

# testo ComSoft Basic V5 SP5

Logiciel pour enregistreurs testo 174/175/176

## Onglet « Page d'accueil »

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

testo

174H  
30.8  
%rH  
Go

Importer les données de mesure

Afficher l'état de l'appareil

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

Connecter l'appareil  
Importer les données de mesure  
Afficher l'état de l'appareil  
Programmer l'appareil

# 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

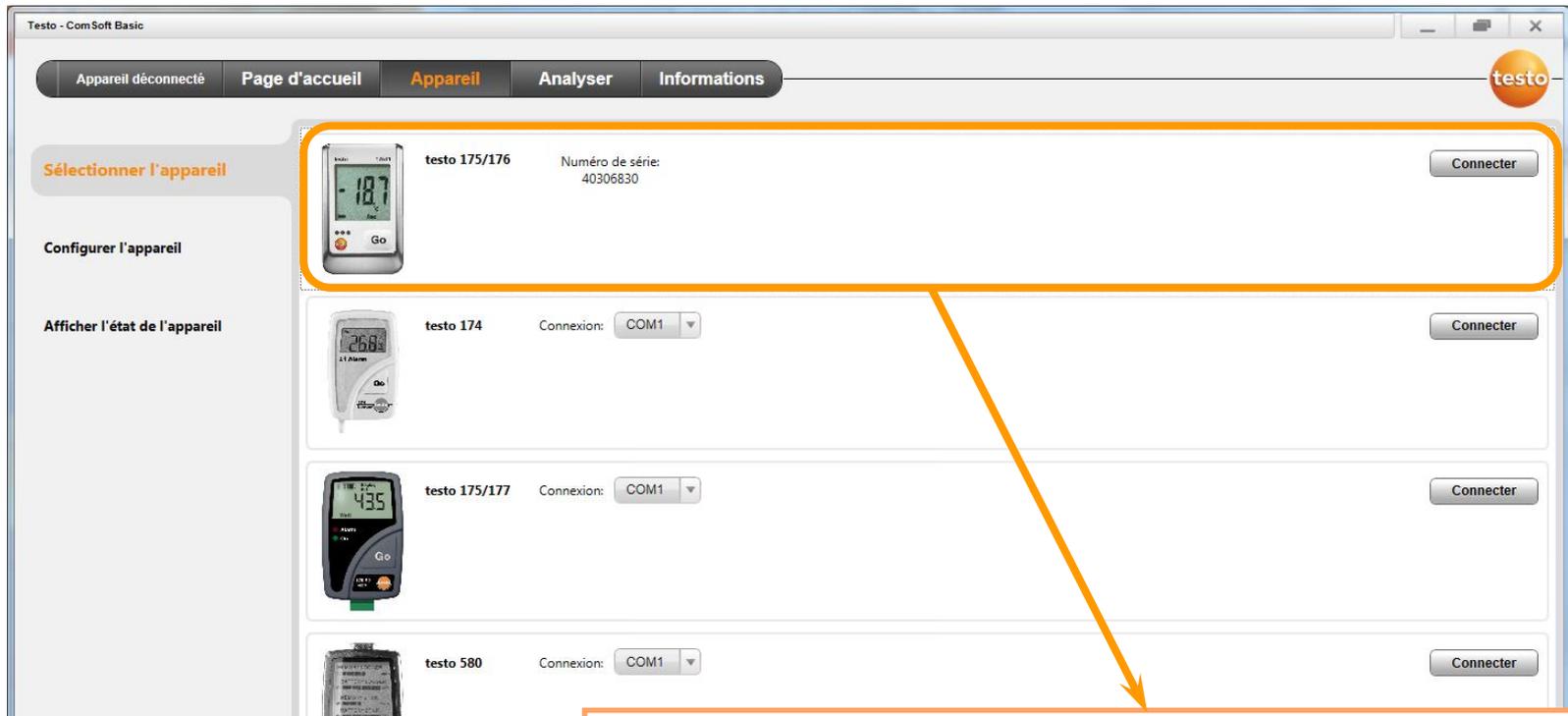
testo 174 Connexion: COM1 Connecter

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 testo ComSoft Basic software. The interface includes a navigation bar with 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Appareil' menu is active, displaying the following information:

- Appareil**
  - 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 %
  - 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

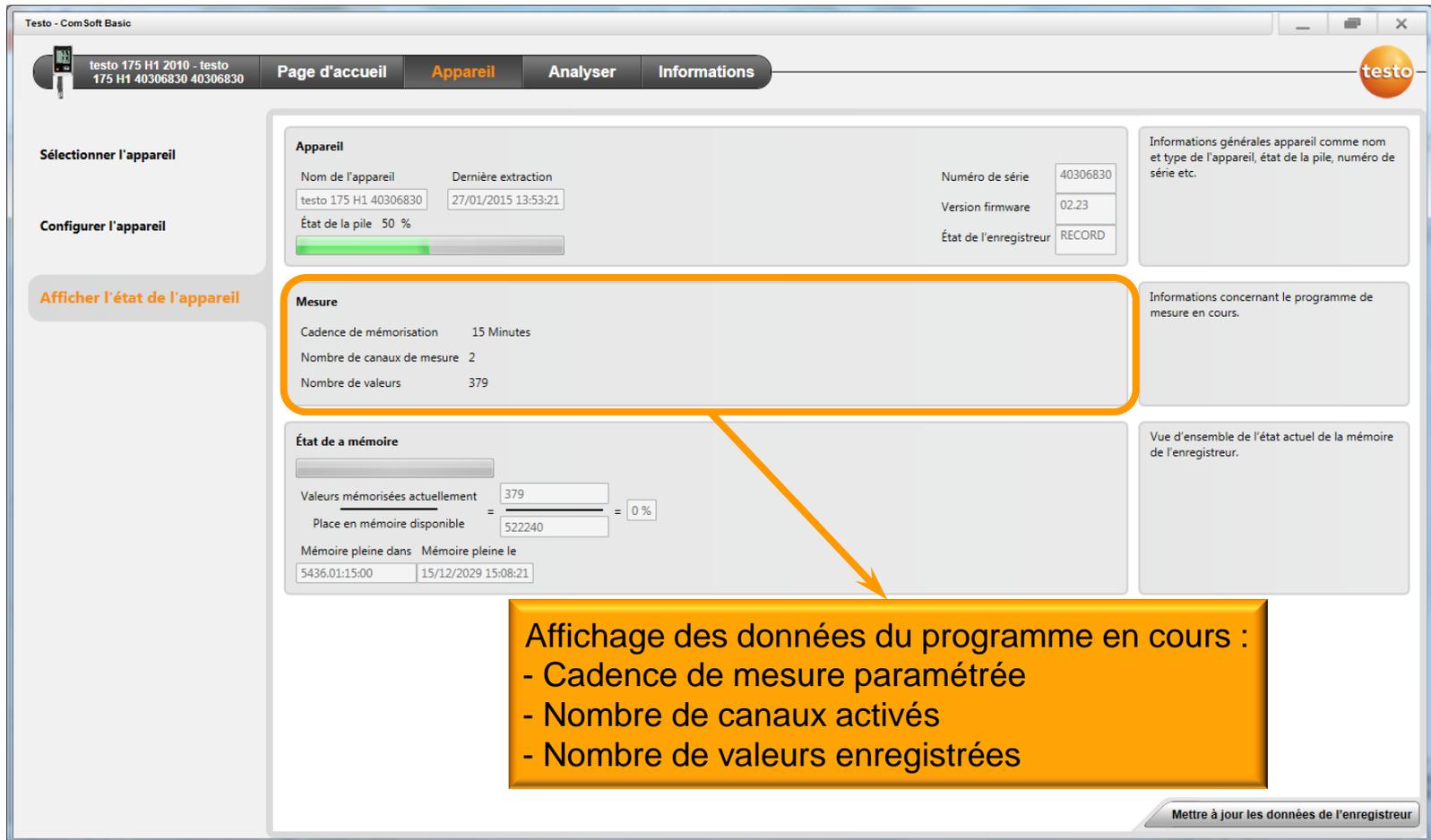
An orange callout box points to the 'Appareil' section with the following text:

**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 »**



The screenshot shows the 'Appareil' menu in the ComSoft Basic software. The interface includes a sidebar with options like 'Sélectionner l'appareil', 'Configurer l'appareil', and 'Afficher l'état de l'appareil'. The main area displays device information, measurement settings, and memory status. An orange box highlights the 'Mesure' section, which contains the following data:

- Cadence de mémorisation: 15 Minutes
- Nombre de canaux de mesure: 2
- Nombre de valeurs: 379

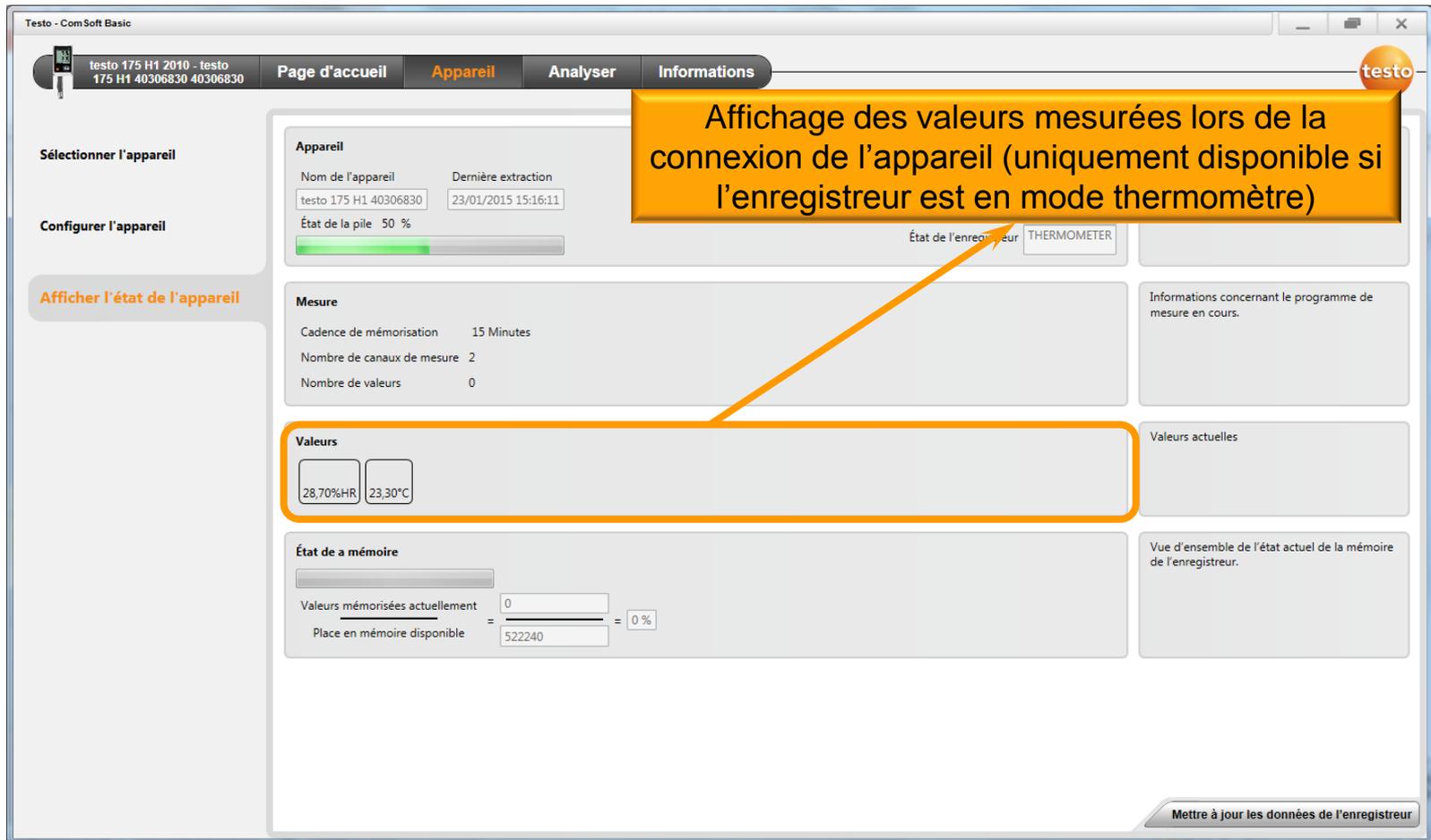
An arrow points from this section to a callout box with the following text:

**Affichage des données du programme en cours :**

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

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

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

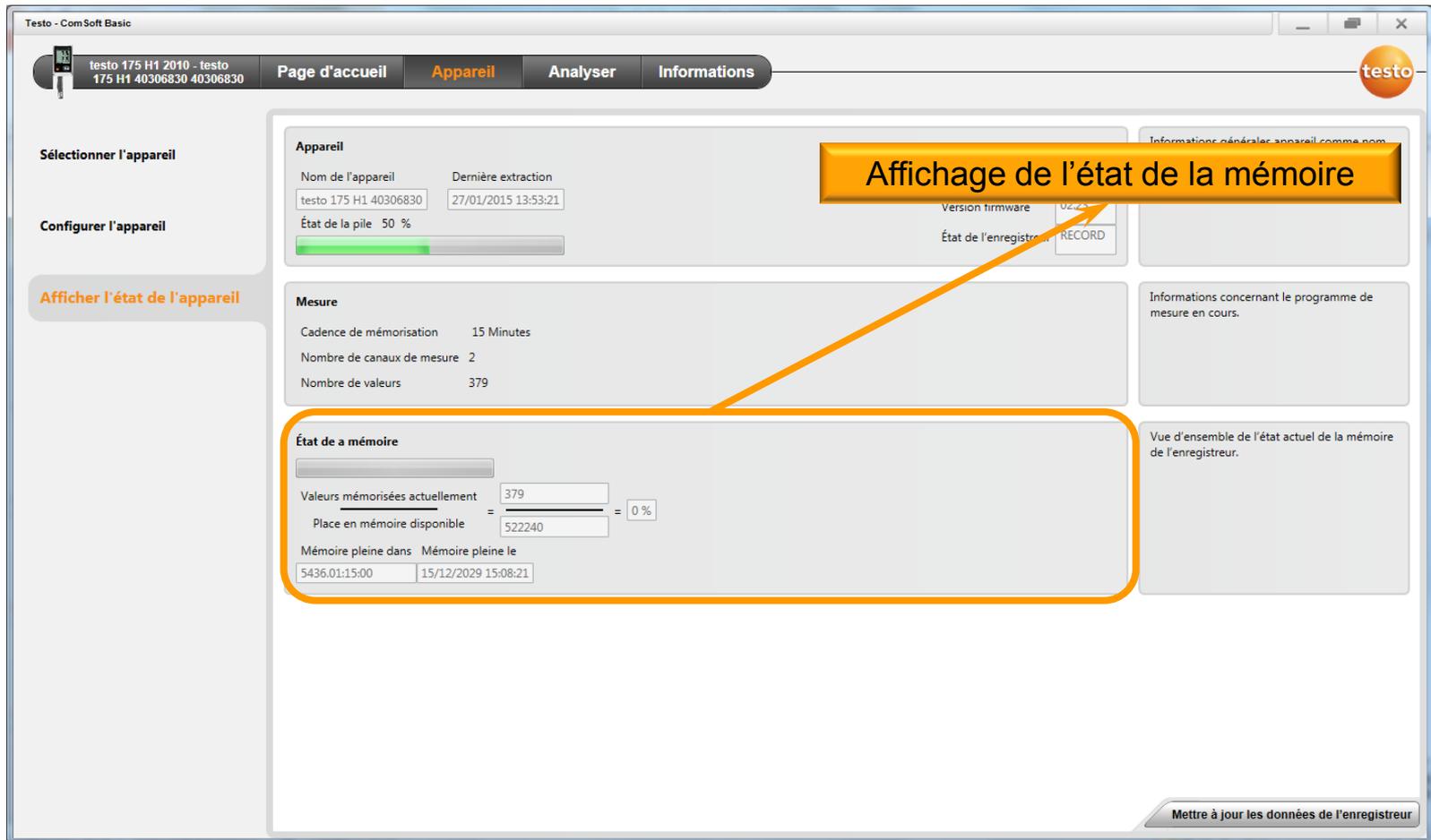


The screenshot shows the 'testo - ComSoft Basic' application window. The top navigation bar includes 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Appareil' menu is active, displaying the following information:

- Appareil**
  - Nom de l'appareil: testo 175 H1 40306830
  - Dernière extraction: 23/01/2015 15:16:11
  - État de la pile: 50 %
  - État de l'enregistreur: THERMOMETER
- Mesure**
  - Cadence de mémorisation: 15 Minutes
  - Nombre de canaux de mesure: 2
  - Nombre de valeurs: 0
- Valeurs**
  - 28,70%HR
  - 23,30°C
- État de a mémoire**
  - Valeurs mémorisées actuellement: 0
  - Place en mémoire disponible: 522240
  - 0 %

An orange callout box with an arrow pointing to the 'Valeurs' section contains the text: "Affichage des valeurs mesurées lors de la connexion de l'appareil (uniquement disponible si l'enregistreur est en mode thermomètre)".

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

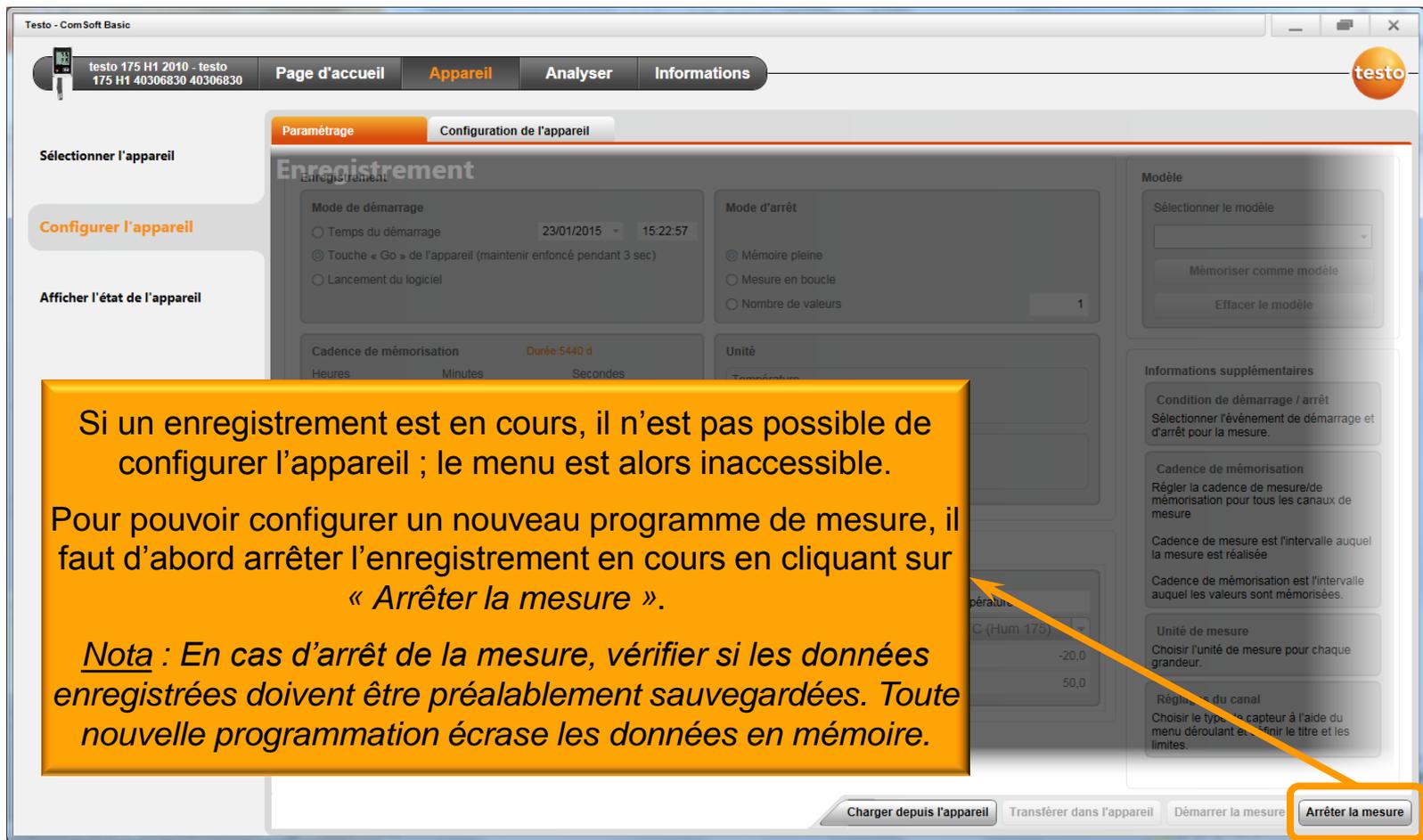


The screenshot shows the 'testo - ComSoft Basic' application window. The top navigation bar includes 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Appareil' menu is active. On the left sidebar, 'Afficher l'état de l'appareil' is selected. The main content area displays the following information:

- Appareil:** Nom de l'appareil: testo 175 H1 40306830; Dernière extraction: 27/01/2015 13:53:21; État de la pile: 50 % (with a green progress bar).
- Mesure:** Cadence de mémorisation: 15 Minutes; Nombre de canaux de mesure: 2; Nombre de valeurs: 379.
- État de la mémoire:** Valeurs mémorisées actuellement: 379; Place en mémoire disponible: 522240; Calcul:  $379 / 522240 = 0 \%$ ; 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. A 'RECORD' button is visible in the top right of the main area. A 'Mettre à jour les données de l'enregistreur' button is at the bottom right.

**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.*

## 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 »

**Choix des cadences :**

- Cadence d'enregistrement\*
- Cadence d'affichage\*

**Choix de l'unité de mesure :**

- Unité de température (°C ou °F)
- Unité d'humidité (%HR, td °C ou g/m<sup>3</sup>)

\*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

**Réglages du canal 1 (détails) :**

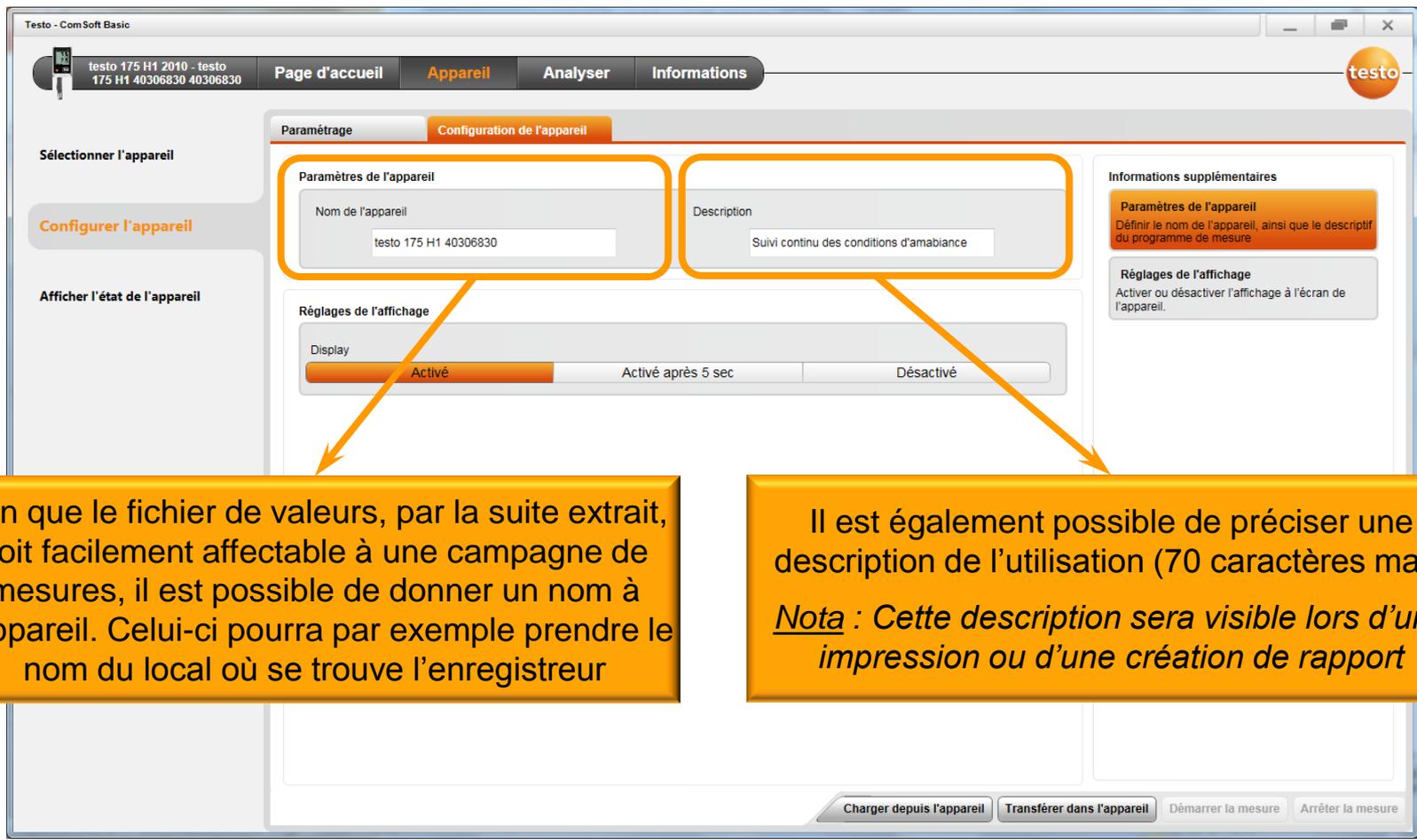
|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Désignation du canal    | Humidité           |
| Type de capteur         | Capteur d'humidité |
| Limite inférieure [%HR] | 0,0                |
| Limite supérieure [%HR] | 100,0              |

**Réglages du canal 2 (détails) :**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 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

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'am ambiance

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

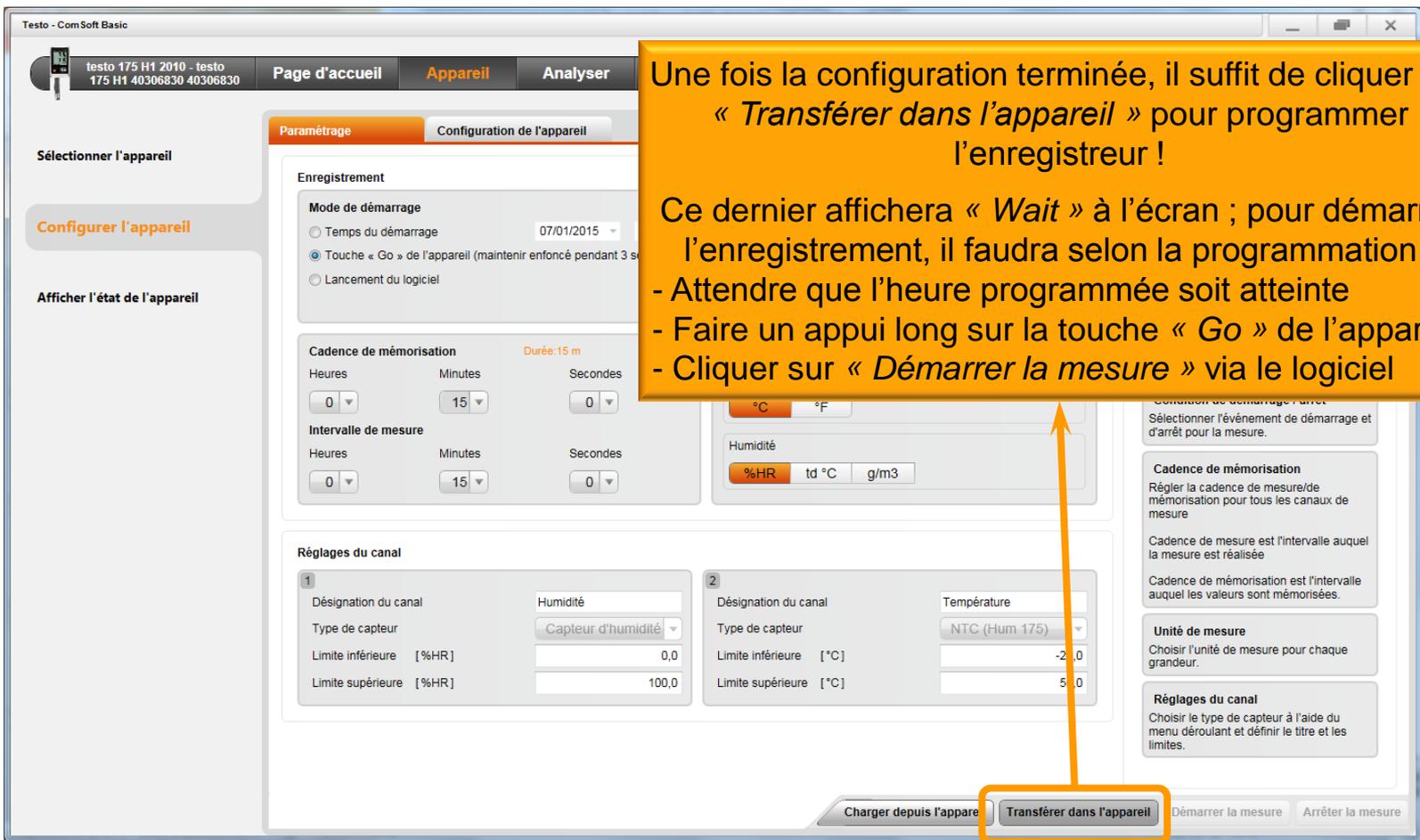
Activé Activé après 5 sec Désactivé

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**

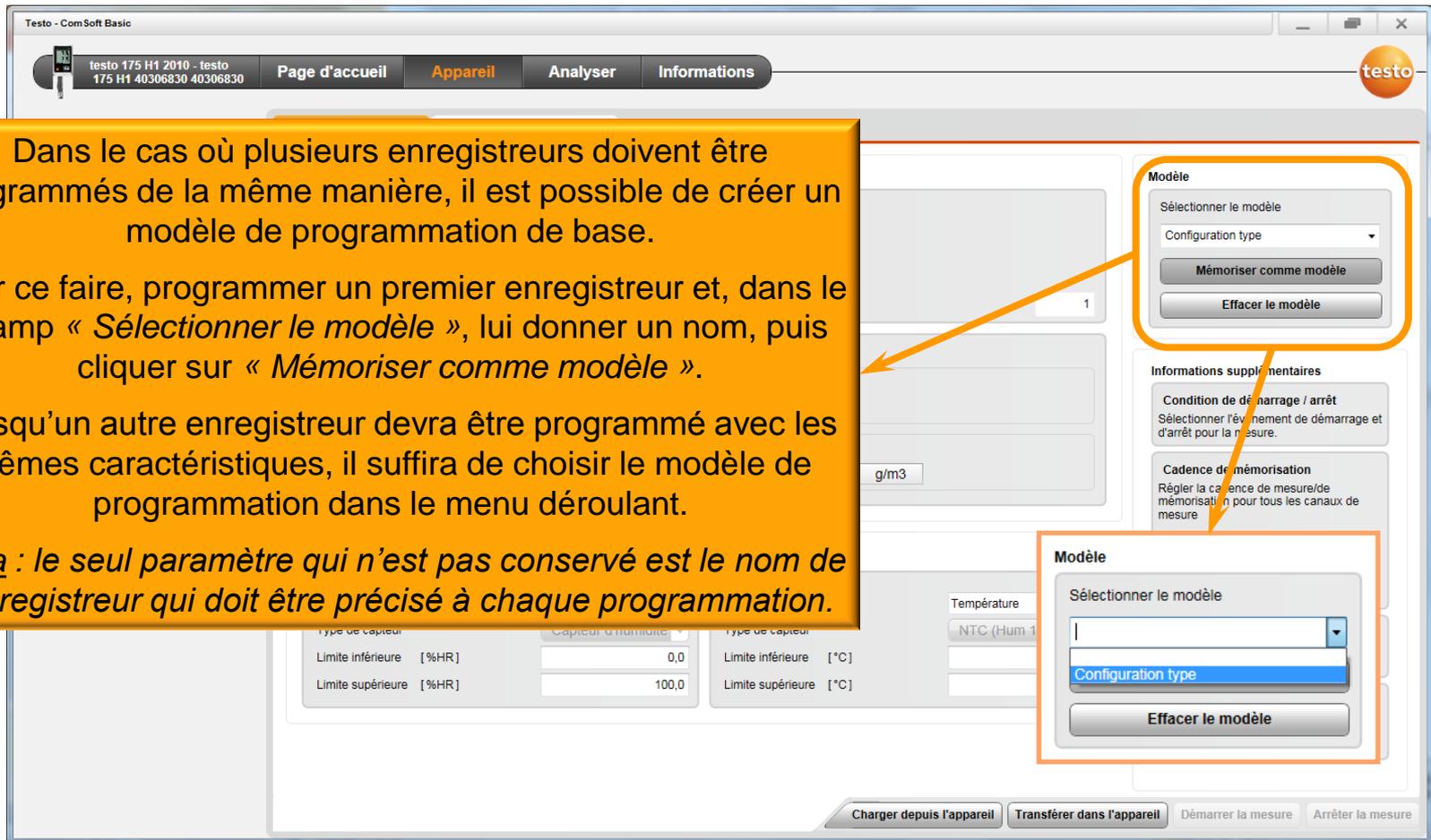
**Menu « Configurer l'appareil - Paramétrage »**

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

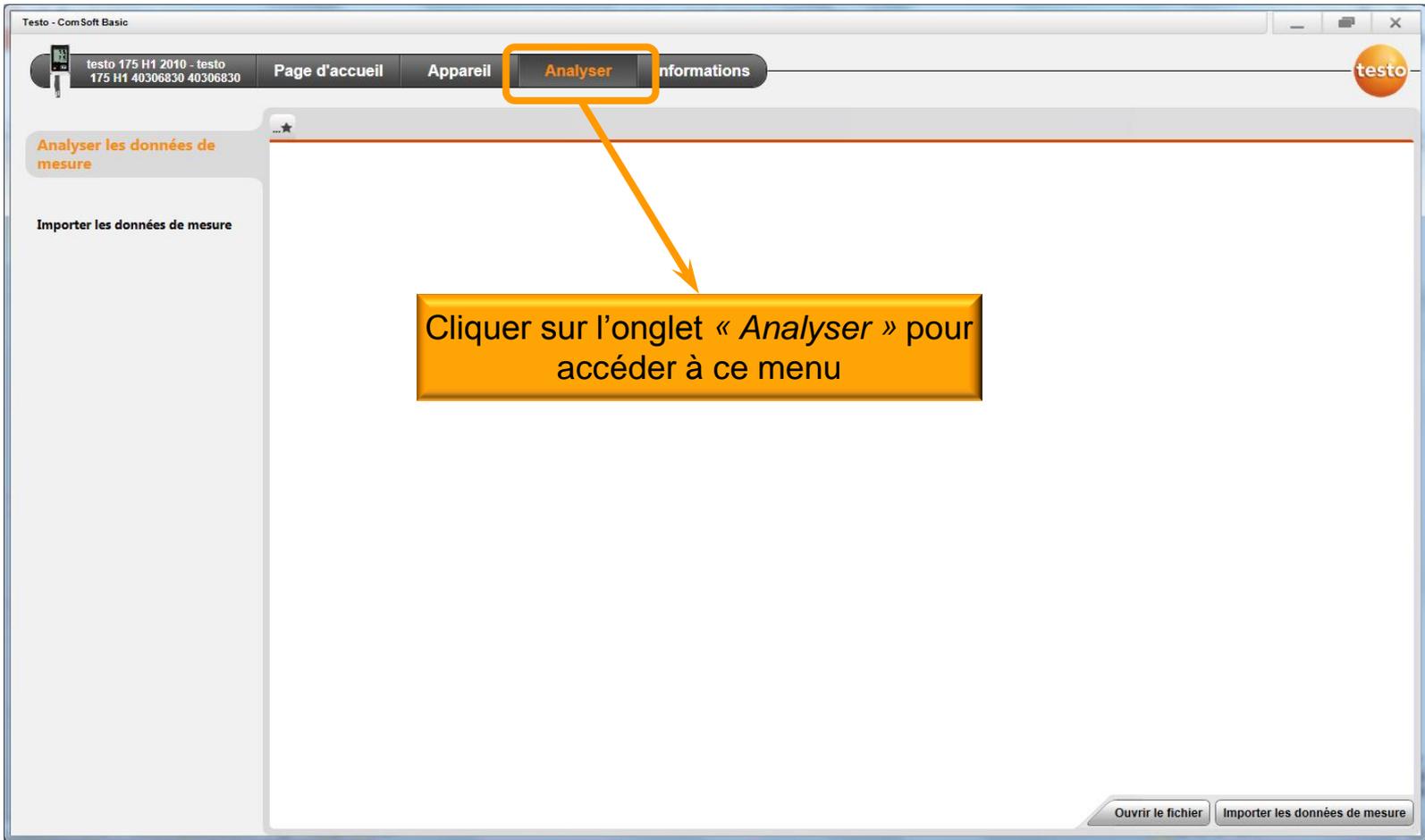
Pour ce faire, programmer un premier enregistreur et, dans le champ « Sélectionner le modèle », lui donner un nom, puis cliquer sur « Mémoriser comme modèle ».

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.*

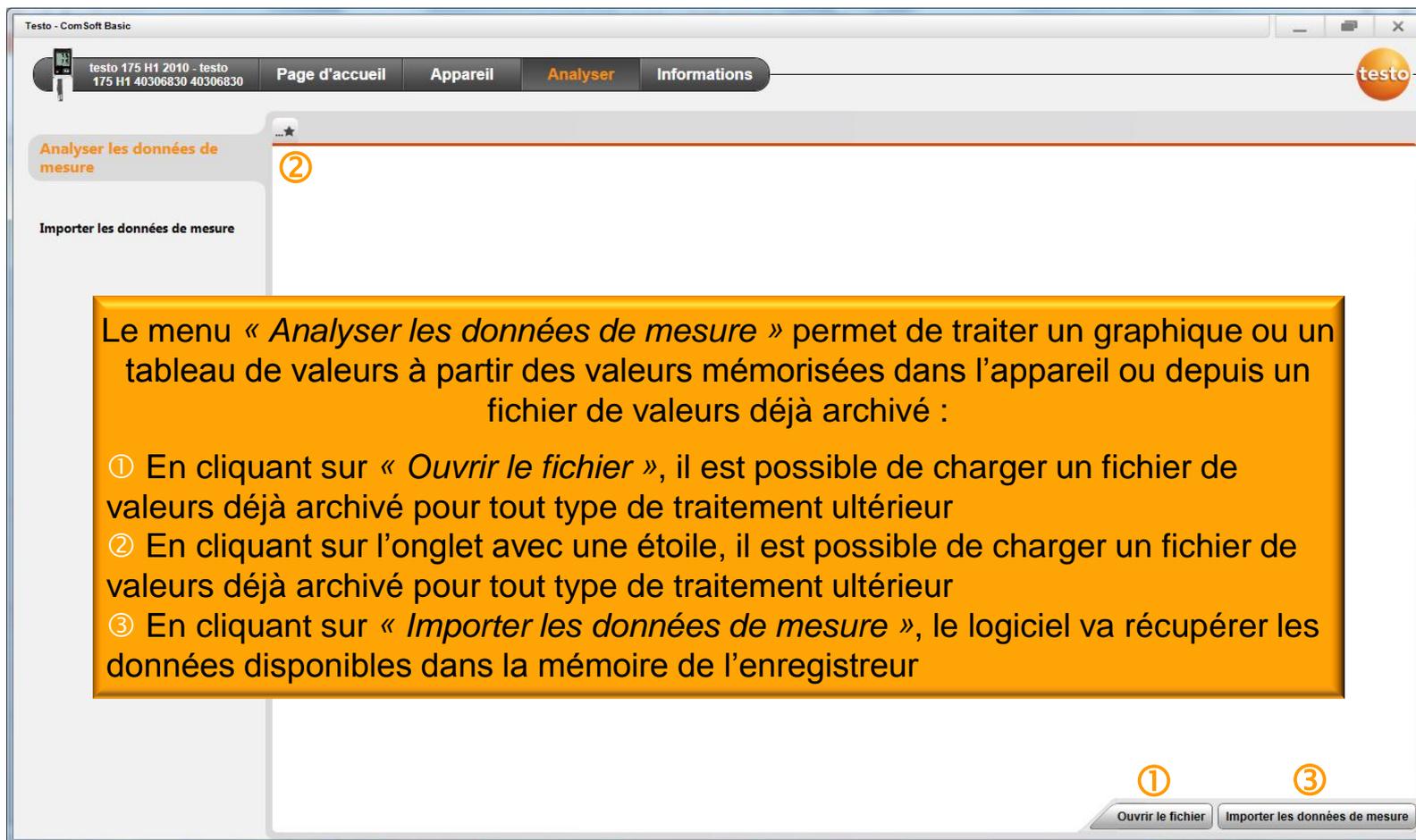


# Onglet « Analyser »



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 active, showing 'Analyser les données de mesure' (marked with a circled 2) and 'Importer les données de mesure'. A callout box explains the 'Analyser les données de mesure' menu and lists three actions: 1. 'Ouvrir le fichier' (marked with a circled 1), 2. 'Importer les données de mesure' (marked with a circled 3), and 3. 'Importer les données de mesure' (marked with a circled 3). The bottom right of the window shows buttons for 'Ouvrir le fichier' and 'Importer les données de mesure'.

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 »**



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 'Importer les données de mesure' (highlighted in orange). The main area shows a 'Mémoriser dans fichier' section with a file name 'testo 175 H1 40306830\_40306830\_2015\_01\_23\_15\_20\_55.vi2'. A yellow callout box with an orange arrow points to a folder icon in the file name field, containing the text: '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 »

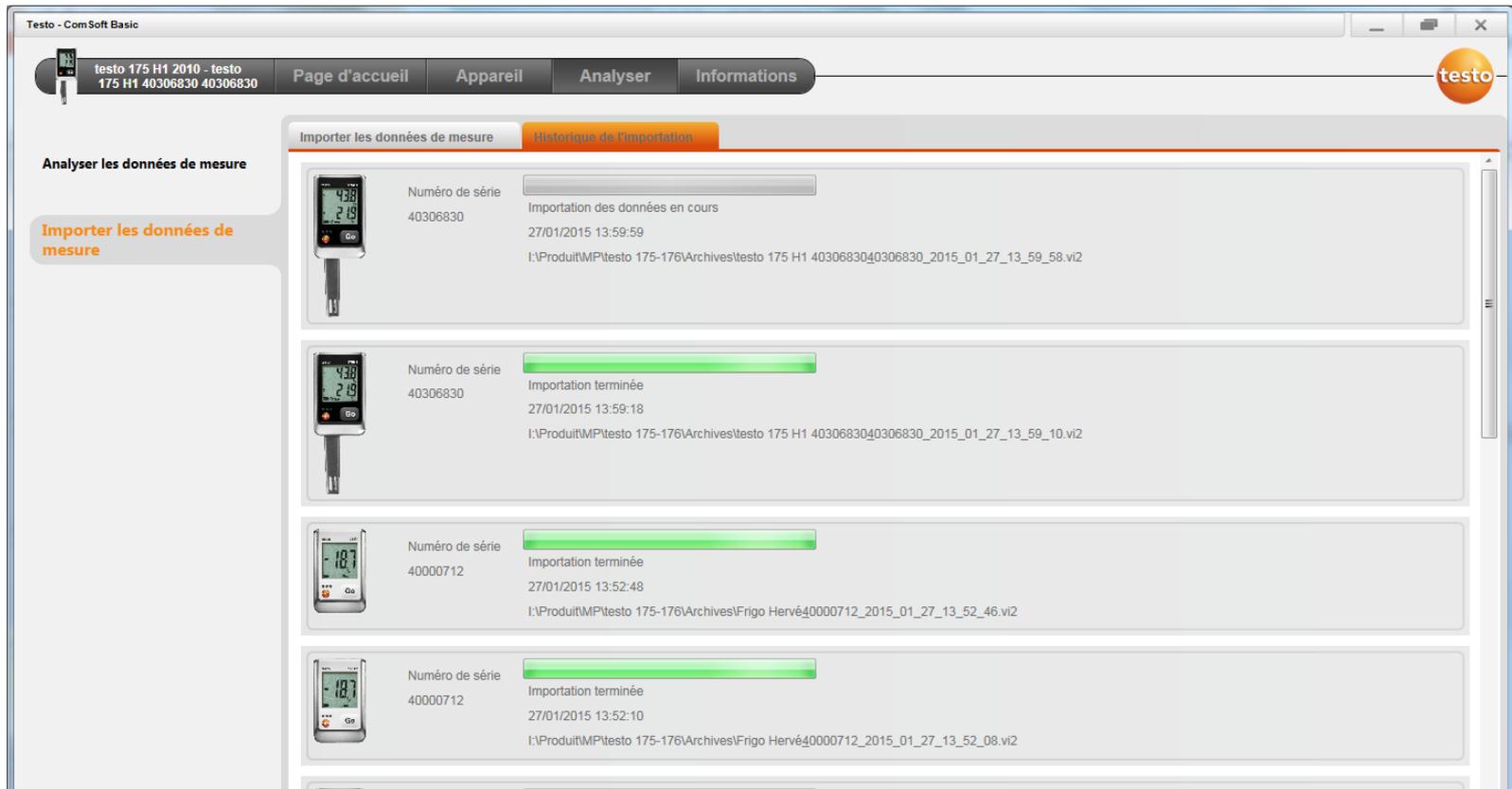


The screenshot shows the 'testo - ComSoft Basic' application window. The top navigation bar includes 'Page d'accueil', 'Appareil', 'Analyser', and 'Informations'. The 'Analyser' tab is active, and the 'Importer les données de mesure' sub-tab is selected. On the left, there is a sidebar with 'Analyser 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 shows: '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.

Démarrer l'importation

**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**

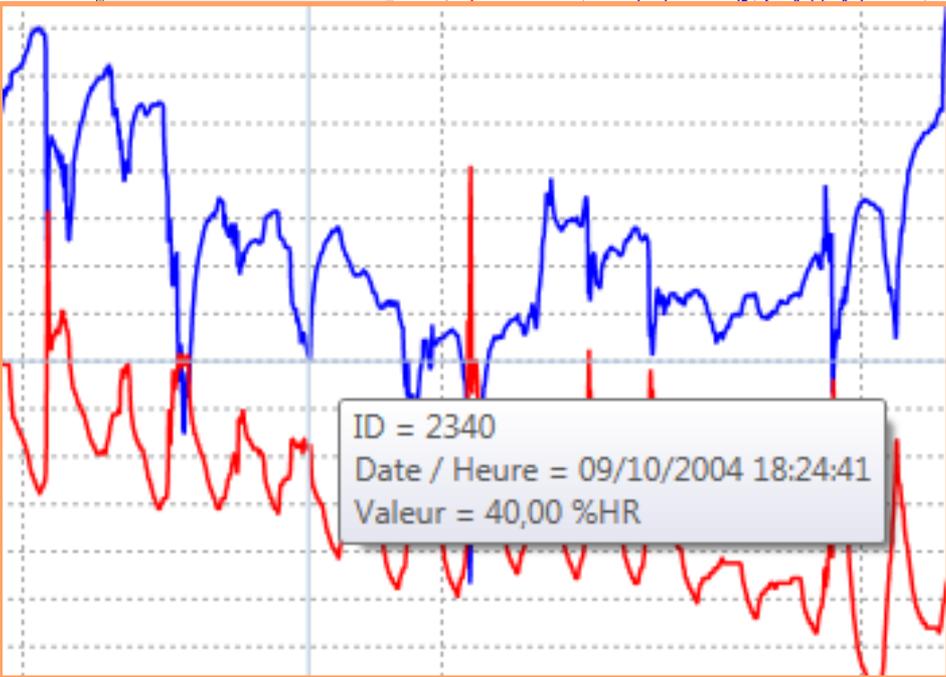
Pour faciliter la lecture du graphique, il est possible de :

- 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.



Canaux de mesure

Réglages du diagramme

Curseur

Suiveur

Remettre à zéro

Axe X

Graduation

de 15:23:09

à 13:53:09

Exporter un rapport

Rapport

Humidité[%HR]

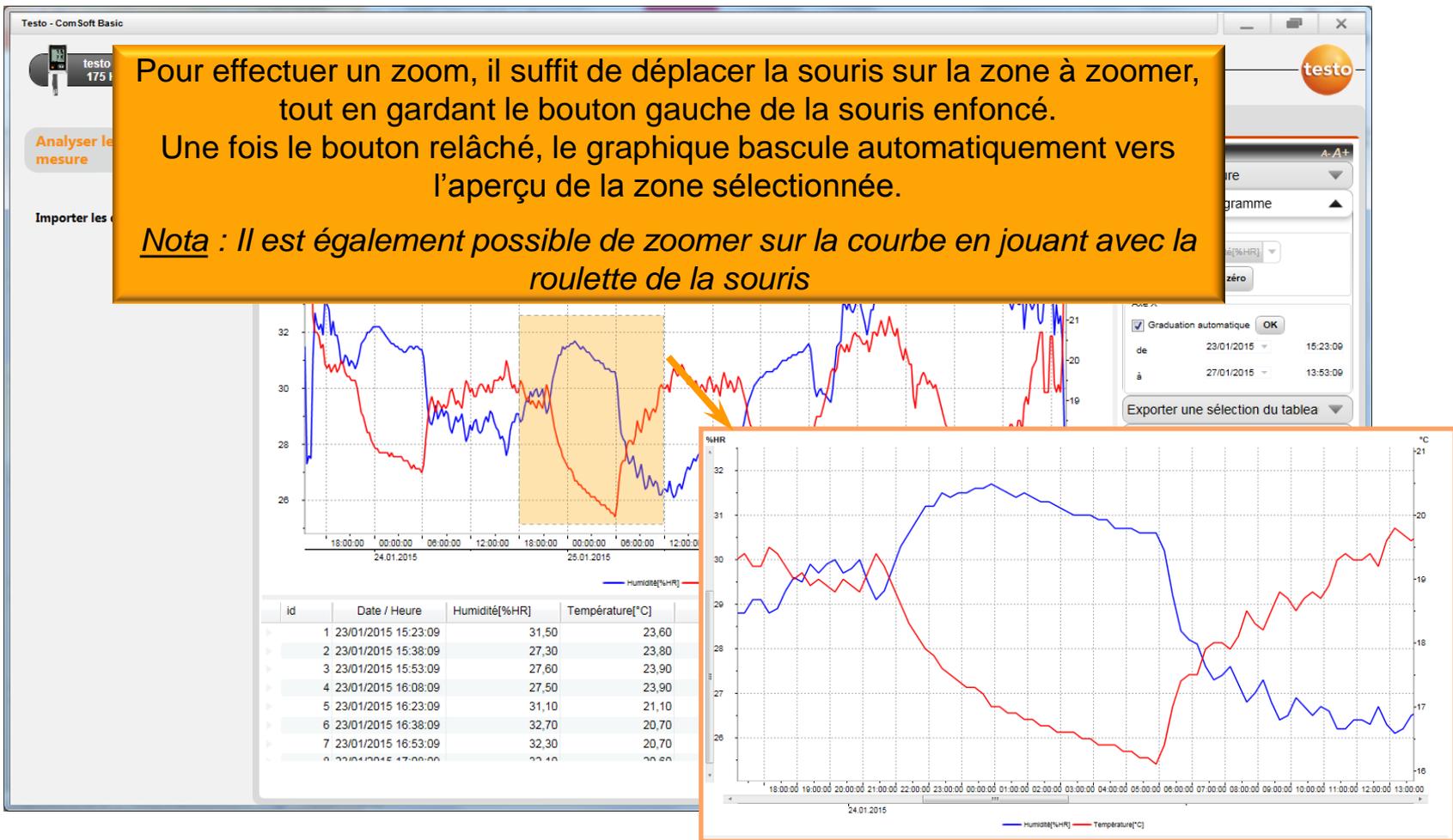
Humidité[%HR]

Température[°C]

**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 testo ComSoft Basic software. The main window displays a line graph with two data series: Humidité[%HR] (blue line) and Température[°C] (red line). The graph is zoomed in on a specific time range. A settings menu is open on the right, with the 'Remettre le zoom à zéro' button highlighted in orange. An orange arrow points from this button to a text box at the bottom of the screen.

**Remettre le zoom à zéro**

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

| Date                  | Humidité[%HR] | Température[°C] |
|-----------------------|---------------|-----------------|
| 6 23/01/2015 16:38:09 | 32,70         | 20,70           |
| 7 23/01/2015 16:53:09 | 32,30         | 20,70           |
| 8 23/01/2015 17:00:00 | 32,40         | 20,60           |

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

The screenshot displays the 'Analyser' menu in the ComSoft Basic V5 SP3 software. The main window shows a line graph with two data series: Humidité[%HR] (blue line) and Température[°C] (red line). Below the graph is a data table with the following content:

| 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           |

The callout box on the right lists the following menu options:

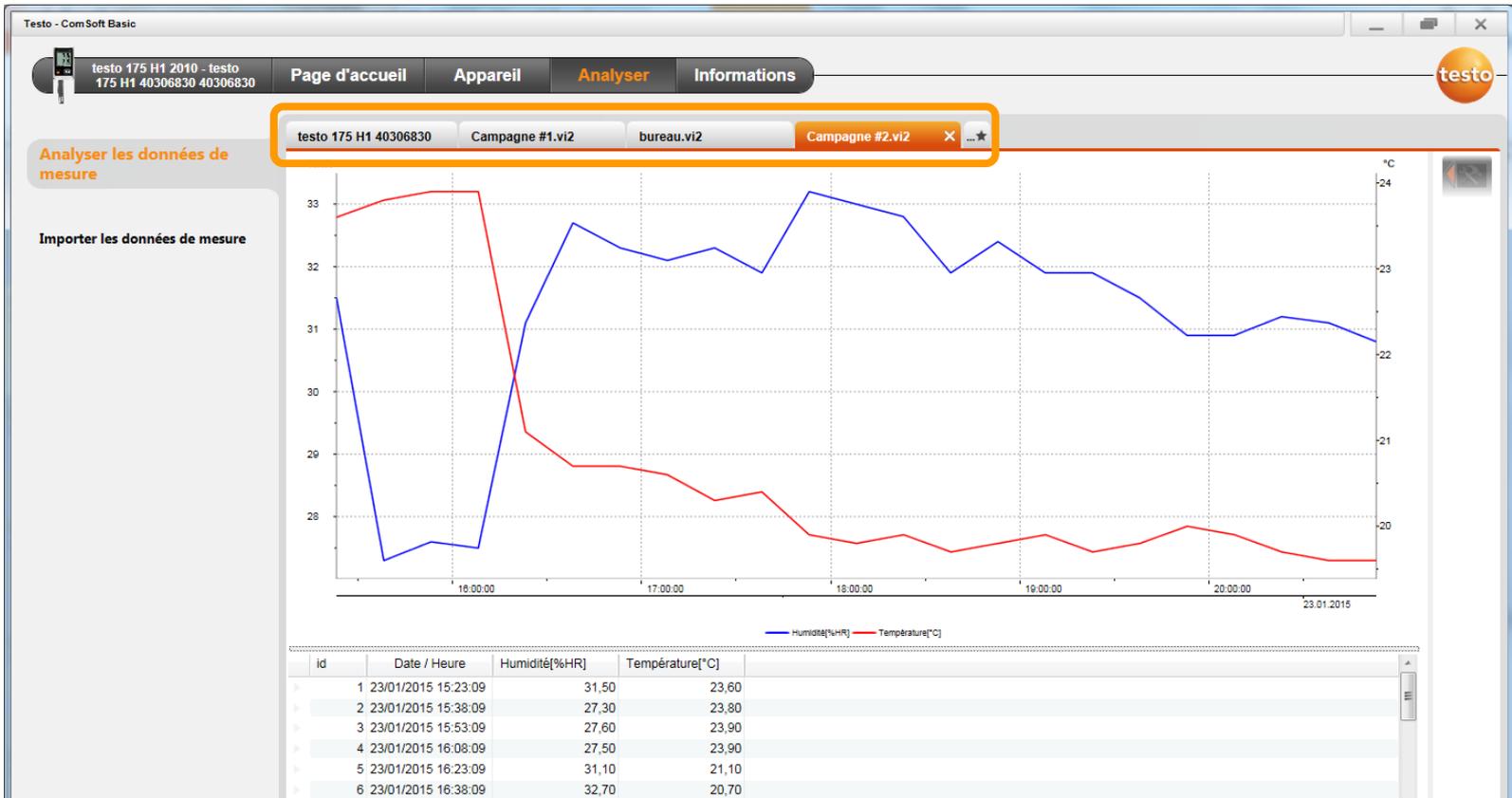
- Canaux de mesure
- Réglages du diagramme
- Exporter une sélection du tableau
- 2 Sauvegarder la sélection**
- Copier la sélection dans le presse papier
- Rapport

Numbered callouts in the image indicate the following steps:

- 1: Clicking on the 'Sauvegarder la sélection' menu option.
- 2: Clicking on the 'Sauvegarder la sélection' button in the callout box.
- 3: Clicking on the 'Enregistrer' button in the file explorer window.

- 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 ComSoft Basic V5 SP3 software interface. On the left, a data table shows columns for 'id', 'Date / Heure', 'Humidité[%HR]', and 'Température[°C]'. A red box highlights a selection of data rows from row 11 to row 23. On the right, a line graph plots 'Humidité[%HR]' (blue line) and 'Température[°C]' (red line) over time. A red box highlights the graph area. A context menu is open over the graph, listing options: 'Canaux de mesure', 'Réglages du diagramme', 'Exporter une sélection du tablea', 'Sauvegarder la sélection', 'Copier la sélection dans le presse papier', and 'Rapport'. The 'Copier la sélection dans le presse papier' option is highlighted with a red circle and the number 2. The 'Exporter une sélection du tablea' option is highlighted with a red circle and the number 1. The 'Copier la sélection dans le presse papier' option is also highlighted with a red circle and the number 3.

| 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 graph plots Humidité (%HR) in blue and Température (°C) in red over time. A table of summary statistics is visible above the graph, and a report menu is overlaid on the right side of the window.

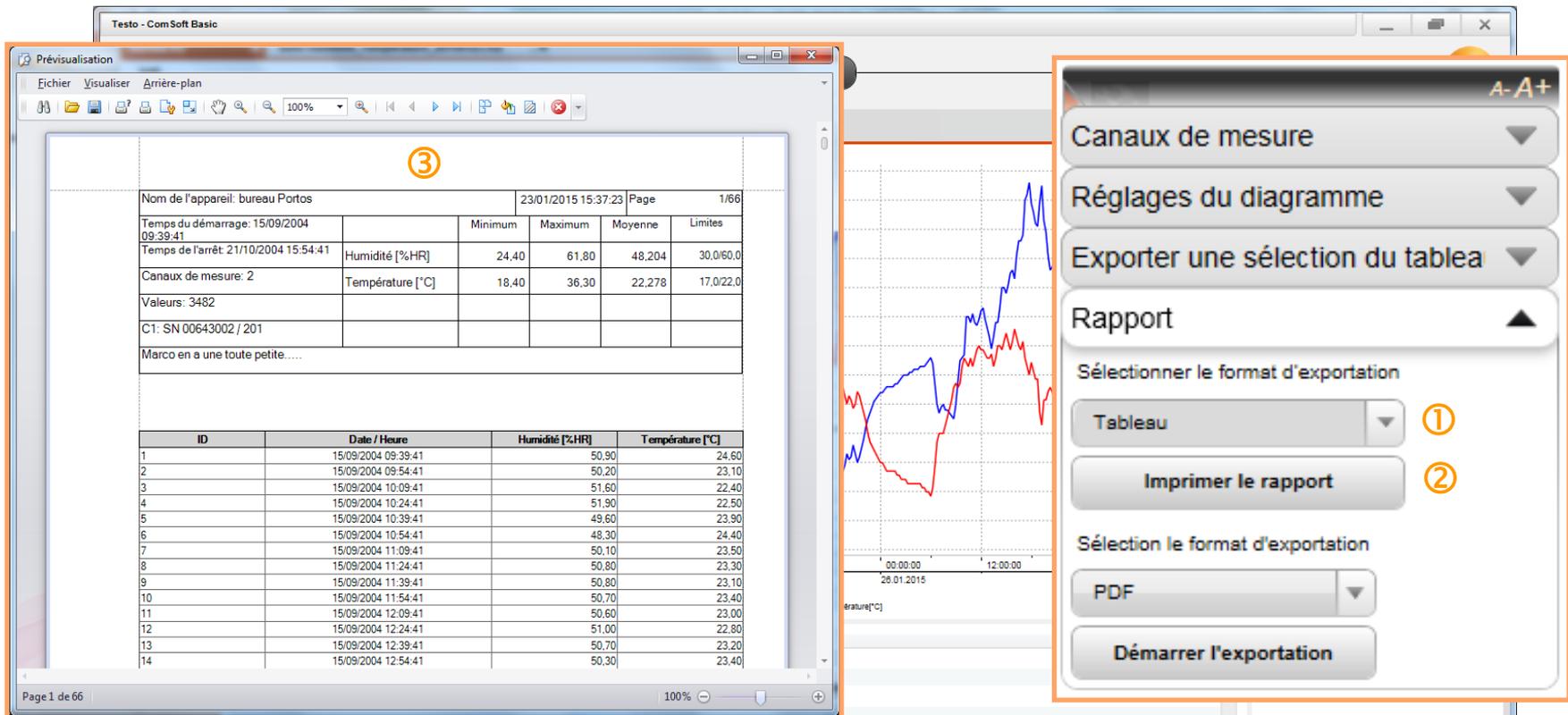
|   |  | 23/01/2015 15:37:00 |         | Page 1/1 |          |
|---|--|---------------------|---------|----------|----------|
| Nom de l'appareil: bureau Portos        |  | Minimum             | Maximum | Moyenne  | Limites  |
| Temps du démarrage: 15/09/2004 09:39:41 |  | 24.40               | 61.80   | 48.204   | 30.060.0 |
| Temps de l'arrêt: 21/10/2004 15:54:41   |  |                     |         |          |          |
| Canaux de mesure: 2                     |  | Humidité [%HR]      |         |          |          |
| Valeurs: 3462                           |  | Température [°C]    | 18.40   | 36.30    | 22.278   |
| C1: SN 00643002 / 201                   |  |                     |         |          | 17.022.0 |
| Marque en une toute petite.....         |  |                     |         |          |          |

The report menu on the right includes the following options:

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

- 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, showing options for 'Tableau' (Table) and 'PDF', and buttons for 'Imprimer le rapport' (Print report) and 'Démarrer l'exportation' (Start export).

| 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 illustrates the process of saving measurement reports in the testo ComSoft Basic V5 SP3 software. It shows the 'Analyser' menu, the report export options, and the file explorer window where the report is saved.

- 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

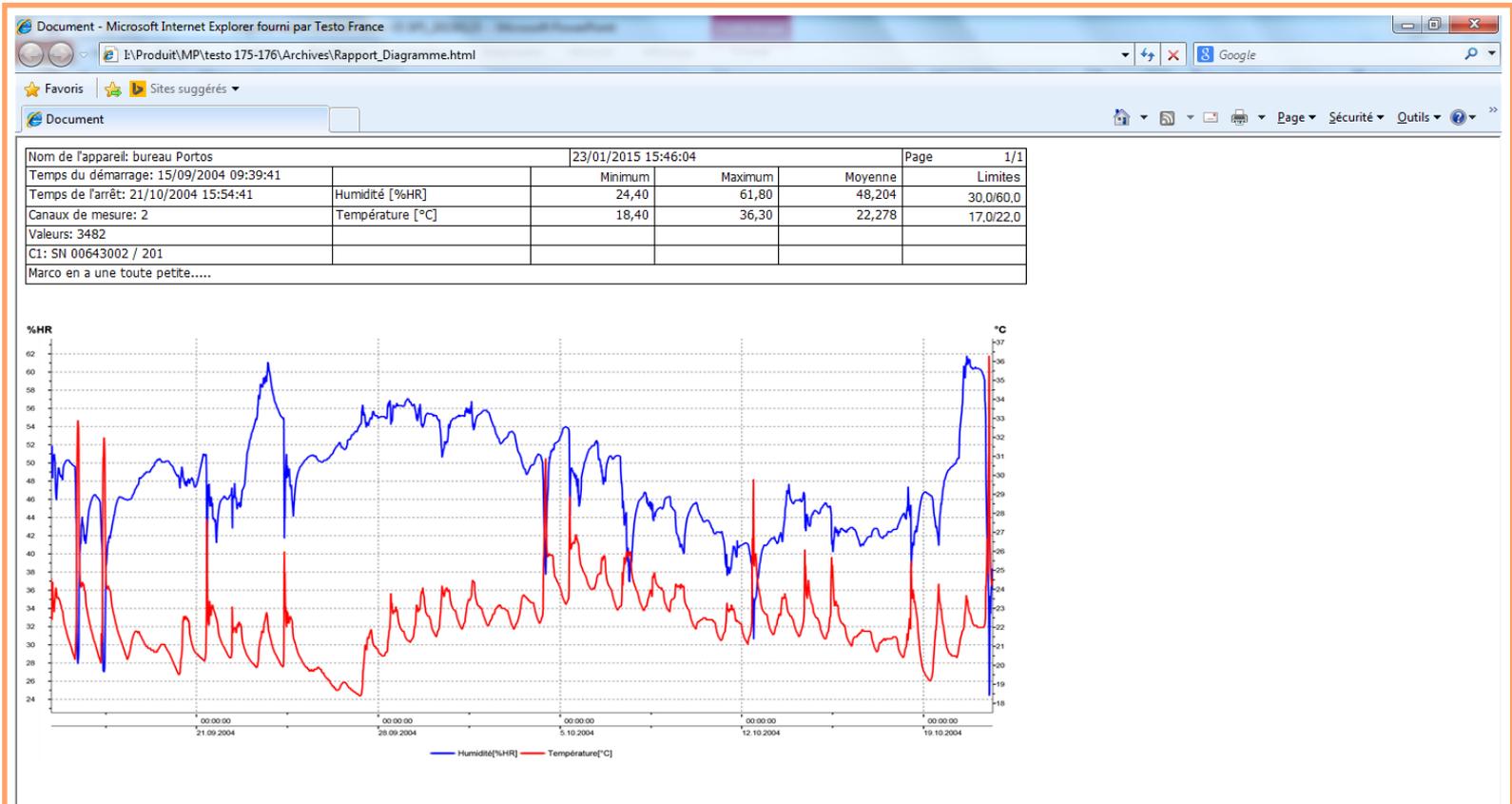
The screenshot shows a PDF report titled 'Rapport\_Tableau.pdf - Adobe Reader'. The report contains two pages of data. The left page (Page 1/78) provides a summary of the measurement setup, including the device name 'bureau Portos', the date and time '23/01/2015 15:37:55', and a table of summary statistics for Humidity and Temperature. The right page (Page 2/78) displays a detailed table of individual measurements over time, with columns for ID, Date / Heures, Humidité [%HR], and Température [°C].

| Temp de démarrage: 15/09/2004 09:39:41 | Minimum | Maximum | Moyenne | Limbes    |
|--|---------|---------|---------|-----------|
| Temp de l'arrêt: 21/10/2004 15:54:41   | 24,40   | 61,80   | 48,204  | 30,0/80,0 |
| Canaux de mesure: 2                    | 18,40   | 36,30   | 22,278  | 17,0/22,0 |
| Valeurs: 3482                          |         |         |         |           |
| C1: SN 00643002 / 201                  |         |         |         |           |

| 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 | 50,66          | 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            |

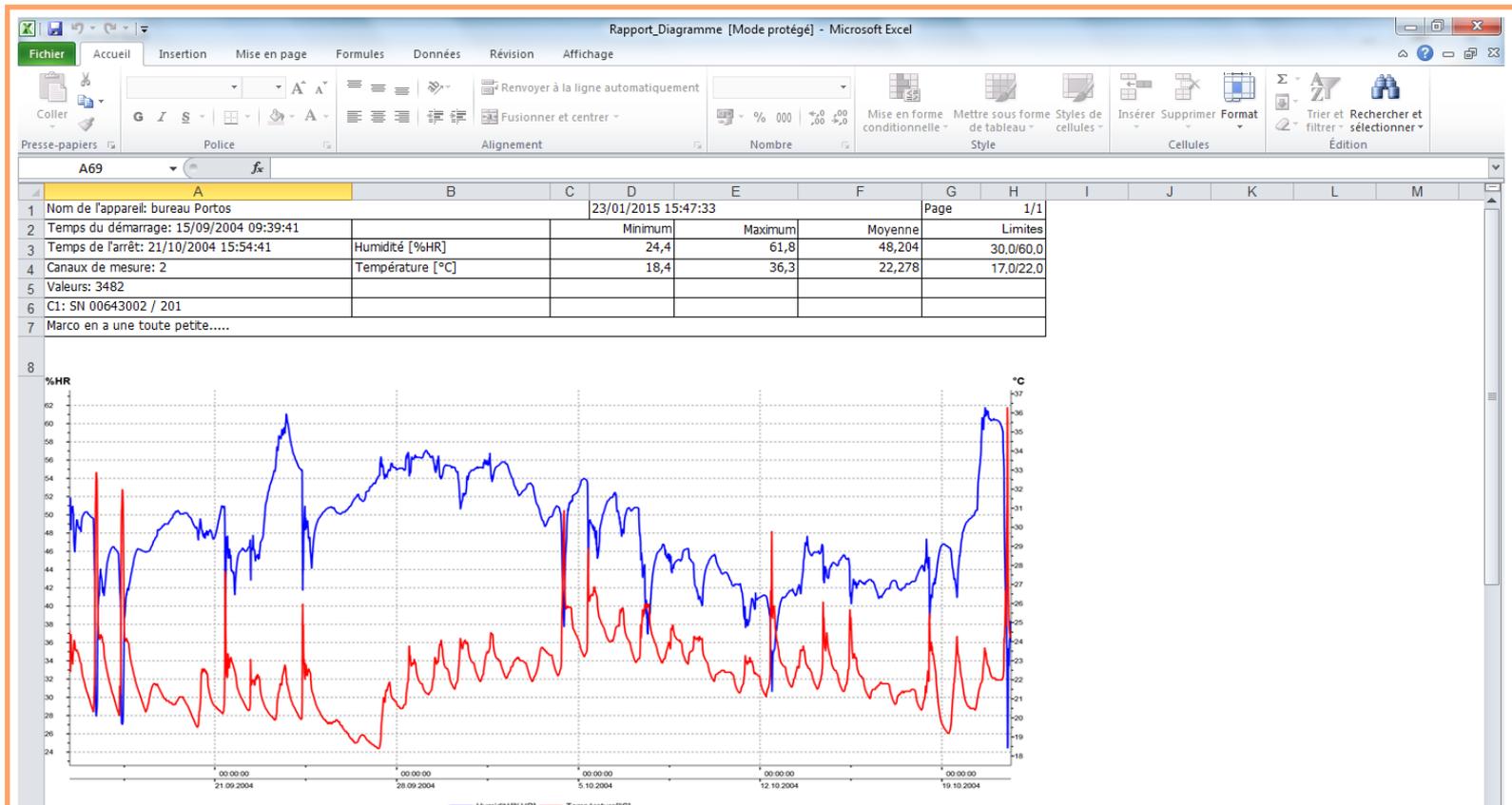
Exemple de rapport résultant de l'exportation d'un tableau de valeurs via un format PDF

**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 'testo - ComSoft Basic' application. A window titled 'Série 104 - Message (HTML)' is open, displaying an email composition interface. The email subject is 'Série Humidité\_Température\_20150102\_02\_04.gsp'. In the background, a graph displays two data series: a blue line for temperature and a red line for humidity. The graph's Y-axis is labeled in °C and ranges from 19 to 25. The X-axis represents time from 23/01/2015 15:23:09 to 27/01/2015 13:53:09. Below the graph, a table shows the following data points:

|   |                     |       |       |
|---|---------------------|-------|-------|
| 2 | 23/01/2015 15:38:09 | 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 |

An orange callout box contains the following text:

Le logiciel permet d'envoyer les fichiers 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*

At the bottom of the software interface, the 'Envoyer e-mail' button is highlighted with an orange box and an arrow pointing to the callout box.

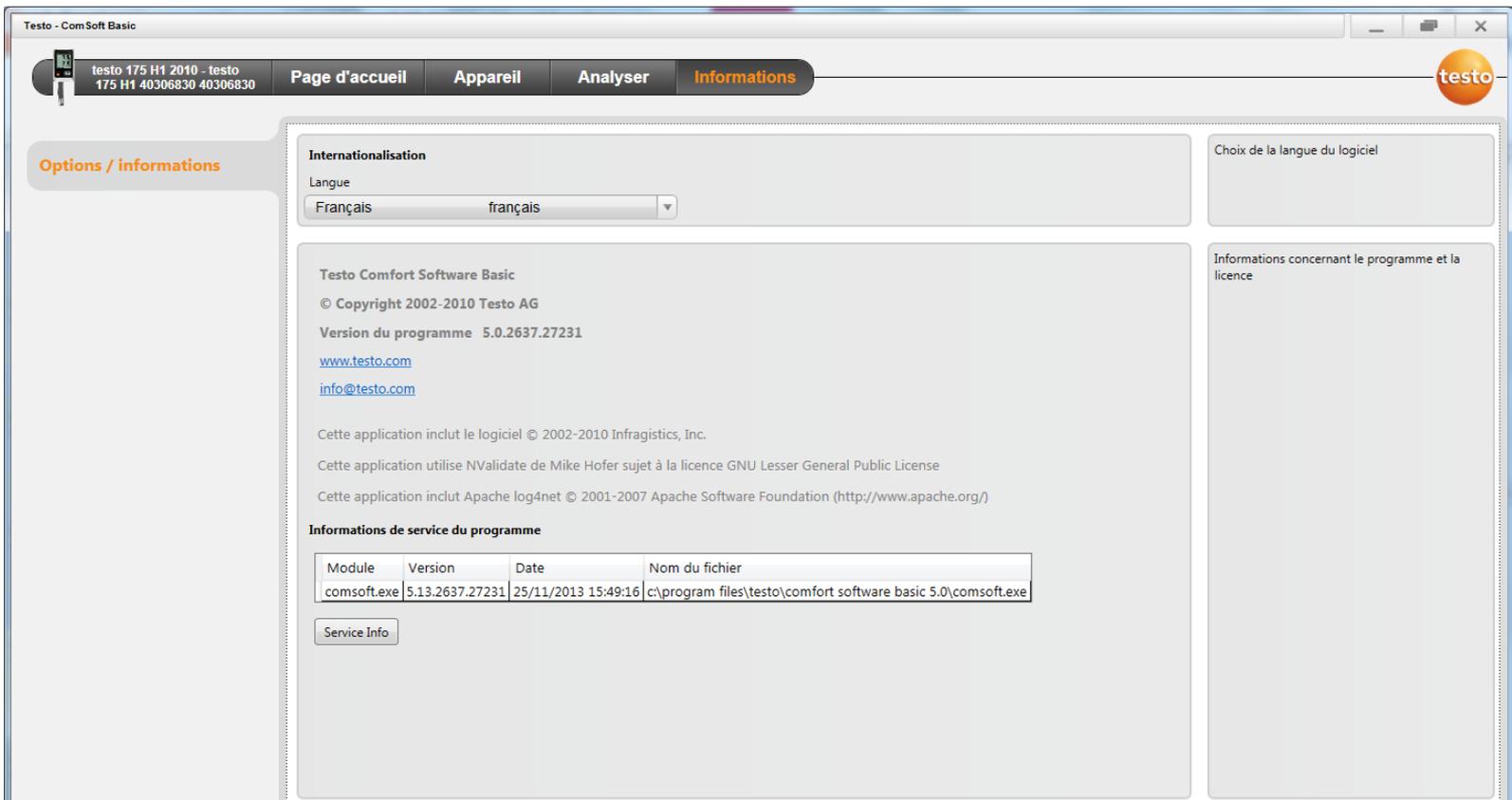
**Menu « Analyser les données de mesure » – Afficher les alarmes**

| 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