

**Création du document : COSTE Pierre & DUSSURGEY Anthony**

**Date : 12/02/2011**

Rapport technique SAS

Projet Darties – Groupe2

Rapport technique SAS

Projet Darties – Groupe2

# Contenu

[I. Contenu 1](#_Toc286060127)

[II. Introduction 2](#_Toc286060128)

[III. ARCHITECTURE SAS 3](#_Toc286060129)

[1. Les procédures stockées 3](#_Toc286060130)

[2. Dossier et organisation 3](#_Toc286060131)

[IV. Conclusion 4](#_Toc286060132)

[V. Liens utiles 4](#_Toc286060133)

# Introduction

Pour la partie restitution du projet nous avons utilisé l’outil de reporting de SAS à savoir SAS Entreprise Guide 9.2.

Ce module permet de créer des rapports en fonction de différentes sources de données avec la possibilité d’appliquer des traitements, des filtres sur celles-ci.

Les données seront alimentés par des tables SAS ne pouvant pas créer de connexion avec la base de données Oracle.

# architecture SAS

Pour cette solution de reporting nous avons utilisé le serveur SAS de l’ISTIL EPU-LYON 1 *(voir dossier architecture)*. Il est donc de nécessaire de se connecter à se serveur virtuel pour accèder à la solution de reporting Entreprise Guide *(serveur TSE : EPULGREEN).*

C’est à partir de ce module que nous allons commencer à créer nos rapports.

## Les procédures stockées

Pour utiliser nos rapports dans l’application JAVA nous avons dû trouver un moyen pour exécuter les rapports SAS sur le serveur et récupérer le contenu pour l’afficher.

La solution trouvée est les procédures stockées de SAS. Nous allons voir son fonctionnement.

## Dossier et organisation

# Conclusion

Le développement de cette application BI fut très enrichissant et nous a permis de mettre en pratique les notions théoriques sur l’aide à la décision acquises tout au long de notre formation.

Nous avons du faire plusieurs choix au cours du développement, notamment sur l’outil de reporting au début et sur la manière la plus adaptée de l’utiliser pour notre application.

Nous ne regrettons pas le choix de l’outil Jasper pour sa facilité de mise en place sa bonne adéquation avec le rendu désiré dans l’application. En effet, la majorité des tableaux et graphiques ont pu être réalisés en respectant scrupuleusement le SFD. Cet outil demande une certaine prise en main au début mais permet ensuite une utilisation assez pratique et rapide.

Nous avons également fait le choix de créer beaucoup de fichiers Jasper différents et d’effectuer ainsi moins de traitements dans le code Java. Nous sommes plutôt satisfaits de ce choix en fin de développement, car malgré le fait que la création des tableaux fut fastidieuse, le changement de tableaux demande un temps relativement acceptable. D’autant plus qu’il n’était pas possible de changer aisément la structure d’un tableau Jasper en Java (changement du nombre de colonnes).

Pour conclure, nous avons apprécié de parvenir au développement total de l’application pour la partie Jasper et avons beaucoup appris dans ce projet qui nous a également permis d’évaluer notre autonomie.

# Liens utiles

* <http://support.sas.com/kb/26/175.html>
* <http://www.pearltrees.com/#/N-u=1_66733&N-fa=752749&N-s=1_2306953&N-f=1_2306953&N-p=16699180&N-reveal=5>