

Acquisition des données de température

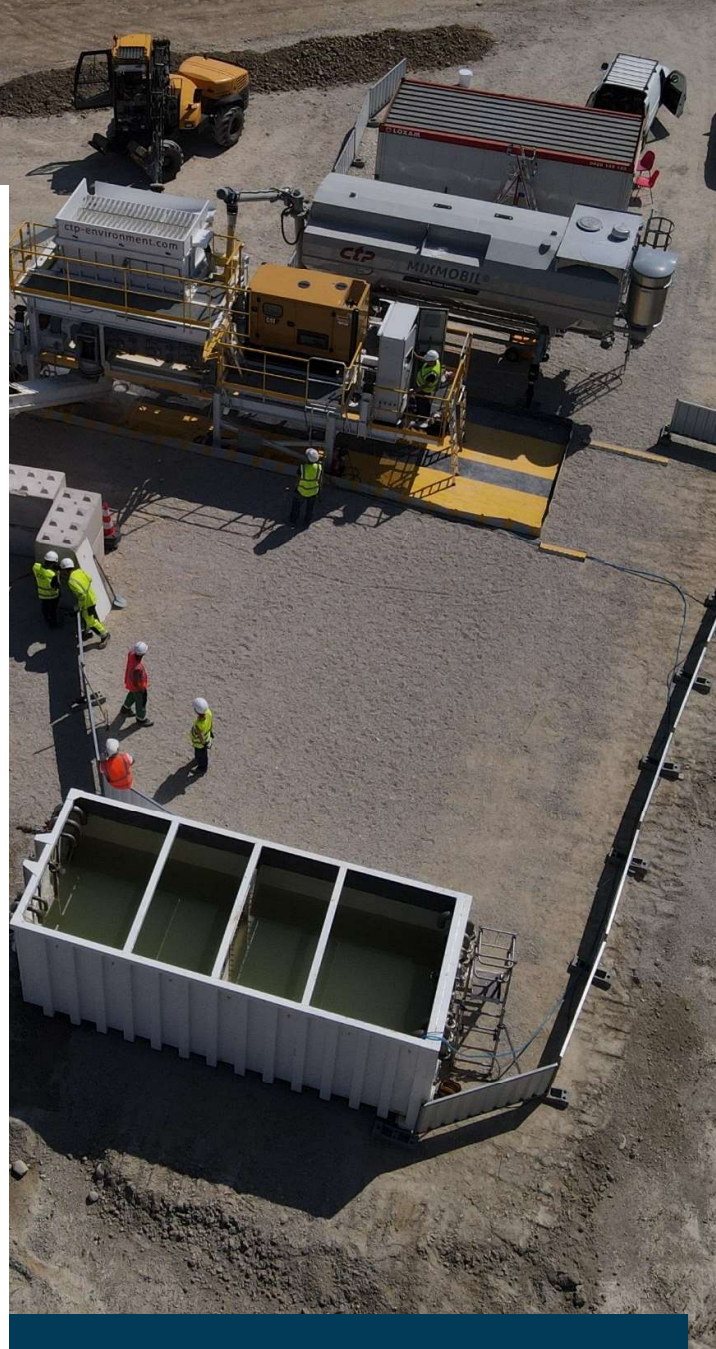
MIXMOBIL®

Mobile Sludge Sanitisation

DECEMBRE 2021

Direction Des Opérations

Créé par : A. SUILVA



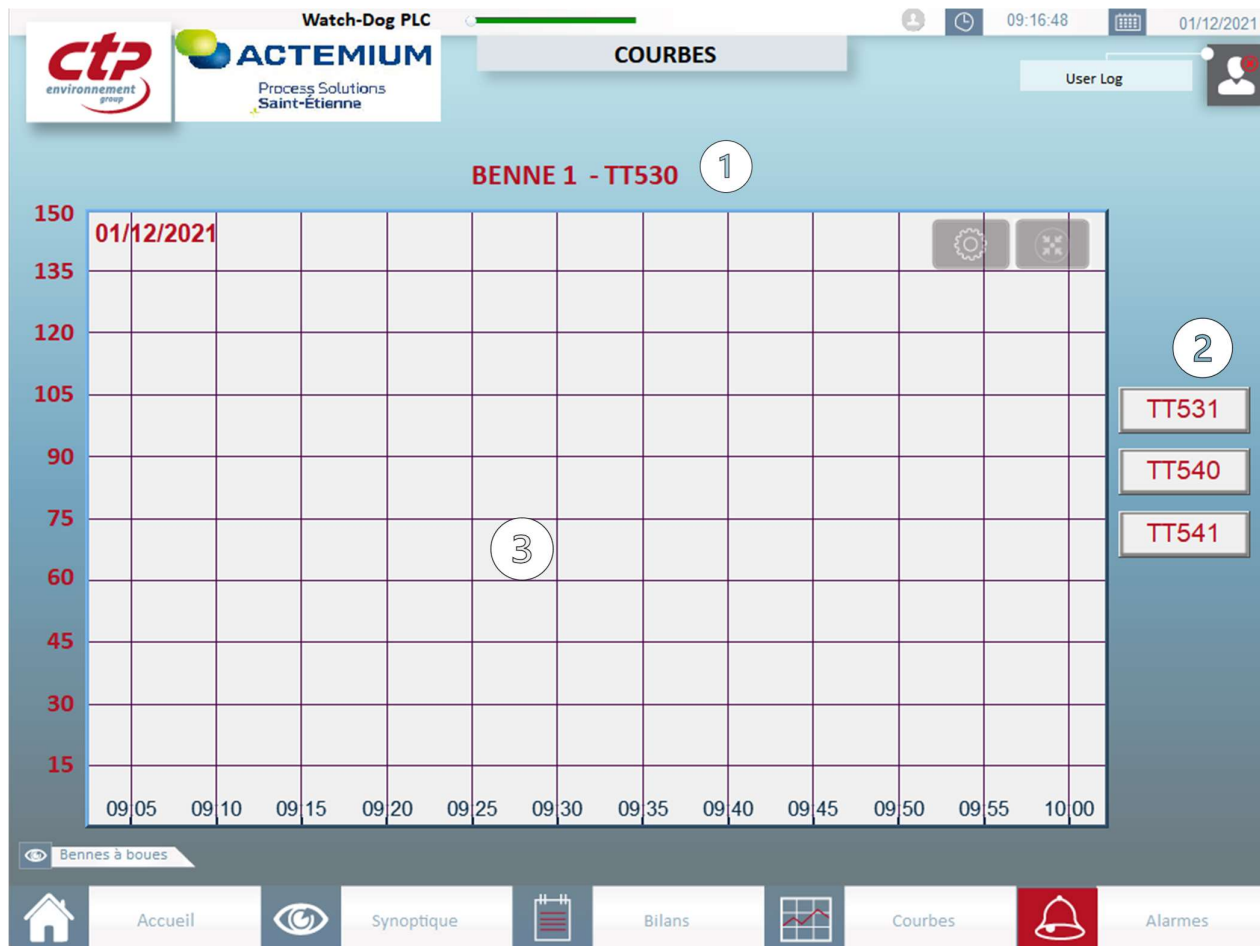
ctp
environnement
group

Présentation de la vue IHM « Bennes a boues »



- 1 Lecture des températures en direct
- 2 Champs de texte pour nommer les fichiers d'acquisition
- 3 Validation du Nom du fichier
- 4 Bouton de lancement de l'acquisition
- 5 Voyant d'acquisition
- 6 Export des fichier d'acquisition sur une clé USB au format Excel (csv)

Présentation de la vue IHM « Courbes »



- 1 Sonde actuelle
- 2 Possibilité d'aller sur la page d'une autre sonde
- 3 Courbe avec possibilité de slide gauche/droite pour la voir complètement



Remarque :

Les sondes filaires remontent en permanence les mesures à l'automate tandis que les sondes radio ne transmettent les variations de température qu'une fois toutes les 120 secondes. C'est pour cela qu'avec les sondes radio, vous aurez une courbe en « escalier » telle que la photo ci-dessous.



Lancement d'une acquisition de données

- 1) Vérifier la présence d'une clé USB à l'arrière de l'IHM
- 2) Allez sur l'onglet de l'IHM « Bennes à boues ».
- 3) Il faut entrer un nom de fichier dans la zone de texte prévue à cet effet.
- 4) Une fois le texte rempli, appuyer sur la touche « entrée » du clavier virtuel, puis sur le bouton « Valider ».
- 5) Appuyer ensuite sur le bouton « Acqu » afin de lancer l'acquisition des données.
- 6) Vérifier sur le « voyant de l'IHM » que l'acquisition a bien démarré.



Acquisition a l'arrêt

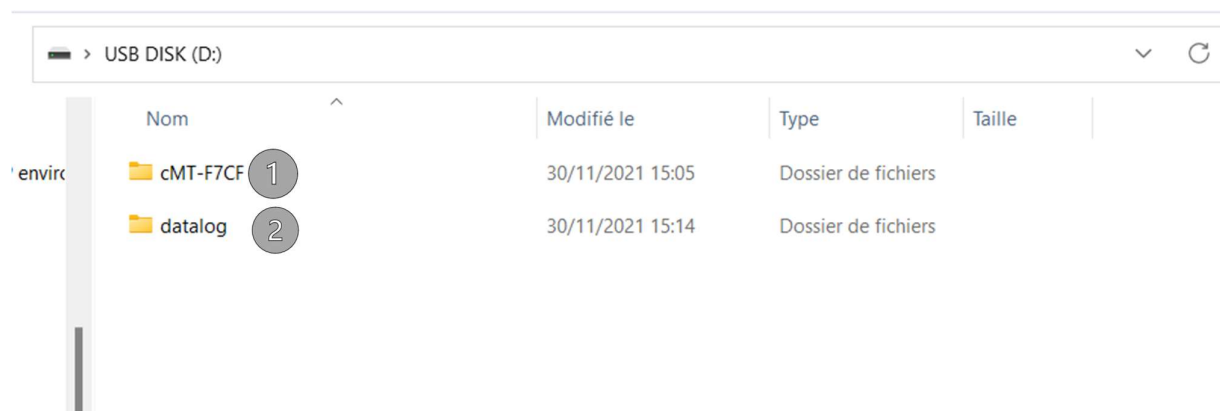


Acquisition en cours

- 7) Vérifier dans l'onglet de l'IHM « Courbes » que la température souhaitée ainsi que le temps de traitement est respecté.
- 8) Réappuyer sur le bouton « Acqu » dans l'onglet « Bennes à boues » afin de mettre fin à l'acquisition de cette benne, vérifier bien que le « voyant de l'IHM » soit éteint.
- 9) Afin de faire l'acquisition d'une nouvelle benne (ou demi-benne), recommencer les étapes 1 à 7 en changeant le nom du fichier.
- 10) En fin de journée, dans l'onglet « Bennes à boues », veuillez cliquer sur le bouton « excel » afin de transformer vos acquisitions de données en fichier au format excel. Lorsque vous cliquerez, une pop-up « Sauvegarde en cours... » apparaîtra, à sa disparition, le fichier sera enregistré sur la clé USB, vous pourrez donc la retirer afin d'extraire les données.
- 11) Chaque jour, une fois les données extraites, il est préférable de vider complètement la clé USB avant de la remettre en place sur l'IHM.

Les données de la clé USB

Les dossiers :



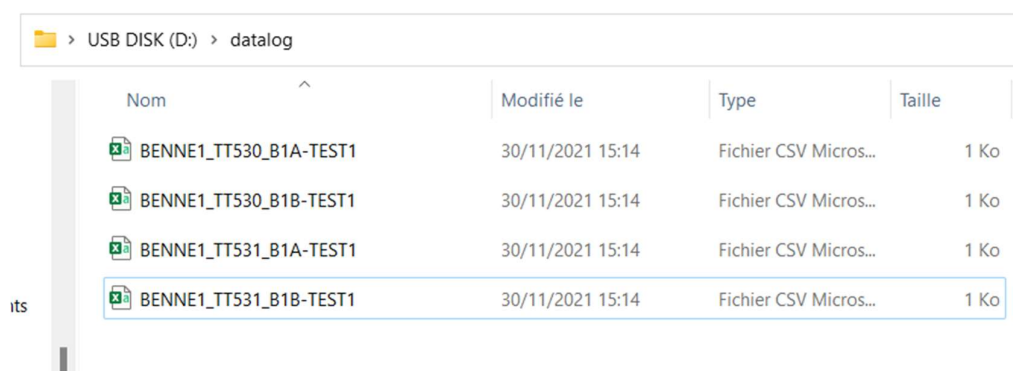
Nom	Modifié le	Type	Taille
cMT-F7CF 1	30/11/2021 15:05	Dossier de fichiers	
datalog 2	30/11/2021 15:14	Dossier de fichiers	

- 1 Dossier où sont stockées les données brutes non converties et non ouvrables
- 2 Dossier où sont stockées les données au format Excel(csv) pour exploitation

Les fichiers :

Les fichiers Excel s'enregistreront toujours dans le même format :

Numéro de benne_Numéro de sonde_Nom du fichier entré sur l'IHM



Nom	Modifié le	Type	Taille
BENNE1_TT530_B1A-TEST1	30/11/2021 15:14	Fichier CSV Micros...	1 Ko
BENNE1_TT530_B1B-TEST1	30/11/2021 15:14	Fichier CSV Micros...	1 Ko
BENNE1_TT531_B1A-TEST1	30/11/2021 15:14	Fichier CSV Micros...	1 Ko
BENNE1_TT531_B1B-TEST1	30/11/2021 15:14	Fichier CSV Micros...	1 Ko

Une fois ouvert sur Excel, vous retrouverez, la date, l'heure, les millisecondes ainsi que la température :

	A	B	C
1	Date,"Time","Millisecond","32-bit Float"		
2	2021/11/30,"14:51:21",711,"24.4"		
3	2021/11/30,"14:52:21",540,"123.7"		
4	2021/11/30,"14:53:21",555,"78.0"		
5	2021/11/30,"14:54:21",552,"36.7"		
6	2021/11/30,"14:55:21",535,"19.8"		
7			
8			
9			

Le tout sera dans la même colonne, il faudra donc copier ces données dans le fichier : « Rapport acquisition de données – Vierge », crée par E.ROLLAND, afin de l'avoir au bon format, et également générer une courbe.

Toutes les instructions sont dans le fichier.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2		1- Coller les données csv sur la colonne A en partant de la ligne 1 - ne pas coller la ligne sans données qui commence par Date									
3		2- appuyer sur le bouton "courbe"									
4		3- contrôler les valeurs des axes et réajuster au besoin									
5		4- Remplir le nom de benne, la date, et le nom de l'intervenant dans l'onglet rapport									
6											
7											