

## Table des matières

1 - Contexte .....	1
2 - Présentation .....	1
3- Mission .....	1
4- Réalisation du projet.....	3

### 1- Contexte

L'intégration de fichiers issus d'une GTA vers Pleiade Temps et Activités était jusqu'à présent réalisée manuellement par un consultant. Cependant, ce processus demandant du temps, l'objectif de ce projet est de créer un script automatisant cette intégration.

### 2- Présentation

Ce projet consiste à créer un script permettant d'intégrer de manière automatique un fichier GTA vers Pleiade Temps et Activités. Il est également possible qu'il y ait plusieurs intégrations à réaliser simultanément.

### 3- Mission

Ce projet est constitué des étapes suivantes :

- Etape 1 : Création du script d'automatisation
- Etape 1.a : Création du répertoire d'interface par société
- Etape 1.b : Création de l'interface GTA vers PTA
- Étape 2 : Test de bon fonctionnement
- Etape 3 : Rédaction d'un 'Guide utilisateur'



## 4- Réalisation du projet

### Etape A : Fonction de récupération d'interface par société

```
# FONCTION DE RECUPERATION DU REPERTOIRE D'INTERFACE PAR GESTIONNAIRE
int_repint_gst ()
{
    #=====
    # PARAMETRES
    # $1 : gestionnaire de paie
    #=====
    case "$1" in
        "GST001"|"GST002")
            export REPINT=${SEV}
            export CODESOCIETE=104
            ;;
        "GST003"|"GST005")
            export REPINT=${STV}
            export CODESOCIETE=STV
            ;;
        "GST004"|"GST006")
            export REPINT=${VAL}
            export CODESOCIETE=VAL
            ;;
        "CDLMEN")
            export REPINT=${CDL}
            export CODESOCIETE=CDL
            ;;
        "MINMEN"|"MINVAC")
            export REPINT=${MIN}
            export CODESOCIETE=MIN
            ;;
        "MUSMEN")
            export REPINT=${MUS}
            export CODESOCIETE=MUS
            ;;
        "ASTINT"|"ASTMEN"|"ASTVAC")
            export REPINT=${AST}
            export CODESOCIETE=AST
            ;;
        "WRAPER"|"WRASAI"|"WRAVAC")
    
```

### Etape B : Gestion des paramètres en entrée

```
if [ "${SOCIETE}" = "" ] ; then export SOCIETE=${1} ; fi
if [ "${FICINT}" = "" ] ; then export FICINT=${2} ; fi

if [ -z "${SOCIETE}" ] ; then
    echo "${procname} : Parametre obligatoire non renseigne : SOCIETE."
    exit 1
fi
if [ -z "${FICINT}" ] ; then
    echo "${procname} : Parametre obligatoire non renseigne : FICINT."
    exit 1
fi

```

## Automatisation d'un traitement de transfert de fichier dans le cadre d'une interface entre deux applications

### Etape C : Traitements

```
# TRAITEMENTS
#   Log
#   if [ "${DEBUG}" = "true" ] ; then
#       echo "=====
#       echo " INTERFACE(S) GTA VERS PTA - DEBUT"
#       echo "=====
#       echo " SOCIETE      : ${SOCIETE}"
#       echo " REPERTOIRE  : ${REPINTSRC}"
#       echo " FICHER      : ${FICINT}"
#       echo "=====
#       $utiproc/liredate
#       echo ""
#   fi
```

- Contrôle de la présence du fichier

```
if [ ! -f ${REPINTSRC}/${FICINT} ] ; then
    echo " Fichier non trouve."
    error=1
else
```

- Contrôle de l'existence d'un traitement en cours

```
if [ -d ${reptrv} ] ; then
    echo " Une interface GTA vers PTA est en cours pour la societe. Veuillez retenter ulterieurement."
    error=100
else
```

- Gestion de l'arborescence chronospta pour la société

```
if [ ! -d ${repchronos} ] ; then mkdir -p ${repchronos} ; fi
if [ ! -d ${repchronosave} ] ; then mkdir ${repchronosave} ; fi
if [ ! -d ${repchronoslog} ] ; then mkdir ${repchronoslog} ; fi
```

- Création du répertoire de travail

```
echo " Creation du repertoire : ${reptrv}"
mkdir ${reptrv}
cd ${reptrv}
```

- Traitement PTA

```
$J_ROOT_EXE/pta_cron.exe -MODULE=REGLE -ARG_MODULE=t_chronos_v2#
if [ "$?" = "0" ] ; then
    sort -u -t'|' -k1,1r -k2,4 ${reptrv}/Traitement_controle.txt > ${reptrv}/MatriculeControle.txt
    rm -f ${reptrv}/Traitement_controle.txt

    $J_ROOT_EXE/pta_cron.exe -MODULE=IMPORT -ARG_MODULE=${reptrv}/MatriculeControle.txt#1#

    if [ -s ${ficchronostxt} ] ; then
        cat ${ficchronostxt}
        if [ $(grep "sente des dates incoh" ${ficchronostxt} | wc -l) -gt 0 ] ; then
            error=1
        fi
    fi
fi
```

## Automatisation d'un traitement de transfert de fichier dans le cadre d'une interface entre deux applications

- Remontée de la log du traitement

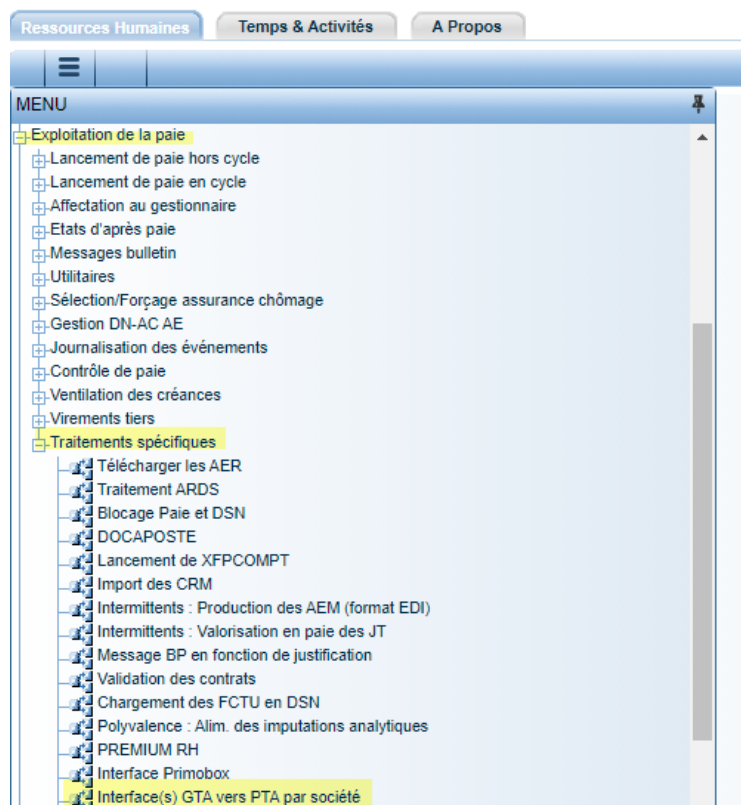
```
if [ -s ${ficchronostxt} ] ; then
    cat ${ficchronostxt}
    if [ $(grep "sente des dates incoh" ${ficchronostxt} | wc -l) -gt 0 ] ; then
        error=1
    fi
fi
```

- Archivage du traitement

```
cp -r ${reptrv} ${repchronossave}/${TimeStamp}
if [ ! -d ${REPINTSRCH} ] ; then mkdir -p ${REPINTSRCH}; fi
mv ${REPINTSRC}/${FICINT} ${REPINTSRCH}/
else
    echo " Traitement pta_cron sur regle t_chronos_v2 en erreur."
    error=1
fi
rm -r ${reptrv}
fi
```

- Etape D : Lancement d'une intégration de fichier GTA vers PTA

En se connectant à Pleiades, se rendre sur le menu suivant : Exploitation de la Paie -> Traitements Spécifiques -> Interface(s) GTA vers PTA par société



## Automatisation d'un traitement de transfert de fichier dans le cadre d'une interface entre deux applications

Dans la fenêtre de choix société, sélectionner la société ou cliquer sur valider et sélectionner une société.



Cliquer sur le bouton « Actualiser » afin d'avoir la liste des fichiers actuellement présent dans le répertoire d'échange de votre société.

Si Aucun fichier présent, la procédure de transfert ne s'est pas correctement déroulée ou le fichier n'est pas encore disponible (Cliquer à nouveau sur « Actualiser » ou contacter votre DSI si le fichier n'apparaît pas.

Dans le cas contraire, les fichiers présents apparaissent ainsi que les dates et heures de mise à disposition.

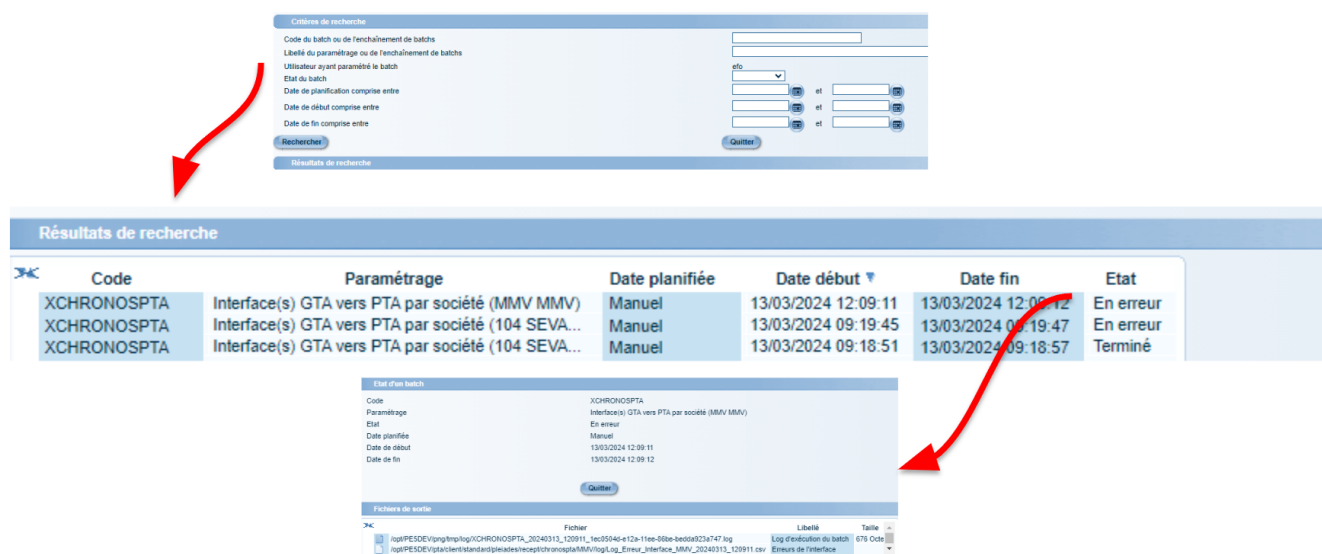


## Automatisation d'un traitement de transfert de fichier dans le cadre d'une interface entre deux applications

Un seul fichier peut être traité à la fois par société. Sur la ligne correspondant au fichier à intégrer, cliquer alors sur le bouton « Intégrer en PTA » au bout de la ligne correspondante :



En cliquant sur le bouton « Intégrer en PTA », le traitement se lance et Pléiades amène automatiquement sur le suivi des batchs. Il faut donc attendre la fin du traitement.



**Automatisation d'un traitement de transfert de fichier dans le cadre d'une interface entre deux applications**

Une fois que le traitement est terminé, ce dernier peut-être soit en erreur, soit Terminé. Dans le compte rendu du batch :

- la log d'exécution du batch
- La log des erreurs lors du traitement

Pour un traitement correctement terminé vous aurez dans la log d'exécution du batch, les informations suivantes :

```
=====
SOCIETE      : 104
REPERTOIRE   : /data/reception/SEV/SEV/INTERFACES/GTA
FICHIER      : CHRONOS_SVB_20240123.CSV
=====

mer. mars 13 09:18:51 CET 2024

Creation du repertoire : /opt/PE5DEV/pta/client/standard/pleiades/recept/chronospta/104/trtencours
-----
Début suppression des enregistrements Interface dans PTA
Date: 13/03/2024 - 09:18
-----
Fin suppression des enregistrements Interface dans PTA
Date: 13/03/2024 - 09:18
-----
Début d'intégration des enregistrements Interface dans PTA
Date: 13/03/2024 - 09:18
-----
Fin d'intégration des enregistrements Interface dans PTA
Date: 13/03/2024 - 09:18
-----

mer. mars 13 09:18:57 CET 2024

=====
INTERFACE(S) GTA VERS PTA - FIN
```



**Automatisation d'un traitement de transfert de fichier dans le cadre d'une interface entre deux applications**

Dans le cas d'un traitement en erreur, plusieurs cas :

- La log d'exécution du batch présente le message suivant, qui signifie que les fichiers n'ont pas été actualiser et celui-ci a déjà été traité :

```
=====
INTERFACE(S) GTA VERS PTA - DEBUT
=====
SOCIETE      : MMV
REPERTOIRE   : /data/reception/MMV/MMV/INTERFACES/GTA
FICHIER      : PLANNING_MMV_MMV039_20240229.CSV
=====

mer. mars 13 12:09:11 CET 2024

Fichier non trouve.

mer. mars 13 12:09:11 CET 2024

=====
ARRET DE LA CHAINE EN ERREUR
=====
```

- La log d'exécution du batch présente le message suivant, qui signifie que le fichier comporte des incohérences de dates.

```
-----
INTERFACE(S) GTA VERS PTA - DEBUT
-----
SOCIETE      : 104
REPERTOIRE   : /data/reception/SEV/SEV/INTERFACES/GTA
FICHIER      : CHRONOS_SVB_20240123.CSV
-----

mer. mars 13 09:19:45 CET 2024

Creation du repertoire :
/opt/PE5DEV/pta/client/standard/pleiades/recept/chronospta/104/trtencours
Fichier de données 'CHRONOS_SVB_20240123.CSV' présente des dates incohérentes

mer. mars 13 09:19:47 CET 2024

=====
ARRET DE LA CHAINE EN ERREUR
=====
```

---

**Projet de montée de version d'une application des gestions des temps**

---

- **Etape E : Rédaction d'un 'Guide utilisateur'**

[https://docs.google.com/presentation/d/1mpc\\_uZTOLKxMh-9YDc5PYP6ijQo1enhC/edit?usp=sharing&ouid=102400978127480995622&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/presentation/d/1mpc_uZTOLKxMh-9YDc5PYP6ijQo1enhC/edit?usp=sharing&ouid=102400978127480995622&rtpof=true&sd=true)