Demi-Interface ATLAS > CSV pour PeGASE (Projets)

**Spécifications**

# SOMMAIRE

[SOMMAIRE 2](#_Toc417046071)

[1. Gestion du document 3](#_Toc417046072)

[2. Introduction 4](#_Toc417046073)

[2.1. Contexte 4](#_Toc417046074)

[2.2. Objet du document 4](#_Toc417046075)

[3. Spécification de la demi-interface 5](#_Toc417046076)

[3.1. Description générale 5](#_Toc417046077)

[3.1. Description du fichier d’export 6](#_Toc417046078)

[3.2. Implémentation 8](#_Toc417046079)

[3.2.1. Spécifications de l’exécutable 8](#_Toc417046080)

# Gestion du document

**Gestion du Document**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nom** | **Société** | **Date** | **Visa** |
| **Rédigé par** | Anthony BRIDON | MEGA | 17/04/2015 |  |
| **Vérifié par** |  |  |  |  |
| **Approuvé par** |  |  |  |  |
| **Validé par** |  |  |  |  |

**Diffusion**

|  |  |
| --- | --- |
| **Société / Entité** | **Nom** |
| IFPEN / DSI | Pascal MICHEL |
| IFPEN / DSI | Philippe SAUVAYRE |
|  |  |

**Historique des évolutions**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N° version** | **Date** | **Commentaire** |
| 0.1 | 17/04/2015 | Initialisation du document |
| 0.2 | 06/05/2015 | Mises à jour suite aux retours formulés par P.Michel |
| 0.3 | 03/12/2015 | Modifications dans le cadre du lot de TMA de janvier 2016 |
| 0.4 | 05/02/2018 | Modifications dans le cadre du lot de TMA Q1 2018 : Ajout d’un test de contrôle de présence du fichier en sortie |
|  |  |  |

# Introduction

## Contexte

L’application ATLAS constitue le référentiel des projets SI, études SI et besoins SI du groupe IFPEN.

Il est décidé de mettre en œuvre une demi-interface en sortie d’ATLAS permettant de générer les listes des Projets au format csv pour mise à disposition de PéGASE.

## Objet du document

Ce document constitue le document de spécification de cette demi-interface.

# Spécification de la demi-interface

## Description générale

La solution retenue consiste à mettre à disposition en sortie d’ATLAS un fichier contenant la liste des projets et leurs attributs / liens de responsabilité.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom de la demi-interface:** | ATLAS\_PeGASE\_Projets |
| **Objectif** | Mettre à disposition la liste des projets d’ATLAS pour PeGASE |
| **Type d’Interface** | Uni-directionnelle, asynchrone |
| **Acteur(s)** | Pas d’intervention humaine - Automatique (batch) |
| **Trigger/**  **Ordonnancement** |  |
| **Fichiers exportés d’ATLAS** | 1 fichier est exporté d’ATLAS par la demi-interface :  En production:  \\irsrvmega\mega$\Application\Batchs\Production\Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projetss\data  En recette:  \\irsrvmega\mega$\Application\Batchs\Recette\Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets\data  Format : csv avec séparateur pipe « | » |
| **Contenu** | Voir la section « Description des fichiers d’export » |
| **Implémentation** | Exécutable stocké à l’emplacement suivant :  \\irsrvmega\mega$\Application\Batchs\Production\Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets\data |

## Description du fichier d’export

Ce fichier contient le référentiel des projets, leurs attributs et leurs liens de responsabilité.

Nom : ATLAS\_projets.csv

Périmètre : Sont extraits dans le fichier les projets référencés dans Atlas et résultats de la requête paramétrée dans le fichier de configuration dans la section « query ».

Format du fichier :

La liste des champs du fichier est la suivante (ligne d’en-tête) :

Code projet|Nom projet| Type de domaine|Domaine|Statut|Chef de projet

Chaque projet du périmètre d’export donne lieu à une ligne dans le fichier.

Détail des champs du fichier :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Champ du fichier d’export** | **Correspondance dans MEGA** | **Format dans MEGA** | **Commentaire** |
| Code projet | Metaattribut « Code projet - IFPEN » | Char(32) |  |
| Nom du projet | Metaattribut « Nom court » | Char(63) |  |
| Type de domaine | Nom court de la zone d’urbanisme de niveau 1 ayant pour sous-zone d’urbanisme le « Domaine » | Char(63) |  |
| Domaine | Nom court de la zone d’urbanisme de niveau 2 reliée au projet par le lien « Domaine principal » | Char(63) |  |
| Statut | Metaattribut « Statut du projet – IFPEN » | Liste de valeurs :  Programmé  En cours  Terminé  Annulé | Règle de gestion : le contenu devra être égal à « 1 » si le Statut du projet – IFPEN vaut « En cours », « 0 » dans les autres cas |
| Chef de projet | « Matricule » des Personnes reliées au projet par la patte « Personne participante » et dont le « Rôle dans le projet » vaut « Chef de projet » | Char(6) | Dans le cas où il y a plusieurs chefs de projet, on sépare les matricules des différents chefs de projet par le caractère « ; » (point-virgule). Ex : Pers1;Pers2 |

## Implémentation

La demi-interface est implémentée sous forme d’exécutable, lancé par tâche planifiée toutes les nuits de la semaine.

### Spécifications de l’exécutable

#### Description générale

L’exécutable utilise les API MEGA afin d’extraire les informations du référentiel ATLAS et les restituer sous forme de fichiers.

Nom et emplacement : \\irsrvmega\mega$\Application\Batchs\Production\Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets\ Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets.exe

Langage de programmation : VB.NET

Emplacement des sources : \\irsrvmega\mega$\Application\Batchs\Production\ Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets\sources

#### Fichier de configuration

Nom et emplacement : \\irsrvmega\mega$\Application\Batchs\Production\ Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets\Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets.exe.config

<applicationSettings>

<Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets.My.MySettings>

<setting name="**env**" serializeAs="String">

<value>**\\irsrvmega\mega$\Environnements\Production</**value>

</setting>

<setting **name**="base" serializeAs="String">

<value>PRD</value>

</setting>

<setting name="**user**" serializeAs="String">

<value>**userBatch**</value>

</setting>

<setting name="**pwd**" serializeAs="String">

<value/>

</setting>

<setting name="**query**" serializeAs="String">

<value>**Select [Projet] Where [Projet type].[Identifiant absolu] = "AG17vtX9H9(Q" And [Classification du projet - IFPEN]='P'**</value>

</setting>

<setting name="**exportFile**" serializeAs="String">

<value>**ATLAS\_Projets.csv**</value>

</setting>

</Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets.My.MySettings>

</applicationSettings>

#### Fichier de log

Nom et emplacement : \\irsrvmega\mega$\Application\Batchs\Production\ Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets\log Export\_ATLAS\_PeGASE\_Projets\_AAAAMMJJ\_HHMMSS.log

Format :

Date/Heure Activité

18/04/2015 02.00 Lancement du script

18/04/2015 02.00 Connexion à MEGA

18/04/2015 02.00 Connexion à MEGA réussie / Erreur XXX : Connexion à MEGA échouée

18/04/2015 02.00 Lancement de l'export

18/04/2015 02.00 ...

18/04/2015 02.00 Fin de l'export – N lignes exportées

18/04/2015 02.00 Déconnexion de MEGA

18/04/2015 02.00 Contrôle de la présence du fichier d’export : fichier d’export présent à l’emplacement : [emplacement]

18/04/2015 02.00 Fin du script

18/04/2015 02.00 CODE RETOUR

#### Typologie d'erreurs

001 : Environnement n'existe pas ou n'est pas accessible

002 : Base n'existe pas ou n'est pas accessible

003 : User n'existe pas ou password incorrect

004 : Requête invalide

005 : Fichier d’export non présent ou vide

999 : Erreur inconnue

#### Typologie des codes retours

0 : TRAITEMENT EN SUCCES

1 : TRAITEMENT EN ECHEC