

Manuel d'Utilisation ALLCAT LOGGER V1

ALLCAT Instruments

BP62001 - 13845 Vitrolles Cedex 9 – France

Email : info@mesurez.com

Site : www.mesurez.com

Tel : +33(0)820.825.520 – Fax : +33(0)442.348.349

Sommaire

1.	Installation.....	3
1.1.	Configuration requise.....	3
1.2.	Exécution du Setup.....	3
2.	Présentation	4
3.	Acquisition.....	6
3.1.	Appareils connectés	6
3.2.	Acquisition.....	6
3.3.	Programmation	7
3.3.1.	ID / LCD.....	7
3.3.2.	Paramètres	7
3.3.3.	Alarmes.....	8
3.4.	Tableau des données.....	9
3.5.	Statistiques	9
4.	Analyse	10
4.1.	Analyse	11
4.1.1.	Nouvelle analyse.....	11
4.1.2.	Ajouter une courbe	11
4.1.3.	Rapport.....	11
4.1.4.	Imprimer le graphe.....	12
4.2.	Sélection de plage	12
4.3.	Palette	12
4.4.	Tableau des données.....	13

Rev	Date	Description
1.0	Mai 2014	Création

1. Installation

1.1. Configuration requise

Le logiciel ALLCAT Logger a besoin d'accéder à certains dossiers, aussi, avant d'installer le programme, assurez-vous d'avoir les droits de lecture et d'écriture sur les fichiers et dossiers de votre système. Il sera sûrement nécessaire de consulter le département informatique de votre société. Vous devez disposer d'un ordinateur fonctionnant sur Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8 et équipé d'au moins un port USB.

1.2. Exécution du Setup

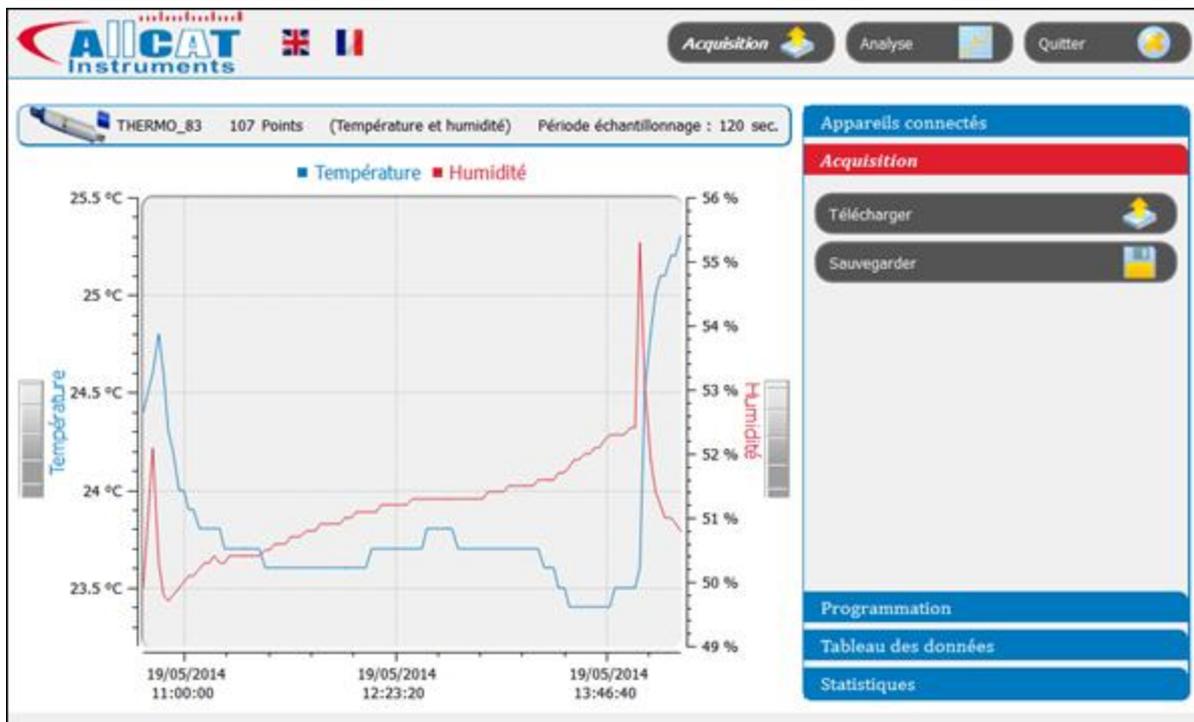
Note : Ne branchez aucun enregistreur avant d'avoir terminé l'installation.

Insérez le CD d'installation dans votre ordinateur et lancez le programme « Setup ALLCAT_Logger V1_0.exe ». Suivez les étapes d'installation. Lorsque vous exécutez l'installation, l'emplacement du programme par défaut sera « C:\Program Files\Allcat\Allcat_Logger ». Le dossier « Allcat » sera automatiquement créé s'il n'existe pas à cet emplacement.

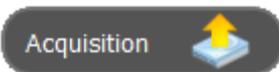
A la fin de l'installation, branchez votre enregistreur sur un port USB de votre ordinateur et laissez Windows l'installer.

2. Présentation

Lorsque vous lancez le logiciel Allcat_logger, vous accédez à cette page :

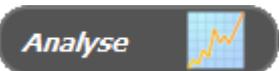


Ces deux boutons vous permettent de changer la langue.



Acquisition

Le mode acquisition est utilisé pour dialoguer avec vos enregistreurs. Vous pouvez les programmer, télécharger les données mémorisées, acquérir des données en temps réel.



Analyse

Le mode analyse permet de consulter les données précédemment enregistrées.



Quitter

Quitter le logiciel.

La partie droite de l'écran contient un certain nombre d'onglets décrits dans les deux chapitres suivants.

Les deux molettes situées près des axes verticaux vous permettent de modifier le zoom vertical, sans changer le zoom horizontal.

Sur la zone contenant les courbes, vous avez accès aux fonctions suivantes :

ACTION	RESULTAT
Déplacement de la souris	Affichage des coordonnées de la souris
Sélection d'un rectangle	Zoom sur le rectangle sélectionné
Clic droit	Retour au zoom précédent
Ctrl + clic droit	Retour au zoom d'origine
Ctrl + clic gauche	Déplacement des courbes

3. Acquisition

3.1. Appareils connectés



Cet onglet contient la liste des enregistreurs connectés à votre ordinateur. Cette liste est actualisée toutes les secondes. Pour sélectionner un enregistreur, cliquez dessus. Lorsque vous lancez le logiciel avec un seul enregistreur connecté, celui-ci est automatiquement sélectionné.

3.2. Acquisition



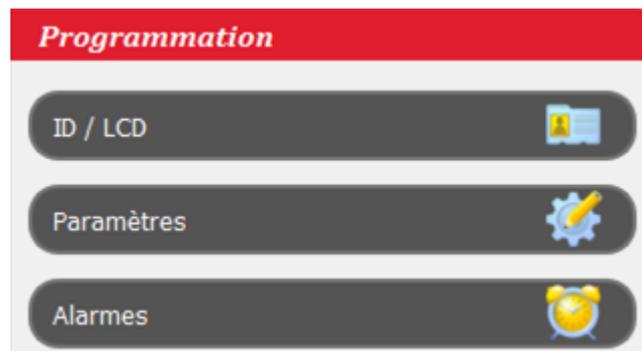
Cet onglet contient deux boutons :

- Un bouton 'Télécharger' pour charger les données enregistrées dans votre appareil.

- Un bouton 'Sauvegarder' pour sauvegarder les données chargées. Une fenêtre s'affiche pour sélectionner le nom et l'emplacement du fichier de sauvegarde, ainsi que pour saisir un éventuel commentaire.

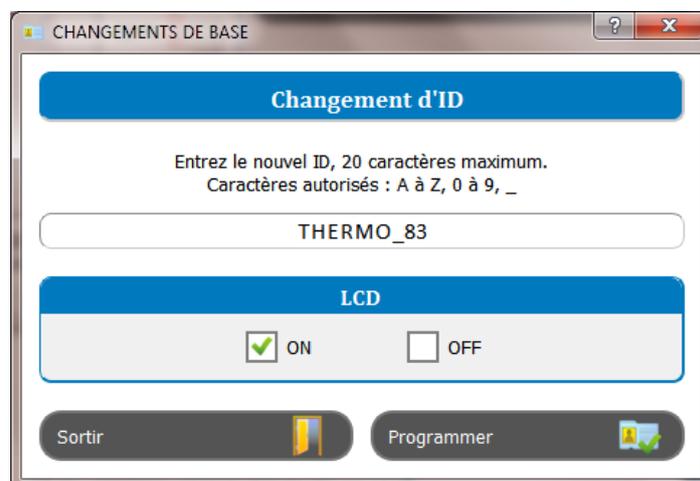
En mode acquisition en temps réel, le bouton 'Télécharger' est remplacé par un bouton 'Stop' pour interrompre l'acquisition.

3.3. Programmation



3.3.1. ID / LCD

Cette fenêtre permet de modifier le nom de l'enregistreur, et, selon son modèle, d'activer ou désactiver l'éclairage de l'écran LCD, lorsque l'appareil n'enregistre pas.

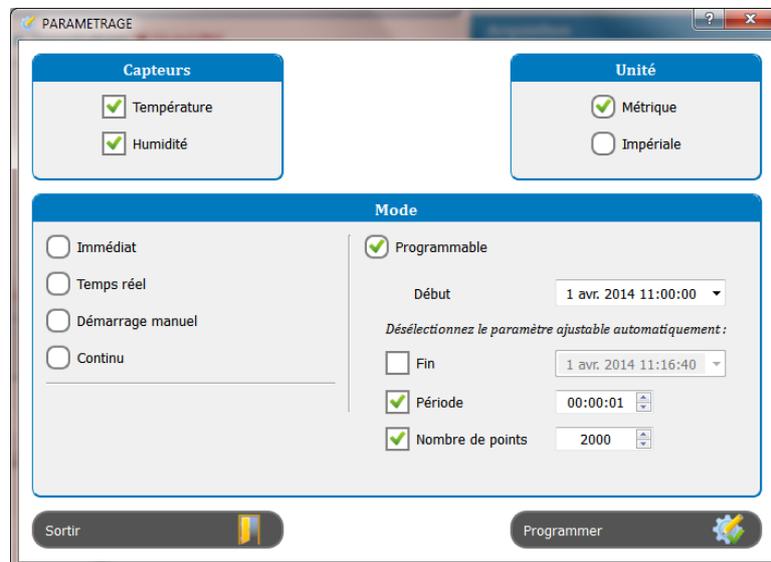


3.3.2. Paramètres

C'est ici que vous choisissez le comportement de votre appareil :

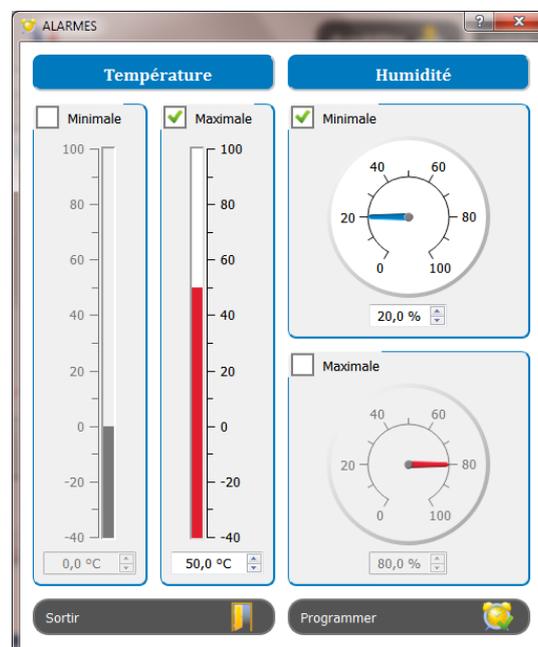
- Le ou les capteurs dont vous souhaitez enregistrer les données,
- L'unité d'affichage de la température sur l'appareil
- Le mode de programmation :
 - Immédiat : l'enregistrement démarre immédiatement,
 - Temps réel : l'appareil envoie les mesures à l'ordinateur au fur et à mesure,

- Démarrage manuel : l'enregistrement démarre suite à l'appui sur la touche située sur l'appareil,
- Continu : lorsque la mémoire est pleine, les nouvelles données écrasent les plus anciennes,
- Programmable : vous saisissez la date et l'heure de début d'enregistrement.



3.3.3. Alarmes

Vous pouvez saisir des minima et maxima pour la température et/ou l'humidité. Certains appareils ne gèrent pas d'alarme sur l'humidité.



3.4. Tableau des données

Tableau des données

Num.	Date	Heure	Temp.	Humi.
98	19/05/2014	13:57:56	23.5 °C	52.4 %
99	19/05/2014	13:59:56	23.6 °C	55.3 %
100	19/05/2014	14:01:56	24.5 °C	53.1 %
101	19/05/2014	14:03:56	24.8 °C	51.9 %
102	19/05/2014	14:05:56	25.0 °C	51.4 %
103	19/05/2014	14:07:56	25.1 °C	51.2 %
104	19/05/2014	14:09:56	25.1 °C	51.0 %
105	19/05/2014	14:11:56	25.2 °C	51.0 %
106	19/05/2014	14:13:56	25.2 °C	50.9 %
107	19/05/2014	14:15:56	25.3 °C	50.8 %

Ce tableau affiche la liste de tous les points des courbes affichées.

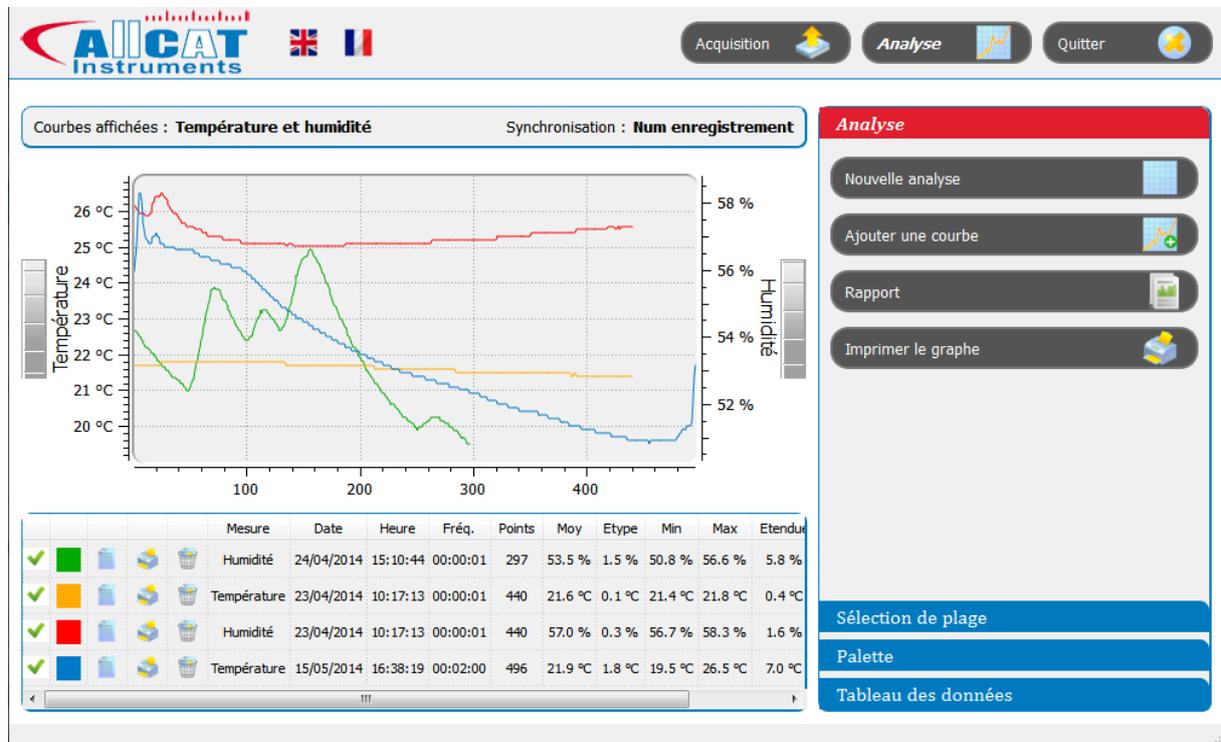
3.5. Statistiques

Statistiques

	Température	Humidité
Points	107	107
Moyenne	23.8 °C	51.1 %
Ecart-type	0.4 °C	0.7 %
Minimum	23.4 °C	49.7 %
Maximum	25.3 °C	55.3 %
Etendue	1.9 °C	5.6 %

Ce dernier onglet calcule quelques statistiques sur la ou les courbe(s) affichée(s).

4. Analyse



Cette partie permet d'afficher plusieurs courbes sur un même graphique afin de les comparer.

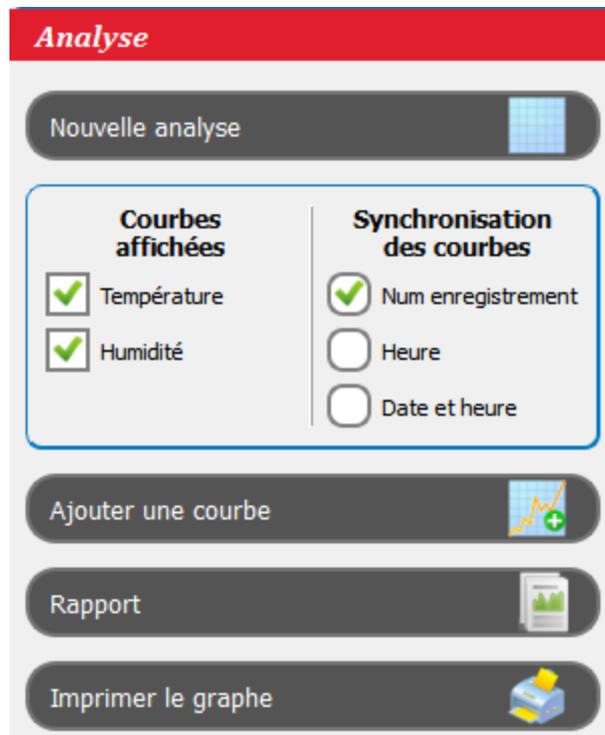
Le tableau en bas de l'écran liste les courbes affichées. Les actions possibles sont :

-  Afficher / masquer la courbe
-  Changer la couleur de la courbe
-  Afficher les points de la courbe dans l'onglet 'Tableau des données'
-  Imprimer les points de la courbe
-  Supprimer la courbe du graphique

Sur les autres colonnes, une info-bulle affiche le nom du fichier qui contient la courbe.

4.1. Analyse

4.1.1. Nouvelle analyse



Vous pouvez choisir les données affichées sur le graphe : température et/ou humidité.

Afin d'afficher plusieurs courbes sur un même graphique, il convient de choisir le type de synchronisation :

- Numéro d'enregistrement : toutes les courbes vont démarrer en même temps sur le graphe.
- Heure : l'affichage ne tient pas compte du jour de démarrage de la courbe. Ce mode convient bien pour comparer une même plage horaire sur plusieurs jours.
- Date et heure : ce mode peut être utile pour comparer des mesures effectuées en même temps à des endroits différents.

Après sélection de ces paramètres, vous pouvez ajouter des courbes au graphe.

4.1.2. Ajouter une courbe

L'ajout d'une courbe se fait en sélectionnant un fichier sur votre disque.

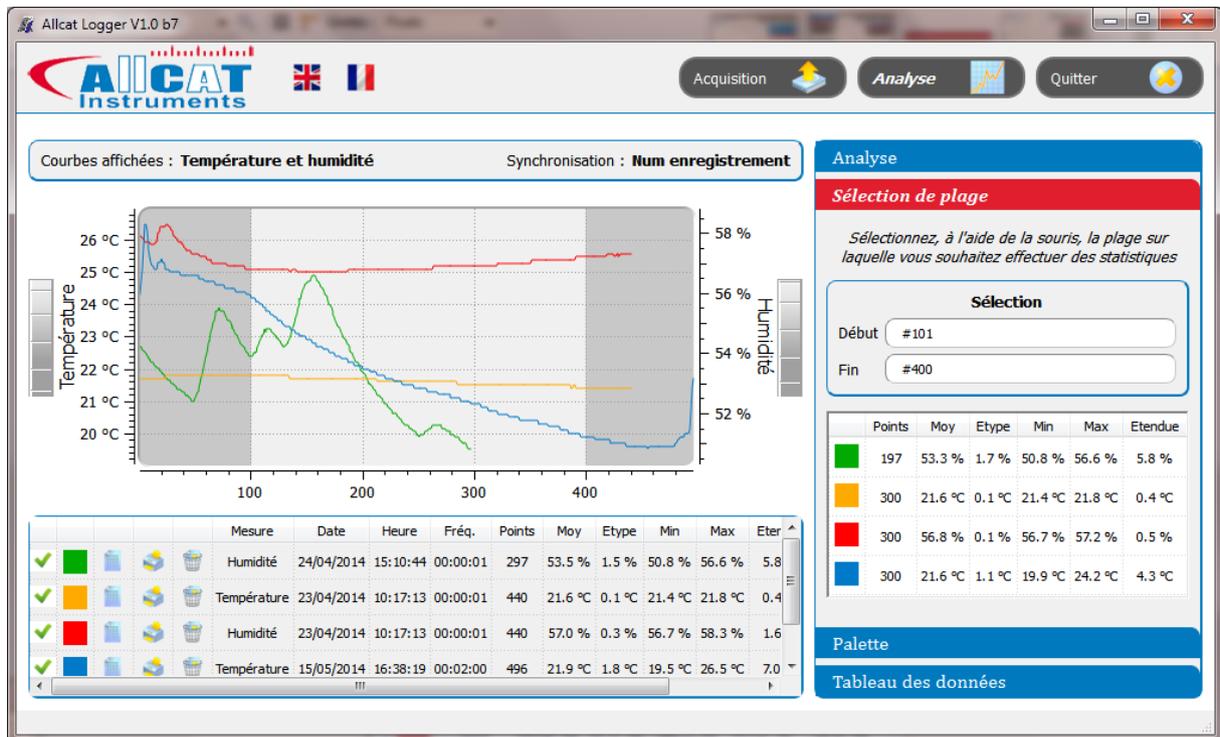
4.1.3. Rapport

Génération d'un rapport au format PDF, contenant le graphe et le tableau des légendes.

4.1.4. Imprimer le graphe

Impression du graphe seul.

4.2. Sélection de plage



A l'aide de la souris, vous sélectionnez une plage horizontale dans le graphe pour faire apparaître les statistiques sur cette période. La période sélectionnée apparaît avec un fond plus clair.

4.3. Palette



4.4. Tableau des données

Tableau des données

Num.	Date	Heure	Donnée
482	16/05/2014	08:40:19	19.8 °C
483	16/05/2014	08:42:19	19.8 °C
484	16/05/2014	08:44:19	19.9 °C
485	16/05/2014	08:46:19	19.9 °C
486	16/05/2014	08:48:19	19.9 °C
487	16/05/2014	08:50:19	19.9 °C
488	16/05/2014	08:52:19	20.0 °C
489	16/05/2014	08:54:19	20.0 °C
490	16/05/2014	08:56:19	20.0 °C
491	16/05/2014	08:58:19	20.0 °C
492	16/05/2014	09:00:19	20.0 °C
493	16/05/2014	09:02:19	20.1 °C
494	16/05/2014	09:04:19	20.7 °C
495	16/05/2014	09:06:19	21.4 °C
496	16/05/2014	09:08:19	21.7 °C



Ce tableau apparaît suite à l'appui sur l'icône du tableau des légendes.