



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

Evolutions dans la version 2.4 de Microsat

28 février 2018

SOMMAIRE

1	<u>NOUVEAUX FICHIERS</u>	3
1.1	MODELES MODIFIES	3
1.2	CONTROLES SANDRE	3
2	<u>EDITION D'UN RAPPORT COMMUN ENTRE VISITE STEP ET VISITE RESEAU</u>	4
2.1	RAPPEL : ASSOCIATION ENTRE VISITES RESEAU ET VISTES STEP	4
2.2	EDITION DU RAPPORT DE VISITE COMMUN	6
3	<u>SAISIE ET EDITION DES INFORMATIONS RELATIVES AU CURAGE DES BOUES</u>	7
4	<u>AUTRES EVOLUTIONS</u>	8
4.1	MISE A JOUR DES POPULATIONS INSEE ET DE LA LISTE DES COMMUNES	8
4.2	RAPPORT ANNUEL : AJOUT DES PIEDS DE PAGE ET D'UN GRAPHIQUE INTERANNUEL DANS LES CHARGES HYDRAULIQUES	8
4.3	ENVOI SIMULTANE DE PLUSIEURS RAPPORTS DE VISITES	8
4.4	AFFICHAGE DU NOMBRE DE RAPPORTS A CORRIGER, A VALIDER OU A ENVOYER	9
5	<u>PRINCIPAUX BUGS CORRIGES DEPUIS LA VERSION 2.3.0.0</u>	9

1 Nouveaux fichiers

1.1 Modèles modifiés

Il n'y a pas de nouveaux modèles dans la version 2.4 de Microsat, les modèles modifiés par rapport à la version 2.3 sont les suivants :

Nom du modèle	Complément d'information
Entete_bilan_1.doc	Nouveau signet pour fusion entre le rapport step et le rapport réseau
Entete_descriptif_reseau_1.doc	Nouveau signet pour fusion entre le rapport step et le rapport réseau
Entete_visite_1.doc	Nouveau signet pour fusion entre le rapport step et le rapport réseau
Modele_liste_edilabo_1.xls	Ajout de colonnes manquantes (code Sandre et nom du paramètre) dans le fichier Excel à l'import des fichier XML EDILABO
Paragraphe_desc_step_1.doc	Correction remplissage champ Industrie
Paragraphe_desc_step_2.doc	Correction remplissage champ Industrie
Paragraphe_flux_rendement_1.doc	Correction unités
Paragraphe_RapAn_Boues_Evac_1.doc	Ajout d'un paragraphe sur le curage des lagunes dans le rapport annuel
Paragraphe_RapAn_Cha_M2000_Step_1.doc	Ajout d'un Graphique interannuel avec la pluviométrie dans le rapport annuel

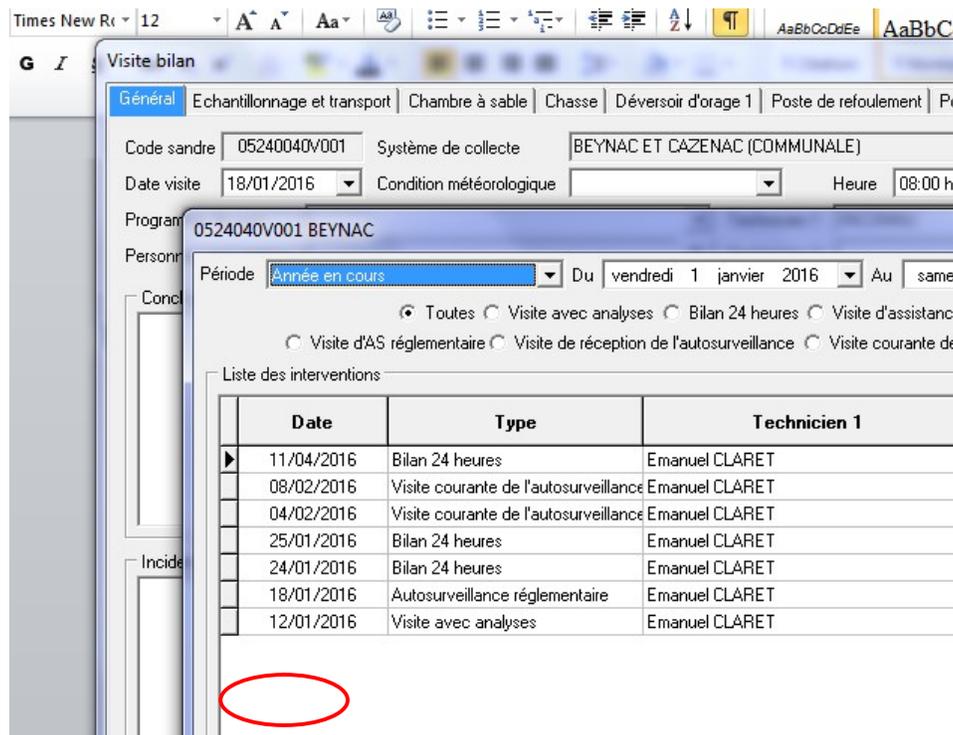
1.2 Contrôles SANDRE

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

2 Edition d'un rapport commun entre visite step et visite réseau

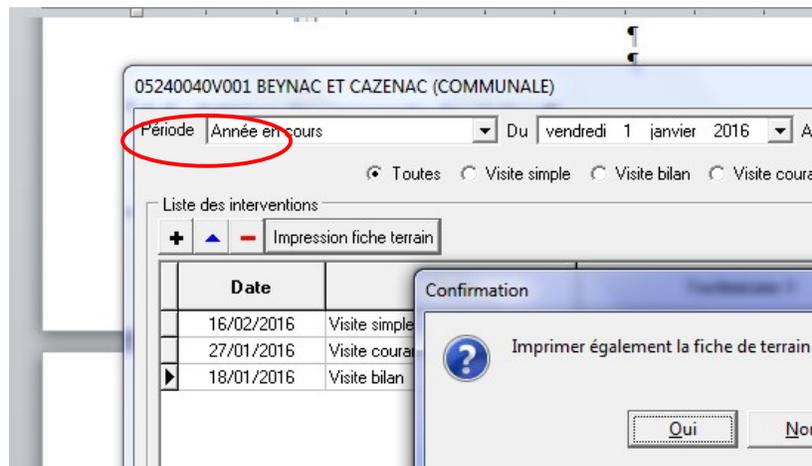
2.1 Rappel : association entre visites réseau et visites step

Quel que soit le type de visite réseau, il est possible d'associer une visite réseau avec une visite créée au préalable sur la step, via le bouton « visites station » :



Ce bouton permet d'afficher la liste des visites programmées ou réalisées sur la station. L'association s'effectue en sélectionnant la visite station choisie.

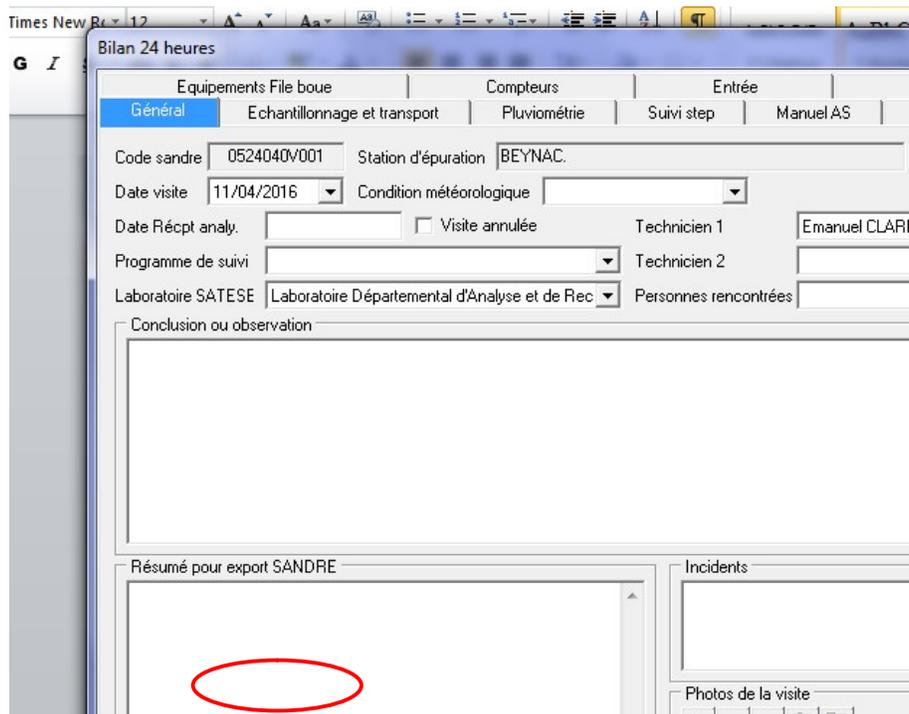
Une fois l'association effectuée, il est possible d'éditer les fiches terrains des deux types de visites simultanément (fiche terrain visite réseau et fiche terrain pour la visite step), en cliquant sur « oui » à la question « imprimer également la fiche terrain de la visite associée ». Deux documents word sont alors édités (un document par type de visite).



L'association entre les deux types de visites permet d'atteindre la page de la visite step associée à la visite réseau (en cliquant sur le bouton « visite station » puis « attendre la visite ... »).



Ceci est vrai également dans le sens visite station vers visite réseau (atteinte de la page visite réseau depuis la page visite station) en cliquant sur le bouton « visite syst. » en bas de la page des visites stations :



2.2 Edition du rapport de visite commun

Une nouvelle fonctionnalité a été implantée dans cette version 2.4 permettant d'éditer un rapport commun entre les visites step et visites réseau. En pratique lorsqu'une visite réseau et une visite step sont liées, à la fin de l'édition du rapport step il est demandé si vous souhaitez éditer dans le même document le rapport réseau :

The screenshot displays the 'Bilan 24 heures' application window. The 'Général' tab is active, showing the following fields:

- Code sandre: 0453007S0002
- Station d'épuration: ARGENTRÉ
- Date visite: 20/02/2019
- Condition météorologique: [dropdown]
- Date Récpt analy.: [text]
- Visite annulée:
- Technicien 1: Nicolas RAG.
- Programme de suivi: [dropdown]
- Technicien 2: [text]
- Laboratoire SATESE: Laboratoire départemental d'analyses
- Personnes rencontrées: [text]
- Laboratoire Expl.: Centre d'analyses environnementales

A 'Confirmation' dialog box is overlaid on the screen, containing the following text:

Fusion avec le rapport sur le système de collecte :
- sur le réseau de 0453007R0002 - ARGENTRÉ
- de type : Visite simple
- pour la date du 20/02/2019 ?

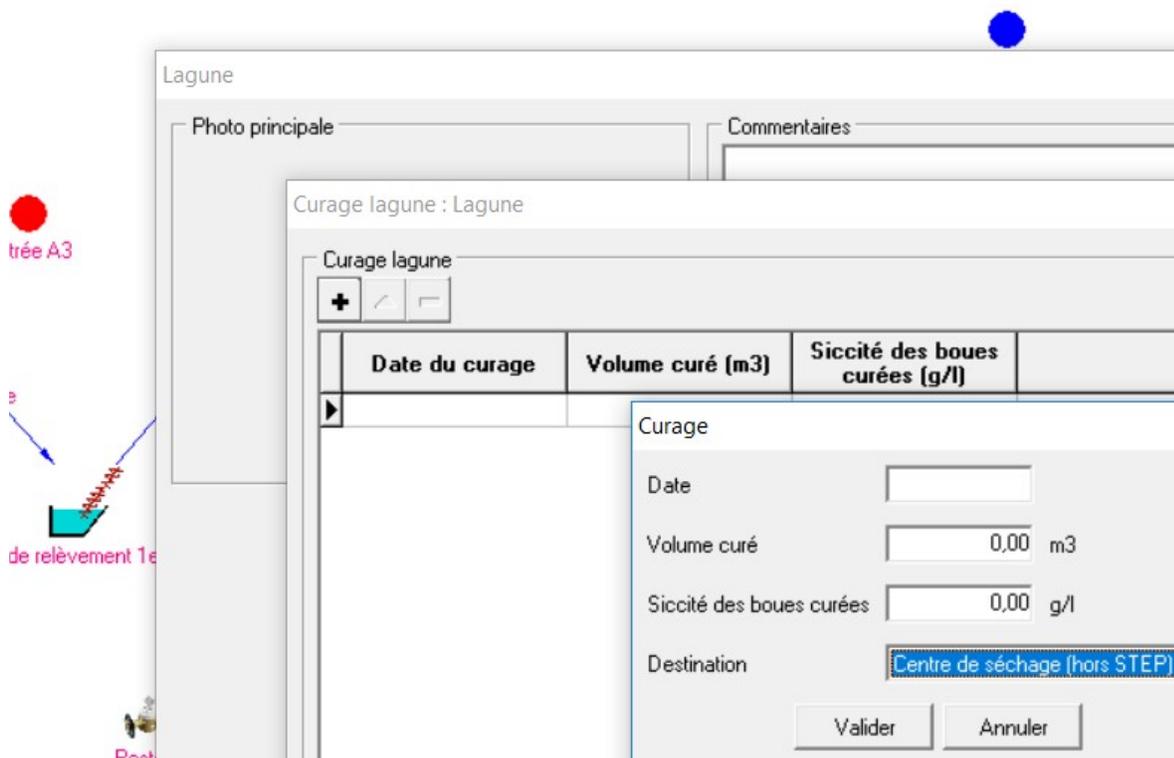
The dialog has two buttons: 'Oui' and 'Non'.

Si vous répondez « Non » à la question posée, seul le rapport step sera édité. Si vous répondez « Oui », vous éditez un rapport comprenant les données de la visite step et de la visite réseau associée.

Le rapport commun à une en-tête spécifique permettant d'afficher les informations des deux types de visite (nom, type et date des deux visites).

3 Saisie et édition des informations relatives au curage des boues

Dans les équipements de type lagune/lagune aérée/lagune à macrophytes, de nouveaux champs relatifs au curage des boues ont été ajoutés. Ces champs sont disponibles à partir du bouton « Curage des lagunes » disponible depuis la fenêtre des équipements.



Les données qui peuvent être saisies sont la date du curage, le volume curé, la siccité des boues et la destination. Ces données peuvent être historisées.

Les informations saisies sur le curage des lagunes peuvent être éditées dans le rapport annuel, au chapitre « Boues évacuées » :

Rapport_annuel_0453013S0002_2019.doc [Mode de compatibilité] - Word

Mise en page Références Publipostage Révision Affichage Aide Rechercher des outils adaptés

Police Paragraph

4. Curage des boues de lagune

Lagune	Date du curage	Volume curé (m³)	Siccité des boues curées (g/l)	Dest
Lagune	05/10/2018	100		1 Centr (hors
Lagune	10/02/2012	50		1 Centr

4 Autres évolutions

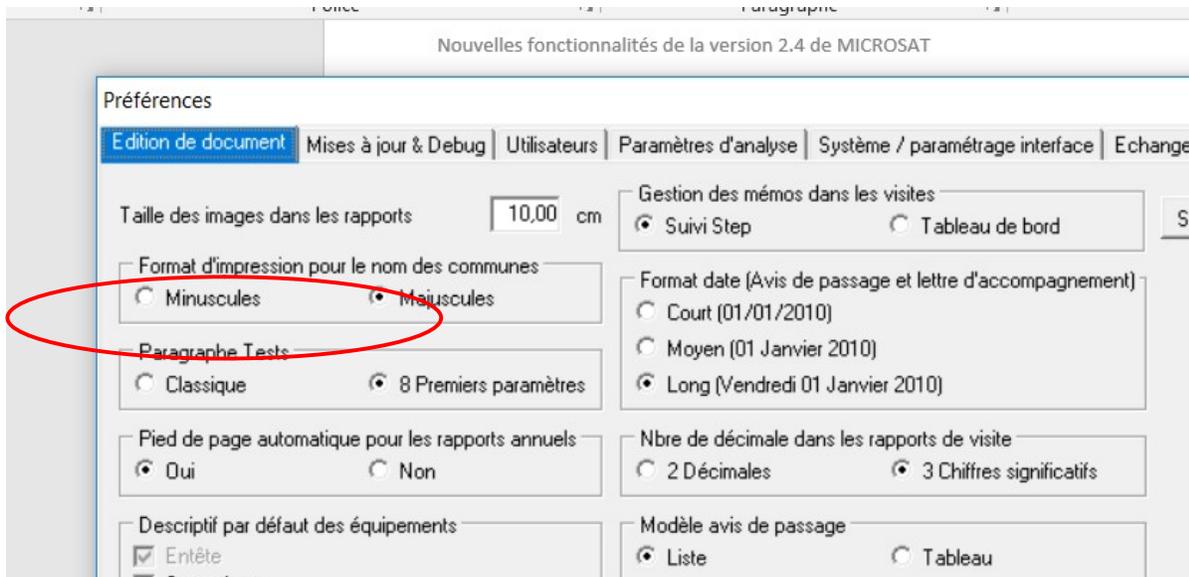
4.1 Mise à jour des populations INSEE et de la liste des communes

La liste des communes a été mise à jour à partir des listes INSEE de décembre 2018. Les populations ont également été mises à jour à partir des données INSEE les plus récente (à la date du dernier recensement officiel, soit celui de décembre 2016).

4.2 Rapport annuel : ajout des pieds de page et d'un graphique interannuel dans les charges hydrauliques

Un pied de page a été ajouté à l'édition des rapports annuels, qui se présente ainsi :
Station : [Nom STEP] Code national : [Code STEP] – Année [Année du rapport]

Ce pied de page est ajouté automatiquement avec la nouvelle version sans qu'il soit nécessaire de modifier les modèles existants. Si vous ne souhaitez pas utiliser ce pied de page, une préférence a été ajoutée afin de le préciser (dans l'onglet « Edition de document ») :



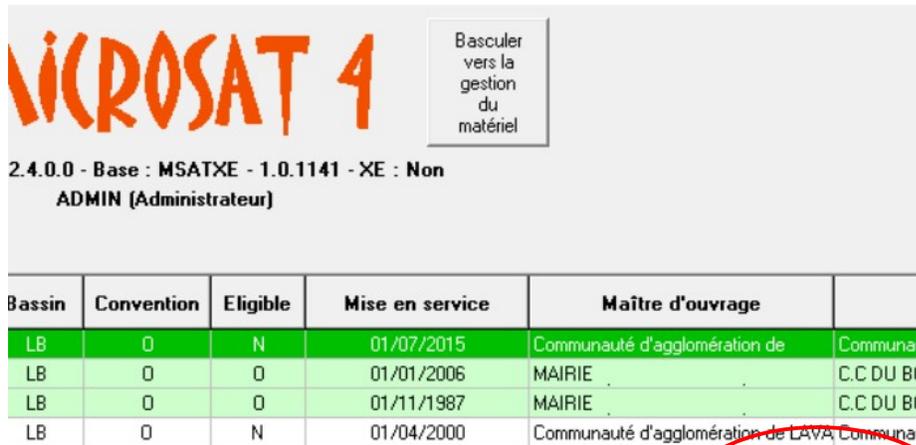
Un nouveau graphique associés au tableau charges hydrauliques annuelles a été ajouté (paragraphe charges hydrauliques – Station – 2000). Ce graphique présente toutes les données du tableau (charges entrantes et cumul pluviométrique).

4.3 Envoi simultané de plusieurs rapports de visites

Afin de faciliter l'envoi des rapports de la rubrique « rapports à envoyer » (bouton « gestion des rapports » disponible depuis la page d'accueil), il est à présent possible d'envoyer plusieurs rapports d'un seul clic en maintenant le bouton « Ctrl » enfoncé (puis clic droit pour l'envoi).

4.4 Affichage du nombre de rapports à corriger, à valider ou à envoyer

Dans la rubrique « suivi des rapports » disponible depuis la page d'accueil, le nombre de rapports associés à la liste personnelle est indiqué entre parenthèses (rapports « à corriger », « à valider » et « à envoyer »), en plus du Le nombre total (associé à la liste complète des stations) :



The screenshot shows the MICROSAT 4 software interface. At the top left, the text "MICROSAT 4" is displayed in large orange letters. To its right is a button labeled "Basculer vers la gestion du matériel". Below this, the text "2.4.0.0 - Base : MSATXE - 1.0.1141 - XE : Non" and "ADMIN (Administrateur)" is visible. A table with the following columns is shown: "Bassin", "Convention", "Eligible", "Mise en service", "Maître d'ouvrage", and an unlabeled column. The table contains four rows of data. A red circle highlights the cell in the "Maître d'ouvrage" column of the last row.

Bassin	Convention	Eligible	Mise en service	Maître d'ouvrage	
LB	0	N	01/07/2015	Communauté d'agglomération de	Communa
LB	0	0	01/01/2006	MAIRIE	C.C DU B
LB	0	0	01/11/1987	MAIRIE	C.C DU B
LB	0	N	01/04/2000	Communauté d'agglomération de LAVA	Communa

5 Principaux bugs corrigés depuis la version 2.3.0.0

Les principaux bugs corrigés depuis la version 2.3.0.0 sont les suivant :

- Correction d'un bug tri dans la fenêtre de planification des visites
- Correction Edilabo pour RSDE (doublons sur le préleveur)
- Correction sur l'export des données du graphique pour les réseau (bouton consultation et analyse)
- Gestion des versions MIMO pour libreoffice
- Correction d'un pb sur les commentaires pré-enregistré sur les ASR
- Correction d'un pb sur le comptage des visites quand le nombre de step et > 500
- Correction export données réseau si aucune finalité cochée
- Correction de la fonction « remplacer » pour l'import Sandre des données réseau
- Amélioration de la détection des versions office et libreoffice (32 et 64 bits)
- Correction problème liée à la fraction de l'analyse pour les commandes Edilabo