

Option LOGGER & RS 422 pour BamoPHOX

SOMMAIRE

1.	PREMIERE MISE EN SERVICE DE L'ENSEMBLE	3
2.	AJOUT D'UNE EXTENSION	3
3.	PARAMETRAGES SUR BAMOPHOX	4
	3.1. REGLAGE DE L'HORLOGE	4
	3.2. PARAMETRES DE L'ENREGISTREMENT	4
	3.3. FORMATAGE MMC	5
	3.4. RECUP FICHIER	5
	3.5. LIAISON SERIE (Excepté sur BAMOPHOX 451 LOG)	5
		0
4.		6
	4.1. PREPARATION DES DOSSIERS	1
5.	DECHARGEMENT DES DONNÉES	7
6.	EXPLOITATION DES DONNÉES	10
7.	PREPARATION CARTE MEMOIRE	11
8	CONFIGURATION DE LA LIAISON SERIE	12

1. PREMIERE MISE EN SERVICE DE L'ENSEMBLE

- Les cartes mémoire fournies avec le BAMOPHOX sont prêtes à l'emploi.

Attention : La carte mémoire doit exclusivement servir à l'enregistrement des données du Bamophox.

Vous ne devez pas enregistrer d'autres données sur la carte mémoire

En cas d'utilisation sur un autre appareil (appareil photo, sauvegarde de fichier sur ordinateur ...), les données ne seront plus récupérables par PHOXLOG.

L'effacement du fichier Bamophox.log sur la carte mémoire doit obligatoirement être effectué à partir du logiciel PHOXLOG.

Ne jamais effacer ou renommer le fichier Bamophox.log sur la carte à partir de l'Explorateur de Windows.
 Ne jamais formater la carte mémoire à partir de Windows.

Dans le cas contraire, vous devrez formater la Carte Mémoire aprés son insertion dans le BAMOPHOX.

Suivre l'ordre et ne pas insérer la carte mémoire maintenant

- 1) Connecter le BAMOPHOX à l'alimentation principale.
- 2) Vérifier l'horloge dans le menu principal.
- 3) Choisir la période d'enregistrement.
- 4) Repérer le lecteur de carte mémoire, comme indiqué ci-dessous selon le type d'appareil. Insérer la carte mémoire, uniquement lorsque le voyant rouge est éteint.
 Ne pas insérer ou extraire la carte mémoire lorsque cette LED rouge est allumée.





5) L'enregistrement des données se fait toutes les x minutes. La LED rouge s'allume lors de l'enregistrement, durant 5 secondes

Noter également que sans carte insérée dans l'appareil, celui-ci ne mémorisera pas les mesures.

2. AJOUT D'UNE EXTENSION



Raccordement au boîter aveugle "Extension"

3. PARAMETRAGES SUR BAMOPHOX

3.1. REGLAGE DE L'HORLOGE



3.3. FORMA	TAGE MMC		
	► FORMATAGE MMC	MENU +	RECUP. FICHIER
ENTEF	VALIDATION ?		Ce menu permet de formater la carte mémoire, en FAT 16 (<i>File Allocation Table /</i> 16 bits). Ce système de fichiers est indispensable au BamoPHOX pour l'écriture et le stockage des données sur la carte mémoire.
VALID			Sans la présence de la carte mémoire dans le lecteur du BamoPHOX, le message "ERREUR" apparaît après la demande "VALIDATION ?".
3.4. RECUP	FICHIER		
	► RECUP. FICHIER	MENU	LIAISON SERIE (Excepté sur BAMOPHOX 451 LOG)
MEN	U A USAGE EXCLUSIF I	DE BAMO MESUR	PES
ENTEF	VALIDATION ?		
VALID			
2.5 1 141501	SEDIE (Excepté que PAMO	NEHOX 451 1 OC)	
J.J. LIAIJON		(110X 431 EOU)	
	LIAISON SERIE ST	ATION MENU	► LANGUE
ENTEF			Ce menu permet de paramètrer la liaison J-Bus
ENTEF	DONNEES : 8 bits		peut être modifiée
	VITESSE 9600 / 4800 / 240	00 Bds	Vitesse de transmission
ENTER	t		
ENTEF	PARITE SANS / IMPAIRE /	PAIRE	Type de contrôle de parité
	Nb.STOP 1/2		Nombre de bits de stop
ENTEF			
ENTER	STATION : 0000		
	VALIDATION ?		
VALID			
106 M0 10 J	30-09-2014		JRES Page 5



4.1 PREPARATION DES DOSSIERS	
	RANG_PHONICOG_2219_F
Fichiers existants dans le dossier BAMO_PHOXLOG	Orécédente O Y O Rechercher Dossiers Tr Adresse Criffront Michigano During CC 1210 E
- CONFIG TXT	Cection des fichiers 8 0 coustic TVT 1 Ma Document have
- INSTRUM1.BMP	Créer un nouveau dossier
- PHOXLOG.EXE	Publer ce dossier sur le Web PORTCOM.DAT 1K0 Fichier DAT SAVEDATA.DAT 1K0 Fichier DAT K0 Fichier DAT
- POBTCOM DAT	ST6UNST.LOG 4 Ko Document texte
- SAVEDATA DAT	Autres emplacements
- ST6UNST.LOG	Program Hes Mes documents
	 Documents partagés
 Nous vous conseillons de créer des dossiers afin de conserver vos enregistrements sans risquer d'effacer le fichier original. DECHARGEMENT DES DONNEES 	 Originaux enregistrés Mesure de pH Mesure de DEBIT etc
L'option Logger permet l'enregistrement des mesures sur une c Les enregistrements sont sauvegardés dans un fichier codé noi Ce fichier après transfert sur un ordinateur (via un lecteur de ca Celui-ci crée 1 (ou 2, si la configuration est base + extension) mètre, Débitmètre) suivi du numéro de série du Bamophox (e	arte mémoire. nmé BAMOPHOX.LOG. .rte) est traduit par le programme PHOXLOG. nouveau fichier dont le nom dépend du type d'appareil (ex. ph- ex. ph-mètre_20691-01.xls).
Ce fichier est du type texte c'est-à-dire qu'il peut être lu avec te tableurs. Afin de faciliter l'ouverture du fichier avec Excel (qui es le lancement automatique du tableur.	ous les programmes de traitement de texte (Wordpad) ou les st très souvent utilisé), l'extension du fichier est .xls ce qui permet
Etapes :	
 Inserer la carte dans son lecteur Lecture de la carte 	
 a) – Copier le fichier BAMOPHOX.LOG issu de la carte mémoir – Coller le fichier dans le dossier Enregistrements_INVIOLABLI – Renommer le fichier copié en conservant l'extension.LOG 	 b) - Ouvrir l'application PHOXLOG ES - Cliquer sur la touche "OK" Aller dans l'onglet LOGGER Extraction Données puis choisir le fichier dans Enregistrements inviolables, consuite computer our "Extraction"
Fermer la fenetre	ensuite appuyer sur "Extraction".
	Fermer la fenêtre
 Si vous utilisez Windows 7, vous pouvez rencontrer des difficu Procéder alors de la manière suivante : Aller sur la racine BAMO PHOXLOG Cliquer sur "Compatibilité de fichiers" Le fichier apparaîtra dans la fenêtre avec l'extension 	ltés de localisation du fichier de données.
Correction + AppData + Local + VintualStore + Program Files + BAMO_PHOXLOG V219.D	C + Ordinateur > 05(C) > Programmes > BAM0.PH0VLOG.V219.D
Organiser 🕶 Inclure dans la bibliothèque 🖛 Partager avec 🖛 Graver Nouveau dossier	Organiser 👻 Inclure dans la bibliothèque 👻 Partager avec 👻 Graver 🚚 Engliers de compatibilité Nouveau dossier
Documents Nom Modifié le Type Taille Images	Nom Modifie Affiché les lichiers de compsibilité nour ce répeticier
Musique PH_20848-02 18/01/2013 15:40 Feuille Microsoft E 1 Ko	CONFIG CONFIG
	b Apps D PORTCOMDAT 01/06/2005 10:02 Application 504 Ko b Apps D PORTCOMDAT 31/05/2005 16:22 Fichier DAT 1 Ko
S (C)	BAMOPLEX KF/ SAVEDATA.DAT 26/05/200516:34 Fichier DAT 1 Ko ST6UNST 10/00/201215:12 Document tests 4 Ko
Apps BAMOFLEX KF	Divers Diver
Le dell	Perflogs
la Intel	· Programmes
PReiet	BAMO_PHO)
Programmes	E Common Fil
106 M0 10 J 30-09-2014	Page 7

Ecran d'accueil PHOXLOG







106 M0 10 J

BAMO MESURES

	Abandon	
	Abandon	
	Abandon	
PAZFichie	Extraction	
TEST_201	Diog. ■ c ■ C Program Files ■ BMA0_PHONLOG_V219_F ■ BMA0_PHONLOG_V219_F	
Sèlection du	1 2.10 [lichier toquing]	
Fichier Configuration 19	eure Logger	
2		
RAZEIG	ier Extraction	
	C\ Program Files BAMO_FHORLOG_V219_F ENREGISTREMENTSINVI	
- Sélection /	tu fichier 113/og	
PHOXLOG V 2.19 Echler Configuration PHOXLOG	Mesure Logger V 2.19 (fichier logging)	
Rchier Configuration	Mesure Logger Int/RAZ fichier Extraction Données	
ОК		
	Voie 3	
	Voie 2 🖓 pH 🔪 3 🖗 Base pH de Sortie	
	Voie 1 ☑ Débit 💌 5 G Base G Ext. Débit de Sortie	
	Voie 0 V Débit S C Ext. Débit d'Entrée	
	Sélection Type do mesure Station Repàre	
ABANDON	Paramétrage des voies de mesure Sélection Type de mesure Station Repàre	
Configuration [Appl ABANDON	Paramétrage des voies de mesure Sélection Type de mesure Station Repère	

6. EXPLOITATION DES DONNEES

Etapes :

Tout d'abord ouvrir votre logiciel / tableur.

			64 F	-	classeuri	Imoue	ue comp	140
Normal	Accueil Accueil Ap Ap Afichages da	insertion perçuSautDePg rsonnalisé tin écran sseur	Mise en page	Barre de fo	ormule	Zoom	100% Zoor	Zita
	A1	• (*	f _x					
4	A	В	С	D	E		1	F
2								
3								

Aprés le chargement des données (voir § 6.2) :

- a) Aller au menu racine BAMO_PHOXLOG
 - Sélectionner le ou les fichiers comportant l'extension .xls
 - Si nécessaire Renommer le ou les fichiers, ou bien faire un double clic pour d'ouverture



Fic	hier Accueil	Insertion	Mise en page	Formules Do	nnées R
Nor	Mise en page	AperçuSautDePg Personnalisé Plein écran Jasseur	V Règle	Barre de formu Titres Afficher	ile 🥄 Zoom
	C1	• (*	f _x		
4	A	В	С	D	E
1	Logger: 20	0898-01			
2					
3	pН				
4					
5	Date	Time	pH	-C	
6	23/01/2008	14:24	4,31	18,5	
7	23/01/2008	14:25	4,3	18,4	
8	23/01/2008	14:26	4,3	18,4	
9	23/01/2008	14:27	4,58	15,6	
10	23/01/2008	14:28	4,68	13,6	
11	23/01/2008	14:29	4,71	15,2	
12	23/01/2008	14:30	4,73	16,1	
13	23/01/2008	14:31	4,73	16,8	

A partir des fichiers d'origine *(inviolables)*

- b) Ouvrir l'application PHOXLOG
 - Confirmer par "OK"
 - Dans LOGGER sélectionner l'application "Extraction Données" puis "Enregistrements inviolables"
 - Selectionner le fichier *.LOG dans la fenêtre de gauche, puis "Extraction", Passé le message "Fin d'extraction", valider par OK
 - Quitter l'application PHOXLOG
 - Pour afficher le résultat Ouvrir le dossier BAMO_PHOXLOG, suivre la procédure a)

PREPARATION DE LA CARTE MEMOIRE 7. Pour libèrer de la capacité sur la carte mémoire, il est conseillé d'effacer les données enregistrées. Cette opération ne doit s'effectuer qu'après copie des données de la carte mémoire sur l'ordinateur et seulement aprés. Cette opération s'effectue uniquement à partir de PHOXLOG selon la procédure suivante : Etapes : PHOXLOG V 2.19 - Ouvrir le logiciel PHOXLOG ichier Configuration Mesure Logger - Confirmer par "OK" Init/RAZ fichie - Dans l'onglet Logger, sélectionner "Init./RAZ fichier" - Selectionner le fichier comportant l'extension .log - Choisir "RAZ Fichier" key PHOXLOG V 2.19 [fichier lo - | = | × Confirmer par "Oui" RAZ Fichier PHOXLOG V 2.19 [fichier k - 0 × 1 8 a La carte mémoire est à présent RAZ Fichier utilisable pour l'enregistrement. Confirmer la RAZ 100 Paramètres disponibles pour pH, REDOX, Resistivité, Conductivité, Concentration, Chlore, Oxygène dissous, Turbidité : 1 enregistrement comporte : DATE / HEURE / MESURE / TEMPERATURE Paramètres disponibles pour le DEBIT : 1 enregistrement comporte : DATE / HEURE / MESURE / TEMPERATURE / VOLUME TOTAL Capacité d'enregistrements : La carte mémoire offre une capacité de 32 Mo, soit 31 948 800 octets, utilisés dans le format PHOXLOG. Quelque soit la configuration du système (BAMOPHOX ou BAMOPHOX + boîtier d'extension) 21 octets sont alloués par enregistrement. La carte peut supporter 1 521 371 enregistrements. ATTENTION : Veiller à ce que le contenu de la carte mémoire n'excède pas la capacité d'intégration de votre TABLEUR. Sur le tableur EXCEL : Celle-ci est de 178 000 lignes, si vous enregistrez une fois par minute pendant 123 jours, le nombre total d'enregistrements est de 1 x 60 x 24 x 123 -> 177 120 enregistrements 106 M0 10 J 30-09-2014 Page 11 MESURES

CONFIGURATION DE LA LIAISON SERIE 8. NOTA : A l'exclusion des BAMOPHOX 451 LOG **RACCORDEMENTS ELECTRIQUES / RS 422** Les conducteurs électriques doivent être de type : paire torsadée blindée avec une section mini de 0,22 mm² **Versions murales** Versions encastrées TxD – 32 Y Détrompeur TxD + 33 Ζ 1 = A (Rx +)

2 = B (Rx -)

3 = Z (Tx +)

4 = Y (Tx -)

2**C**

Connecteur sur boîtier (Vue côté élément)



RxD -

RxD +

(bornier dans le boîtier)

120R

34

35

В

A

106 M0 10 J

30-09-2014

	Ecran	"Paramétrage des	s voies de mesur	e"		
Configuration [Appli	cation]					
	Paramétra	ge des voies d	e mesure			
ABANDON	Sélection	Type de mesure	Station	Benère		
	Voie 0	pH •	3 C Fut	pH Final		
	Voie 1 🔽	Débit 🗸	Base	Débit de Sortie		
		•		↓ 		
	Voie 2 🗖					
	Vaio 2					
	VUIE 5					
OK						
Activation des voies ut	ilisées		V d	ersion 'électronique		
Type de mesure ——			-	Base		
N° de station ———			-	Extension		
La valeur sélectionné	e doit					
programmée dans l'a	opareil.		(nombre c	le caractères : xx)		
			C'est le tit l'écran "Su	C'est le titre qui apparaîtra dans l'écran "Suivi des mesures" (<i>voir p.13</i>)		

"Ecran "Configuration liaison série" PHOXLOG V 2.10 Fichier Configuration Mesure Logger 🛢 Configuration (Liaison série) Port Vitesse Parité Stop · 9600 SANS C 1 6 2 C 4800 C PAIRE C Com2 C 2400 C IMPAIRE C Com3 C Com4 Valider Abandon Ecran "Suivi des mesures" S PHOXLOG V 2.10 [Mesure] Suivi des mesures 5,82 pH 20,0 °C pH Final Débit de Sortie 1,44 m3/h 20,0 °C Volume Journalier 11 m3 Volume Cumulé 188 m3 ABANDON NB : En l'absence de sonde de température PT 100 Ω, l'affichage indiquera constamment -20 °C

BAI

) MESURES

Page 14

106 M0 10 J

30-09-2014