



*Informatique et Géophysique Appliquées  
2, Rue du Plat d'Étain  
37000 TOURS  
Tél : 02 47 38 12 10  
@ : [contact@iga-tours.com](mailto:contact@iga-tours.com)*

## **Evolutions dans la version 2.7 de Microsat**

**13 juillet 2020**

# SOMMAIRE

<b><u>1</u></b>	<b><u>NOUVEAUX FICHIERS</u></b>	<b><u>3</u></b>
1.1	MODELES MODIFIES	3
1.2	CONTROLES SANDRE	3
<b><u>2</u></b>	<b><u>GESTION DES ENVOIS DES RAPPORTS ET AVIS DE PASSAGE</u></b>	<b><u>4</u></b>
<b><u>3</u></b>	<b><u>AUTRES EVOLUTIONS</u></b>	<b><u>6</u></b>
3.1	INTEGRATION DU COMPTE LDAP DANS LE LOGIN MICROSAT	6
3.2	IMPORT DES DONNEES MOBILES DEPUIS UNE DATE PRECISE	7
3.3	OPTIMISATION DES CALCULS DE SIGNIFICATIVITE DANS LE CADRE DU RSDE	7
<b><u>4</u></b>	<b><u>LISTES COMPLETES DES CORRECTIONS DEPUIS LA VERSION 2.6.0.0</u></b>	<b><u>8</u></b>

# 1 Nouveaux fichiers

## 1.1 Modèles modifiés

Quatre modèles ont été modifiés afin de corriger des erreurs constatées sur la version 2.6 :

Nom du modèle	Complément d'information
Modele_Visites_Step_2.mdb	Mise à jour du type pour le champ memo
Paragraphe_flux_rendement_1	Correction signet
Sous_paragraphe_debimetre_2	Correction d'affichage
Sous_paragraphe_debimetre_2_Alt	Correction d'affichage
Param.mdb	Mise à jour du fichier de configuration pour import dans Mesurestep

## 1.2 Contrôles SANDRE

Les répertoires XSD et EDILABO contiennent de nouveaux fichiers. Il est important de mettre à jour ceux qui sont utilisés en production.

## 2 Gestion des envois des rapports et avis de passage

Afin de simplifier la gestion des envois des rapports de visites, rapports annuels et avis de passage, les types d'envois ont été modifiés, ils sont à présent au nombre de 4 :

- Pas d'envoi
- Envoi par courrier
- Envoi par courriel
- Envoi par courrier et par courriel

L'écran de saisi des destinataires des rapports et avis de passage a été modifié pour intégrer ces nouvelles options (en remplacement de celles existantes) :

The screenshot shows a software interface with two main sections: 'Destinataires rapports' and 'Avis de passage'. The 'Destinataires rapports' section has a tabbed interface with tabs for 'Station d'épuration', 'Système de collecte', 'Autosurveillance réglementaire', 'Bilan 24 heures', 'Visite avec analyses', 'Visite de réception de l'autosurveillance', and 'Visite courante de l'autosurveillance'. The 'Autosurveillance réglementaire' tab is selected. Below the tabs, there are fields for 'Rapports' including 'Exploitant' (SAUR FRANCE CENTRE ANJOU MAIN), 'Maître d'ouvrage' (Georges Golla), 'Agence de l'eau', and 'Service instructeur'. Each field has a dropdown menu and a small 'i' icon. To the right of these fields are radio button options: 'Pas d'envoi', 'Courrier', 'Courriel', and 'Les deux'. The 'Destinataire 1' through 'Destinataire 4' fields are also present, each with a dropdown menu and a radio button option. The 'Avis de passage' section has similar fields for 'Exploitant' (SAUR FRANCE CENTRE ANJOU MAIN), 'Maître d'ouvrage' (Georges Golla), and 'Destinataire 1', with the same radio button options.

Il est donc à présent possible de personnaliser l'envoi par courrier ou par courriel au niveau de chaque station et de chaque destinataire. Ainsi, même si l'envoi par mail est sélectionné dans les outils administrateurs, il est possible de ne faire que de l'envoi courrier pour une station et un destinataire particulier.

L'option « les deux » permet l'envoi par courrier et par courriel. En pratique, au moment de l'envoi du rapport ou de l'avis de passage, un mail sera envoyé et la lettre d'accompagnement du rapport ou de l'avis de passage sera ouvert afin d'être édité pour l'envoi par courrier.

Les options par défaut dans les outils administrateurs, onglet « système / paramétrage interface » bouton « Délais des rapports en envoi » ont également été modifiées afin de correspondre à la nouvelle gestion des envois :

Délais d'alerte (Visite de réception de l'autosurveillance)	
Délai entre visite réalisée et envoi du rapport (Visite courante de l'autosurveillance)	
Délais d'alerte (Visite courante de l'autosurveillance)	
<div> <div>Rapports - Station d'épuration</div> <div> <div>Exploitant</div> <div> <input type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input checked="" type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Maître d'ouvrage</div> <div> <input type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input checked="" type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Agence de l'eau</div> <div> <input type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input checked="" type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Service instructeur</div> <div> <input type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input checked="" type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Destinataire 1</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Destinataire 2</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Destinataire 3</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Destinataire 4</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> </div>	
<div> <div>Rapports - Système de collect</div> <div> <div>Exploitant</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> <div> <div>Maître d'ouvrage</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> <div> <div>Destinataire 1</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> <div> <div>Destinataire 2</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> <div> <div>Destinataire 3</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> <div> <div>Destinataire 4</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> </div>	
<div> <div>Avis de passage - Station d'épuration</div> <div> <div>Exploitant</div> <div> <input type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input checked="" type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Maître d'ouvrage</div> <div> <input type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input checked="" type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> <div> <div>Destinataire 1</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d'envoi <input type="radio"/> Courier <input type="radio"/> Couriel <input type="radio"/> Les deux </div> </div> </div>	
<div> <div>Avis de passage - Système de</div> <div> <div>Exploitant</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> <div> <div>Maître d'ouvrage</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> <div> <div>Destinataire 1</div> <div> <input checked="" type="radio"/> Pas d' </div> </div> </div>	

## 3 Autres évolutions

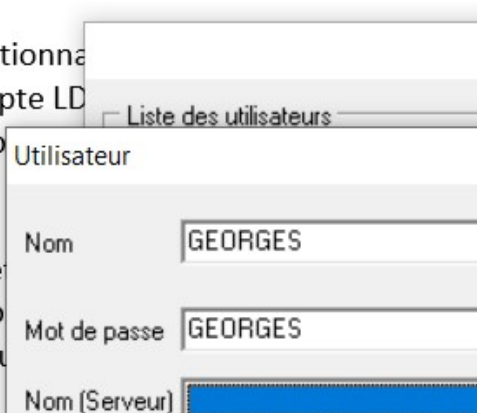
### 3.1 Intégration du compte LDAP dans le login Microsat

Une nouvelle fonctionnalité a été intégrée à la version 2.7 de Microsat afin d'utiliser l'authentification de Windows (compte LDAP) pour vous connecter à l'application. En pratique cela veut dire qu'une fois connecté à votre poste vous n'avez plus à saisir de mot de passe pour entrer dans Microsat.

Cette option n'est possible que si vous utilisez un nom de domaine pour vous connecter à votre poste. Pour configurer cette option, il vous suffit de préciser le nom de domaine associé à votre identifiant Microsat, disponible à partir du bouton « administrateur » puis dans l'onglet « Utilisateurs » rubrique « compte utilisateurs » :

Une nouvelle fonctionnalité a été intégrée à la version 2.7 de Microsat afin d'utiliser l'authentification de Windows (compte LDAP) pour vous connecter à votre poste.

Cette option n'est possible que si vous utilisez un nom de domaine pour vous connecter à votre poste. Pour configurer cette option, il vous suffit de préciser le nom de domaine associé à votre identifiant Microsat, disponible à partir du bouton « administrateur » puis dans l'onglet « Utilisateurs » rubrique « compte utilisateurs » :



Microsat vous proposera une liste des noms reconnus dans le champ « Nom (serveur) », et il vous suffira de sélectionner celui que vous utilisez pour vous connecter à votre poste (les autres champs sont inchangés par rapport aux version précédentes).

### 3.2 Import des données mobiles depuis une date précise

Lors de l'import dans votre base départementale de données saisies sur une base mobile (fonction saisie déportée, bouton « Import »), deux nouveaux choix ont été ajoutés afin de permettre :

- l'import de données depuis une date précise (option « Personnalisé (à partir de) »)
- l'import à une date précise (option « Personnalisé (le) »)

Code	Nom	Import
031000301000	AIX-VILLEMAUR-PALIS	<input checked="" type="checkbox"/>
031000602000	ARCIS-SUR-AUBE	<input checked="" type="checkbox"/>
031006401000	BRIENNE-LE-CHATEAU	<input checked="" type="checkbox"/>
031008001000	CHAOURCE	<input checked="" type="checkbox"/>
031031701000	LES RICEYS	<input checked="" type="checkbox"/>
031023301000	MERY-SUR-SEINE	<input checked="" type="checkbox"/>
031026101000	MUSSY-SUR-SEINE	<input checked="" type="checkbox"/>
031028901000	PLANCY-L'ABBAYE	<input checked="" type="checkbox"/>
031029801000	PONT-SUR-SEINE	<input checked="" type="checkbox"/>
031031901000	RIGNY-LE-FERRON	<input checked="" type="checkbox"/>
031038201000	TRAINEL	<input checked="" type="checkbox"/>
031042001000	VILLENAUXE-LA-GRANDE	<input checked="" type="checkbox"/>
031042701000	VILLE-SUR-ARCE	<input checked="" type="checkbox"/>

### 3.3 Optimisation des calculs de significativité dans le cadre du RSDE

Les algorithmes de calculs de significativité des substances RSDE ont été optimisés afin de réduire considérablement les temps de calculs.

## 4 Listes complètes des corrections depuis la version 2.6.0.0

### v2.6.0.1

- Correction récupération type de rejet pour les calculs RSDE
- Correction problème si saisie destinataire 3 des avis de passage Station

### v2.6.0.5

- Correction problème sur visites avec points intermédiaire, erreur possible sur la synchro des CODE\_REM (bloquant)

### v2.6.0.6

- Ajout méthode 1210 (DBO5)

### v2.6.1.0

- Modification gestion des compteurs HS pour les cahiers
- Modification recopie Ar 2015, pour ne pas afficher de message d'erreur si année sur toutes
- Modification impression paragraphe flux et rendement pour faire en sorte que l'on puisse supprimer des tableaux et avoir le remplissage correct sur les autres
- Saisie des visites, modification (ajout d'un order by) pour le principe de mesure utile si la base Oracle ne le fait pas automatiquement
- Modification édition débitmètre (pour être raccord avec la saisie)
- Patch sur les dates début et fin de l'historique des compteurs pour supprimer la partie heure:minute:seconde
- Liste des mesures de compteurs (step et réseau), autorisation de déplacer les colonnes et sauvegarde de la position à la fermeture de la fenêtre
- Correction récupération type de rejet pour les calculs RSDE
- Correction problème si saisie destinataire 3 des avis de passage Station
- Saisie des visites réseau : ajout de la couleur jaune/bleu clair pour les sous-onglet
- Amélioration de la détection d'office 2019 ou 365
- Impression compteur événement avec décimale (régression par rapport à la version 2.4.0.5)
- Intégration au niveau du Login du compte LDAP pour permettre d'utiliser l'authentification de Windows = plus de mot de passe à saisir
- Autorisation de l'export SANDRE en saisie déportée
- Report des modifications depuis AutoStep 5.2.2.0 pour l'amélioration de la vitesse des calculs RSDE (journaliers et surtout annuel)
- Report des modifications depuis AutoStep 5.2.2.0 pour l'amélioration de la vitesse des éditions RSDE
- Report des modifications depuis AutoStep 5.2.2.0 pour gérer les problèmes de fraction 161 et 162 sur A7 lors du passage des points physiques aux points réglementaires
- Correction pour les exportations sous libreoffice de certain format date affiché par erreur en entier
- Cahier d'exploitation, si changement d'année reste en position (idem pour réseau)
- Planification, affichage des steps sans programmation
- Paragraphe flux et rendement, ajout des Et/ou et des méthodes d'évaluation de la conformité
- Ajout et gestion de la notion de compteur HS pour le réseau

### v2.6.1.1

- Modification des envois par mail pour avoir 4 choix possibles (Pas d'envoi, courrier, courrier, les deux) concerne :
  - Valeurs par défaut dans la fenêtre administrateur
  - Valeur par station/système de collecte dans les destinataires des rapports
  - Gestion des rapport pour l'état Envoyer (remarque si on sélectionne l'option : Les deux, une seule ligne dans le journal avec le mail)
  - Avis de passage, modification également du recap pour tenir compte du fait qu'un même rapport puisse être envoyé à plusieurs personne avec des mails/courrier différent



- Ajout dans la fenêtre des destinataires des rapports une infos bulle sur les liste déroulante avec l'adresse mail du contact si disponible

#### v2.6.1.2

- Correction problème de priorité sur les fractions 3/23 pour A4 (1313 et 1314)

#### v2.6.1.3

- Amélioration des valeurs par défaut non renseignés ou fausses lors des imports Edilabo pour le RSDE (ex : Incertitude, LQ, ...)
- Correction par patch des incertitude null ou code remarque = 2 pour la finalité 11 (RSDE)
- Protection si fractions différentes lors d'un import Edilabo si modification via fenêtre de saisie AS (toutes finalités)
- Meilleure gestion du changement de fraction dans la saisie AS (toutes finalités)

#### v2.6.1.4

- Correction facteur 1000 sur boues évacuées (tableau + graphique)
- Correction couleur pour les files (eau : bleu, boue : marron, bypass : noir)
- Correction export visite, files eau et boue, taille du champ limité au première files --> passage en mémoire
- Correction message lors de l'importation si choix remplacer du message 'Le fichier ne contient aucun ouvrage' (non-bloquant)
- Ajout de la sauvegarde de l'ordre des colonnes dans l'onglet conrendflux
- Correction Export visite
- Correction Date Min Famille, pour le RSDE
- Correction du nom (adf.net par google.fr) pour les tests sur le serveur proxy pour les exports SANDRE
- Ajout d'une option pour ne pas contrôler la présence d'un serveur proxy

#### v2.6.1.5

- Correction ET\_OU ---> ETOU pour les éditions
- Pour les utilisateurs de Citrix, déplacement des préférences des envois par mail du .ini vers la base de données
- Gestion des caractères accentués dans les login LDAP

#### v2.6.1.6

- Correction problème de focus sur déblocage si mot de passe LDAP

#### v2.6.1.7

- Modification algorithme L93 --> WGS84, suppression Lambert 2 Etendu (pour ne plus dépendre du logiciel convers)
- Passage avec Delphi XE8 pour la compilation
- Correction routine LDAP pour nouveau compilateur

#### v2.6.1.8

- Ajout d'une fonctionnalité en double-cliquant sur les labels/bouton WGS84 de copier dans le presse-papier les coordonnées au format sexagésimal

#### v2.6.1.9

- Correction décalage sur l'édition des planifications
- Correction vérification formule compteur <> vide pour les compteurs logique réseau

#### v2.6.1.10

- Dans la remontée de la base XE, dédoublement de l'item "Perso" en deux (un "Depuis le" et un "Le"), utile si on veut remonter un seul jour de mesure sans effacer les données