S.I.A.A.P.

-

AMOA BILAN UNIQUE

-

MIGRATION BASTA vERS AQUEDI

Compte-rendu DE LA REUNION   
COORDINATION STUDIA DU 29/03/2022

**Référence : BASTA– CR35**

**Etat du document : A valider**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Rédacteur(s)** | **Objet** |
| 1.0 | 30/03/2022 | Pierre-Yves Moutin | Version initiale |

**Sommaire**

[1 Participants et diffusion 2](#_Toc99555151)

[2 Ordre du jour 2](#_Toc99555152)

[3 Evolution : changement d’unité d’une variable numérique 2](#_Toc99555153)

[3.1 Problématique 2](#_Toc99555154)

[3.2 Analyse 3](#_Toc99555155)

[3.3 Solution 3](#_Toc99555156)

[4 Difficultés rencontrées sur l’interface BASTA-AQUEDI 3](#_Toc99555157)

[5 Livraison de la version 1.9.2 4](#_Toc99555158)

[5.1 Périmètre 4](#_Toc99555159)

[5.2 Date de livraison 4](#_Toc99555160)

[6 Suites à donner 4](#_Toc99555161)

# Participants et diffusion

* Pour le SIAAP
* Mme Tchang, SAV
* M. Ed Daiz, DSI
* M. Denis, SEC (excusé)
* Pour STUDIA
* M. Laurier
* M. Safer
* M. Cailleau
* Pour Semantys
* M. Pichot
* M. Moutin

# Ordre du jour

* Conception de l’évolution changement d’unité d’une variable numérique (ticket 2132 de SEC)
* Difficultés rencontrées sur l’interface BASTA AQUEDI
* Livraison de version 1.9.2

# Evolution : changement d’unité d’une variable numérique

## Problématique

La problématique a été partagée avec Quentin DENIS de Seine Centre le 14 mars dernier, elle concerne le changement d’unité des variables numériques réalisé avec l’écran suivant :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Le passage par exemple de l’unité m3/heure à m3/jour est répercuté sur les nouvelles valeurs, mais pas sur les anciennes. Les valeurs affichées antérieures à la modification sont donc erronées (ancienne valeur affichées avec la nouvelle unité).

Seine Centre souhaiterait que les calculs soient réalisés rétroactivement sur les anciennes valeurs.

## Analyse

En première approche, le problème peut être considéré comme une anomalie, puisque AQUEDI autorise une action qui compromet les données. Un correctif serait de bloquer la modification lorsque des valeurs ont déjà été acquises. Toutefois, cette option ne répond pas à la problématique de SEC.

Mettre en œuvre de façon complète le changement d’unité de façon exhaustive est toutefois assez complexe et n’est pas envisageable pour le moment : il faudrait notamment mettre à jour automatiquement toutes les formules faisant référence à cette variable, et lancer les recalculs.

## Solution

La solution retenue est de répondre simplement au besoin exprimé et de se limiter au recalcul des valeurs historiques pour la variable concernée. La charge estimé par STUDIA est faible, l’évolution pourra être embarquée rapidement.

Elle sera particulièrement intéressante dans la cadre de la mise en œuvre de nouvelles variables / bilans et formulaires.

Toutefois, cette fonctionnalité est extrêmement risquée dans le cadre de la modification de données/bilans anciens. Elle devra faire l’objet d’une attention particulière dans le cadre des formations aux utilisateurs (elle impose une mise à jour manuelle des formules utilisant les variables si nécessaire et le recalcul de l’ensemble des variables associées).

Une évolution semble indispensable à moyen terme : disposer d’un affichage de l’ensemble des variables/formules liées à une variable donnée (ticket à émettre par la DSI).   
A noter que cette fonctionnalité existe dans BASTA et n’avait pas été identifiée lors de l’analyse des écarts BASTA-AQUEDI.

# Difficultés rencontrées sur l’interface BASTA-AQUEDI

Les valeurs saisies en « rich text » sur BASTA posent un problème lors de l’import dans AQUEDI car elles peuvent contenir des points virgules qui sont des séparateurs utilisés dans l’interface.

Il s’agit d’une erreur de conception, qui peut être contournée dans le cadre de la prochaine livraison en éliminant les lignes avec un surplus de points-virgules. La livraison de la version 1.9.2 devra toutefois être repoussée du 5 au 7 avril pour réaliser le traitement.

Pour résoudre définitivement le problème il faudra peut-être envisager de remplacer le séparateur point-virgule (modification de l’interface entre BASTA et AQUEDI).

La volumétrie des valeurs concernée doit être communiquée par STUDIA pour aller plus avant (si elle est très faible, un contournement sera peut-être envisageable dans BASTA).

A noter : 79 variables texte sont potentiellement concernées.

# Livraison de la version 1.9.2

## Périmètre

STUDIA a dû écarter du périmètre de la version 1.9.2 les évolutions relatives au texte enrichi et les repousser en 1.9.3.

A ce jour les champs concernés sont soit absents soit remplis avec la séquence html.

L’impact pour SAV est que les bilans et formulaires concernés devront être vérifiés deux fois par l’AMO et repousssés pour la recette par les référents.

4 bilans et 9 formulaires sont concernés (lot 1B, 2A et 2B).



## Date de livraison

STUDIA indique avoir réalisé l’ensemble des autres évolutions attendues pour la 1.9.2. Les tests en cours sont concluants et la date de livraison du 7 avril pourra être tenue (versus 5 avril cf. chapitre 4).

Toutefois, après échange, STUDIA estime que la couverture des tests en cours serait meilleure avec un délai supplémentaire d’une semaine.

**Ce délai ne mettant pas en péril le planning de la recette AMO, il est décidé d’un commun accord de reporter la livraison de la 1.9.2 au 12 avril prochain.**

**Hors réunion : il est souhaitable que le lot 2A de bilans et formulaires soit néanmoins livré à la date prévue du 5 avril.**

# Suites à donner

* **DSI**
  + Création d’un ticket d’évolution permettant de visualiser les variables/calculs liés à une variable donnée
* **STUDIA :**
  + Procéder au chiffrage de l’évolution changement d’unité (priorité haute)
  + Fournir la volumétrie des saisies BASTA posant un problème, et si nécessaire, initier une demande de modification de l’interface BASTA AQUEDI (priorité haute)
  + Indiquer la possibilité de livrer l’évolution « rich text » avant la version 1.9.3 (priorité haute)
  + Confirmer la livraison du lot 2A au 5 avril.