PROJET NEW START

Tranches de numéros SD par Société

Analyse Fonctionnelle Détaillée

*Version 1.0*

*19 novembre 2019*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nom** | **Rôle** |
| **Rédacteur** | A. Davancens  | Consultant Deloitte |
| **Autres destinataires** | Rodolphe ScolariEquipe ABAP | DOSIDéveloppeurs  |
| **Validation** | Olivier BarneaudRodolphe Scolari | CPI FinanceDOSI |

|  |  |
| --- | --- |
| Code projet |  |
| Code Développement |  |

**Sommaire**

1. Historique 3

2. Points ouverts 4

3. Spécification fonctionnelle générale 5

3.1 Expression du besoin 5

3.2 Périmètre 6

3.1 Contexte 6

3.2 Documents de référence 6

3.3 Pré-requis 6

3.4 Critères et méthode validation du développement (plan de test) 6

4. Spécification fonctionnelle détaillée 7

4.1 Paramétrage 7

4.2 Gestion des autorisations 8

4.3 Ecran de sélection / Paramètres d'entrée 9

4.4 Format des fichiers 11

4.5 Séquences pour traitement batch 12

4.6 Règles de gestion 12

4.7 Messages des règles de gestion 13

4.8 Description des traitements 13

5. Spécification Technique 22

5.1 Programme / objet SAP utilisés 22

5.2 Textes standard 22

5.3 Variables TVARV utilisées 22

5.4 DDIC, description des nouveaux objets 22

5.5 Ecran de sélection 23

5.6 Classe locale 24

5.7 Algorithme 24

6. Tests 25

7. Liste des OT 26

8. Annexes 27

# Historique

***A chaque nouvelle FAP ou DDI correspond un nouveau numéro de version.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ver.** | **Date** | **Auteur** | **Réf. Ano / Evol** | **Description** |
| **1.0** | 19/11/2019 | A. Davancens |  | Création du document  |

# Points ouverts

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Description** | **Resp.** | **Date fin souhaitée** | **Statut (1)** | **Priorité (2)** | **Commentaire** |

*(1) : NC - Non commencé / EC - En-cours / REP - Reporté / FIN - Fini / VAL - Validé*

*(2) : 1 - Critique / 2 - Important / 3 – Souhaité*

# Spécification fonctionnelle générale

## Expression du besoin

***A chaque nouvelle FAP ou DDI correspond un nouveau numéro de version.***

Aujourd’hui une seule tranche de numéro de factures SD est partagée par l’ensemble des sociétés du système SAP commun à Go Sport et Courir.

Cela pose problème dans des pays comme l’Italie qui imposent la numérotation séquentielle des factures, « sans trous ».

Il est donc nécessaire de mettre en place une tranche de numéro de facture SD par société.

## Périmètre

***Domaine(s) métier impacté(s).***

Facturation SD

## Contexte

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Evénement déclencheur*****Manuel / Programme / Job / etc…*** | **:** | Création d’une facture SD |
| **Objet métier concerné*****Nom du flux.*** | **:** | Facture SD |
| **Méthode de mise à jour envisagée*****En cas de màj des données seulement.*** | **:** |  |
| **Mode de fonctionnement*****Comment exécuter le traitement.*** | **:** | User exit |
| **Volumes*****Volume de donnée moyen traité.*** | **:** |  |
| **Fréquence du traitement*****A la demande ou nombre de fois par jour ou semaine…*** | **:** | Automatique à l’enregistrement |

##

## Documents de référence

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fichier | Auteur | Description |
|  |  |  |

## Pré-requis

***Décrire tout ce qui doit mis en place au préalable pour permettre le bon fonctionnement du traitement.***

##

## Critères et méthode validation du développement (plan de test)

***Décrire par quel(s) moyen(s) on contrôle le résultat obtenu : code transaction, table, programme, et en préciser le mode opératoire.***

* 1. Remplissage de la table de paramétrage spécifique
	2. Création de factures SD pour les types et sociétés concernées
	3. Vérification de l’attribution du bon numéro de facture

# Spécification fonctionnelle détaillée

## Paramétrage

***Décrire le paramétrage à mettre en place (Custo, variables TVARV, Tables spécifiques, etc…).***

### Généralités

Une table de paramétrage spécifique doit être créée. Les tranches de numéro ne se transportant pas il n’est pas nécessaire que cette table soit transportable.

### Variables TVARV

| **Nom** | **N\*** | **Type** | **Valeurs** | **Commentaire** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Low** | **High** |
|  |  |  |  |  |  |

### Tables spécifiques

* + **Table : ZSDFAC\_TRNUM\_STE**

Créer une table de paramétrage et sa vue de gestion associée avec les champs suivants.

| **Zone** | **Clé** | **Type** | **Long.** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mandant** | X | MANDT | 3 |  |
| **Type de facture SD** | X | FKART | 4 |  |
| **Société** | X | BUKRS | 4 |  |
| **Date** | X | FKDAT | 8 | Date de début de validité de l’affectation |
| **Tranche de numéro** |  | NRNR |  | Tranche de numéro SD (RV\_BELEG) |
|  |  |  |  |  |

## Gestion des autorisations

***Décrire le ou les objets d'autorisation à utiliser ainsi que leur condition d'utilisation***

##

## Ecran de sélection / Paramètres d'entrée

## Format des fichiers

***A remplir uniquement dans le cadre d'un interface entrant ou sortant.***

### Fichiers entrants

***Spécifier le chemin et le nom du fichier à intégrer, son format (csv, txt, xls…), ainsi que sa structure.***

### Fichiers sortants

***Spécifier le chemin et le nom du fichier à extraire, son format (csv, txt, xls…), ainsi que sa structure.***

### Règles de Mapping

***Définition du mapping entre SAP et la structure sortant ou la structure entrant et SAP.***

## Séquences pour traitement batch

***Décrire l'enchainement des écrans dans le cadre d'un traitement par Batch Input ou Call Transaction.***

## Règles de gestion

***Décrire les règles de gestion fonctionnelles qui doivent être respectées permettant d'obtenir le résultat attendu.***

| **N°.** | **Description** | **Bloquant / Pas** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

## Messages des règles de gestion

| **N°.** | **Message** |
| --- | --- |
|  |  |

## Description des traitements

***Spécification fonctionnelle détaille de la demande en faisant référence aux règles de gestion spécifiées dans le paragraphe précédent.***

L’objectif du traitement est de remplacer la tranche de numéro automatiquement déterminée par le système par la tranche valide dans la table ZSDFAC\_TRNUM\_STE.

Cela se fait dans le user exit *USEREXIT\_NUMBER\_RANGE* de l’include RV60AFZZ. Celui-ci s’exécute à la sauvegarde du document.

Rechercher dans la table ZSDFAC\_TRNUM\_STE

tous les enregistrements existants pour les valeurs de

VBRK-FKART

VBRK\_BUKRS

Classer les enregistrements par date de début de validité.

Exemple :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Type de facture** | **Société** | **Date de début de validité** | **Tranche de numéro** |
| CS | 5000 | 01/01/2020 | 01 |
| CS | 5000 | 01/01/2021 | 02 |

La date de début de validité d’une ligne doit être comprise comme la date de fin de validité de la précédente.

Chercher l’enregistrement pour lequel VBRK\_FKDAT est supérieur ou égal à la Date de début de validité tout en restant inférieur à celle de l’enregistrement suivant.

Mettre à jour le paramètre US\_RANGE\_INTERN avec la tranche de numéro trouvée.

Si aucune entrée de la table ZSDFAC\_TRNUM\_STE ne correspond, ne pas mettre à jour le paramètre US\_RANGE\_INTERN.

# Spécification Technique

***Partie réservée aux développeurs.***

## Programme / objet SAP utilisés

***Lister tous les objets utilisés et mettre un X dans la colonne N (new) pour tous les objets créés pour les besoins de cette demande.***

| **Type.** | **N\*** | **Nom** | **Commentaire** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Module** **Fonction** |  |  |  |
| **DDIC** |  |  |  |
| **Classe** |  |  |  |
| **Dynpro** |  |  |  |
| **Message** |  |  |  |
| **ABAP** |  |  |  |
| **Sapscript** |  |  |  |
| **SmartForm** |  |  |  |
| **Transaction** |  |  |  |
| **Service** |  |  |

*\** ***N****ouveau : mettre un* ***X*** *pour les objets créés*

## Textes standard

| **Nom de texte** | **Contenu** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Variables TVARV utilisées

| **Nom** | **N\*** | **Type** | **Valeurs** | **Commentaire** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Low** | **High** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\** ***N****ouveau : mettre un* ***X*** *pour les objets créés*

## DDIC, description des nouveaux objets

Structure / Table / Index de table :

| **Zone** | **Clé** | **Elt. Données** | **Type** | **Long.** | **Déc.** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ? |  |  |  |  |  |
|  | ? |  |  |  |  |  |

## Ecran de sélection

## Classe locale

***Pour chaque classe créer un tableau et décrire les méthodes avec les paramètre en entrée et en sortie avec toutes leurs caractéristiques.***

| **Méthode.** | **Section\*** | **S.\*\*** | **Variable.** | **Type** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ? | ? |  |  |  |
|  | ? | ? |  |  |  |
|  | ? | ? |  |  |  |
|  | ? | ? |  |  |  |

*\*Section : Public, Private…
\*\*Types d’ordre : [****Imp****]orting, ou [****Exp****]orting*

## Algorithme

***Pseudo code interdit. Faire une description rédigée, en prenant soin de détailler un peu plus les points techniques sensibles.***

# Tests

***Pour chaque demande, une fiche de tests devra être produite par le développeur en charge de la demande et référencée dans le tableau ci-dessous.***

| **Réf. demande** | **Auteur** | **Lien** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Liste des OT

***Saisir la liste des OT dans l'ordre de passage à respecter.***

| **Séq.** | **Tp\*** | **OT** | **Syst.** | **Auteur** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*\*Types d’ordre : [****C****]usto, ou [****W****]orkbench*

# Annexes

***Inclure ou référencer tout document susceptible de compléter la description de l’interface.***