en ligne.**
- ▶ **Réseau de revendeurs.**

Offre pGeep

pGeep Server Enterprise:

- ▶ **Serveur de clés pGeep.**
- ▶ **Intranet & Extranet.**
- ▶ **Commercialisé sous forme de Serveur Rack 1U**
 - ▶ **Linux Fedora / PostgreSQL 8 / Java 1.5.**
 - ▶ **Plug & Play.**
- ▶ **Inclut les clients pGeep Pro.**
- ▶ **Tarification en cours (Réseau de revendeurs).**

Démo !



Questions / Réponses

<http://www.pgeep.com>

01 45 72 25 15

contact@pgeep.com