DOCUMENT D’etudes (de)

Dossier d’exploitation et de maintenance

400_AT

Projet

|  |  |
| --- | --- |
| Déversement des absences WEBPLACE vers SCIFORMA | Référence |
| Document |

Historique des versions

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Rédacteur | Statut | Commentaires / Modifications |
| . | 04/11/2015 | SEYER SANDRINE |  |  |
| . |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |

sommaire

[1 - INTRODUCTION 3](#_Toc434916054)

[2 - FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL ET DÉTAILLÉ 3](#_Toc434916055)

[2.1 - GENERALITES 3](#_Toc434916056)

[2.2 - DETAILS DE L’EXTRACTION 4](#_Toc434916057)

[2.2.1 - Données source 4](#_Toc434916058)

[2.2.2 - Traitement 7](#_Toc434916059)

[2.2.3 - Données cible 9](#_Toc434916060)

[2.3 - DETAILS DU DÉVERSEMENT 9](#_Toc434916061)

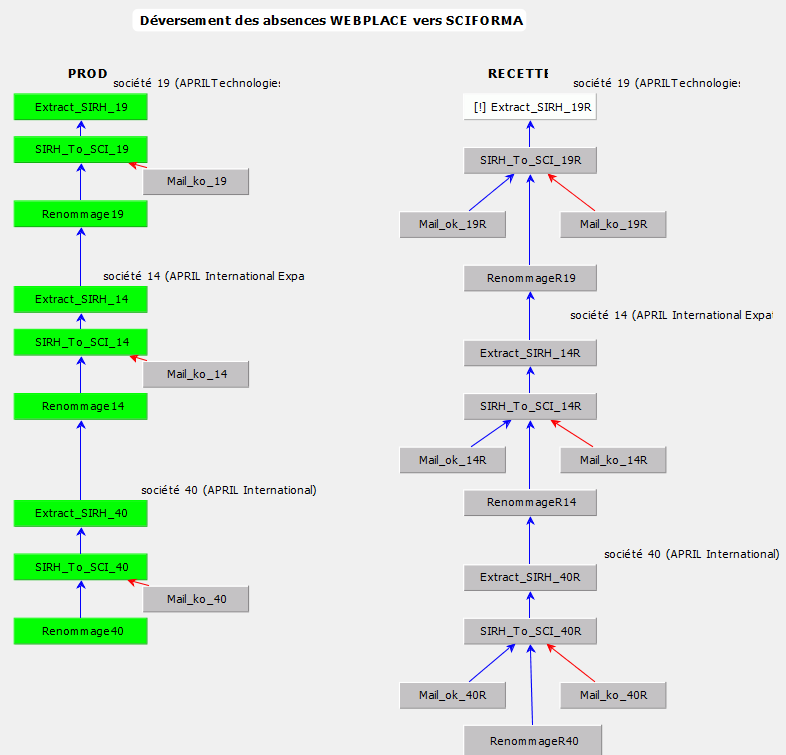
# INTRODUCTION

Ce document est destiné aux administrateurs et aux exploitants afin qu’ils puissent prendre en charge les éventuelles anomalies ou évolutions de ce traitement.

# FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL ET DÉTAILLÉ

## GENERALITES

L’ordonnancement des tâches VTOM est le suivant (Application EXP/OUTILS\_AT) :



Le traitement est exécuté chaque jour ouvré à 4h.

Les principes sont les suivants :

* Pour chaque société traitée, on enchaine 2 tâches :
  + Le traitement d’extraction Extract-SIRH\_XX (XX est le numéro de la société dans WEBPLACE)
  + Le traitement de déversement dans SCIFORMA des données extraites : SIRH\_To\_SCI\_XX. Un mail est envoyé si cette tâche plante (en recette, un mail en cas de bonne fin est également envoyé)
* Afin de gérer l’enchainement des traitements pour chaque société, un renommage est effectué :
  + En effet, le traitement d’extraction Extract-SIRH\_XX réinitialise et alimente le fichier « absence.csv » (qui ne contient pas le n° de société)
  + Le traitement RenommageXX renomme donc le fichier « absence.csv » en « absence19.csv » afin que le traitement de la société suivante n’écrase pas les données et que l’on puisse consulter chaque jour les données de toutes les sociétés à traiter

Le répertoire de stockage des fichiers extraits est [ici](file:///\\psnextpro-vli01\import).

## DETAILS DE L’EXTRACTION

Ce traitement a été développé par APRIL Technologies.

### Données source

L’outil Webplace (ou SIRH, outil RH du Groupe) est hébergé sur une partition AS400 (AXYAS14 pour le développement et AXYAS15 pour la production).

Le fichier **TIPPAIFIC/WABDEMPF** contient les demandes d’absences effectuées par le collaborateur et traitées par la hiérarchie ou les services RH.

* Une fois la demande validée, un enregistrement est créé dans le fichier de gestion des évènements (TIPGTMFIN/EVTJOUPF). L’enregistrement dans le fichier des demandes n’est pas supprimé et le statut est mis à jour
* Le champ « STATU » prend les valeurs suivantes :
  + ‘’ (blanc) = demande en attente
  + ‘R’ = demande refusée
  + ‘A’ = demande acceptée
  + ‘S’ = demande annulée par le collaborateur avant validation
  + ‘N’ = demande transformée (exemple le collaborateur pose 1j de RTT mais son solde RTT est à 0 => transformation en congés payés)
* Si la demande est sur des demi-journées, les champs DEMID et DEMIF donnent cette information (M = Matin ; A = Après-midi)
* Exemples :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Employeur | Matricule | Type d’absence | Date début | Date fin | ½ j début | ½ j fin | Nombre de jours | Statut |
| CEMP | CMATR | CDMTF | DTDEB | DTFIN | DEMID | DEMIF | NBRJR | STATU |
| 19 | 647 | RTT | 20121224 | 20121224 | M | A | 1.00 | N |
| 19 | 647 | RTT | 20121231 | 20121231 | M | A | 1.00 | N |
| 19 | 647 | CP | 20130204 | 20130207 | M | A | 4.00 | S |
| 19 | 647 | RTT | 20130506 | 20130507 | M | A | 2.00 |  |
| 19 | 647 | CP | 20130422 | 20130425 | M | A | 4.00 |  |

Le fichier **TIPGTMFIC/EVTJOUPF** contient les évènements concernant le collaborateur (absences conventionnelles, légales et santé + demandes d’absence validées par le manager)

Il est organisé de manière journalière (un enregistrement par jour) et non par période :

* Le champ CDDB à ‘O’ donne le début de l’évènement
* Le champ CDFI à ‘O’ donne la fin de l’évènement
* Si des ½ journées sont demandées,
  + Le champ HDEBJ donne l’heure de début
  + Le champ HFINJ donne l’heure de fin
* Exemples :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Employeur | Matricule | Type d’absence | Date évènement | Heure début | Heure fin | Début évènement | Fin évènement | Statut |
| CEMP | CMATR | CDMTF | DTJRE | HDEBJ | HFINJ | CDDB | CDFI |  |
| 19 | 647 | CP | 20120813 | 8.30 | 17.30 | O |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120814 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120815 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120816 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120817 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120818 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120819 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120820 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120821 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120822 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120823 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120824 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120825 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20120826 | .00 | .00 |  | O |  |
| 19 | 647 | CP | 20121224 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | CP | 20121231 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | CP | 20121029 | 8.30 | 17.30 | O |  |  |
| 19 | 647 | CP | 20121030 | 8.30 | 17.30 |  | O |  |
| 19 | 647 | CSD | 20110307 | .00 | .00 | O | O |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Employeur | Matricule | Type d’absence | Date évènement | Heure début | Heure fin | Début évènement | Fin évènement | Statut |
| CEMP | CMATR | CDMTF | DTJRE | HDEBJ | HFINJ | CDDB | CDFI |  |
| 19 | 647 | DIV | 20101129 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | MAL | 20100208 | .00 | .00 | O | O |  |
| 19 | 647 | MAL | 20120102 | .00 | .00 | O |  |  |
| 19 | 647 | MAL | 20120103 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | MAL | 20120104 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | MAL | 20120105 | .00 | .00 |  | O |  |
| 19 | 647 | REC | 20111031 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | REC | 20120229 | .00 | .00 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20100524 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20100713 | 14.00 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20100826 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20100830 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20101227 | 8.30 | 17.30 | O |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20101228 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20101229 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20101230 | 8.30 | 17.30 |  | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20110308 | 8.30 | 17.30 | O |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20110309 | .00 | .00 |  |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20110310 | 8.30 | 17.30 |  | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20110613 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20110627 | 8.30 | 12.00 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20111226 | 8.30 | 17.30 | O |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20111227 | 8.30 | 17.30 |  | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20111026 | 14.00 | 17.30 | O |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20111027 | 8.30 | 17.30 |  | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20111228 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120313 | 8.30 | 12.00 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120806 | 8.30 | 17.30 | O |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120807 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120808 | 8.30 | 17.30 |  |  |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120809 | 8.30 | 17.30 |  | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120329 | 8.30 | 12.00 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120528 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120723 | 8.30 | 12.00 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120712 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20120904 | 8.30 | 12.00 | O | O |  |
| 19 | 647 | RTT | 20121031 | 8.30 | 17.30 | O | O |  |

(Les enregistrements avec HDEBJ et HFINJ = « .00 » ne doivent pas être prises en compte).

### Traitement

Schéma général :



Principes :

* Le traitement reçoit en entrée 3 paramètres :
  + Les deux premiers servent à déterminer la période à extraire : Mois\_Avant et Mois\_Après
    - La période à extraire est :
      * Du 1er jour du mois en cours – (Mois\_Avant) mois
      * Au 1er jour du mois en cours + (Mois\_Après) mois (exclu)
    - Exemple :
      * Si Date courante = 24/06/2015 et MoisAvant = 1 et Mois\_Après = 14, la période est du 01/05/2015 au 01/09/2016 exclu
  + Le 3ème correspond au numéro de société
* La table des exclusions sert à ignorer certains collaborateurs particuliers (exemple intérimaires)
* Le traitement réinitialise puis crée les enregistrements dans le fichier « absences.csv » selon les règles suivantes :
  + Lecture du fichier des demandes d’absence :
    - Sélection des collaborateurs de la société à traiter
    - Sélection des enregistrements en fonction de la période à traiter
    - Sélection des enregistrements avec Statut des absences = ‘’ (en attente), ‘A’ (acceptée) ou ‘N’ (transformée)
    - Création d’un enregistrement par jour ouvré dans absences.csv avec :
      * PERIODE :
        + ’J’ si DEMID=’M’ et DEMIF=’A’ et DTDEB=DTFIN
        + DEMID si DEMID=’M’ ou ‘A’ et DEMIF=DEMID et DTDEB=DTFIN
        + ‘J’ si DTDEB != DTFIN et DEMID=’M’ (pour l’enregistrement correspondant à DTDEB)
        + ‘A’ si DTDEB != DTFIN et DEMID=’A’ (pour l’enregistrement correspondant à DTDEB)
        + ‘J’ si DTDEB != DTFIN (pour les enregistrements correspondant aux dates entre DTDEB et DTFIN)
        + ‘M’ si DTDEB != DTFIN et DEMIF=’M’ (pour l’enregistrement correspondant à DTFIN)
        + ‘J’ si DTDEB != DTFIN et DEMID=’A’ (pour l’enregistrement correspondant à DTFIN)
      * STATUS = ‘A’ si STATUT = ‘A’ ou ‘N’ ; STATUS = ‘’ (blanc) si STATUT = ‘’ (blanc)
      * Exemples :
        + DTDEB = 20130812, DTFIN = 20130822, DEMID = ‘M’ et DEMIF = ‘A’ (et DTDEB-DTFIN dans la période à traiter)

🡺 Création de 8 enregistrements (dates 12/08, 13/08, 14/08, 16/08, 19/08, 20/08, 21/08, 22/08) avec PERIODE = J

* + - * + DTDEB=20130204, DTFIN = 20130204, DEMID=’A’, DEMIF = ‘A’ (et DTDEB-DTFIN dans la période à traiter)

🡺 Création d’un enregistrement avec date=20130204 et PERIODE=’A’

* + Lecture du fichier des évènements :
    - Sélection des collaborateurs de la société à traiter
    - Sélection des enregistrements en fonction de la période à traiter
    - Ignorer un certain type de motifs d’absences (FEI, FOE, FOI…)
    - Création d’un enregistrement par jour ouvré dans absences.csv (sauf si la clé CMAT / DTJRE / PERIODE existe déjà) avec :
      * PERIODE =
        + ‘J’ si HDEBJ <= 9 et HFINJ >= 17
        + ‘M’ si HDEBJ <= 9 et HFINJ <= 13
        + ‘A’ si HDEBJ = 14 et HFINJ >= 17
      * STATUS = ‘A’

### Données cible

Le fichier « absences.csv » a le format suivant :

* CMAT (N° de matricule du collaborateur)
* DTJRE (Date de l’absence)
* PERIODE (M pour Matin, A pour Après-midi ou J pour Journée)
* STATUS (Statut de l’absence : A pour Acceptée et ‘’ pour En attente)

## DETAILS DU DÉVERSEMENT

Ce traitement a été développé par l’éditeur SCIFORMA.

Les principes généraux sont :

* Détermination de la période à traiter en fonction des paramètres nbMoisPasse et nbMoisFutur du fichier de configuration « psconnect.properties »
* Suppression, pour toutes les ressources internes, des absences de type NPP0001 (Absence) dans les calendriers des ressources
* Déversement à partir du fichier source fusionné, des absences (validées et non validées) dans les calendriers des ressources (le calendrier proposé pour les absences non validées et le calendrier en cours pour les absences validées)

La log du traitement contient le résultat d’un certain nombre de contrôles.

En cas d’anomalie, une étude de la log est donc le premier réflexe à avoir.