

MPE - Audit

Nature du document	Audit de l'application MPE		
Historique du document			
Version	Modifié par	Date	Description
1.0	abes	02/06/10	



Table des matières

I - Analyse.....	4
A - Description globale.....	4
1. Bibliothèques "globales" utilisées :.....	4
2. Bibliothèques embarquées :.....	4
3. Bibliothèques javascript :.....	4
4. Statistiques de code sans les bibliothèques globales :.....	5
5. Langages de programmation :.....	5
6. Base de données :.....	6
B - Accès selon le profil.....	6
1. Entreprise.....	6
2. Agent.....	6
3. Administration.....	6
C - Documentation.....	6
1. Pour les entreprises :	7
2. Pour les agents :.....	7
D - Remarques.....	7

I - Analyse

A - Description globale

Les sources sont organisées pour respecter les normes du framework php « Prado ». Le système de gestion de base de données est MySQL.

1. Bibliothèques "globales" utilisées :

L'application est basée sur des bibliothèques mutualisées :

- Prado (<http://www.pradosoft.com/>)
- Creole (DBAL)
- Propel (DBAL Framework)
- Atexo.pdf
- Log (package PEAR)
- OLE (package PEAR, en release candidate uniquement)
- Spreadsheet_Excel_Writer (package PEAR)

2. Bibliothèques embarquées :

L'application intègre spécifiquement les bibliothèques suivantes :

- Atexo
- Artichow
- exelReader
- Zend framework

Ces bibliothèques servent entre autres à la génération de graphiques, de pdf, et fournissent un certain nombre d'outils.

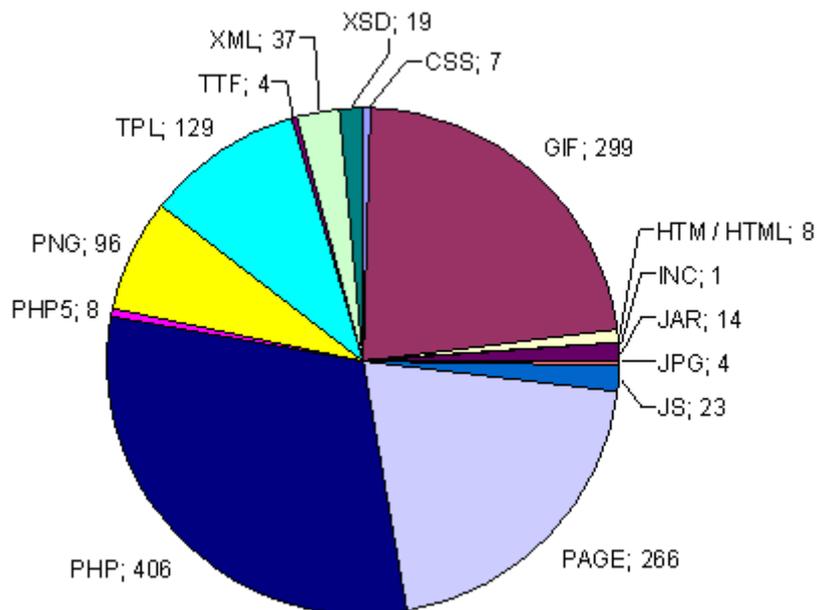
3. Bibliothèques javascript :

Le framework prado possède une bibliothèque javascript interne. Mais l'application utilise aussi les bibliothèques suivantes :

- prototype
- scriptaculous

4. Statistiques de code sans les bibliothèques globales :

- 505586 lignes de code
- 22742 fonctions et méthodes
- ~ 9000 classes
- 1924 fichiers php
- 600 paramètres dans le fichier de configuration de l'application
- + de 200 todo



5. Langages de programmation :

- php
- javascript
- VbScript (côté client)
- java

- HTML, XML

6. Base de données :

5 Bases de données sont générées lors de l'installation de l'application :

- 1 base "commune" (79 tables)
- 4 bases pour 4 organismes (152 tables)

B - Accès selon le profil

L'application possède plusieurs points d'entrée suivant le profil de l'utilisateur. Un système d'authentification spécifique à chaque profil est utilisé.

1. Entreprise

L'accès avec le profil entreprise est l'accès par défaut :

index.php?page=entreprise.EntrepriseHome

2. Agent

index.php?page=agent.AgentHome

3. Administration

index.php?page=administration.Home

C - Documentation

La documentation utilisateur est accessible directement sur l'application. Certains fichiers ne sont accessibles qu'une fois l'utilisateur identifié.

1. Pour les entreprises :

Guide Utilisateur Entreprise rev1.5.pdf

2. Pour les agents :

Guide Agent public - Depouillement hors ligne rev1.1.pdf

Guide Agent public - Module Encheres rev1.2.pdf

Guide Agent public rev1.13.pdf

D - Remarques

Voici la liste des éléments inconnus :

- L'ensemble des applications java est pré-compilé et nous ne possédons pas les sources d'origines, dont l'outil de déchiffrement des plis.
- Le module Lucene d'indexation nécessite les Cron pour fonctionner, mais ils ne sont pas activés actuellement car ils ne sont pas configurés par la procédure d'installation. Il n'est actuellement pas fonctionnel après l'installation standard.
- Nous ne possédons pas certaines réécritures d'url et la configuration complète du serveur. Ainsi nous ne connaissons pas la destination de certains liens, par exemples :
 1. atexo.boamp/boamp, gestion des publicités pour l'envoi au site boamp.
 2. atexo.cpv
- L'utilisation des certificats n'est pas claire vu leur nombre et leur multiple cas d'utilisation.
- Le déchiffrement des plis ne fonctionne pas dans tous les cas et la documentation est insuffisante.
- Il manque environ 700 fichiers dans l'application que nous possédons par rapport à l'application installée en production pour le client Alpi. Comme par exemple les modules suivants : chorus, odtphp.
- Le script et la procédure d'installation ne permettent pas de garantir le fonctionnement de l'application sur n'importe quel serveur.
- Les erreurs générées par l'application ne permettent pas forcément de comprendre l'origine du problème.

L'application intègre des scripts de maintenance (nettoyage du cache, des bases de données ...). Certains de ces crons sont accessibles par le web sans authentification (déclenchable directement dans un navigateur), ce qui peut poser des problèmes de sécurité.

Certains fichiers en téléchargement sont accessibles sur un serveur distant (actuellement configuré chez local-trust.com). Comme par exemple l'application (java) hors-ligne de déchiffrement des plis.

Voici la liste exhaustive des applications disponibles sur local-trust.com :

- <http://mpe3-docs.local-trust.com/outils/outil-dechiffrement-hors-ligne.zip>
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/autoformation_module_1.zip
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/parcours_creation_consultation/parcours_creation_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/exercice_creation_consultation/exercice_creation_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/parcours_validation_consultation/parcours_validation_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/exercice_validation_consultation/exercice_validation_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/parcours_modification_consultation/parcours_modification_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/exercice_modification_consultation/exercice_modification_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/parcours_acces_registres/parcours_acces_registres.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/parcours_depouiller_consultation/parcours_depouiller_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/exercice_depouiller_consultation/exercice_depouiller_consultation.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/action_entreprise/action_entreprise.htm
- http://mpe3-docs.local-trust.com/formation/Kit_Consultation.zip
- http://mpe3-docs.local-trust.com/formation/Kit_Certificats_Entreprises_et_Agents.zip
- http://mpe3-docs.local-trust.com/formation/Comptes_de_test.xls
- http://mpe3-docs.local-trust.com/formation/Cycle_Acheteurs.zip
- http://mpe3-docs.local-trust.com/formation/Cycle_Administrateurs.zip
- http://mpe3-docs.local-trust.com/formation/Cycle_Formateurs.zip
- <http://mpe3-docs.local-trust.com/guide/GuideUtilisateurAgent.zip>
- <http://mpe3-docs.local-trust.com/guide/guideAgentEncheres.zip>
- <http://mpe3-docs.local-trust.com/install/jre-6u12-windows-i586-p.exe>



- http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/action_entrepise/action_entrepise.htm
- <http://mpe3-docs.local-trust.com/autoformation/encheres/encheres.htm>
- <http://mpe3-docs.local-trust.com/guide/GuideUtilisateurEntreprise.zip>
- <http://mpe3-docs.local-trust.com/outils/CoSign.zip>
- <http://mpe3-docs.local-trust.com/outils/ATEXO-Verification-horodatage.zip>