

Titre du document
<h1 style="text-align: center;">Cahier des charges Data2ODOO</h1> <h2 style="text-align: center;">Reprise des données client</h2>
Référence du document
Data2ODOO_CDC.docx

HISTORIQUE

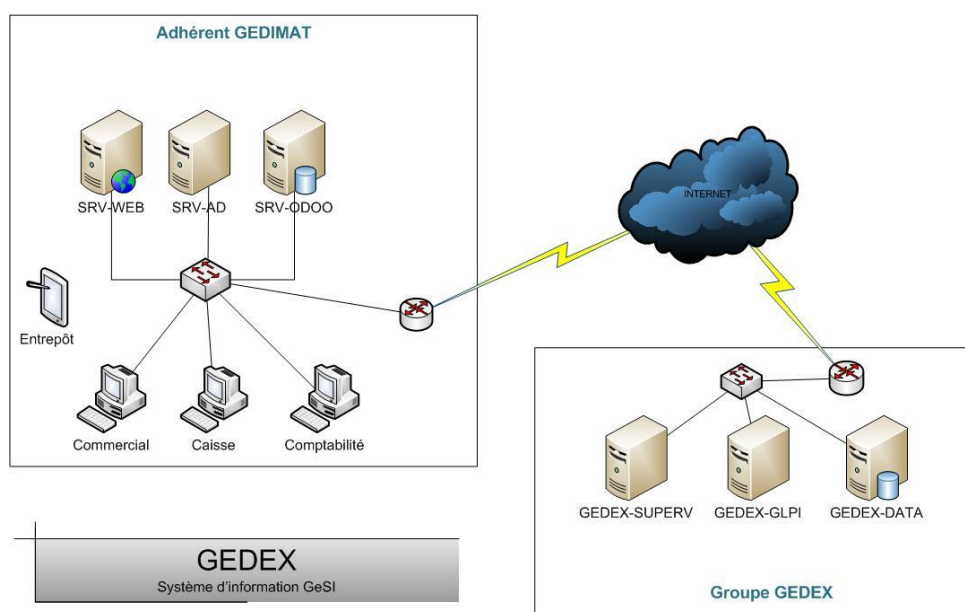
Version	Date	Description des modifications	Rédigé par	Diffusé
1.0	23/09/2020	Version initiale	Équipe pédagogique	<input checked="" type="checkbox"/>

SOMMAIRE

HISTORIQUE.....	1
RAPPEL DU CONTEXTE	2
BESOIN ET OBJECTIFS.....	2
SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES.....	3
PRINCIPE DE LA SOLUTION	3
CONTRAINTES	3
ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION	4
RESSOURCES.....	4

RAPPEL DU CONTEXTE

GEDIMAT travaille main dans la main avec INTERWAY pour uniformiser les systèmes informatiques du réseau des adhérents. Le prototype GeSI, le nouveau système d'information unique, mutualisé et collaboratif, qui sera déployé chez les adhérents est en cours de finalisation.



Le 1^{er} pilote de ce système est programmé pour début 2020, s'en suivront d'autres pilotes avant un déploiement à tout le réseau d'adhérents d'ici trois ans.

BESOIN ET OBJECTIFS

Aujourd'hui, les adhérents disposent d'un système d'information plus ou moins évolué :

- 75% des adhérents, principalement les entreprises adhérentes de plus grande taille, s'appuient sur des solutions logicielles mises à disposition par le groupe Gedex
- 20% des adhérents ont conservé leur système d'information d'avant leur entrée dans le réseau Gedimat. Le plus souvent, ces SI construits au fil du temps, se composent de solutions logicielles très hétérogènes et indépendantes (non communicantes)
- 5% des adhérents, parmi eux les plus petites structures, bénéficient d'un SI se résumant à l'utilisation de fichiers Excel (la plupart du temps fichier client, stock produits, commandes...) et d'un logiciel de comptabilité

Dans tous les cas de figure, la **problématique de reprise des données** de l'ancien système d'information vers le nouveau SI GeSI se pose.

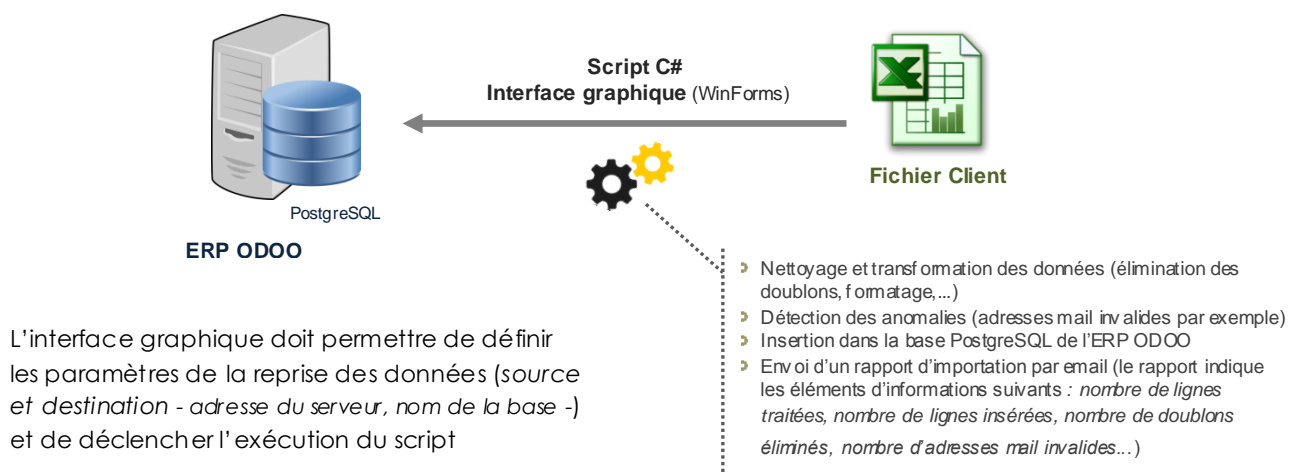
Une équipe composée de 10 membres de Gedimat et d'Interway a été constituée et est dédiée au projet intitulé « Reprise des données ». Afin de répondre à chaque problématique technique, ce projet a été découpé en différents volets, parmi eux le volet « Pilote Excel - Reprise Données Client » sur lequel vous êtes affectés avec un autre collaborateur de chez Interway.

Plus concrètement, vous êtes chargé de réaliser la reprise du fichier client pour l'entreprise adhérente « NEGOMAT » située dans la région lyonnaise. Le groupe Gedimat a mis à votre disposition le fichier Excel compilant les références des clients de NEGOMAT depuis le 01/06/2011, date à laquelle la société a rejoint le réseau Gedimat.

SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Votre chef de projet vous a remis un dossier de spécifications fonctionnelles et techniques.

PRINCIPE DE LA SOLUTION



L'interface graphique doit permettre de définir les paramètres de la reprise des données (*source et destination - adresse du serveur, nom de la base -*) et de déclencher l'exécution du script

CONTRAINTES

Votre chef de projet vous rappelle que votre solution devra respecter les critères de qualité définis pour le projet GeSI à savoir :

- une interface graphique simple et intuitive, respectant tous les critères d'ergonomie
- une architecture technique permettant de séparer clairement les logiques applicatives : récupération des données, traitement métier et contrôles, présentation des données
- une utilisation de composants logiciels tiers : factorisation du code, utilisation de bibliothèques (*librairies, API*) internes (*développées par l'équipe*) ou externes
- une solution testée fonctionnant en toutes circonstances : tests unitaires, tests d'intégration, gestion des exceptions
- un code source documenté et respectant les conventions de codage définies par l'équipe de développement

ENVIRONNEMENT DE PRODUCTION

Il est prévu que l'utilitaire de reprise des données soit installé sur le PC portable du technicien d'Interway qui se rendra dans l'entreprise NEGOMAT lors du déploiement du SI GeSI.

RESSOURCES

Normes de développement : \Ressources\AppNormesDev.pdf

Ce document réunit les conventions de codage définies par l'équipe de développement Interway/Gedimat dans le cadre du développement d'applications de type client-lourd.

Fichier client NEGOMAT : \Ressources\Negomat_Client.xls