Notes de mise à jour destinées aux utilisateurs (Scoop3 1.40)

BPC :

Nouvelles fonctionnalités :

- Redéfinition des QC disponibles pour le contrôle des métadonnées : 1, 3, 4
- Redéfinition des QC disponibles pour le contrôle des données :
  - QC 1 Bon
  - QC 3 Douteux
  - QC 4 Mauvais
  - QC 5 Modifié
  - QC 6 < LoD
  - QC 7 > Seuil
  - QC Q < LoQ
  - QC A Incertain
  - QC B Nominal
  - QC 9 Absent
- Retrait du QC associé à la métadonnée "commentaire station"
- Quand un flag manuel QC_9 est placé sur une donnée et qu'il est enregistré, impossible par la suite de le modifier dans le rapport d'erreur
- Mise à jour de la libraire MedatlasReader de la version 0.30 à la 0.33
- Pour éviter d'avoir à l'affichage des valeurs aberrantes qui distordraient l'échelle et empêcheraient de zoomer de manière précise sur les points, on n'affiche pas un certain ensemble de fill_values. Mise en place d'un filtre pour les fill_values sur l'abscisse des profils et l'ordonnée des timeseries. On considère qu'il n'y a pas de fill_value pour les paramètres de référence
- Suppression de l'affichage de la climatologie pour le paramètre calculé DENS
- Mise à jour de la ligne COMMENT à l'écriture d'un fichier (le logiciel et la date sont modifiés)
- Refonte des graphiques du rapport html
- Les contrôles automatiques sont désormais réalisés avec la bathymétrie ETOPO1 et non plus ETOPO5
- Dans l'affichage du plan de position (trajet) campagne, on refixe un zoom large permettant de visualiser toutes les stations. Ce niveau de zoom est conservé lorsqu'on navigue entre les observations
- Mise en place d'un rafraichissement de la ComboBox des fichiers de contrôle pour éviter de devoir redémarrer l'application pour choisir le fichier que l'on désire. Le nom du fichier de contrôle choisi est alors sauvegardé dans un fichier setup.txt (présent dans le répertoire nom_du_fichier.scoop3) et rechargé automatiquement lors de la prochaine ouverture du fichier en question
- Lors de l'écriture du fichier, on détecte s'il y a des QC_9, si oui, la valeur associée vaut la fill_Value du paramètre concerné
- Séparation dans le rapport d'erreur des contrôles automatiques sur le paramètre de référence et sur les autres paramètres. Les erreurs concernant le paramètre de référence sont désormais affichées dans le panel 'Param. Ref'

- Ajout du panel ‘Param. Ref’ et du graphique n° de mesure / referenceParameter dans le rapport html
- Lors de l’affichage des métadonnées d’un fichier (QC11), on bloque désormais la modification des métadonnées de campagne suivantes : ‘Nom campagne’, ‘Organisme’, ‘Responsable’, ‘Projet’, ‘Type de données’ et la métadonnée station ‘Type de données’
- Suppression des ressources inutiles dans le répertoire ‘resources’ du livrable

Correctifs :

- Correction d’un bug critique lorsqu’on changeait un graphique courant en cliquant sur la ComboBox contenant tous les graphiques d’une observation
- Correction d’un bug lors de la sauvegarde de la carte. Désormais, elle sera bien sauvegardée dans le répertoire Scoop3 contenant les properties, le fichier d’exécution et le répertoire contenant le .jar
- Correction d’une erreur liée à la réinitialisation du tableau des valeurs physiques
- Correction d’un bug qui dupliquait plusieurs fois la même ligne dans le rapport d’erreur avec avoir flagué une donnée
- Correction d’un bug lors de la création du fichier user.properties au lancement de l’application quand il était manquant dans le répertoire C:\\Users\username\scoop3\
- Correction d’un problème d’encodage dans le rapport html
- Amélioration du contrôle automatique ACFOM_SensorDepth
- Correction d’un bug au moment de l’écriture du fichier à cause d’un cast d'une valeur double en Integer
- Le contrôle automatique ACFOM_ObservationStartDate se fait sur des observations successives : on vérifie que obs2.startDate >= obs1.startDate
- Le contrôle automatique ACFOM_DoubleStation se fait désormais sur toutes les observations (sans doublon des couples), contrôlant si distance >= positionDelta & numberOfMinutes >= timeDelta pour les profils et si distance >= positionDelta & numberOfMinutes >= timeDelta & ZDelta >= immersionDelta pour les séries temporelles
- Correction d’un bug lorsqu'on zoom sur un graphique et qu'on en sélectionne un autre. Le graphique nouvellement sélectionné voyait son échelle des ordonnées décalée par rapport aux autre graphiques
- Les espaces avant ou après les variables dans les fichiers de configuration n’impliqueront plus de plantage
- Réparation de la navigation entre les observations avec les flèches directionnelles
- La configuration réalisée dans l’IHM prend désormais le dessus sur les variables présentes dans le fichier custom.properties
- Bonne détection des modifications en cours lorsqu’on ferme l’application ou qu’on souhaite retourner au menu principal
- Correction d’un bug qui apparaissait quand la variable TIME = 9999 dans le fichier à la lecture. Désormais on gère bien la situation où l’heure est inconnue
- Correction du contrôle automatique ACFOM_PlatformSpeed sur le calcul de vitesse des trajectoires

- Correction d’un bug lors de la création d’un fichier controls.properties
- Correction d’un bug lors du défilement du point courant le long d’un profil ou d’une série temporelle

CORIOLIS :

Nouvelles fonctionnalités :

- Suppression de la possibilité de flaguer un QC à QC_FILL_VALUE dans la table des valeurs
- Ajout du tech_parameter.PARAMETER_DATA_MODE à côté des paramètres dans le nom des graphiques et dans la table des valeurs quand ceux-ci sont renseignés dans la base de données pour l’observation courante
- Pour éviter d'avoir à l'affichage des valeurs aberrantes qui distordraient l'échelle et empêcheraient de zoomer de manière précise sur les points, on n'affiche pas un certain ensemble de fill_values. Mise en place d’un filtre pour les fill_values sur l'abscisse des profils et l'ordonnée des timeseries. On considère qu'il n'y a pas de fill_value pour les paramètres de référence
- Refonte du système de context_id. Les spécifications n’étaient pas respectées au préalable, voici ce qui a été mis en place :
    - Si un utilisateur a son id présent dans la table SCOOP_USER avec context_id = null, il peut charger les données et les valider avec le bouton 'VALIDER' ou ALT + V
    - Si un utilisateur a son id absent de la table de SCOOP_USER, il peut charger les données, mais le bouton 'VALIDER' et ALT + V sont bloqués. On affiche alors le message suivant : Votre identifiant ({0}) est absent de la base de données (Table SCOOP_USER) et vous ne pouvez donc valider aucune observation. Veuillez contacter votre administrateur de base de données et demander un ajout
    - Si un utilisateur a son id présent dans la table SCOOP_USER avec context_id != null, il peut charger les données, , mais le bouton 'VALIDER' et ALT + V sont bloqués pour les plateformes sur lesquelles il n’a pas les droits. On affiche alors le message suivant : Votre Context_ID (Table SCOOP_USER) est différent de null, vous ne pouvez valider que les plateformes suivantes : \n{0}\nVeuillez contacter votre administrateur de base de données pour augmenter vos droits
- Refonte de la fonctionnalité ‘Supprimer une mesure’ : Quand on supprime une mesure, on supprime désormais toutes les mesures à cet imm_level, sur tous les paramètres et le paramètre de référence de l’observation courante
- Ajout de deux chiffres après la virgule pour la métadonnée ‘Bathymétrie Mesurée’. Deux séparateurs sont acceptés (, ou .)
- Suppression de l’affichage de la climatologie pour le paramètre calculé DENS
- La fenêtre annonçant à l’utilisateur que le jeu de données est bien chargé se ferme désormais toute seule après quelques secondes. Un message est aussi affiché dans l’encart en bas à gauche : Le jeu de données est complètement chargé
- Requêtes de démonstration modifiées dans la page d’accueil pour se focaliser sur des jeux de données plus réactifs

- On affiche désormais la liste des location_id en double lorsqu'il y en a lors de l'exécution d'une requête de série temporelle
- Le bouton 'Supprimer une station' supprime désormais la location_id associée

Correctifs :

- Correction d'un bug sur les séries temporelles qui identifiait plusieurs observations comme une seule car elles avaient la même référence
- Correction d'un bug lors du chargement d'un profil ne contenant aucune valeur en base de données dans le modèle Scoop3
- Correction d'un bug critique lorsqu'on changeait un graphique courant en cliquant sur la ComboBox contenant tous les graphiques d'une observation
- Correction d'un bug lorsqu'on changeait la valeur des spinners 'profil avant' et 'profil après'
- Correction d'un bug lors de la sauvegarde de la carte. Désormais, elle sera bien sauvegardée dans le répertoire Scoop3 contenant les properties, le fichier d'exécution et le répertoire contenant le .jar
- Correction d'un blocage de la flèche profil précédent lorsqu'on était dans le mode de visualisation 'observations autres plateformes' ou 'observations plateforme courante'
- Correction d'un bug lors de l'affichage de la table des métadonnées
- Correction d'un bug lié au calcul de la range [min ; max] en abscisse lorsqu'on changeait de plateforme dans le mode de visualisation 'Plateforme courante'
- Correction d'une erreur liée à la réinitialisation du tableau des valeurs physiques
- Correction du workflow du processing_status :
    - Si processing_status < 4 et qu'on valide l'observation (sans préciser de processing_status) -> processing_status à 4
    - Si processing_status >= 4 et qu'on valide l'observation (sans préciser de processing_status) -> processing_status inchangé
    - Si on valide l'observation en précisant un processing_status X -> processing_status à X
- Correction d'un bug lorsqu'on zoom sur un graphique et qu'on en sélectionne un autre. Le graphique nouvellement sélectionné voyait son échelle des ordonnées décalée par rapport aux autre graphiques
- Cliquer sur le bouton 'Supprimer une mesure' ou sélectionner un ou plusieurs points dans ce mode n'entraine plus un décalage de l'échelle des ordonnées par rapport aux autres graphiques
- Correction d'un bug qui n'entrainait pas de changement de couleur sur la carte quand on flaguait des points sur la carte à part le premier point. Désormais tous les points concernés voient leur couleur de QC modifiée
- La modification de la métadonnée 'Position' entraine bien une mise à jour des positions sur la carte désormais
- Correction d'un bug qui pouvait apparaître lorsqu'on chargeait une requête de série temporelle

- Les espaces avant ou après les variables dans les fichiers de configuration n'impliqueront plus de plantage
- Désormais, on gère correctement une station avec pression et profondeur (la pression étant le paramètre par défaut des stations)
- Correction d'un bug qui apparaissait sur les versions Linux lors du zoom initial sur la carte
- Correction d'un bug lors du défilement du point courant le long d'un profil ou d'une série temporelle
- Correction d'un bug qui provoquait l'apparition d'une fenêtre de validation lors d'un double clic sur un graphique en mode 'Supprimer une mesure'

ARGO :

Nouvelles fonctionnalités :

- Suppression de la possibilité de flaguer un QC à QC_FILL_VALUE dans la table des valeurs
- On gère désormais les valeurs en dehors du scope [validMin ; validMax] (qui était une limitation de la librairie netCDF Java par défaut), on les affiche, on peut les flaguer et les sauvegarder
- Pour éviter d'avoir à l'affichage des valeurs aberrantes qui distordraient l'échelle et empêcheraient de zoomer de manière précise sur les points, on n'affiche pas un certain ensemble de fill_values. Mise en place d'un filtre pour les fill_values sur l'abscisse des profils et l'ordonnée des timeseries. On considère qu'il n'y a pas de fill_value pour les paramètres de référence
- Suppression de l'affichage de la climatologie pour le paramètre calculé DENS

Correctifs :

- Correction d'un bug critique lorsqu'on changeait un graphique courant en cliquant sur la ComboBox contenant tous les graphiques d'une observation
- Correction d'un bug lors de la sauvegarde de la carte. Désormais, elle sera bien sauvegardée dans le répertoire Scoop3 contenant les properties, le fichier d'exécution et le répertoire contenant le .jar
- Correction d'une erreur liée à la réinitialisation du tableau des valeurs physiques
- Correction d'un bug lorsqu'on zoom sur un graphique et qu'on en sélectionne un autre. Le graphique nouvellement sélectionné voyait son échelle des ordonnées décalée par rapport aux autre graphiques
- Correction de l'ordre des profils au chargement lorsqu'on lit un répertoire contenant plusieurs profils d'un même flotteur
- Les espaces avant ou après les variables dans les fichiers de configuration n'impliqueront plus de plantage
- Correction d'un bug lors du défilement du point courant le long d'un profil ou d'une série temporelle

SCOOP3EXPLORER :

Nouvelles fonctionnalités :

- Suppression de l'affichage de la climatologie pour le paramètre calculé DENS

Correctifs :

- Ouverture possible des fichiers .nc ayant une date < 1950
- Correction d'un bug lorsqu'on zoom sur un graphique et qu'on en sélectionne un autre. Le graphique nouvellement sélectionné voyait son échelle des ordonnées décalée par rapport aux autre graphiques
- Les espaces avant ou après les variables dans les fichiers de configuration n'impliqueront plus de plantage
- Correction de plusieurs bugs empêchant l'ouverture de certains fichiers
- Correction d'un bug lors du défilement du point courant le long d'un profil ou d'une série temporelle

FICHIERS PROPERTIES MODIFIES :

- Modification du fichier scoop3.bat pour ajouter l'encodage UTF-8 de la manière suivante :

```
set SCOOP3_JAR=.\scoop3\scoop3-bpc-controller-1.40-executable.jar
set PROPERTIES=.\properties
java -Xmx2048m -Dfile.encoding=UTF-8 -Doracle.net.tns_admin="\\brest\tnsnames" -classpath
.;%PROPERTIES%;%SCOOP3_JAR% fr.ifremer.scoop3.bpc.application.BPCApplication
rem pause
```

ATTENTION :

Certains utilisateurs de Scoop3-Coriolis ne pourront pas valider des plateformes comme avant et il faudra peut-être réassigner un contexte pour ces utilisateurs dans la table SCOOP_USER et CONTEXT_PLATFORMS.

Bug connu : Lors d'un changement de graphique zoomé ou lors d'une suppression de mesure (sur Coriolis-Scoop3), il ne faut pas bouger la souris sinon il est possible qu'un décalage entre les graphiques se produise (c'est un problème lié à l'IHM Swing de Scoop3).

Si cela se produit, cliquer sur la scrollbar d'un graphique réajuste tous les graphiques à cette hauteur.

La fiche '0053613: Décalage dans la scrollbar verticale si mouvement brusque de la souris' a été ouverte à ce propos.

Rappel : Dans le cas où l’application Scoop3 est bloquée et qu’il est impossible pour l’utilisateur d’interagir avec l’interface pour fermer l’application, il suffit de fermer la fenêtre cmd.exe (qui sert de console) qui s’ouvre avec Scoop3 pour forcer la fermeture de l’application.

Note : Depuis la version 0.47 de Scoop3, la mémoire allouée a été augmentée à 2Go de RAM. Si vous observez une erreur au lancement de l’application liée à la mémoire, c’est que vous avez une version 32 bits de Java installée sur votre ordinateur.
Il est conseillé d’installer une version 64 bits de Java ou de remplacer la variable -Xmx2048m en -Xmx1024m dans le fichier de lancement .bat (pour les versions Windows) ou .sh (pour les versions Linux)

Pensez à modifier le fichier datasets.yaml pour les requêtes sur des séries temporelles au format suivant :

```
select superlocation.superlocation_id from superlocation where superlocation.on_day >= to_date('DD/MM/YYYY','dd/mm/yyyy') and superlocation.on_day <= to_date('DD/MM/YYYY','dd/mm/yyyy') and superlocation.platform_code = ‘XXXX’
```