

testo ComSoft Basic V5 SP5

Logiciel pour enregistreurs testo 174/175/176

Onglet « Page d'accueil »

The screenshot shows the 'Testo - ComSoft Basic' application window. At the top, there is a navigation bar with five tabs: 'Appareil déconnecté', 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Page d'accueil' tab is highlighted with an orange box, and an orange arrow points from it to a central callout box. The main area of the window features a large circular graphic with a central image of a testo handheld device. The device's screen displays '174H' at the top, '30.0' in large digits, and '%rH' below it. A 'Go' button is visible at the bottom of the device. To the left of the device, there are two menu items: 'Importer les données de mesure' and 'Afficher l'état de l'appareil'. In the bottom right corner, there is a smaller inset window showing the same software interface but with the 'Appareil' tab selected, and the device screen displaying '43.6' and '2.15'.

Cliquer sur l'onglet « Page d'accueil » pour accéder à ce menu

Une fois l'appareil reconnu, le logiciel affiche ce dernier sur la page d'accueil

Onglet « Appareil »



Testo - ComSoft Basic

Appareil déconnecté Page d'accueil **Appareil** Analyser Informations

Sélectionner l'appareil

Configurer l'appareil

Afficher l'état de l'appareil

testo 171/176 Numéro de série: 40306830

testo 175/177 Connexion: COM1

testo 580 Connexion: COM1

Cliquer sur l'onglet « Appareil » pour accéder à ce menu

Détection de l'enregistreur



Appareil déconnecté Page d'accueil Appareil Analyser Informations

Sélectionner l'appareil

Configurer l'appareil

Afficher l'état de l'appareil

testo 175/176 Numéro de série: 40306830 Connecter

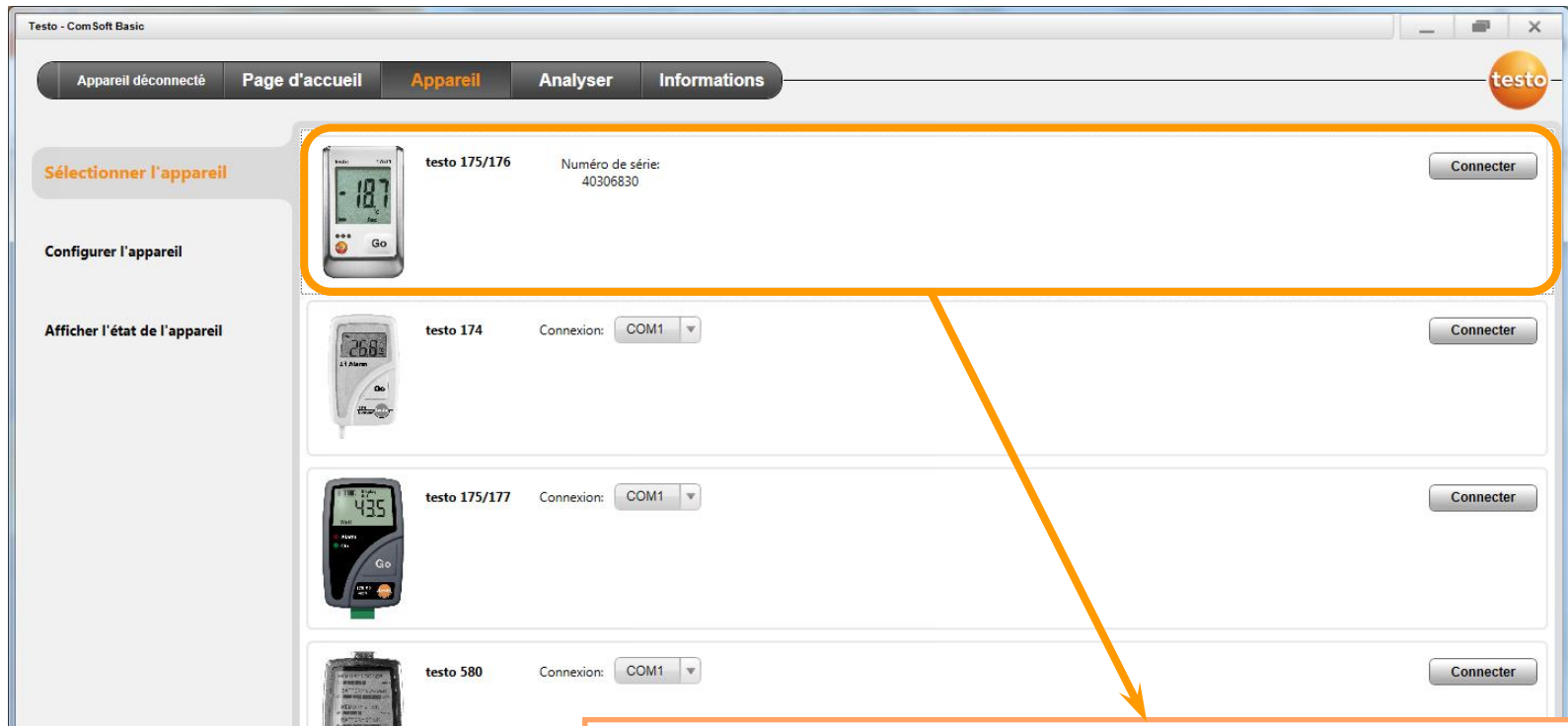
testo 174 Connexion: COM1 Connecter

testo 580 Connexion: COM1 Connecter

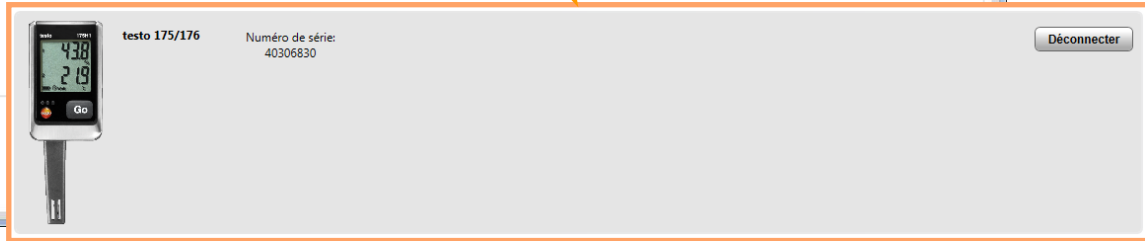
testo 175 H1 2010 - testo 175 H1 40306830 40306830 Page d'accueil Appareil Analyser Informations

Une fois l'appareil reconnu, le logiciel affiche les infos de l'enregistreur (illustration, modèle et numéro de série) dans la barre de navigation

Menu « Sélectionner l'appareil »



Une fois l'appareil reconnu, le logiciel personnalise la page de connexion avec l'illustration de l'enregistreur et le numéro de série



Menu « *Afficher l'état de l'appareil* »

The screenshot shows the 'Appareil' menu in the ComSoft Basic software. The interface includes a top navigation bar with 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. On the left, there are options for 'Sélectionner l'appareil', 'Configurer l'appareil', and 'Afficher l'état de l'appareil'. The main content area is divided into several sections:

- Appareil:** This section is highlighted with an orange box. It contains:
 - Nom de l'appareil: testo 175 H1 40306830
 - Dernière extraction: 27/01/2015 13:53:21
 - Numéro de série: 40306830
 - Version firmware: 02.23
 - État de la pile: 50 % (with a green progress bar)
 - État de l'enregistreur: RECORD
- Mesure:**
 - Cadence de mémorisation: 15 Minutes
 - Nombre de canaux de mesure: 2
 - Nombre de valeurs: 379
- État de a mémoire:**
 - Valeurs mémorisées actuellement: 379
 - Place en mémoire disponible: 522240
 - Mémoire pleine dans: 5436.01:15:00
 - Mémoire pleine le: 15/12/2029 15:08:21

An orange callout box with an arrow pointing to the 'Appareil' section contains the following text:

Affichage des données de l'appareil :

- Nom
- Dernière extraction
- Etat de la pile
- Numéro de série
- Version de firmware
- Etat de l'enregistreur (à l'arrêt, en mode thermomètre ou en enregistrement)

Une fois l'enregistreur détecté/connecté, le logiciel bascule directement vers le menu de configuration de l'appareil en affichant d'abord les infos d'état de celui-ci.

Menu « *Afficher l'état de l'appareil* »

Testo - ComSoft Basic
testo 175 H1 2010 - testo
175 H1 40306830 40306830

Page d'accueil
Appareil
Analyser
Informations

Sélectionner l'appareil

Configurer l'appareil

Afficher l'état de l'appareil

Appareil

Nom de l'appareil	Dernière extraction	Numéro de série	40306830
testo 175 H1 40306830	27/01/2015 13:53:21	Version firmware	02.23
État de la pile 50 %	<div style="width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green 50%, gray 50%);"></div>		
		État de l'enregistreur	RECORD

Mesure

Cadence de mémorisation 15 Minutes

Nombre de canaux de mesure 2

Nombre de valeurs 379

État de a mémoire

Valeurs mémorisées actuellement =

Place en mémoire disponible

Mémoire pleine dans Mémoire pleine le

Informations générales appareil comme nom et type de l'appareil, état de la pile, numéro de série etc.

Informations concernant le programme de mesure en cours.

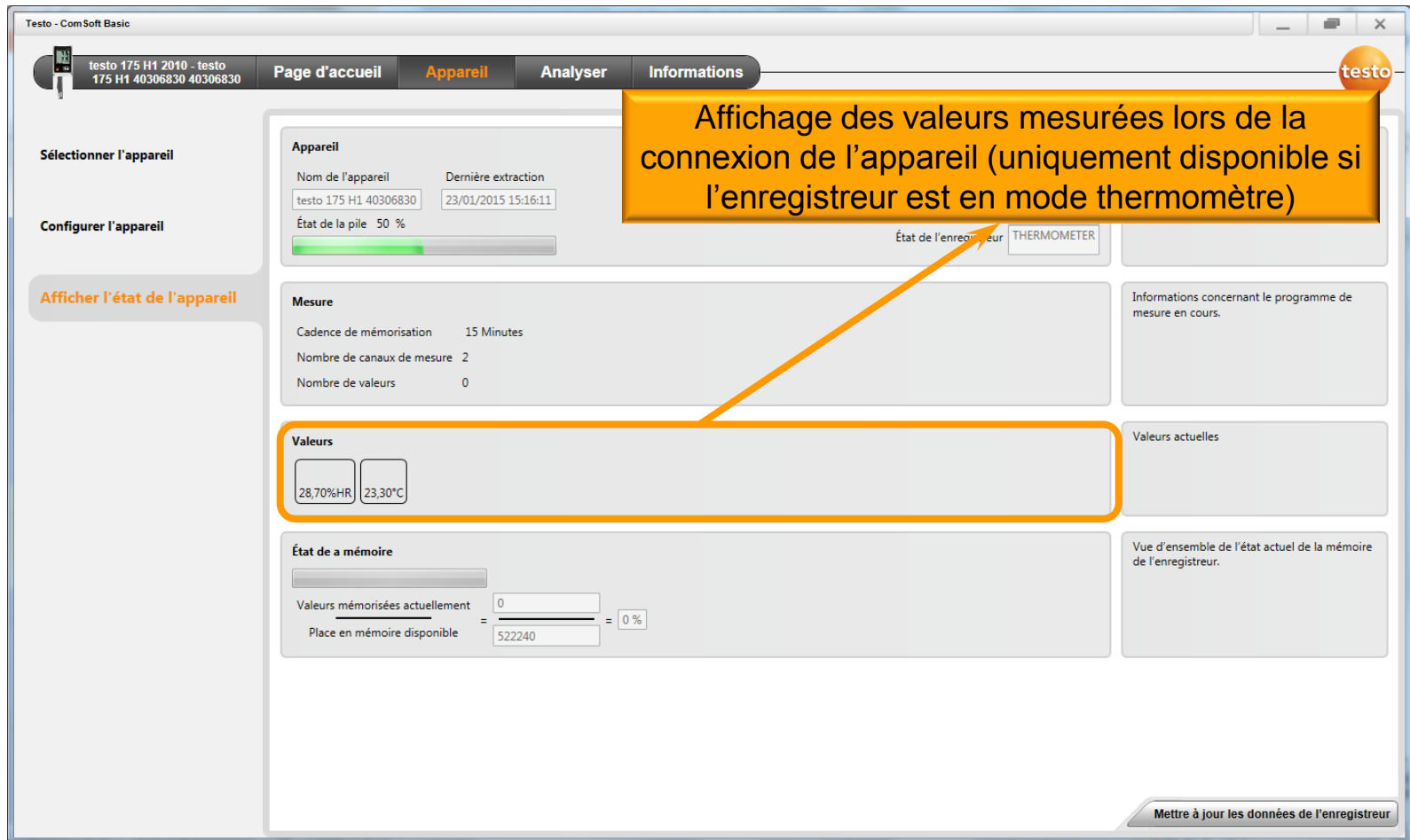
Vue d'ensemble de l'état actuel de la mémoire de l'enregistreur.

Mettre à jour les données de l'enregistreur

Affichage des données du programme en cours :

- Cadence de mesure paramétrée
- Nombre de canaux activés
- Nombre de valeurs enregistrées

Menu « Afficher l'état de l'appareil »

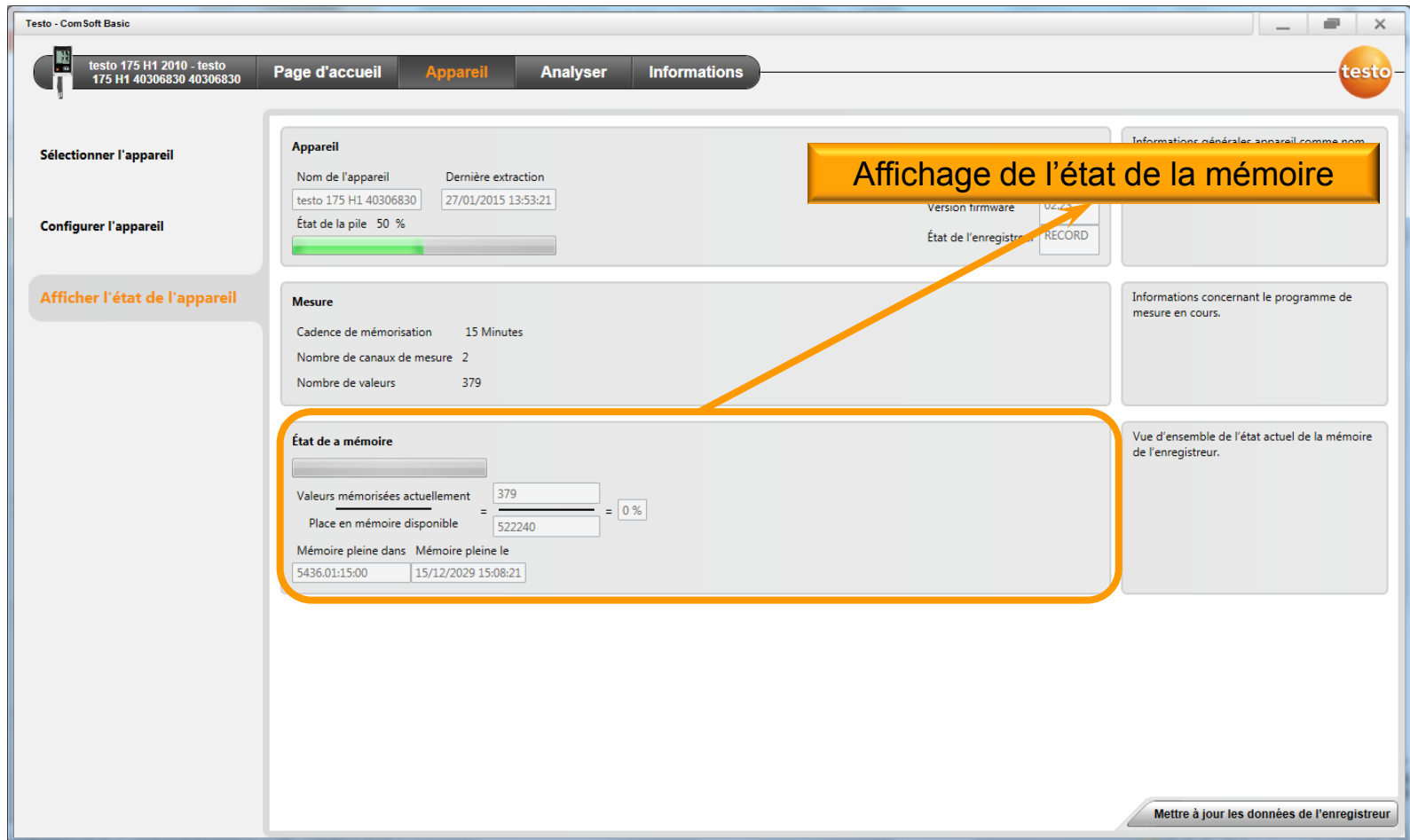


The screenshot shows the 'Appareil' menu in the ComSoft Basic software. The interface includes a sidebar with navigation options: 'Sélectionner l'appareil', 'Configurer l'appareil', and 'Afficher l'état de l'appareil'. The main content area is divided into several sections:

- Appareil:** Displays the device name 'testo 175 H1 40306830', the last extraction date '23/01/2015 15:16:11', and the battery status 'État de la pile 50 %' with a green progress bar.
- Mesure:** Shows recording frequency 'Cadence de mémorisation 15 Minutes', number of measurement channels 'Nombre de canaux de mesure 2', and number of values 'Nombre de valeurs 0'.
- Valeurs:** A section highlighted with an orange box, displaying two measurement values: '28,70%HR' and '23,30°C'. An orange callout box points to this section with the text: 'Affichage des valeurs mesurées lors de la connexion de l'appareil (uniquement disponible si l'enregistreur est en mode thermomètre)'. An arrow also points from this callout to the 'État de l'enregistreur' dropdown menu.
- État de a mémoire:** Shows 'Valeurs mémorisées actuellement 0' and 'Place en mémoire disponible 522240', with a progress indicator at '0 %'.
- État de l'enregistreur:** A dropdown menu currently set to 'THERMOMETER'.
- Informations concernant le programme de mesure en cours:** A text area for details about the current measurement program.
- Valeurs actuelles:** A text area for current values.
- Vue d'ensemble de l'état actuel de la mémoire de l'enregistreur:** A text area for an overview of the recorder's memory status.

At the bottom right, there is a button labeled 'Mettre à jour les données de l'enregistreur'.

Menu « Afficher l'état de l'appareil »

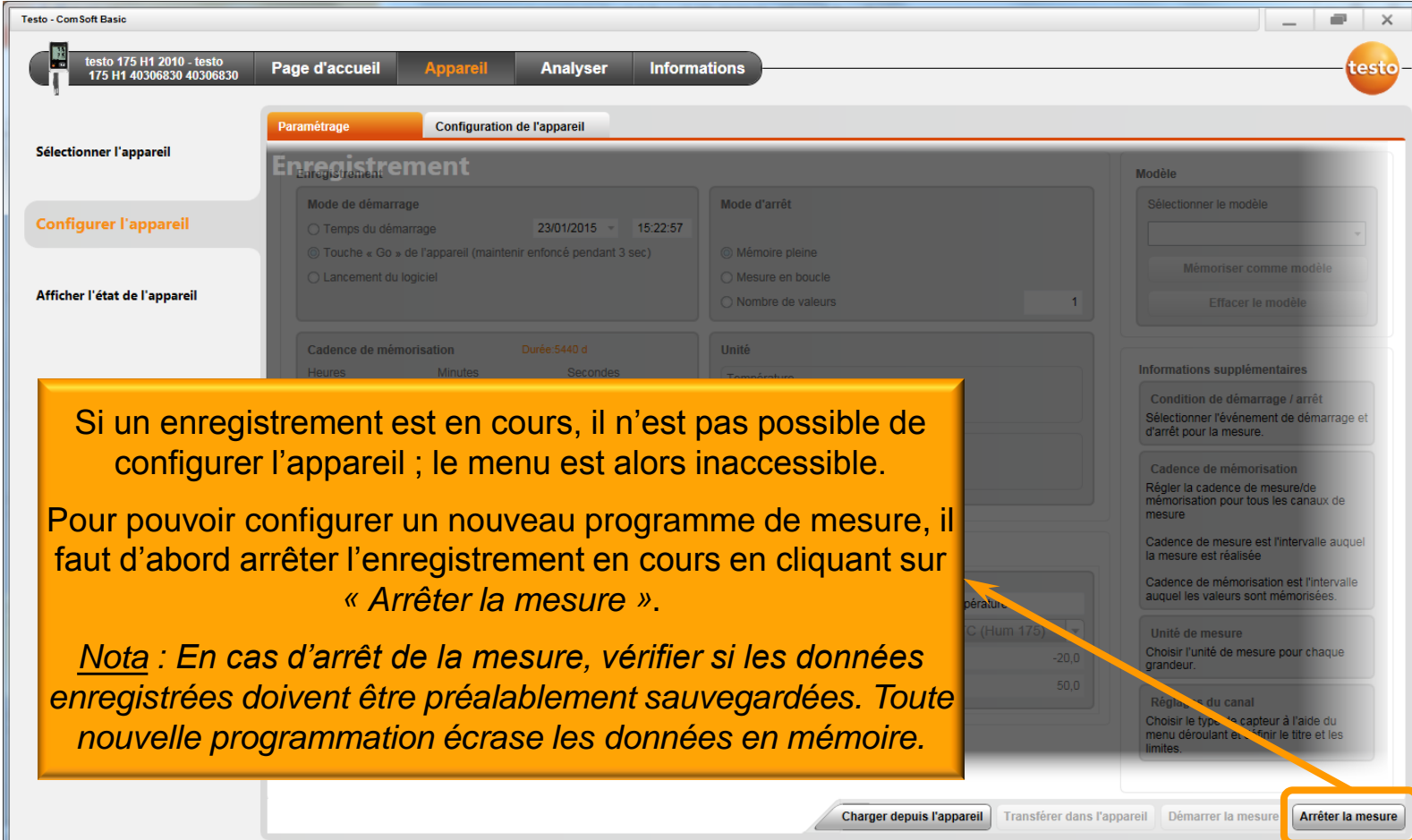


The screenshot shows the 'testo - ComSoft Basic' application window. The top navigation bar includes 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Appareil' menu is active. On the left, there are options: 'Sélectionner l'appareil', 'Configurer l'appareil', and 'Afficher l'état de l'appareil'. The main content area is divided into several sections:

- Appareil:** Displays device name, last extraction date, battery status (50%), and firmware version.
- Mesure:** Shows recording frequency (15 Minutes), number of channels (2), and number of values (379).
- État de la mémoire:** This section is highlighted with an orange box. It shows a progress bar and the following information:
 - Valeurs mémorisées actuellement: 379
 - Place en mémoire disponible: 522240
 - Calculation: $\frac{379}{522240} = 0\%$
 - Mémoire pleine dans: 5436.01:15:00
 - Mémoire pleine le: 15/12/2029 15:08:21

An orange callout box with the text 'Affichage de l'état de la mémoire' points to the 'État de la mémoire' section. At the bottom right, there is a button labeled 'Mettre à jour les données de l'enregistreur'.

Menu « Configurer l'appareil - Paramétrage »



Si un enregistrement est en cours, il n'est pas possible de configurer l'appareil ; le menu est alors inaccessible.

Pour pouvoir configurer un nouveau programme de mesure, il faut d'abord arrêter l'enregistrement en cours en cliquant sur « Arrêter la mesure ».

Nota : En cas d'arrêt de la mesure, vérifier si les données enregistrées doivent être préalablement sauvegardées. Toute nouvelle programmation écrase les données en mémoire.

Charger depuis l'appareil Transférer dans l'appareil Démarrer la mesure **Arrêter la mesure**

Menu « Configurer l'appareil - Paramétrage »

Choix du mode démarrage :

- Via une date/heure
- Via la touche « Go » de l'appareil
- Via le logiciel

Choix du mode d'arrêt :

- Lorsque la mémoire est pleine
- Mesure en boucle (écrasement des valeurs les plus anciennes)
- Après un nombre défini de valeurs enregistrées

Menu « Configurer l'appareil - Paramétrage »

*Il est possible de choisir une cadence de mesure et d'affichage différentes. La cadence de mesure enregistrera la valeur toutes les X minutes et celle d'affichage mettra à jour l'écran de l'enregistreur toutes les Y minutes.

Nota : Attention, il n'est pas possible de configurer une cadence d'affichage supérieure à celle de mémorisation. De même, cette fonction peut affecter l'autonomie de l'enregistreur.

Menu « Configurer l'appareil - Paramétrage »

Réglages du canal 1 :

- Désignation du canal (affectation d'un nom à l'appareil)
- Activation du capteur*
- Configuration des seuils limites haut et bas

Réglages du canal 2 :

- Désignation du canal (affectation d'un nom à l'appareil)
- Activation du capteur*
- Configuration des seuils limites haut et bas

Régles du canal 1

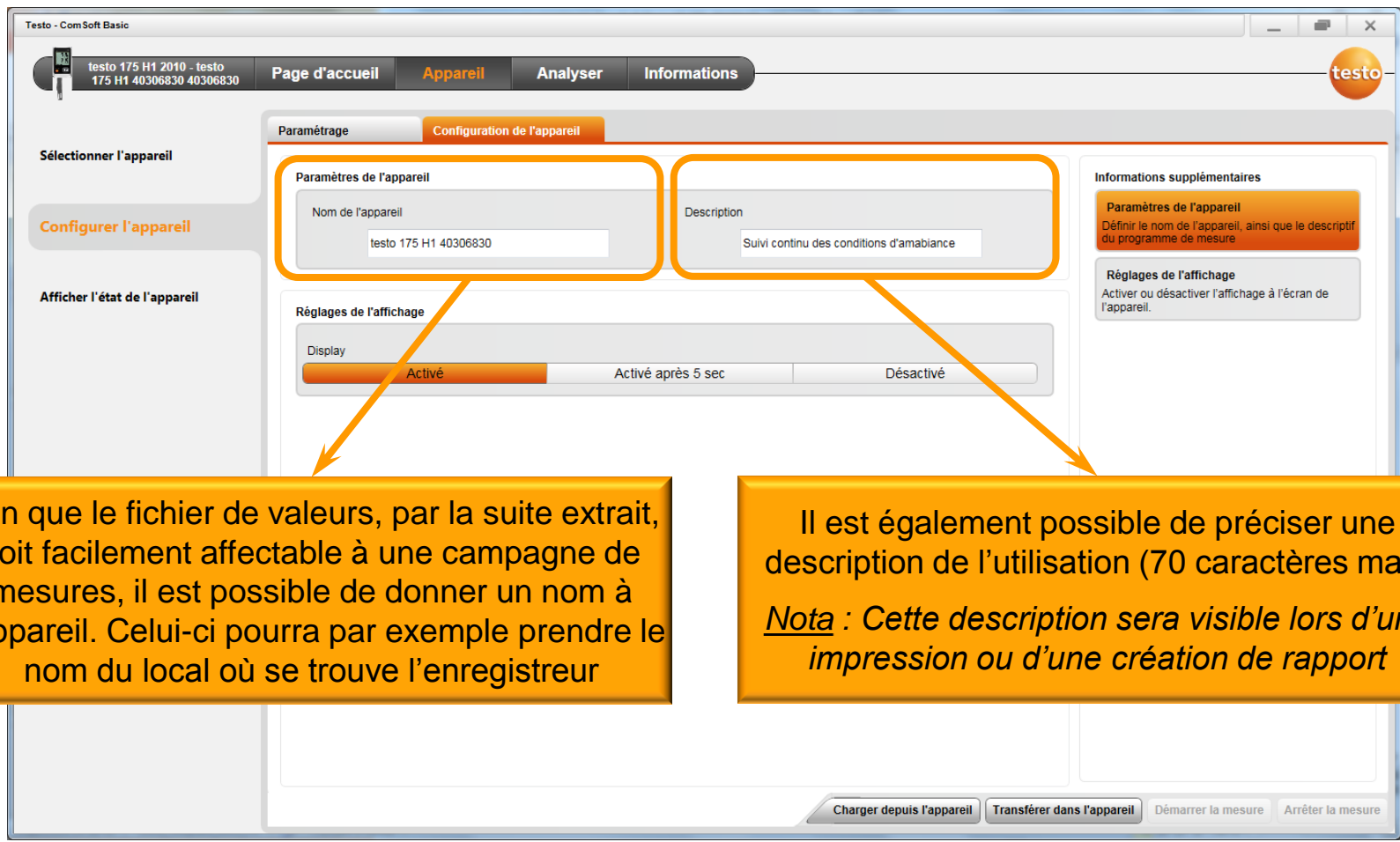
Désignation du canal	Humidité
Type de capteur	Capteur d'humidité
Limite inférieure [%HR]	0,0
Limite supérieure [%HR]	100,0

Régles du canal 2

Désignation du canal	Température
Type de capteur	NTC (Hum. 175)
Limite inférieure [°C]	-20,0
Limite supérieure [°C]	50,0

*En fonction du modèle d'enregistreur connecté, il est possible d'activer ou non les différents canaux (p. ex. le testo 176 T4 est muni de 4 canaux externes ; on peut alors choisir de n'en utiliser que 2 ou 3 sur les 4). De même, pour les enregistreurs utilisant des thermocouples, on peut définir le type de TC à utiliser.

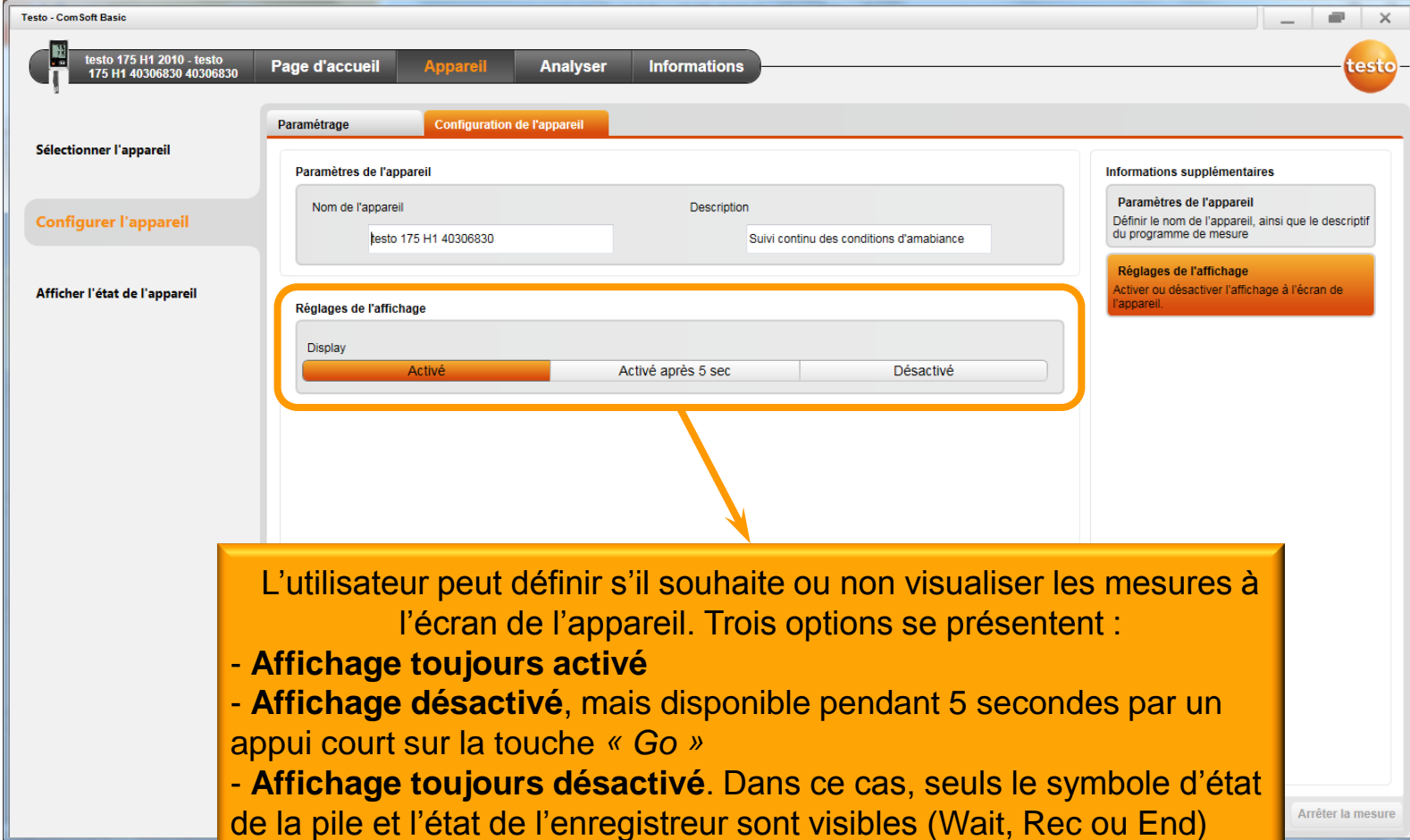
Menu « Configurer l'appareil – Configuration de l'appareil »



Afin que le fichier de valeurs, par la suite extrait, soit facilement affectable à une campagne de mesures, il est possible de donner un nom à l'appareil. Celui-ci pourra par exemple prendre le nom du local où se trouve l'enregistreur

Il est également possible de préciser une description de l'utilisation (70 caractères max)
Nota : Cette description sera visible lors d'une impression ou d'une création de rapport

Menu « Configurer l'appareil – Configuration de l'appareil »



testo 175 H1 2010 - testo
175 H1 40306830 40306830

Page d'accueil **Appareil** Analyser Informations

testo

Paramétrage **Configuration de l'appareil**

Sélectionner l'appareil

Configurer l'appareil

Afficher l'état de l'appareil

Paramètres de l'appareil

Nom de l'appareil Description

testo 175 H1 40306830 Suivi continu des conditions d'amplitude

Informations supplémentaires

Paramètres de l'appareil
Définir le nom de l'appareil, ainsi que le descriptif du programme de mesure

Règlages de l'affichage
Activer ou désactiver l'affichage à l'écran de l'appareil.

Règlages de l'affichage

Display

Activé Activé après 5 sec Désactivé

Arrêter la mesure

L'utilisateur peut définir s'il souhaite ou non visualiser les mesures à l'écran de l'appareil. Trois options se présentent :

- **Affichage toujours activé**
- **Affichage désactivé**, mais disponible pendant 5 secondes par un appui court sur la touche « Go »
- **Affichage toujours désactivé**. Dans ce cas, seuls le symbole d'état de la pile et l'état de l'enregistreur sont visibles (Wait, Rec ou End)

Menu « Configurer l'appareil - Paramétrage »



Une fois la configuration terminée, il suffit de cliquer sur « *Transférer dans l'appareil* » pour programmer l'enregistreur !

Ce dernier affichera « *Wait* » à l'écran ; pour démarrer l'enregistrement, il faudra selon la programmation :

- Attendre que l'heure programmée soit atteinte
- Faire un appui long sur la touche « *Go* » de l'appareil
- Cliquer sur « *Démarrer la mesure* » via le logiciel

Transférer dans l'appareil

Menu « Configurer l'appareil - Paramétrage »

Dans le cas où plusieurs enregistreurs doivent être programmés de la même manière, il est possible de créer un modèle de programmation de base.

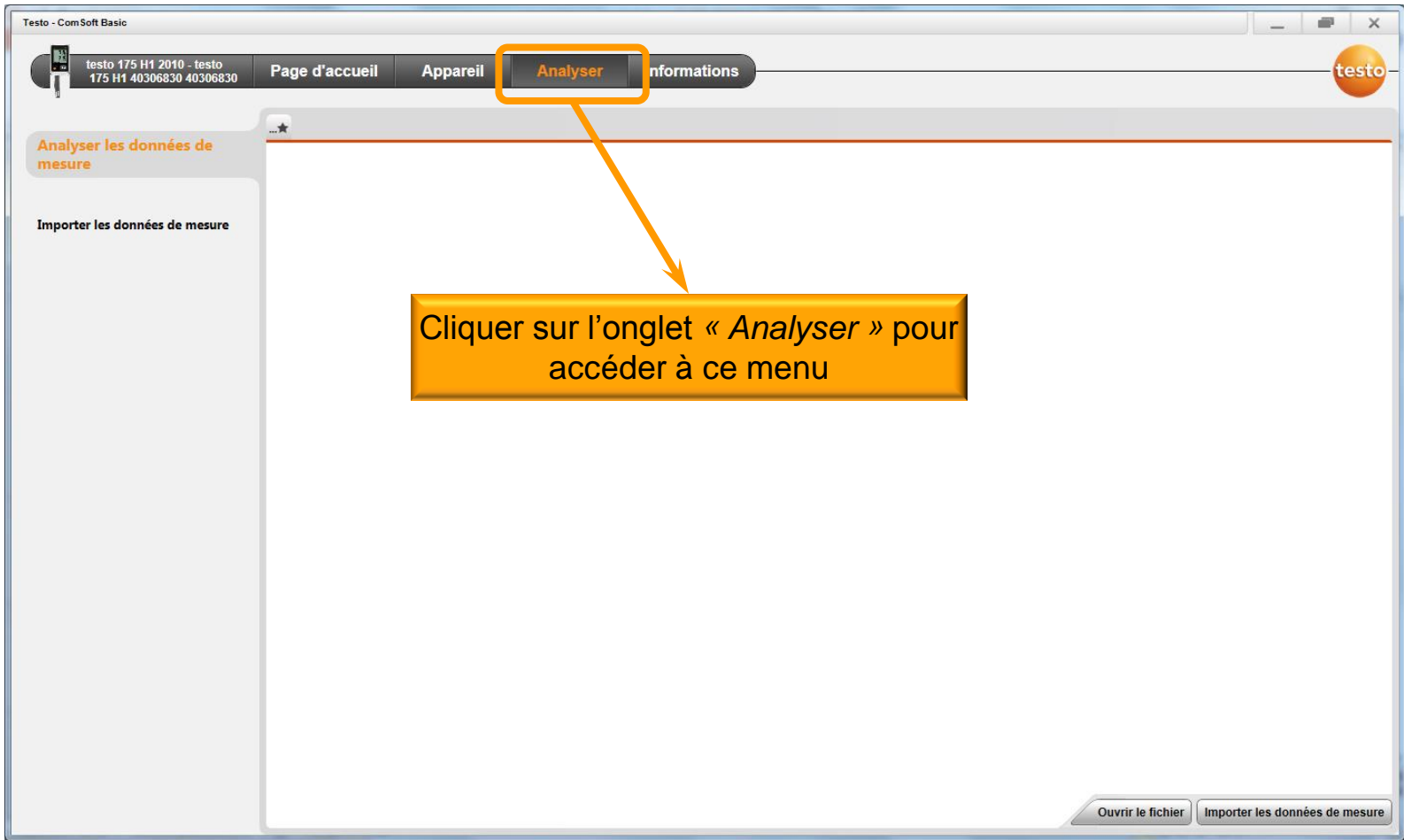
Pour ce faire, programmer un premier enregistreur et, dans le champ « Sélectionner le modèle », lui donner un nom, puis cliquer sur « Mémoriser comme modèle ».

Lorsqu'un autre enregistreur devra être programmé avec les mêmes caractéristiques, il suffira de choisir le modèle de programmation dans le menu déroulant.

Nota : le seul paramètre qui n'est pas conservé est le nom de l'enregistreur qui doit être précisé à chaque programmation.

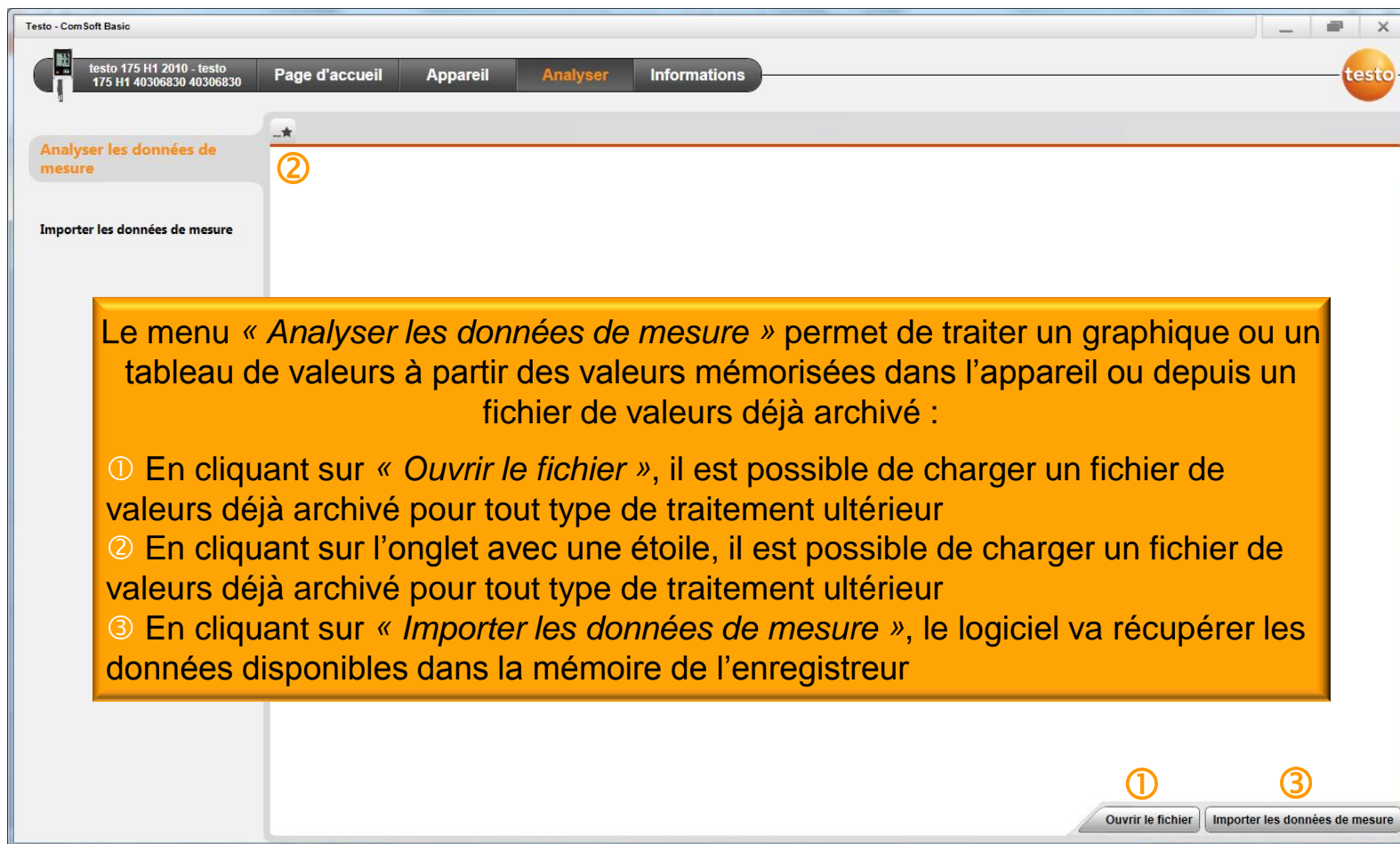
The screenshot displays the 'Appareil' configuration screen. At the top, there's a navigation bar with 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The main content area is divided into sections for sensor configuration. A 'Modèle' section is highlighted with an orange box, containing a dropdown menu labeled 'Sélectionner le modèle', a 'Configuration type' dropdown, and buttons for 'Mémoriser comme modèle' and 'Effacer le modèle'. Below this, there are sections for 'Informations supplémentaires' including 'Condition de démarrage / arrêt' and 'Cadence de mémorisation'. In the foreground, a smaller 'Modèle' dialog box is open, showing the 'Sélectionner le modèle' dropdown with 'Configuration type' selected. At the bottom of the window, there are buttons for 'Charger depuis l'appareil', 'Transférer dans l'appareil', 'Démarrer la mesure', and 'Arrêter la mesure'.

Onglet « Analyser »



Cliquer sur l'onglet « Analyser » pour accéder à ce menu

Menu « Analyser les données de mesure »



The screenshot shows the 'testo - ComSoft Basic' application window. The top navigation bar includes 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Analyser' menu is highlighted, and a callout box with a circled '2' points to it. Below the menu, there is a button labeled 'Importer les données de mesure'. At the bottom right, there are two buttons: 'Ouvrir le fichier' (with a circled '1') and 'Importer les données de mesure' (with a circled '3').

Le menu « *Analyser les données de mesure* » permet de traiter un graphique ou un tableau de valeurs à partir des valeurs mémorisées dans l'appareil ou depuis un fichier de valeurs déjà archivé :

- ① En cliquant sur « *Ouvrir le fichier* », il est possible de charger un fichier de valeurs déjà archivé pour tout type de traitement ultérieur
- ② En cliquant sur l'onglet avec une étoile, il est possible de charger un fichier de valeurs déjà archivé pour tout type de traitement ultérieur
- ③ En cliquant sur « *Importer les données de mesure* », le logiciel va récupérer les données disponibles dans la mémoire de l'enregistreur

Menu « Importer les données de mesure »



testo 175 H1 2010 - testo
175 H1 40306830 40306830

Page d'accueil Appareil **Analyser** Informations

Importer les données de mesure Historique de l'importation

Analysé les données de mesure

Importer les données de mesure

Mémoriser dans fichier

testo 175 H1 40306830_40306830_2015_01_23_15_20_55.vi2

Nom de l'appareil
testo 175 H1 40306830
Numéro de série
40306830
Description
Nombre d'entrées
0

En cliquant sur cet onglet, il est possible de modifier le dossier par défaut dans lequel les fichiers seront sauvegardés.

Après avoir cliqué sur « Importer les données de mesure », le logiciel ouvre automatiquement la page d'importation des valeurs. Tous les fichiers importés seront automatiquement sauvegardés sur le PC.

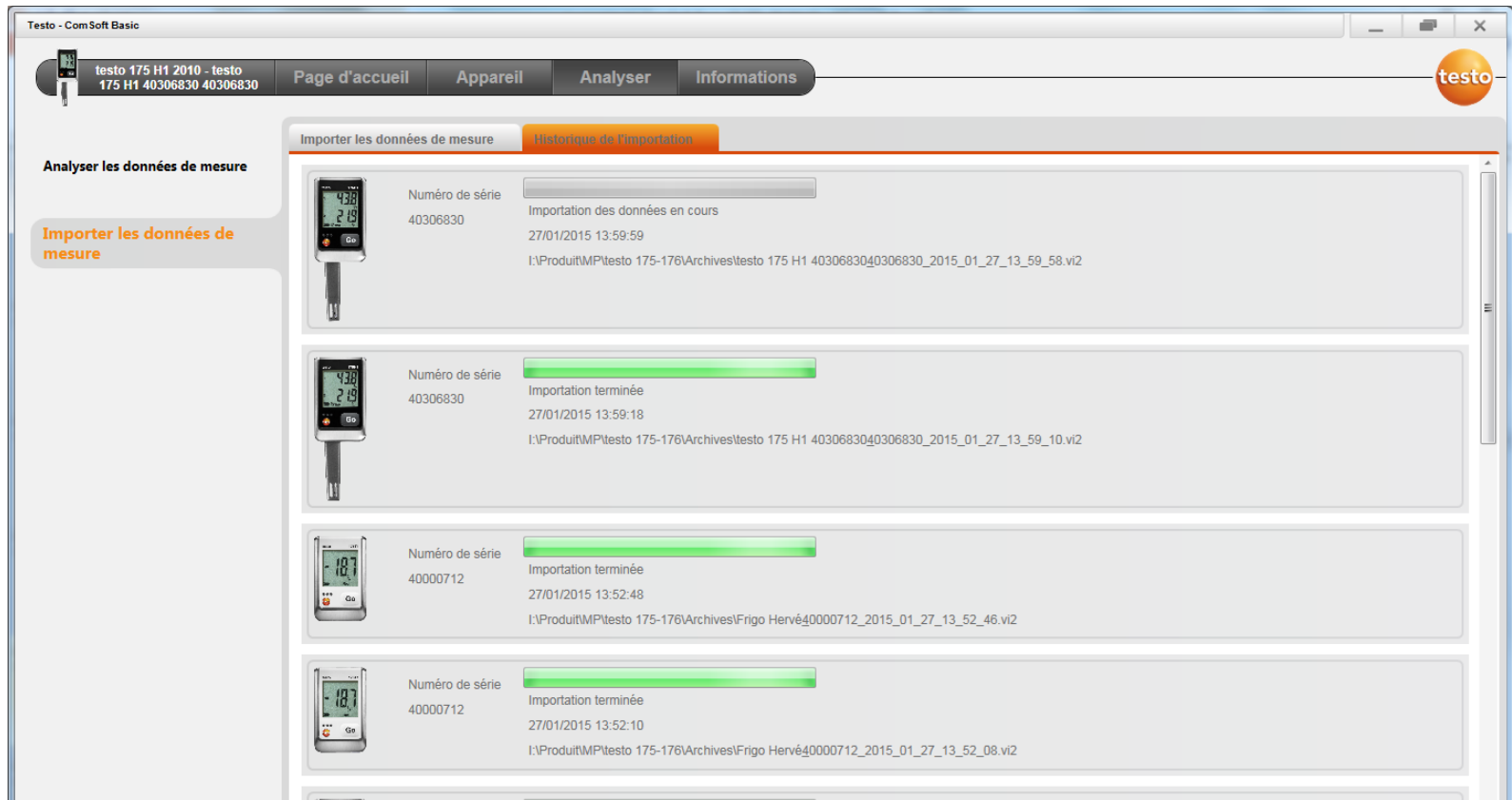
Menu « Importer les données de mesure »



The screenshot shows the 'testo - ComSoft Basic' application window. The top navigation bar includes 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Analyser' tab is active, and the 'Importer les données de mesure' sub-tab is selected. On the left, there is a sidebar with 'Analyser les données de mesure' and a button 'Importer les données de mesure'. The main area features an image of a testo 175 H1 handheld device. Below it, a file selection dialog is open with the text 'Mémoriser dans fichier' and the filename 'testo 175 H1 40306830_40306830_2015_01_23_15_20_55.vi2'. On the right, a metadata panel displays: 'Nom de l'appareil: testo 175 H1 40306830', 'Numéro de série: 40306830', 'Description', and 'Nombre d'entrées: 0'. An orange callout box with an arrow points to the 'Démarrer l'importation' button at the bottom right.

Une fois le dossier cible défini, il suffit de cliquer sur « Démarrer l'importation » pour commencer la récupération des valeurs.

Menu « Importer les données de mesure »



Pendant l'importation des données de mesure, le logiciel affiche l'historique des importations effectuées depuis son ouverture. L'historique peut être consultée ultérieurement en cliquant sur « *Historique de l'importation* ».

Menu « Analyser les données de mesure »



testo 175 H1 40306830

Page d'accueil Appareil Analyser Inform

testo 175 H1 40306830

Analyser les données de mesure

Importer les données de mesure

Pour afficher les outils de traitement du graphique/tableau de valeur, cliquer sur cet onglet.

%HR

25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38

00:00:00 12:00:00 00:00:00 12:00:00 00:00:00 12:00:00 00:00:00 12:00:00

24.01.2015 25.01.2015 26.01.2015 27.01.2015

— Humidité[%HR] — Température[°C]

id	Date / Heure	Humidité[%HR]	Température[°C]
1	23/01/2015 15:23:09	31,50	23,60
2	23/01/2015 15:38:09	27,30	23,80
3	23/01/2015 15:53:09	27,60	23,90
4	23/01/2015 16:08:09	27,50	23,90
5	23/01/2015 16:23:09	31,10	21,10

Une fois les données importées et automatiquement sauvegardées, le logiciel bascule directement vers l'exploitation du graphique ou du tableau de valeurs.

Menu « Analyser les données de mesure » – Paramétrage des courbes

Pour chaque canal, il est possible de :

- ① Visualiser ou non le canal dans le graphique
- ② Afficher les seuils limites sur le graphique
- ③ Définir la couleur, le type et l'épaisseur de courbe à afficher
- ④ Choisir d'afficher les prises de mesure sur le graphique en sélectionnant un marqueur
- ⑤ Configurer l'axe des ordonnées (soit automatiquement, choix par défaut, soit manuellement – Valider en cliquant sur « OK »)

Menu « Analyser les données de mesure » – Réglages du graphique

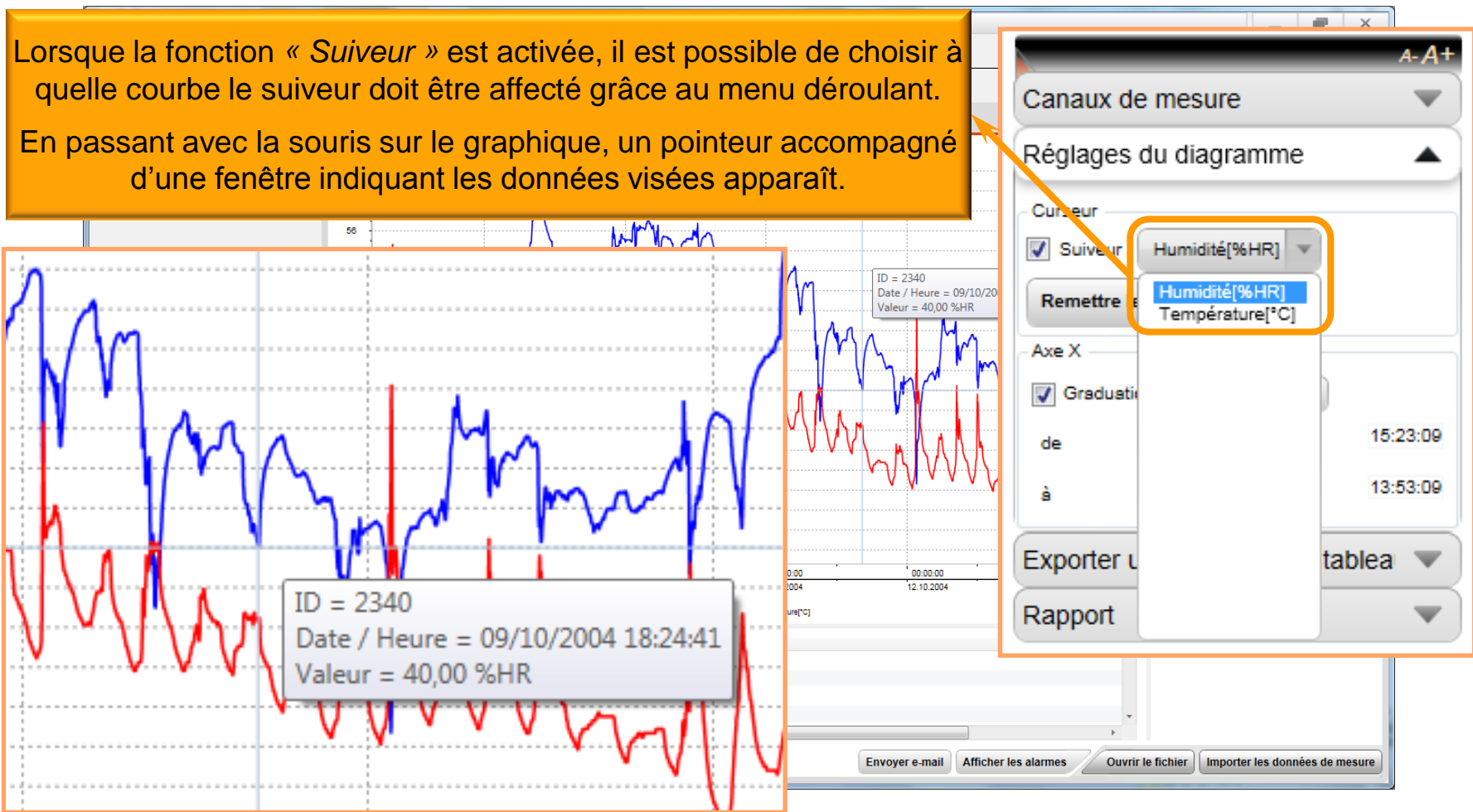
Pour faciliter la lecture du graphique, il est possible de :

- ① Activer la fonction « Suiveur »
- ② Annuler un zoom sur une partie du graphique
- ③ Configurer l'axe des abscisses (soit automatiquement, choix par défaut, soit manuellement – Valider en cliquant sur « OK »)

Nota : Les fonctions « Suiveur » et « Zoom » sont expliquées dans les pages suivantes

Menu « Analyser les données de mesure » – Fonction « Suiveur »

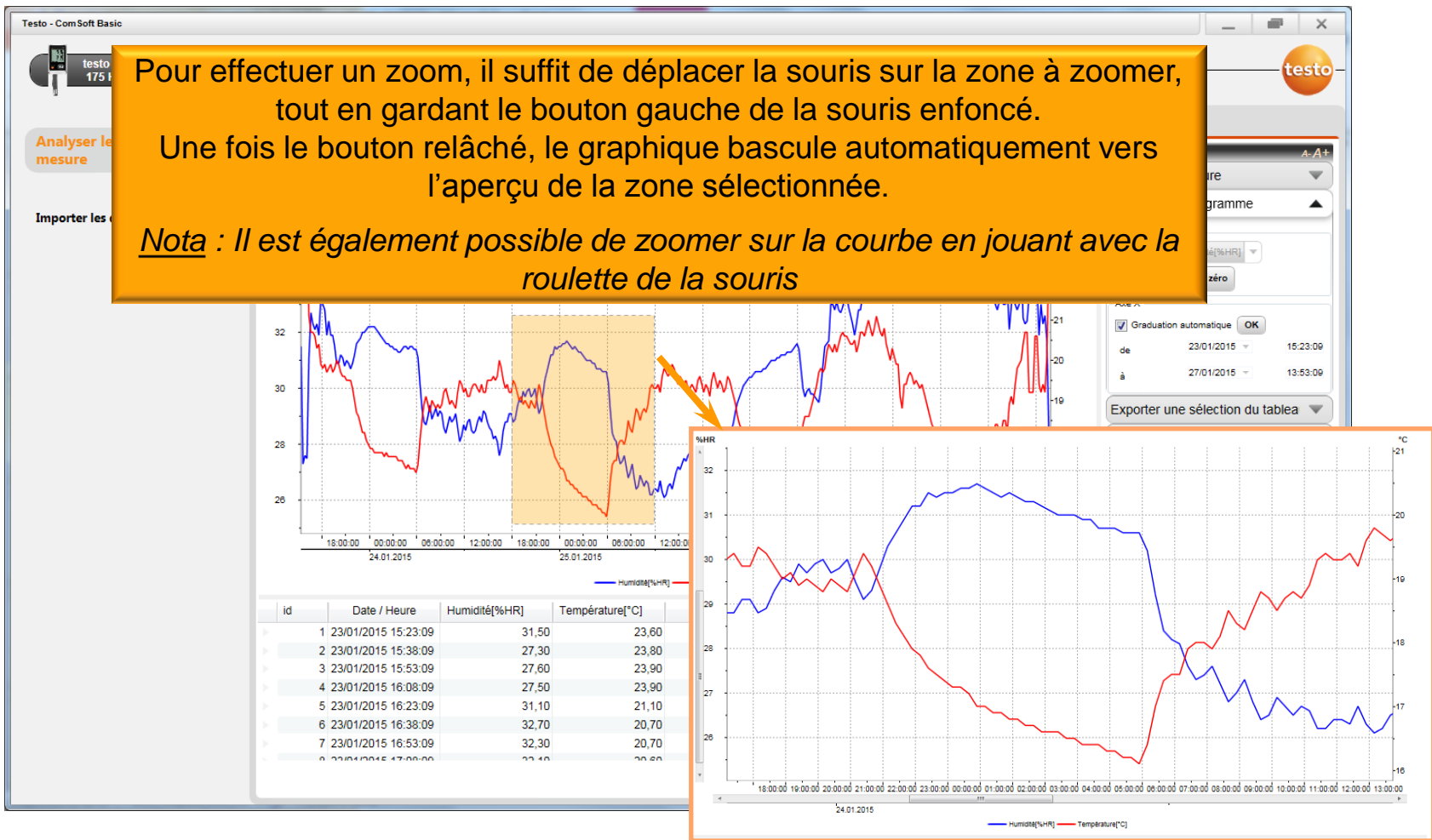
Lorsque la fonction « Suiveur » est activée, il est possible de choisir à quelle courbe le suiveur doit être affecté grâce au menu déroulant. En passant avec la souris sur le graphique, un pointeur accompagné d'une fenêtre indiquant les données visées apparaît.



Menu « Analyser les données de mesure » – Fonction « Zoom »

Pour effectuer un zoom, il suffit de déplacer la souris sur la zone à zoomer, tout en gardant le bouton gauche de la souris enfoncé. Une fois le bouton relâché, le graphique bascule automatiquement vers l'aperçu de la zone sélectionnée.

Nota : Il est également possible de zoomer sur la courbe en jouant avec la roulette de la souris



Menu « Analyser les données de mesure » – Fonction « Zoom »

The screenshot shows the 'Analyser' menu in the ComSoft Basic software. A sub-menu is open, displaying various options for data analysis. The 'Zoom' function is highlighted, and a yellow callout box with an arrow pointing to the 'Remettre le zoom à zéro' button explains its function.

Remettre le zoom à zéro

Pour annuler le zoom, il suffit de cliquer sur « *Remettre le zoom à zéro* ».

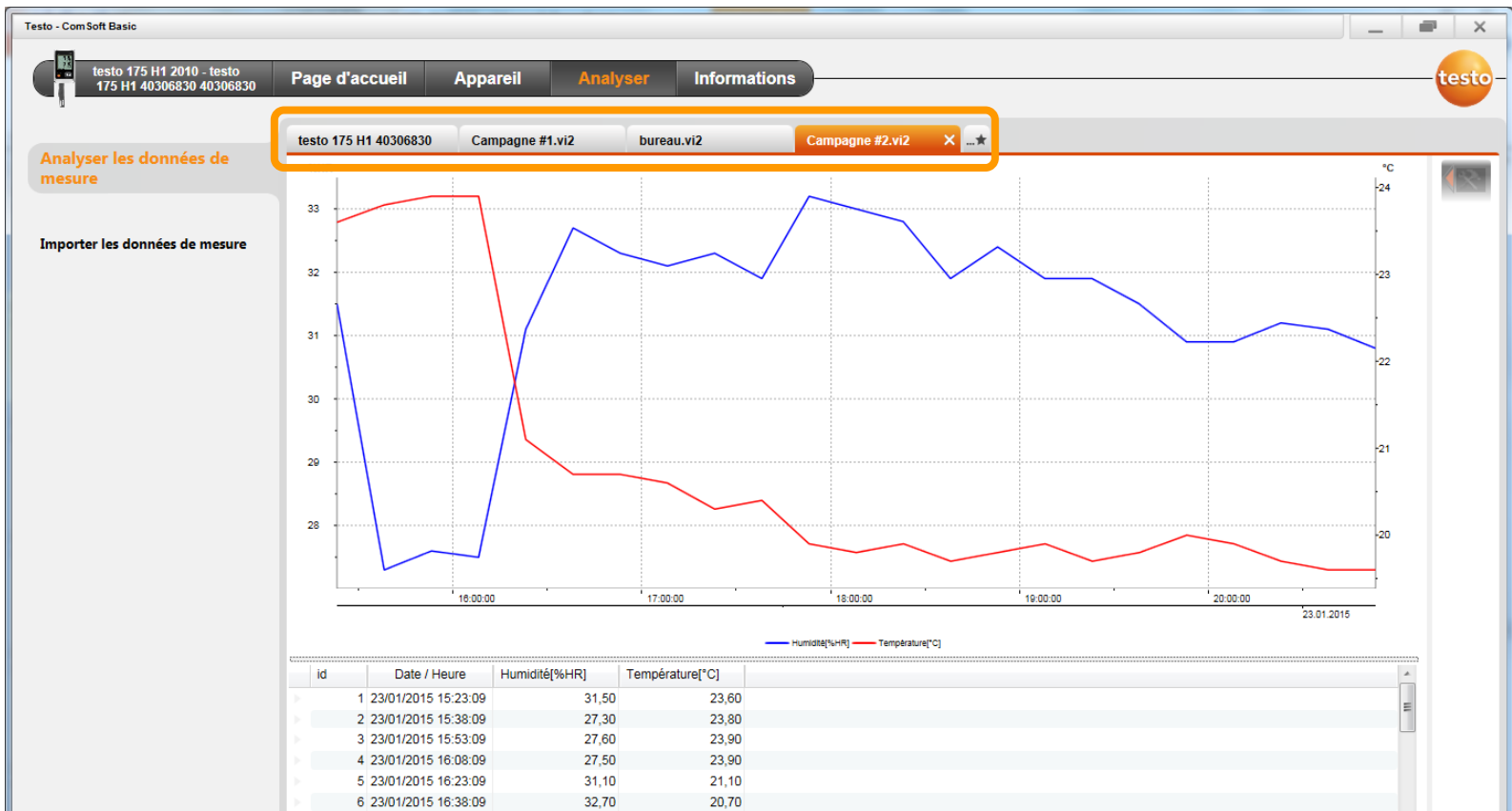
Menu « Analyser les données de mesure » – Export des données

The screenshot displays the 'Analyser' menu in the software. A file explorer window is open, showing a folder named 'Campagne #1' with several files. A data table is visible at the bottom, showing columns for 'id', 'Date / Heure', 'Humidité[%HR]', and 'Température[°C]'. A menu overlay on the right lists options for data analysis and export. Numbered callouts 1, 2, and 3 highlight specific actions: 1 points to the 'Rapport' option, 2 points to the 'Sauvegarder la sélection' button, and 3 points to the 'Enregistrer' button in the file explorer.

id	Date / Heure	Humidité[%HR]	Température[°C]
9	23/01/2015 17:23:09	32,30	20,30
10	23/01/2015 17:38:09	31,90	20,40
11	23/01/2015 17:53:09	33,20	19,90
12	23/01/2015 18:08:09	33,00	19,80
13	23/01/2015 18:23:09	32,80	19,90
14	23/01/2015 18:38:09	31,90	19,70
15	23/01/2015 18:53:09	32,40	19,80
16	23/01/2015 19:08:09	31,90	19,90
17	23/01/2015 19:23:09	31,90	19,70
18	23/01/2015 19:38:09	31,50	19,80
19	23/01/2015 19:53:09	30,90	20,00
20	23/01/2015 20:08:09	30,90	19,90
21	23/01/2015 20:23:09	31,20	19,70
22	23/01/2015 20:38:09	31,10	19,60
23	23/01/2015 20:53:09	30,80	19,60

- ① Procéder à une sélection des valeurs à exporter manuellement à l'aide de la souris
- ② Cliquer sur « Sauvegarder la sélection »
- ③ Choisir un titre pour le nouveau fichier et valider en cliquant sur « Enregistrer »

Menu « Analyser les données de mesure » – Export des données



The screenshot shows the 'Analyser' menu in the ComSoft Basic software. A graph displays two data series: Humidity (blue line) and Temperature (red line) from 15:23:09 to 16:38:09 on 23/01/2015. The temperature drops significantly at 16:00:00. Below the graph is a table with the following data:

id	Date / Heure	Humidité[%HR]	Température[*C]
1	23/01/2015 15:23:09	31,50	23,60
2	23/01/2015 15:38:09	27,30	23,80
3	23/01/2015 15:53:09	27,60	23,90
4	23/01/2015 16:08:09	27,50	23,90
5	23/01/2015 16:23:09	31,10	21,10
6	23/01/2015 16:38:09	32,70	20,70

Une fois le nouveau fichier sauvegardé, le logiciel ouvre automatiquement ce dernier pour un traitement immédiat si besoin. Les autres fichiers déjà ouverts restent disponibles et accessibles.

Menu « Analyser les données de mesure » – Export des données

The screenshot displays the 'Analyser' menu in the testo ComSoft Basic V5 SP3 software. On the left, a data table shows humidity and temperature readings. A red box highlights a selection of data points in the table, with a circled '3' indicating the selection step. In the center, a line graph plots humidity (blue line) and temperature (red line) over time. A red box highlights the graph area, with a circled '1' indicating the selection step. On the right, a context menu is open, showing options for 'Canaux de mesure', 'Réglages du diagramme', 'Exporter une sélection du tableau', 'Sauvegarder la sélection', 'Copier la sélection dans le presse papier', and 'Rapport'. A circled '2' highlights the 'Copier la sélection dans le presse papier' option.

id	Date / Heure	Humidité[%HR]	Température[°C]
1	23/01/2015 15:23	31,5	23,6
2	23/01/2015 15:38	27,3	23,8
3	23/01/2015 15:53	27,6	23,9
4	23/01/2015 16:08	27,5	23,9
5	23/01/2015 16:23	31,1	21,1
6	23/01/2015 16:38	32,7	20,7
7	23/01/2015 16:53	32,3	20,7
8	23/01/2015 17:08	32,1	20,6
9	23/01/2015 17:23	32,3	20,3
10	23/01/2015 17:38	31,9	20,4
11	23/01/2015 17:53	33,2	19,9
12	23/01/2015 18:08	33	19,8
13	23/01/2015 18:23	32,8	19,9
14	23/01/2015 18:38	31,9	19,7
15	23/01/2015 18:53	32,4	19,8
16	23/01/2015 19:08	31,9	19,9
17	23/01/2015 19:23	31,9	19,7
18	23/01/2015 19:38	31,5	19,8
19	23/01/2015 19:53	30,9	20
20	23/01/2015 20:08	30,9	19,9
21	23/01/2015 20:23	31,2	19,7
22	23/01/2015 20:38	31,1	19,6
23	23/01/2015 20:53	30,8	19,6

- ① Procéder à une sélection des valeurs à exporter manuellement à l'aide de la souris
- ② Cliquer sur « Copier la sélection dans le presse papier »
- ③ Ouvrir un tableur type Excel et coller les données

Menu « Analyser les données de mesure » – Impression d'un graphique

The screenshot shows the 'Prévisualisation' (Preview) window of the Testo ComSoft Basic software. The window displays a table of measurement data and a corresponding line graph. The table includes columns for 'Minimum', 'Maximum', 'Moyenne' (Average), and 'Limites' (Limits). The graph plots two data series: Humidité (%HR) in blue and Température (°C) in red. A yellow box highlights the 'Rapport' (Report) menu in the software interface, which contains options for selecting the export format (Diagramme or PDF) and buttons for 'Imprimer le rapport' (Print report) and 'Démarrer l'exportation' (Start export).

		23/01/2015 15:37:00		Page 1/1	
Nom de l'appareil:	bureau Portos	Minimum	Maximum	Moyenne	Limites
Temps du démarrage:	15/09/2004 09:39:41	24.40	61.80	48.204	30.080.0
Temps de l'arrêt:	21/10/2004 15:54:41				
Canaux de mesure:	2	Humidité (%HR)			
Valeurs:	3462	18.40	36.30	22.278	17.022.0
C1:	SN 00643002 / 201				
Marque en une toute petite...					

- ① Choisir le format du rapport (Graphique ou tableau de valeurs)
- ② Cliquer sur « Imprimer le rapport »
- ③ La prévisualisation de l'impression apparaît. Configurer l'impression et valider

Menu « Analyser les données de mesure » – Impression d'un tableau

The screenshot shows the 'Prévisualisation' (Preview) window of the ComSoft Basic software. The window displays a data table with columns for ID, Date/Heure, Humidité [%HR], and Température [°C]. A red box highlights the 'Rapport' (Report) menu, which is open to show options for 'Tableau' (Table) and 'PDF'. The 'Tableau' option is selected, and the 'Imprimer le rapport' (Print report) button is highlighted. The 'Tableau' option is marked with a circled '1' and the 'Imprimer le rapport' button with a circled '2'. A circled '3' is placed on the main data table in the preview window.

ID	Date / Heure	Humidité [%HR]	Température [°C]
1	15/09/2004 09:39:41	50,90	24,60
2	15/09/2004 09:54:41	50,20	23,10
3	15/09/2004 10:09:41	51,60	22,40
4	15/09/2004 10:24:41	51,90	22,50
5	15/09/2004 10:39:41	49,60	23,90
6	15/09/2004 10:54:41	48,30	24,40
7	15/09/2004 11:09:41	50,10	23,50
8	15/09/2004 11:24:41	50,80	23,30
9	15/09/2004 11:39:41	50,80	23,10
10	15/09/2004 11:54:41	50,70	23,40
11	15/09/2004 12:09:41	50,60	23,00
12	15/09/2004 12:24:41	51,00	22,80
13	15/09/2004 12:39:41	50,70	23,20
14	15/09/2004 12:54:41	50,30	23,40

- ① Choisir le type du rapport (Graphique ou tableau de valeurs)
- ② Cliquer sur « Imprimer le rapport »
- ③ La prévisualisation de l'impression apparaît. Configurer l'impression et valider

Menu « Analyser les données de mesure » – Sauvegarde de rapports

The screenshot shows the 'Analyser' menu with the following options:

- Canaux de mesure
- Réglages du diagramme
- Exporter une sélection du tableau
- Rapport
 - Sélectionner le format d'exportation: **Tableau** (1)
 - Imprimer le rapport
 - Sélectionner le format d'exportation: **PDF** (2)
 - Démarrer l'exportation (3)

A progress bar is shown over the graph with the text '1 / 1' and 'Arrêter' (4). A file explorer window is open on the left, showing the file name 'Rapport-Tableau' and type 'Document PDF (*.pdf)' (5).

- ① Choisir le type d'exportation (Graphique ou tableau de valeurs)
- ② Choisir le format d'exportation (PDF, HTML, XLS ou CSV*) *Le format CSV n'est disponible que pour le tableau de valeurs
- ③ Cliquer sur « Démarrer l'exportation »
- ④ La barre de progression de l'exportation apparaît
- ⑤ Choisir un titre pour le nouveau fichier et valider en cliquant sur « Enregistrer »

Menu « Analyser les données de mesure » – Exemple de rapports

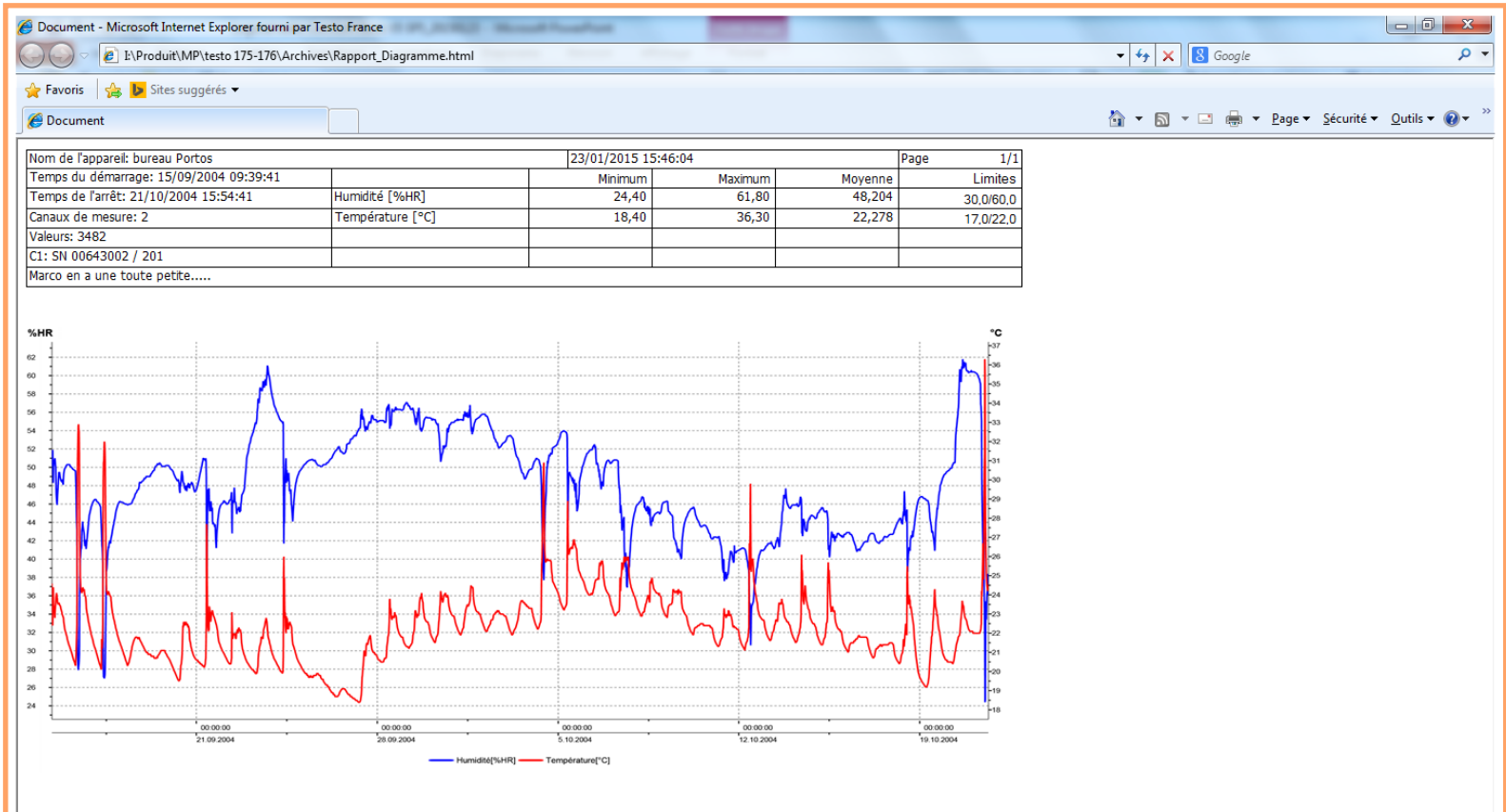
The screenshot shows a PDF report titled 'Rapport_Tableau.pdf - Adobe Reader'. The report contains two pages of data. The first page (Page 1/78) provides a summary of the measurement setup, including the device name, start/stop times, and a summary table of humidity and temperature values. The second page (Page 2/78) is a detailed data table with columns for ID, Date / Heures, Humidité [%HR], and Température [°C].

Humidité [%HR]	Minimum	Maximum	Moyenne	Limbes
Humidité [%HR]	24,40	61,80	48,204	30,0/60,0
Température [°C]	18,40	36,30	22,278	17,0/22,0

ID	Date / Heures	Humidité [%HR]	Température [°C]
1	15/09/2004 09:39:41	50,96	24,60
2	15/09/2004 09:54:41	50,20	23,10
3	15/09/2004 10:09:41	51,66	22,40
4	15/09/2004 10:24:41	51,96	22,50
5	15/09/2004 10:39:41	49,66	23,90
6	15/09/2004 10:54:41	48,30	24,40
7	15/09/2004 11:09:41	50,10	23,50
8	15/09/2004 11:24:41	50,80	23,30
9	15/09/2004 11:39:41	50,80	23,10
10	15/09/2004 11:54:41	50,70	23,40
11	15/09/2004 12:09:41	50,60	23,00
12	15/09/2004 12:24:41	51,00	22,80
13	15/09/2004 12:39:41	50,70	23,20
14	15/09/2004 12:54:41	50,30	23,40
15	15/09/2004 13:09:41	50,00	23,60
16	15/09/2004 13:24:41	48,50	23,90
17	15/09/2004 13:39:41	47,10	24,00
18	15/09/2004 13:54:41	47,10	24,10
19	15/09/2004 14:09:41	46,20	24,00
20	15/09/2004 14:24:41	45,90	23,90
21	15/09/2004 14:39:41	46,40	23,80
22	15/09/2004 14:54:41	47,00	23,60
23	15/09/2004 15:09:41	47,50	23,60
24	15/09/2004 15:24:41	48,00	23,50
25	15/09/2004 15:39:41	48,70	23,60
26	15/09/2004 15:54:41	49,10	23,50
27	15/09/2004 16:09:41	49,50	23,60
28	15/09/2004 16:24:41	49,20	23,60
29	15/09/2004 16:39:41	49,50	23,50
30	15/09/2004 16:54:41	49,66	23,50

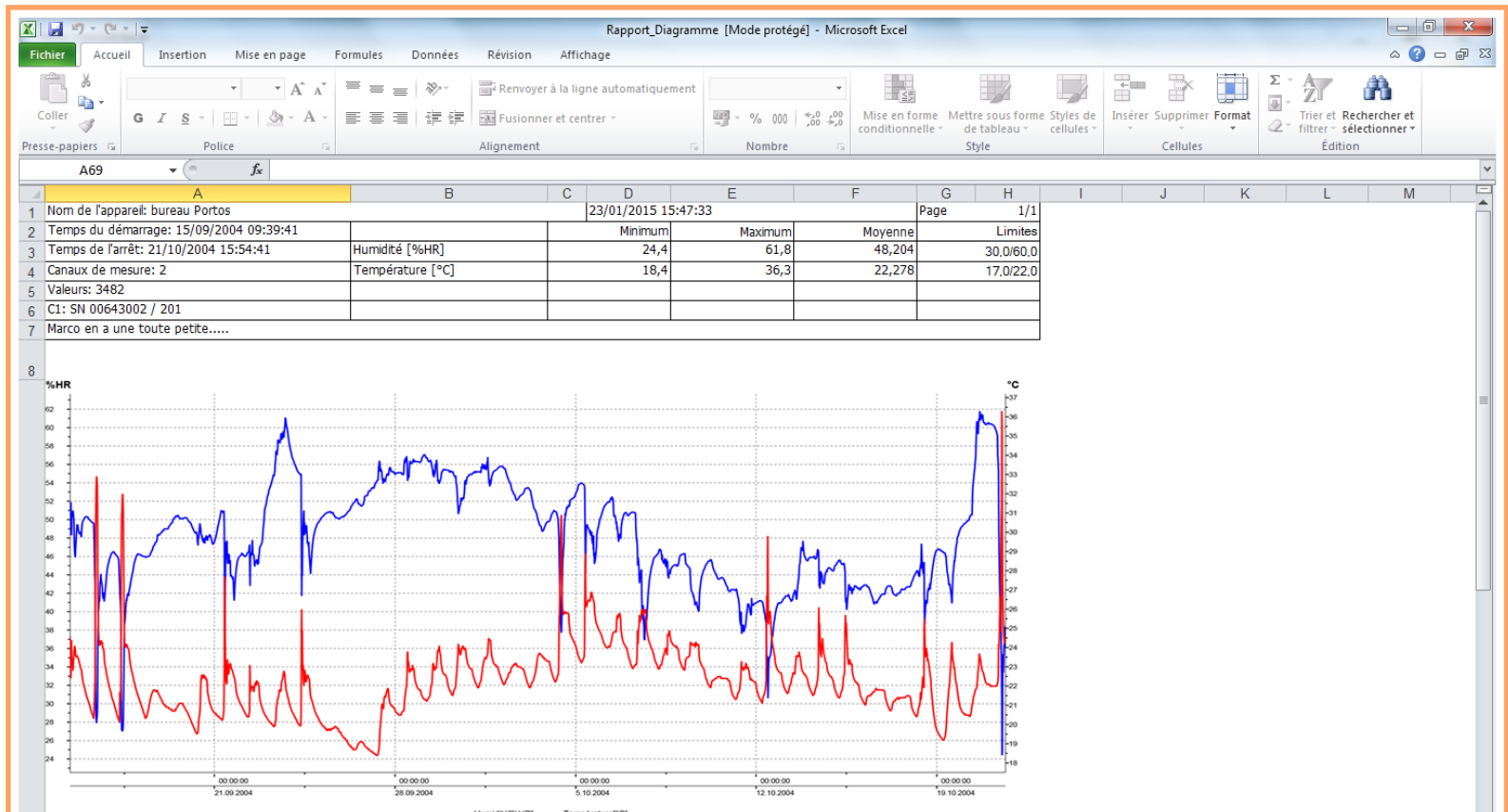
Exemple de rapport résultant de l'exportation d'un tableau de valeurs via un format PDF

Menu « Analyser les données de mesure » – Exemple de rapports



Exemple de rapport résultant de l'exportation d'un graphique via un format HTML

Menu « Analyser les données de mesure » – Exemple de rapports



Exemple de rapport résultant de l'exportation d'un graphique via un format XLS

Menu « Analyser les données de mesure » – Fonction « Email »

The screenshot shows the ComSoft Basic software interface. A window titled 'Série 104 - Message (HTML)' is open, displaying an email composition form. The main window shows a graph of temperature and humidity data over time. A table at the bottom of the window displays the following data:

2	23/01/2015 13:38:09	27,30	23,00
3	23/01/2015 15:53:09	27,60	23,90
4	23/01/2015 16:08:09	27,50	23,90
5	23/01/2015 16:23:09	31,10	21,10
6	23/01/2015 16:38:09	32,70	20,70
7	23/01/2015 16:53:09	32,30	20,70

The 'Envoyer e-mail' button is highlighted with a yellow box. A yellow callout box contains the following text:

Le logiciel permet d'envoyer les fichier de données de mesure via email en cliquant sur « *Envoyer e-mail* ».

Une email avec le fichier en pièce jointe s'ouvre alors et est prêt à l'envoi.

Nota : Cette fonction nécessite un logiciel de messagerie de disponible sur le PC utilisé

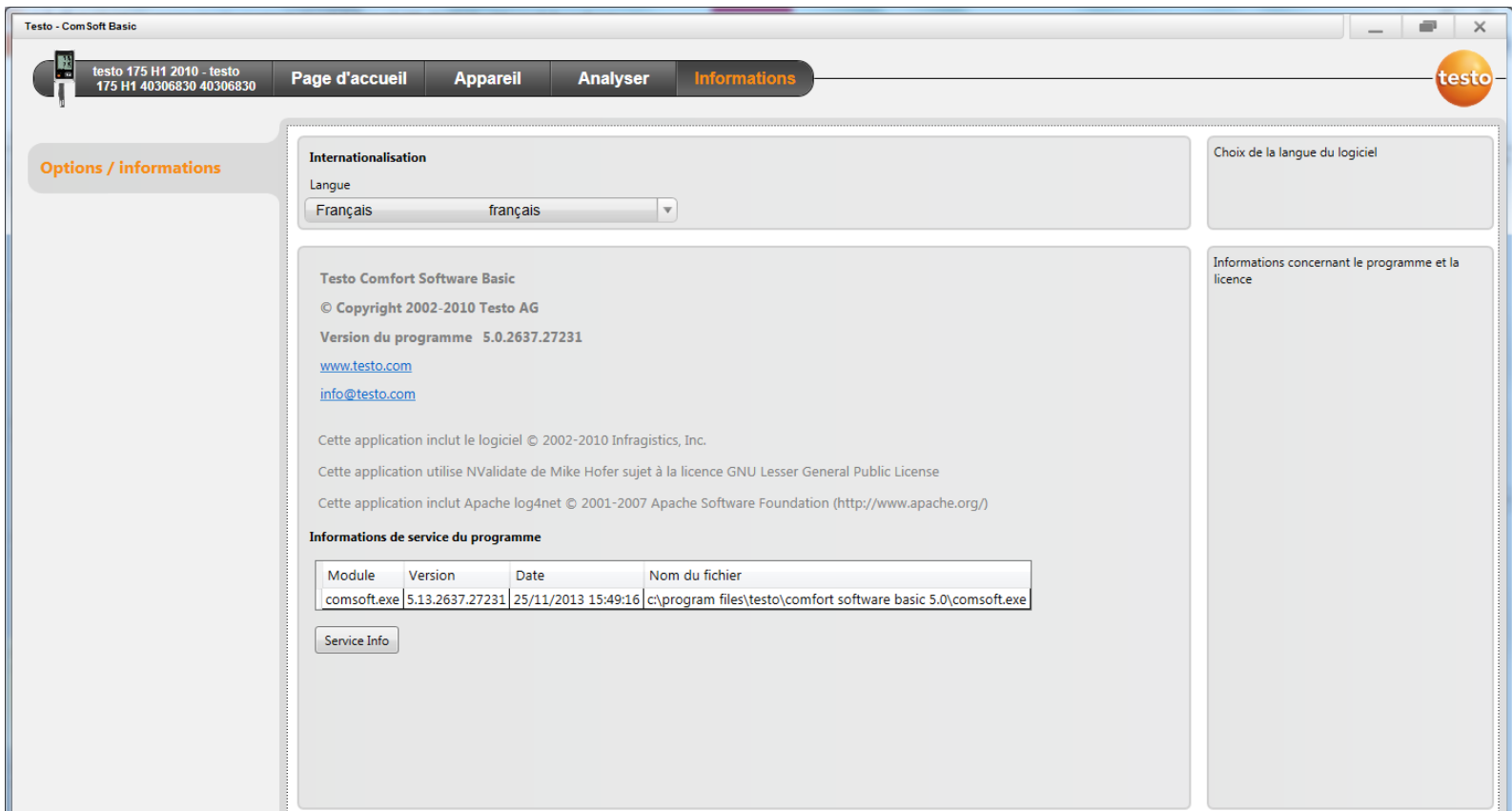
Menu « Analyser les données de mesure » – Afficher les alarmes

id	Date / Heure	Humidité[%HR]	Humidité.Diff.[%HR]	Température[°C]	Température.Diff.[°C]
191	17/09/2004 09:09:41			27,40	5,40
192	17/09/2004 09:24:41	28,50	-1,50	29,90	7,90
193	17/09/2004 09:39:41	27,20	-2,80	30,90	8,90
194	17/09/2004 09:54:41	27,10	-2,90	31,00	9,00
195	17/09/2004 10:09:41	27,10	-2,90	31,70	9,70
196	17/09/2004 10:24:41	27,00	-3,00	32,00	10,00
197	17/09/2004 10:39:41	27,00	-3,00	31,90	9,90
198	17/09/2004 10:54:41	27,40	-2,60	31,50	9,50
199	17/09/2004 11:09:41	28,20	-1,80	30,90	8,90
200	17/09/2004 11:24:41			28,70	6,70

Le logiciel permet d'afficher les mesures ayant dépassé les seuils limites dans le tableau de valeurs en cliquant sur « *Afficher les alarmes* ». Le logiciel affiche alors, dans une nouvelle colonne, la différence vers le haut (en rouge) ou vers le bas (en bleu) avec les seuils limites.

Pour revenir au mode tableau de valeurs, il suffit de cliquer sur « *Mode thermomètre* ».

Onglet « Informations »



Ce menu permet de configurer la langue du logiciel, mais donne également les informations générales liées au logiciel, telle que la version utilisée par exemple

testo ComSoft Basic V5 SP3

Nous mesurons. 

Pour toute demande complémentaire,
la Hotline Testo se tient à votre disposition :

Tel : 0892 701 810*



*0,34 € / min