

Sordalab
Tout pour les sciences

SONDE CONDUCTIMETRIQUE/ETALONNAGE

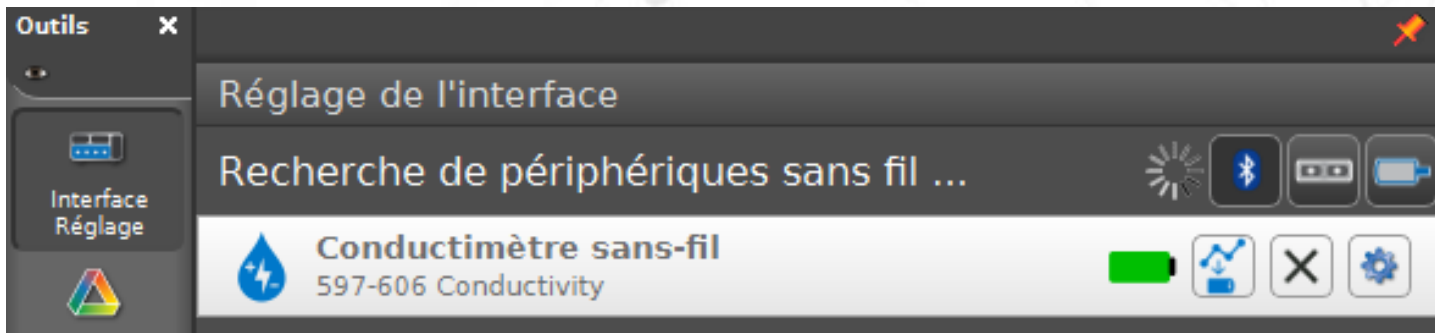
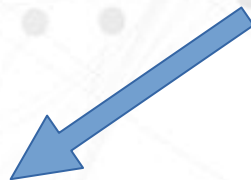
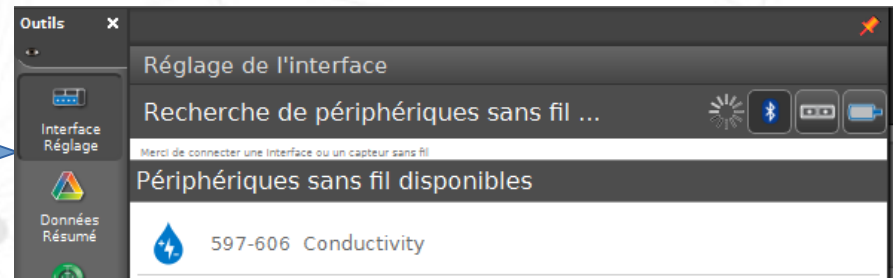
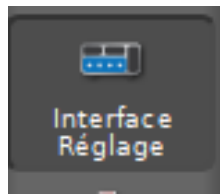
Matériel nécessaire :

- **Capteur conductimétrique PS-3210**



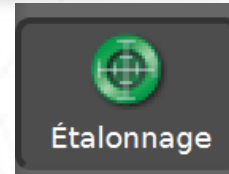
SONDE CONDUCTIMETRIQUE/ETALONNAGE

1. Lancez Capstone.
2. Connectez le capteur dans « Interface/Réglage » en cliquant dessus.



SONDE CONDUCTIMETRIQUE/ETALONNAGE

3. Dans la barre d'outils, cliquez sur Etalonnage.



4. Passez les étapes 1 et 2 en cliquant sur « **Suivant** » puis choisissez « **Restaurer l'étalonnage par défaut** » puis « **Terminer** » après l'étapes 4.

A screenshot of a software application window titled "Sans titre.cap". The window has a menu bar with "Fichier", "Éditer", "Classeur", "Affichage", "Journal", and "Aide". Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main area is divided into three sections. On the left is a sidebar with "Outils" containing "Interface Réglage", "Données Résumé", "Etalonnage", "Calculatrice", and "Code". The "Etalonnage" section is active, showing three steps: 1. "Choisissez le type de mesure que vous voulez étalonner :" with a dropdown menu set to "Conductivité". 2. "Choisissez les capteurs que vous voulez étalonner maintenant :" with a list of checked items: "Conductivité mesure" and "Conductimètre sans-fil, 437-412 : Conductivité". 3. "Choisissez le type d'étalonnage que vous voulez effectuer :" with a list of options: "Deux standards (2 points)", "Un standard (décalage d'1 point)", "Un standard (pente d'1 point)", "Restaurer l'étalonnage par défaut", and "Revoir l'étalonnage actuel". At the bottom of this section are buttons for "Retour", "Suivant", and "Annuler". The central area displays six calibration method icons: "Entrée manuelle", "Données du capteur", "Equation en graphique", "Enregistrement à distance", "Analyse Vidéo", and "Modèles classiques". Below these icons are "Ouvrir" and "Icône" buttons. On the right is a sidebar with "Affichages" containing various visualization options like "Graphique", "Tableau", "Chiffres", "Oscilloscope", "FFT", "Compteur", "graphique en barre", "Histogramme", "Circuit", "Analyse vidéo", "Image", "Film", "Zone de texte", and "Zone de saisie de texte". At the bottom of the window is a control bar with a play button, "Démarrer l'enregistrement", "Mode continu", a timer showing "00:00,00", "Prêt", a dropdown menu for "Conductimètre sans-fil", "2,00 Hz", "Enregistrement Conditions", "Supprimer le dernier essai", and "Contrôles".

SONDE CONDUCTIMETRIQUE/ETALONNAGE

5. A l'étape 4, renseigner la valeur standard de votre solution étalon, par exemple solution étalon 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (référence HI7031L) puis plongez la sonde.

The screenshot shows the software interface for a conductivity probe. The main window is titled 'Sans titre.cap'. The interface is divided into several sections:

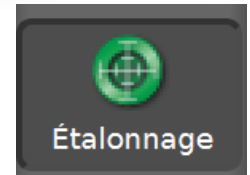
- Outils:** A sidebar on the left containing icons for 'Interface Réglage', 'Données Résumé', 'Etalonnage', 'Calculatrice', and 'Code'.
- Étalonnage:** The main area shows step 4: 'Étalonner le deuxième'. It includes:
 - Step 3: 'Choisissez le type d'étalonnage que vous voulez effectuer :'
 - Deux standards (2 points)
 - Un standard (décalage d'1 point)
 - Un standard (pente d'1 point)
 - Restaurer l'étalonnage précédent
 - Revoir l'étalonnage précédent
 - Step 4: 'Étalonner le deuxième'. It features two input fields: 'Valeur standard' (set to 1,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$) and 'Valeur actuelle' (set to 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$). Below these is a button: 'Régler la valeur actuelle sur la valeur standard'.
 - Step 5: 'Revoir l'étalonnage et accepter :'. It displays a table of calibration data:

Conductimètre sans-fil, 437-412		
Conductivité		
Ancien étalonnage		
Pente	1,00	$\mu\text{S}/\text{cm}/\text{Unités}$
Décalage	0,00	$\mu\text{S}/\text{cm}$
Valeur réelle	1,33	$\mu\text{S}/\text{cm}$
Nouvel étalonnage		
Pente	∞	$\mu\text{S}/\text{cm}/\text{Unités}$
Décalage	NAN	$\mu\text{S}/\text{cm}$
Valeur réelle	NAN	$\mu\text{S}/\text{cm}$
- Affichages:** A sidebar on the right with various visualization options: 'Graphique', 'Tableau', 'Chiffres', 'Oscilloscope', 'FFT', 'Compteur', 'graphique en barre', 'Histogramme', 'Circuit', 'Analyse vidéo', 'Image', 'Film', 'Zone de texte', and 'Zone de saisie de texte'.
- Contrôles:** A bottom bar with a timer (00:00,00), a dropdown menu (Conductimètre sans-fil), a frequency selector (2,00 Hz), and buttons for 'Enregistrement Conditions' and 'Supprimer le dernier essai'.

6. Attendez que la valeur dans le cadre « Valeur actuelle » se stabilise puis cliquez sur « Régler la valeur actuelle sur la valeur standard »

SONDE CONDUCTIMETRIQUE/ETALONNAGE

7. pour finaliser l'étalonnage, cliquez sur « Terminer » puis de nouveau sur
Pour refermer la fenêtre



The screenshot shows the software interface for conductivity calibration. The main window is titled "Sans titre.cap*" and has a menu bar with "Fichier", "Éditer", "Classeur", "Affichage", "Journal", and "Aide". The interface is divided into several sections:

- Outils (Tools):** Located on the left, it includes "Interface Réglage", "Données Résumé", "Étalonnage" (highlighted), "Calculatrice", and "Code".
- Calibration Steps:**
 - 3) Choisissez le type d'étalonnage que vous voulez effectuer :
 - Deux standards (2 points)
 - Un standard (décalage d'1 point)
 - Un standard (pente d'1 point)
 - Restaurer l'étalonnage par défaut
 - Revoir l'étalonnage actuel
 - 4) Étalonner le deuxième point :
 - Valeur standard: 1,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - Valeur actuelle: 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 - Regler la valeur actuelle sur la valeur standard (checked)
 - 5) Revoir l'étalonnage et accepter :
- Calibration Data Table:**

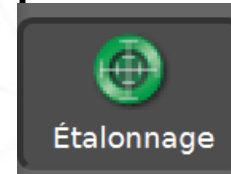
Conductivité			
Ancien étalonnage			
Pente	1,00	$\mu\text{S}/\text{cm}/\text{Unités}$	
Décalage	0,00	$\mu\text{S}/\text{cm}$	
Valeur réelle	1,33	$\mu\text{S}/\text{cm}$	
Nouvel étalonnage			
Pente	∞	$\mu\text{S}/\text{cm}/\text{Unités}$	
Décalage	NAN	$\mu\text{S}/\text{cm}$	
Valeur réelle	NAN	$\mu\text{S}/\text{cm}$	

L'étalonnage n'est pas valide. Merci d'essayer à nouveau.
- Calibration Options:** A grid of six options with icons and "Ouvrir" buttons:
 - Entrée manuelle
 - Données du capteur
 - Equation en graphique
 - Enregistrement à distance
 - Analyse Vidéo
 - Modèles classiques
- Bottom Bar:** Includes "Démarrer l'enregistrement", "Mode continu", a timer at "00:00,00", "Prêt", "Conductimètre sans-fil", "2,00 Hz", "Enregistrement Conditions", and "Supprimer le dernier essai".

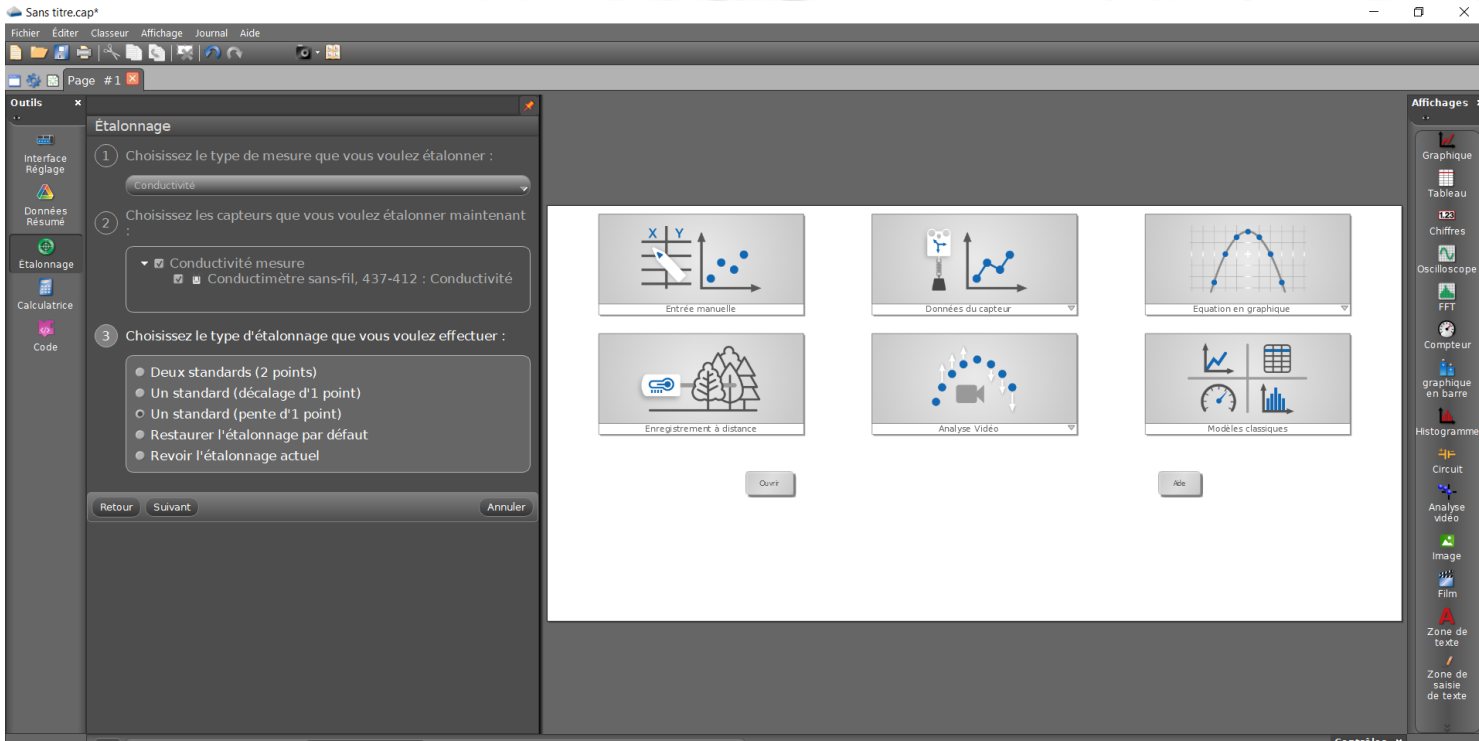
SONDE CONDUCTIMETRIQUE/restaurer l'étalonnage d'usine

NB: Si les étapes de l'étalonnage n'ont pas été respecté il vous faudra restaurer l'étalonnage d'usine avant de refaire les étapes expliquées en amont.

1. Dans la barre d'outils, cliquez sur Etalonnage.



2. Passez les étapes 1 et 2 en cliquant sur « **Suivant** » puis choisissez « **Un standard (pente d'1 point)** »



Sans titre.cap*

Fichier Éditer Classeur Affichage Journal Aide

Page #1

Outils

Étalonnage

1 Choisissez le type de mesure que vous voulez étalonner :
Conductivité

2 Choisissez les capteurs que vous voulez étalonner maintenant :
Conductivité mesure
Conductimètre sans-fil, 437-412 : Conductivité

3 Choisissez le type d'étalonnage que vous voulez effectuer :
● Deux standards (2 points)
● Un standard (décalage d'1 point)
○ Un standard (pente d'1 point)
● Restaurer l'étalonnage par défaut
● Revoir l'étalonnage actuel

Retour Suivant Annuler

Entrée manuelle

Données du capteur

Equation en graphique

Enregistrement à distance

Analyse Vidéo

Modèles classiques

Ouvrir

Acc

Affichages

Graphique

Tableau

Chiffres

Oscilloscope

FFT

Compteur

graphique en barre

Histogramme

Circuit

Analyse vidéo

Image

Film

Zone de texte

Zone de saisie de texte

Contrôles

Sordalab.com

Sordalab
Tout pour les sciences