

## INFORMATION GENERALE

Ce document présente les principales évolutions apportées aux logiciels dBTrait et dBMaestro en fonction des versions mises sur le marché. Ces évolutions sont des corrections d'erreurs ou des nouvelles fonctionnalités.

La mise à jour d'une version à l'autre est recommandée. Pour en savoir plus, nous vous invitons à prendre contact avec votre responsable commercial ou en envoyant une demande à l'adresse du support technique : [01db.support@acoemgroup.com](mailto:01db.support@acoemgroup.com).

## VERSIONS OFFICIELLES

Le tableau suivant récapitule les versions officielles en production et la dernière version supportée par ACOEM :

Description	Numéro de Version
Version officielle en production	6.2
Version la plus ancienne supportée	5.4.2.11

## dBTRAIT

### VERSION 6.2.0.0

#### GENERAL

- Nouveauté : compatibilité avec les nouvelles grandeurs « Occupants – ISO2631-2 » (ORION version Firmware 1.8) :
  - aw, awpeak, facteur crête, MTVV, VDV, Leq recompose (Lin\*), av [kx= ky= kz= ], Multispectres x,y,z et C (combiné).
  - les données VDV provenant de Maestro/Vib (“VDV instantané”) bénéficient de traitements différenciés des données VDV provenant d'ORION
- Nouveauté : fonctionnalité de notifications automatiques concernant des appareils 01dB (DUO/FUSION/CUBE et ORION), avec abonnement au choix utilisateur, modifiable via le menu « ? / Afficher la fenêtre de bienvenue »
- Nouveauté : affichage d'une Politique de confidentialité concernant les données collectées par 01dB-Metravib au travers du logiciel dBTrait
- Menu Préférences / Langue et format de Date : désormais les formats de date appliqués sont conformes aux paramètres Windows (par exemple, dates au format anglais UK au lieu de anglais US).
- Nouveauté : accès au portail Client 01dB possible directement depuis le menu « ? »

#### GRAPHIQUES

- Nouveauté : graphique « Evolution spectre », désormais il est possible d'afficher des gabarits (automatiquement pour mesures ORION ISO2631-2, ou gabarits utilisateur).
- Amélioration : les fenêtres de paramétrage des graphiques sont agrandies pour une meilleure ergonomie

#### MENU ANALYSES

- Les fonctions « Histogramme » et « Périodes les plus favorables/défavorables » sont désormais accessibles pour des données ORION type Lp X,Y,Z (groundborne noise, ou bruit solidien)

#### MENU ANALYSES REGLEMENTAIRES

- Fonction « Rapport selon... » (vibrations Bâtiments ORION) : retouches mineures

#### CORRECTIONS & AMELIORATIONS

- Correction : la fenêtre « modification des sources » reste ouverte si l'utilisateur bascule entre plusieurs campagnes ou fenêtres de visualisation.
- Evolution : graphique « Evolution fréquence dominante », désormais un double clic sur un point du graphique PPV/FD déplace le curseur sur l'évolution temporelle à la position correspondante
- Evolution : graphique « Evolution fréquence dominante », désormais les gabarits peuvent être affichés avec des échelles Log (abscisse et/ou ordonnées)
- Correction : graphique « Evolution fréquence dominante », désormais l'affichage des légendes des gabarits évite d'éventuels chevauchements
- Correction : graphique « Evolution fréquence dominante », désormais l'utilisation de la fonction « source : apparition suivante » synchronise correctement les 2 parties du graphique : le curseur se déplace sur l'évolution temporelle du bas, et le couple PPV/FD correspondant est bien entouré dans le graphique du haut.
- Correction : graphique « Evolution fréquence dominante », désormais le graphique PPV/FD est bien mis à jour en cas d'utilisation des boutons « période précédente » et « période suivante »
- Amélioration : graphique « Evolution fréquence dominante », désormais le paramètre « Fmax » est utilisable sur une échelle des fréquences Lin ou Log (précédemment : échelle Log uniquement), avec plus de choix de valeurs (20,50,100,150, Max).
- Correction : le post-traitement des signaux de vitesse ORION échantillonnés à 400Hz (possible depuis v6.1.0.0) comportait des erreurs (facteur 1000 sur les valeurs).
- Correction : il pouvait arriver que des valeurs météo « Min/Max » affichées sur la fenêtre principale d'une campagne soit fausses.
- Correction : l'analyse selon Arrêté du 23/01/97 pouvait faire planter le logiciel si les données étaient exclusivement de nuit

#### DIVERS

- Fenêtre principale : désormais la version Firmware de DUO/FUSION/CUBE et ORION est affichée en complément du Type Appareil (lorsque l'information est disponible)

## VERSION 6.1.0.0

---

#### GENERAL

- Evolution : mode Viewer utilisable sans licence.
- Nouveauté : fonctionnalité de notifications automatique des mises à jour.
- Nouveauté : fonctionnalité « Tutoriels Vidéos » (via le menu « ? ») offrant une sélection de tutoriels dans lesquels dBTrait est abordé.
- Nouveauté : compatibilité avec les nouvelles grandeurs « Occupants – DIN 4150-2 » (ORION version Firmware 1.6) :
  - KBFT
  - KBFTm
  - KBFTrest & KBFTrest no rest

#### MENU ANALYSES REGLEMENTAIRES

- Nouveauté : fonction « Analyse selon DIN 4150-2 » dans le menu Analyse réglementaire (pour ORION FW 1.6)

#### POST-TRAITEMENT

- Evolution : post-traitement sur signaux temporels : possibilité d'utiliser plusieurs scripts (précédemment, pour changer de script il fallait le réinitialiser ou le modifier).
- Evolution : post-traitements sur signaux temporels : possibilité d'appliquer des pré-traitements avant le traitement. Le pré-traitement permet un enchaînement (au choix de l'utilisateur) de pondération, filtrage, intégration/dérivation, etc. Ceci permet par exemple de passer d'un signal d'accélération à un signal de vitesse ou même de déplacement, et de post-traiter ce dernier (calculs de niveaux, de spectres, ...), le tout « en une fois ».
- Evolution : post-traitement sur signaux temporels : désormais les principaux traitements (spectres bandes fines, spectres bandes larges, niveaux globaux) sont préconfigurés par défaut, avec les options suivantes : option « Multispectre » et cadence temporelle automatiquement réglée sur « Durée élémentaire principale ». Ceci pour correspondre à la plupart des usages.
- Evolution : le post-traitement des signaux de vitesse ORION échantillonnés à 400Hz est désormais possible. Attention néanmoins, ces signaux sont très courts.
- Evolution : désormais la configuration des post-traitements est sauvegardée dans le fichier dBOper32.ini, permettant un partage facilité.

## CORRECTIONS & AMELIORATIONS

- Evolution : menu Préférences |Déplacements et Curseurs, nouvelle fonctionnalité « curseurs du tracé automatiquement placés aux extrémités ».
- Améliorations et corrections concernant les graphiques affichés en échelle Log.
- Evolution : calculs par période réglementaire sur indicateurs VDV, LP, PPV, PVS, PCPV désormais possibles
- Correction/Amélioration : lors d'une sauvegarde de campagne après modification dans les « Globaux », la sauvegarde échouait (sans afficher de message d'erreur). Corrigé (TTP 2475).
- Correction/Amélioration : dans les résultats « Globaux », le tableau des indices statistiques était mal renseigné : le « type désigné était « L0 ». Corrigé en « Ln » (TTP 212)
- Correction/Amélioration : lecture d'audio, désormais l'écoute d'audio entre curseurs en cas d'audios multiples (plusieurs voies, plusieurs appareils, ...) se fait effectivement entre curseurs (TTP 1007). La fonction « écouter toujours la même voie » n'est plus fonctionnelle pour l'instant.
- Correction/Amélioration : le graphique des fréquences dominantes disparaissait parfois de l'affichage (après ouverture en parallèle d'une fenêtre « Analyse réglementaire selon Circulaire de 1986 » par exemple). Corrigé (TTP 2939).
- Correction/Amélioration : le copier/coller de données PPV/FD et PCPV/FD en mode « Données binaire / recomposées » n'était pas opérationnel
- Correction : import de plusieurs fichiers wave Solo volumineux : le 1<sup>er</sup> wave était visible mais l'écoute et le post-traitement était impossible. De manière générale, la gestion des items volumineux a été revue et consolidée (TTP 3035 & 3464).
- Correction : import de plusieurs fichiers wave Solo : suppression d'une fenêtre de confirmation (« optional split before import »).
- Amélioration : désormais, avec la fonction « Exporter au format wave » les fichiers obtenus sont « optimisés » (équivalent à l'option « Normaliser le niveau d'écoute » de la fonction « Aux|Audio|Ecouter » de dBTrait), et les noms de fichiers créés sont horodatés.
- Correction : les histogrammes sur valeurs spectrales présentaient un défaut d'affichage (abscisse)
- Correction : dans les fonctions « Niveaux et indices statistiques » et « Niveaux et indices par périodes », désormais les écarts types et indices statistiques ne sont sélectionnables que si l'unité sélectionnée est dB.
- Correction : l'import de certaines campagnes (notamment issues de dBTrig) pouvait bloquer.
- Améliorations : divers traductions dans divers langues...

## DIVERS

- Désormais la visualisation des coordonnées GPS ouvre Google Maps dans le navigateur par défaut (précédemment, Google Maps était ouvert dans une fenêtre dBTrait).

## VERSION 6.0.0.21 (VERSION INTERMEDIAIRE)

- Correction : TTP3481 (import BIL/BIV)
- Correction : TTP3510 (TaktMax)

## VERSION 6.0.0.20 (VERSION INTERMEDIAIRE)

- Modification temporaire (6.0.0.17) : désormais par défaut, les données ORION cadencées « Ti » (1s ou 2s ou 5s) ne sont plus disponibles dans dBTrait pour visualisation ou analyse. Elles sont rendues disponibles via un paramètre à activer dans dBTrait.ini (`DisplayORIONTiData=1` dans la rubrique [Settings])
- Correction (6.0.0.19) : plantage logiciel lors de l'utilisation des fonctions du menu Analyse sur une sélection multiples de canaux (TTP3447)
- Correction (6.0.0.19) : message d'erreur (erreur 17766 / erreur 17700) pour cas d'analyse avec fonction « Niveaux et indices par périodes » sur mesures comportant des trous de données (TTP3435)
- Correction (6.0.0.20) : défaut de continuité de l'analyse avec fonction « niveaux des sources par périodes » sur mesures comportant des trous de données (TTP3450)

## VERSION 6.0.0.16

---

- dBFileManager (utilitaire dédié au transfert de données via FTP) est désormais de nouveau disponible avec un setup d'installation propre (plus installé par le setup dBTrait), ceci pour plus de souplesse.
- dBTrait peut être ouvert depuis dBFileManager à la suite d'un transfert, et dBTrait peut également ouvrir dBFileManager. Désormais, les chemins d'accès à l'un et l'autre des logiciels ne sont plus définis dans les fichiers de paramétrage .ini, ils sont déterminés automatiquement.
- dBFileManager : intégration des nouveautés de la version spécifique 6.0.1.6 :
  - rapatriement des historiques métrologiques d'une flotte d'appareils, avec stockage dans le fichier MetrologicalHistory.xml, et possibilité de visualisation avec un fichier Excel dédié.
  - possibilité de téléchargement d'une sélection utilisateur de signaux (audio ou signaux vibration) d'une campagne (précédemment, tous les fichiers signaux d'une même campagne étaient téléchargeables sans distinction).

## VERSION 6.0.0.15 (VERSION INTERMEDIAIRE MARS 2017- SPECIFIQUE)

---

- Evolution : ELVIRA (fonctionnalité spécifique) : l'import de fichiers radar ELVIRA a été mis à jour. Il est désormais compatible avec les versions 6 et 7 des fichiers .PDR.

## VERSION 6.0.0.14

---

- Nouveauté : compatibilité avec les nouvelles grandeurs « Occupants - BS6472-1 » (ORION version Firmware 1.5) :
    - VDV X,Y,Z (Vibration Dose Value)
    - Lp X,Y,Z (groundborne noise, ou bruit solidien)
  - Correction : depuis la version 6.0.0.0, les multispectres Leq, LYeq et LY (ex : Multispectres Leq ou Slow ou Slow Inst) n'étaient plus différenciés. Ils le sont désormais de nouveau.
  - Amélioration concernant l'accès au menu Fichier, pour ouverture d'une campagne de la liste des campagnes récentes : amélioration concernant les cas où une campagne présente dans la liste n'est plus disponible (plus présente, ou emplacement de la campagne plus accessible).
  - Correction : La fonction Importer/Concaténer permet de gérer les cas où deux mesures successives se chevauchent suite à un recalage d'horloge. Dans certains cas un dysfonctionnement pouvait se manifester, aboutissant à une mesure séparée en deux voies différentes. Ceci est corrigé.
  - Correction : avec les langues autres que FR, la colonne Défaut/Export de la fenêtre Préférences | Gestion des Unités était absente à l'écran.
  - Correction d'un défaut concernant la gestion des licences temporaires.
  - Correction : dans la fonction « Niveau des sources », le nombre d'apparitions était indiqué à 32767 lorsque le nombre d'apparitions réel dépassait 3276. Défaut corrigé.
- dBFileManager**
- Compatibilité avec les données ORION « Occupants ».
  - Nouveauté : possibilité de téléchargement d'une sélection utilisateur de signaux (audio ou signaux vibration) d'une campagne (précédemment, tous les fichiers signaux d'une même campagne étaient téléchargeables sans distinction).

## VERSION 6.0.1.6 (VERSION INTERMEDIAIRE AOUT 2017 - SPECIFIQUE)

---

### dBFileManager

- Nouveauté : Mode spécifique « ReadCatalogFromdBSurv » : permet l'utilisation de l'annuaire instruments de dBSurv. Dans ce mode, la saisie de l'annuaire via dBFileManager est grisée. Autre particularité de ce mode : les instruments sont désignés grâce à deux champs « Nom » et « Projet.Station » en fonction d'informations provenant de dBSurv (ex : « Duo10018/Projet1.Point3 »). Le classement par ordre alphabétique est possible sur l'une ou l'autre des deux informations.
- Nouveauté : rapatriement des historiques métrologiques d'une flotte d'appareils, avec stockage dans le fichier MetrologicalHistory.xml, et possibilité de visualisation avec un fichier Excel dédié.

- Nouveauté : possibilité de téléchargement d'une sélection utilisateur de signaux (audio ou signaux vibration) d'une campagne (précédemment, tous les fichiers signaux d'une même campagne étaient téléchargeables sans distinction).

### **VERSION 6.0.1.0 (VERSION INTERMEDIAIRE JANVIER 2017 - SPECIFIQUE)**

---

- Nouveauté : analyse réglementaire « Evénements aéronautique selon NF S31-190 »
- Nouveauté : import spécifique d'informations « événements aéronautiques » en commentaires

### **VERSION 6.0.0.6 (VERSION INTERMEDIAIRE)**

---

- Correction (6.0.0.4) : après import d'un fichier .BIL d'un SOLO, les codes 1, 2 ou 3 appliqués lors de la mesure étaient reconnus en code 3 uniquement dans dBTrait 6.0 (dysfonctionnement non présent dans version 5.5).
- Correction (6.0.0.4) : correction d'une erreur (plantage logiciel) à l'import de fichiers .BIL provenant de SOLO incluant des indices statistiques.
- Correction (6.0.0.4) : l'import de gros fichiers audio nécessite de les sectionner en plusieurs fragments. Un dysfonctionnement de ce mécanisme entraînait l'indisponibilité des fragments d'audio au-delà du 1<sup>er</sup> après l'import (fragments datés de manière erronée en 1970).
- Correction (6.0.0.5) : correction d'un plantage logiciel pour une évaluation selon Décret du 31 aout 2006, dans le cas où Emergence spectrale était sélectionnée.
- Correction (6.0.0.6) : l'import/concaténation de répertoires multiples limitait le nombre de mesures sélectionnable. Le paramètre MultiFileBufSize dans dBTrait.ini permet de gérer la limite en cas de besoin.
- Amélioration (6.0.0.5) : un plantage logiciel était possible sur certains PC. Des fichiers DLL étaient éventuellement manquants. Correction du setup pour ajout des DLL manquantes (MFC140xx.dll version 14.0.24210.0).
- Amélioration (6.0.0.4) : correction d'un plantage du logiciel en cas d'utilisation sur certaines machines virtuelles.
- Amélioration (6.0.0.6) : amélioration du message affiché par dBTrait en cas d'utilisation de la fonction « Niveaux et indices par périodes » sur un volume de données trop important. Désormais le message est plus explicite et suggère une marche à suivre à l'utilisateur.

### **VERSION 6.0.0.3 (VERSION INTERMEDIAIRE)**

---

- Evolution (6.0.0.3) : adaptation de dBTrait pour lecture des valeurs « globales » provenant de campagnes DUOFUSION/CUBE mesurées avec la version Firmware 2.40. De plus, pour ce type de campagnes, les commentaires éventuellement saisis pendant la mesure peuvent être visualisés via l'icône « crayon » de la fenêtre des « items globaux ».
- Correction (6.0.0.2) : le mode Viewer présentait un dysfonctionnement.
- Amélioration (6.6.0.1) : afin de régler des défauts de la fonctionnalité « Visualisation de la position GPS » : ajout automatique d'une clé de registre lors de l'installation du logiciel. Celle-ci permet de définir la version du composant ActiveX Internet Explorer d'affichage de page web à utiliser par dBTrait (en l'occurrence, pour affichage d'une page Google Map). Le paramétrage par défaut est ainsi désormais IE11 au lieu de IE7.



## VERSION 6.0 (REVISION MAJEURE)

**Pour exécuter dBTrait 6.0 et les versions supérieures, une nouvelle licence est nécessaire. Votre licence dBTrait pour les versions précédentes de dBTrait ne sera pas utilisable avec dBTrait 6.0.**

### GENERAL

- dBTrait intègre désormais les fonctions d'analyse des Vibrations Corps Humain précédemment disponibles dans le logiciel dBMaestro (l'historique de version dBMaestro est disponible à la fin de ce document).
- dBTrait est désormais compatible UNICODE (par exemple : caractères chinois, coréens, ...).
- Support des campagnes de mesure provenant d'ORION.
- dBFileManager (utilitaire dédié au transfert de données via FTP) est désormais installé avec dBTrait (il n'y a plus d'installateur séparé).

### IMPORT

- Refonte de la fonction Importer/Concaténer.

Inclut : il est désormais possible d'importer une sélection de campagnes DUO/FUSION/CUBE /ORION (précédemment, l'import de campagnes multiples était limité à l'import d'un répertoire complet)

### ERGONOMIE

- Nouvelles icônes modernisées et conviviales : plus grandes et plus intuitives (avec infobulles).
- Nouvelle répartition des fonctions dans les menus du logiciel : plus claire et plus intuitive.
- Contenu des menus automatique, en fonction de la nature de la campagne de mesure exploitée (Vibrations Corps Humain, Acoustique, Vibrations dans l'Environnement, mélange Acoustique et Vibrations dans l'Environnement). Le contenu des menus dépend également du niveau de licence.

### POST-TRAITEMENT

- FFT : calcul de spectres FFT moyennés et/ou multispectres à partir de signaux temporels.

### GRAPHIQUES

- Afficheurs des curseurs : désormais peuvent être détachés / rattachés, afin d'optimiser l'espace utile pour les graphiques.
- Graphique Evolution temporelle (et Evolution Spectre et Evolution fréquence dominante) : nouveau curseur de niveau (curseur horizontal).
- Graphique Evolution temporelle (et Evolution Spectre et Evolution fréquence dominante) : possibilité d'affichage avec échelle d'amplitude logarithmique.
- Graphique Evolution temporelle (et Evolution Spectre et Evolution fréquence dominante) : possibilité d'affichage des Signaux Temporels associés aux données visualisées :
  - Vibration
    - Vitesse, automatiquement affichés pour les données ORION
    - Accélération, affichés au choix de l'utilisateur
    - Signaux de vibration triaxe : affichage possible en modes superposés ou juxtaposés.
  - Acoustique (affichés au choix de l'utilisateur)
  - Les signaux de vibration et d'acoustique peuvent être affichés simultanément en parallèle.
- Evolution Spectre : désormais l'affichage de spectres FFT est possible (avec l'évolution temporelle correspondante ou en plein écran) (précédemment spectres en N<sup>ième</sup> d'Octave uniquement)
- Evolution Spectre : désormais il est possible d'afficher les spectres Min / Max / Moy en superposé.
- Evolution Spectre : désormais il est possible d'afficher les multispectres (FFT ou N<sup>ième</sup> d'Octave) en mode Sonagramme, ou Sonagramme avec coupes (empilement possible de plusieurs coupes).
- Nouveau graphique Evolution fréquence dominante
  - Permet d'afficher les couples de valeurs "Fréquence Dominante / valeur Crête" dans un graphique dédié, associé à l'évolution temporelle des valeurs Crêtes.
  - Mise en évidence interactive du couple "Fréquence Dominante / valeur crête" en fonction de la position du curseur sur l'évolution temporelle des valeurs Crête.
  - Données tracées avec des symboles spécifiques (homogènes avec l'interface web ORION) en fonction de la norme de référence utilisée et / ou de la nature de la vibration.
  - Lecture du détail des valeurs au survol du graphique à la souris.
  - Possibilité de visualiser jusqu'à 6 voies.
  - Affichage des Gabarits normatifs définis par l'utilisateur dans la configuration de mesure ORION, et affichage possible de gabarits modifiables par l'utilisateur.
- Saisie de commentaires : améliorations
- Saisie de commentaires : désormais compatible avec des caractères non-romains (UNICODE).
- Barre Commentaires : permet désormais de rendre visibles les commentaires directement.

- Curseurs temporels : désormais les curseurs peuvent être déplacés grâce aux touches Flèches du clavier (précédemment avec la combinaison de touches Shift + Flèches). Il est possible de changer le curseur actif (d'un curseur à l'autre) par appui sur la barre Espace du clavier.
- Couleurs par défaut mises à jour, notamment avec homogénéité avec DUO/FUSION/CUBE.

## **ANALYSE REGLEMENTAIRE**

- Nouveau module d'Analyse Réglementaire dédié à l'analyse des Vibrations dans l'Environnement (Cirulaire du 23/07/1986, DIN4150-3, BS 5228-4, BS 5228-2 / BS 7385-2)
  - Pour une période donnée, permet d'obtenir un rapport de mesure conformément à la norme sélectionnée par l'utilisateur dans ORION.
  - Sélection possible du niveau de détails du rapport (synthétique et/ou avec informations détaillées)

## **LOCALISATION / PREFERENCES**

- Désormais la langue peut être modifiée directement à partir des préférences (sans désinstallation/réinstallation).
- Réglage automatique de la langue en fonction de la langue du système Windows
- Réglage automatique du format de date en fonction de la langue sélectionnée
- Fuseaux horaires : un fuseau horaire par défaut peut être défini (p. ex. UTC+0).

## **CORRECTIONS & AMELIORATIONS**

- Désormais les couleurs "Imprimante" et "Ecran" sont similaires.
- Désormais l'édition de commentaires peut être annulée.
- Correction d'un dysfonctionnement rencontré lorsque la référence 0dB pour des données type Accélération ou Vitesse était modifiée (p. ex. de  $1 \times 10^{-6}$  m/s à  $5 \times 10^{-8}$  m/s)
- Evolution Spectre : correction d'un plantage du logiciel survenant en double cliquant sur un libellé de colonne
- Ré-écoute d'Audio / Signaux : désormais l'option « optimisation de gain (normalisation) » est par défaut « par élément ».
- Ré-écoute d'Audio / Signaux : correction de dysfonctionnements dans l'optimisation de gain pouvant survenir dans certains cas.
- Copier / Coller de données élémentaires : correction de possibles plantages du logiciel dans certains cas (données tabulées, recomposées sur les voies visibles, entre curseurs)
- Rose des vents : correction de possibles plantages du logiciel dans certains cas (lorsque les données incluent des données invalides).
- Correction de dysfonctionnement de la fonction Chercher le niveau max sur la totalité du fichier.
- Correction de possibles blocages du logiciel lors de la visualisation de coordonnées GPS dans dBTrait (en utilisant la fonction GoogleMap intégrée).
- En complément, de nombreuses corrections et améliorations mineures ont été apportées.

## **FONCTIONNALITES PLUS SUPPORTEES**

- Module "Rapport SNCF"

## **DOCUMENTATION**

- Mise à jour complète (ajouts, corrections, description des nouvelles fonctionnalités)
- Includ : ajout de diverses fonctions cachées existantes précédemment non décrites.

## **dBFileManager**

- Compatibilité avec les données ORION en complément des données DUO/FUSION/CUBE.

### **VERSION 5.5.2.12 (VERSION INTERMEDIAIRE)**

- Correction : Bug à l'enregistrement des couleurs dans le fichier de paramétrage de dBTrait : certains N° de couleurs étaient effacés

### **VERSION 5.5.2.11 (VERSION INTERMEDIAIRE - SETUP DU 13/12/16)**

- Amélioration : afin de régler des défauts de la fonctionnalité « Visualisation de la position GPS » : ajout automatique d'une clé de registre lors de l'installation du logiciel. Celle-ci permet de définir la version du composant ActiveX Internet Explorer d'affichage de page web à utiliser par dBTrait (en l'occurrence, pour affichage d'une page Google Map). Le paramétrage par défaut est ainsi désormais IE11 au lieu de IE7.

## VERSION 5.5.2.11 (VERSION INTERMEDIAIRE - SETUP DU 22/01/16)

---

- Amélioration : possibilité de paramétrer la version GoogleMap appelée par la fonctionnalité « Visualisation de la position GPS » : via le paramètre VersionGoogleMap dans le fichier dBTrait.ini.

## VERSION 5.5.2.10 (VERSION INTERMEDIAIRE)

---

- Correction (5.5.2.10) : renforcement de la sécurité pour la procédure de sauvegarde de campagne, pour solutionner un problème de fiabilité dans certains cas avec des données sur réseaux (idem 5.5.0.7 et 5.5.2.6) : Renforcement désormais appliqué au cas « Enregistrer sous » en plus du cas « Enregistrer ».
- Correction (5.5.2.8) : correction d'une erreur survenant sur des valeurs en dB dans le cas où la référence 0dB différait de la valeur par défaut (erreurs concernant l'affichage de spectres). L'effet du changement de valeur de référence était doublé.
- Amélioration (5.5.2.8) : affichage de l'unité dans le tableau de la fenêtre principale

## VERSION 5.5.2.7

---

- Correction : impossible d'importer (importer/concaténer) plusieurs campagnes contenant des fichiers MP3 (provenant de CUBE ou DUO version Hardware2).

## VERSION 5.5.2.6 (VERSION INTERMEDIAIRE)

---

- Correction (5.5.2.3) : renforcement de la sécurité pour la procédure de sauvegarde de campagne, pour solutionner un problème de fiabilité dans certains cas avec des données sur réseaux (idem 5.5.0.7).
- Correction (5.5.2.3) : plantage logiciel (aléatoire) lors d'une modification ou ajout d'une période réglementaire
- Correction (5.5.2.5) : problème de boucle infinie sur ouverture campagne
- Correction (5.5.2.5) : plantage de dBTrait lors d'un copier-coller de données tabulées recomposées.
- Amélioration (5.5.2.6) : palliatif à un défaut du Firmware DUO 2.34 (& FUSION/CUBE 1.34) : localisation GPS non visible dans dBTrait.
- Correction (5.5.2.6) : modification de période réglementaire impossible
- Amélioration (5.5.2.4) : principe de « verrouillage » des campagnes ouvertes désactivable via le fichier dBTrait.ini
  - [Campaign]
  - LockCampaign=1 par défaut
- Evolution (5.5.2.3) : possibilité de fixer la TZI (Time Zone) par défaut dans le fichier dBTrait.ini
  - TZIMode= 0 (défaut) TZI machine
  - TZIMode= 2 : TZI dernière campagne ouverte
  - TZIMode= 1 : TZI fixée par TZIDefault
- Evolution (5.5.2.5) : possibilité de configurer le nombre de décimales pour les histogrammes non cumulé et cumulé, ainsi que le tableau associé.
  - via le fichier dBTrait.ini : HistoResol= 0 à 6, valeur 1 par défaut

## MISE A JOUR VERSION 5.5.2.2 (SETUP DU 20/10/14)

---

- Réintégration de dBSLM dans le setup
- dBTrait : aucun changement

## MISE A JOUR VERSION 5.5.2.2

---

- Support des campagnes de mesures provenant du module Bâtiment de FUSION et DUO
- Support des Audio MP3 provenant de CUBE Firmware 2.3 (ré-écoute)



- Activation/désactivation possible des scripts d'ouverture (traitement automatique des enregistrements WLS) via le menu Préférences
- Amélioration de la fenêtre de configuration des scripts d'ouverture : champs inactifs désormais grisés.
- Importer / Concaténer | Répertoire : saisie améliorée d'un répertoire (pour Windows 7 uniquement)
- Synchronisation curseur sur évolution temporelle avec ré-écoute : amélioration de la robustesse
- Corrections diverses : cas particulier d'un temps mort d'une DI complète entre mesures (TTP 4948)
- Défaut connu : le raccourci vers dBFileManager (menu Fichier) peut nécessiter une mise à jour manuelle dans le fichier dBTrait.ini

### MISE A JOUR VERSION 5.5.0.7

---

- Renforcement de la sécurité pour la procédure de sauvegarde de campagne, pour solutionner un problème de fiabilité dans certains cas avec des données sur réseaux.

### MISE A JOUR VERSION 5.5.0.6

---

- Support des campagnes de mesures provenant de FUSION et CUBE
- Améliorations de l'ergonomie de la fenêtre de listing de signaux (Menu Aux → Audio → Ecouter)
- Principe de verrouillage d'une campagne pour gérer les conflits d'utilisation par deux applications simultanément (fichier xxxx.cmg.lock)
- Réécoute des audios : amélioration de la robustesse
- Réécoute des audios : possibilité d'arrêter l'écoute d'un audio par touche « Echap » du clavier.
- Optimisation du gain lors de la réécoute des audios : nouveaux choix :
  - Élément : normalisation sur le signal à ré-écouter (correspond à l'option existant précédemment)
  - Voie : normalisation sur l'ensemble des signaux d'une même voie physique, pour l'ensemble de la campagne.
- Script de calcul « ouverture campagnes », pour données vibratoires WLS
- Scripts de calculs et Scripts de calculs « ouverture campagne » : ajout des pondérations Wxx dans l'opérateur Leq
- Stockage : ajout du mode de stockage « origine » : sauve la campagne de manière similaire à son état d'origine (soit fichier CMG unique ou avec BID associés), soit fichier avec sous répertoires (type campagnes DUO et FUSION).
- Correction dans "météo par période": désormais les valeurs "vent" moyennées (vitesse et direction) sont basées sur l'angle résultant dans l'intervalle [0;360[°.

#### Note à propos de dBFileManager :

Dans le cas d'une mise à jour de DUOFileManager 5.4 vers dBFileManager 5.5 (ainsi que mise à jour de dBTrait de version 5.4 à 5.5), le logiciel ayant changé de nom, l'ancien fichier de paramétrage n'est plus utilisable de manière immédiate.

Pour utiliser l'ancien fichier de paramétrage :

- Copier DUOFileManager.ini dans le dossier C:\ProgramData\01dB\DuoFile
- Coller ce fichier dans C:\ProgramData\01dB\dBFile
- Dans ce même répertoire, si un fichier dBFileManager.ini existe, supprimez-le
- Renommer le fichier DUOFileManager.ini en dBFileManager.ini
- Ouvrir ce fichier
- Supprimer la ligne complète « dBTraitPath=..... »
- Sauvegarder et fermer le fichier

### MISE A JOUR VERSION 5.4.2.13

---

- Réintégration de dBSLM dans setup (Mode Expert AMB)

---

**MISE A JOUR VERSION 5.4.2.12**

---

- Time Zone Index (TTP4823)

---

**MISE A JOUR VERSION 5.4.2.11**

---

- Prise en charge des indicateurs issus de DUO 2.0 (niveaux glissant, aéronefs, météo...)
- Gestion des fuseaux horaires de mesure et de dépouillement
- Maximisation des listes des voies par « double clic droit »
- Emplacement de stockage des fichiers de paramètre compatible sécurité Windows 7/8
- Conservation de la structure des campagnes de fichiers issues de DUO
- Lecture des enregistrements audio de moins de 16384 échantillons (TTP4151)
- Import des fichiers de codage .XML associés aux mesures Oper@ (TTP4788)
- L'importation des fichiers .LEQ n'est plus supportée
- Listage et export (copier/coller) des commentaires horodatés
- Correction : les résultats « météo par période » étaient vides

---

**MISE A JOUR VERSION 5.3.1.6**

---

- Tracé de l'évolution temporelle de la différence entre deux voies (option)
- Codage sur seuil de la différence entre deux voies (option)
- Copie de codage entre deux voies (option)
- Support des campagnes de mesures provenant de DUO
- Lien vers DuoFileManager pour le transfert FTP des données de DUO
- Optimisation automatique de la résolution temporelle d'affichage
- Affichage de la barre des codes simultanés
- Support des fuseaux horaires de mesure et de post-traitement
- Choix possible entre transfert du numéro de session ou du numéro de série de SOLO
- Suppression du terme correctif Kd par défaut de 5 dB pour la période jour du calcul Lden
- Défauts connus en version 5.2
- Erreur fatale lors du transfert des données SD de SOLO par menu « Transfert sonomètre »
- Calcul du temps d'apparition de tonalité marquée selon ICPE 23-01-97
- Certains calculs en unité physique donnent des résultats exprimés en dB
- Les indicateurs de surcharge des mesures de SOLO ne sont pas transférés et affichés

---

**MISE A JOUR VERSION 5.2**

---

- Compatibilité Windows 7 32 bits
- Evaluation Lden par Jour, Mois ou Année.
- Import des fichiers .BIL de taille supérieure à 512 Mo.
- Durée cumulée d'apparition des sources par période.
- Copier/Coller des données.
- Période la plus bruyante-silencieuse.
- Comptage des sources.
- Ouverture des fichiers .CMG globaux issus du Stockage Partiel.
- Améliorations et corrections diverses de l'affichage.
- Période la plus bruyante-silencieuse sur « Référence statistique »
- Affichage du résultat de « Calcul NR ou NC »
- Analyse « Spectre en bande large » des enregistrements Audio de BlueSolo

---

**MISE A JOUR VERSION 5.1**

---

- Gestion du LDEN (Remplace « Leq par périodes réglementaires »)
- Corrections sur l'importation des fichiers
- Optimisation du gain lors de la réécoute des audios

## MISE A JOUR VERSION 5.0

---

---

- Compatibilité Windows VISTA 32 bits
- Compatibilité avec le frontal d'acquisition multi voies NetdB
- Simplification de l'importation et concaténation des fichiers BIL
- Simplification de la conversion des fichiers.
- Améliorations et corrections divers problèmes d'affichage
- Amélioration du transfert sonomètre et des fichiers wav associés aux mesures
- Modification du tri des colonnes

## MISE A JOUR VERSION 4.9.0.5

---

---

- Prise en charge du WED dans dBTrait

## MISE A JOUR VERSION 4.9.0.3

---

---

- Prise en compte du nouveau décret de Bruit de Voisinage 2006-1099 du 31/08/2006

## MISE A JOUR VERSION 4.9.01

---

---

- Compatibilité Bluesolo
- Ajout du Copier-coller des commentaires dans fichier Excel
- Affichage d'un ruban d'avancement lors de l'import des fichiers BIL contenant plus de 10 WAV
- Modification du lieu et de la date d'une session provenant d'un sonomètre possible
- Problème d'erreur fichier vide pour fichier contenant juste des niveaux moyens (provenant de SOLO)
- Problème d'affichage des évolutions temporelles des températures avec DI recomposée
- Affichage des valeurs météo par périodes affiche maintenant les valeurs moyennes

## MISE A JOUR VERSION 4.8

---

---

- Réorganisation de la fenêtre gérant les valeurs globales (Global.cmg)
- Correction de la fonction Copier/Coller des données météo
- Recomposition des multi spectres 1/3 en multi spectres 1/1
- Ecoute des fichiers audio entre curseurs

## MISE A JOUR VERSION 4.7.0.4

---

---

- Le séparateur de millisecondes n'était pas pris en compte dans les durées cumulées des niveaux de sources particulières.
- Lorsqu'on supprime une source alors qu'on fait un calcul d'émergence -> fermeture de la fenêtre du calcul d'émergence
- Modification des calculs DECRETO (Italie)

## MISE A JOUR VERSION 4.7.0.1

---

---

- Possibilité de paramétrer le caractère de séparation secondes/millisecondes (par défaut "-:")
- Réorganisation et simplification des fenêtres affichées lors d'un transfert de mesures stockées dans SOLO.
- "Boîte à spectres" : ajout de fonctions gérant des opérations de base sur les spectres (addition, soustraction, moyennage, recomposition 1/1 à partir de 1/3 Octave et indices NR/NC)
- Suivi des corrections de calibrage par affichage dans le tableau de la campagne.
- Recherche de la valeur maximale

- Synchronisation des curseurs et du spectre affiché lors de la réécoute d'un audio.

### **MISE A JOUR VERSION 4.5.3.2**

---

---

- Correction de problèmes de concaténations de fichiers issus de SOLO

### **MISE A JOUR VERSION 4.5.3.0**

---

---

- Symphonie : problème avec la télécommande

### **MISE A JOUR VERSION 4.5.2.6**

---

---

- Transfert sonomètre amélioré pour SOLO

### **MISE A JOUR VERSION 4.5.2.5**

---

---

- Améliorations du copier-coller et de l'impression
- La taille des caractères a été agrandie
- L'affichage se faisait mal quand les spectres sur plusieurs voies avaient des bandes spectrales différentes.

---

---

## DBMAESTRO

---

---

### MISE A JOUR VERSION 5.5.1.5 03/2015

---

---

- Adaptation Normes Brésil
- Calcul Temps d'exposition aux seuils (alarme, limite)
- Concaténation de plusieurs fichiers (TTP4983)

### MISE A JOUR VERSION 5.5.0.4 26/05/2014

---

---

- Calcul SEAT entre curseurs (TTP4784)
- Correction changement d'échelle (TTP4855)
- Label «Indicateur entre curseurs» (TTP4883)
- Unités VDV Fc (TTP4907)
- Suppression VDV et MTVV dans résultats HA (TTP4884)
- Affichage des durées <1mn (TTP4807)

### MISE A JOUR VERSION 5.4.2.7

---

---

- Time Zone Index (TTP4823)

### MISE A JOUR VERSION 5.4.2.6

---

---

- Compatibilité Windows 7 64bits
- Correction erreur d'affichage label « awy » à la place de « awz »

### MISE A JOUR VERSION 5.2

---

---

- Modification du seuil d'alarme en corps complet (version Italienne)
- Obtention des aw moyen à partir de plusieurs échantillons (mesures) à l'aide de la concaténation de plusieurs sessions (§ 5.4 de la NFEN 14253)

### MISE A JOUR VERSION 5.1

---

---

- Intégration complète du VIB dans dBMaestro : Transfert de mesure, exploitation ...
- Calcul A(8) sur multiples machines