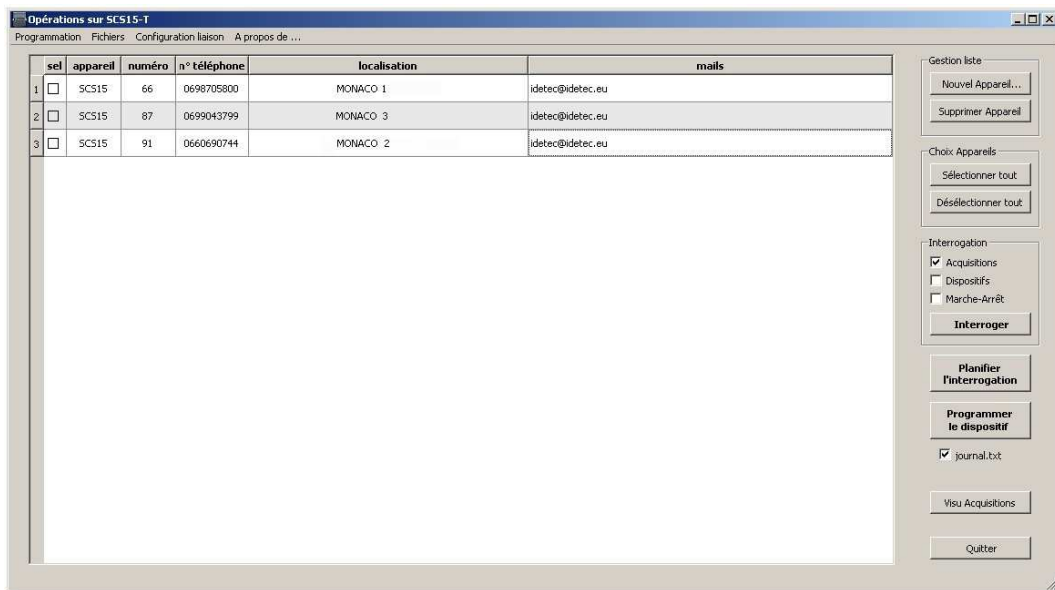




# Logiciel GSCS15

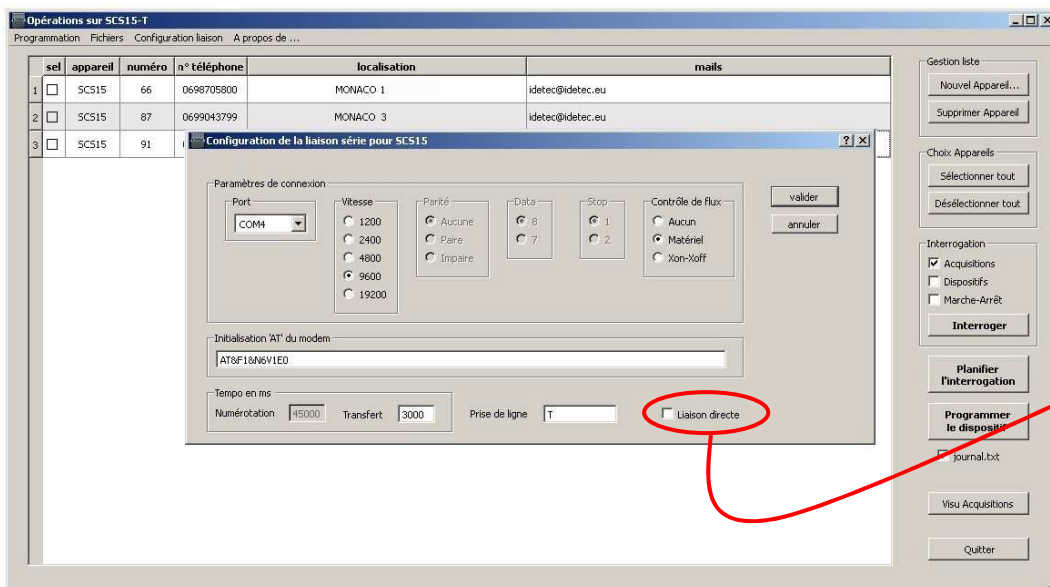
*Logiciel dédié à l'interrogation/programmation  
à distance via modem  
ou directement via un câble de liaison série  
d'un appareil détecteur crête de type SCS15-t*

1. Le PC de destination du logiciel doit être équipé d'un modem.
2. Copier le fichier « GSCS15setup.exe » sur le disque de destination du logiciel : racine ou répertoire quelconque. Le logiciel d'installation créera un répertoire « X:\IDETEC\ » (X étant le disque dur sélectionné) où seront copiés les fichiers nécessaires au fonctionnement du logiciel GSCS15. L'installation terminée, il est possible de créer un raccourci sur le bureau du PC depuis le répertoire X:\IDETEC en cliquant droit sur le fichier GSCS15.exe puis en sélectionnant « Envoyer vers bureau (créer un raccourci) ». Ce logiciel est un programme exclusivement adapté à la programmation et l'interrogation à distance de l'appareil de mesure de valeurs crêtes type SCS15-t équipé d'un modem.



Visualisation du « tableau de bord » du logiciel GSCS15

3. A la première utilisation du logiciel, vérifier la configuration de la liaison (créée par défaut au moment de l'installation) dans le menu « **Configuration Liaison** » : l'initialisation AT peut différer selon le modem utilisé.



Cocher la case « Liaison directe » si le SCS15 est raccordé directement au PC depuis la face avant via un cordon de liaison série.



#### 4. « Gestion Liste » :

Créer une liste d'appareils à interroger à distance :

- Cliquer sur « *Nouvel appareil* ».

- Dans la fenêtre de « Saisie des appareils à interroger », saisir :

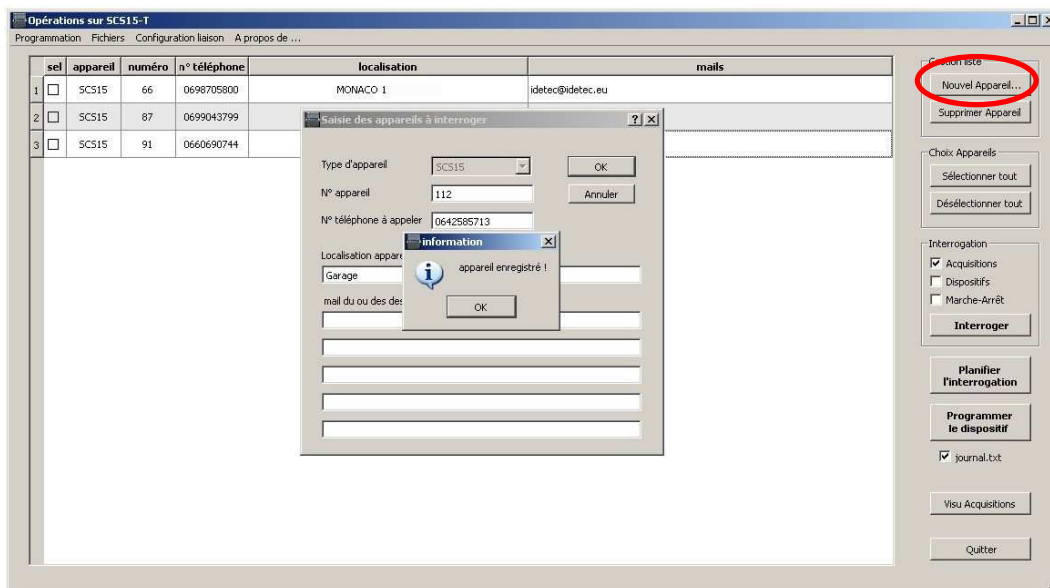
Impérativement :

- le numéro de l'appareil
- le numéro de téléphone à appeler (ou 0000000000 si interrogation par liaison directe uniquement)
- la localisation de l'appareil

Facultativement :

- le mail du/des destinataire(s) des enregistrements

En validant la saisie de ces paramètres, un message informe l'utilisateur que l'appareil a bien été enregistré dans la liste, par contre la liste ne s'actualisera à l'écran qu'en quittant la fenêtre de « Saisie des appareils à interroger ».



Les paramètres saisis peuvent être modifiés directement depuis le tableau de bord du logiciel GSCS15.

Nota : Pour effacer un (ou plusieurs) appareil(s) de la liste, le(s) sélectionner et cliquer sur **Supprimer Appareil**. Confirmation est demandée avant l'effacement définitif ; la ligne de l'appareil (ou des appareils) sélectionné(s) apparaît alors en rouge.

#### 5. « Choix Appareils » :

Avant de lancer l'interrogation à distance, le (ou les) appareil(s) concerné(s) doit(vent) être sélectionné(s) dans la liste : utiliser les boutons **Sélectionner tout/Désélectionner tout** pour interroger tous les appareils de la liste, ou sélectionner/désélectionner appareil par appareil directement dans la liste.

#### 6. « Interrogation » :

Les données récupérées sont celles présentes dans la mémoire interne du/des SCS15-t préalablement sélectionné(s) dans la liste. L'interrogation à distance concerne : - les acquisitions  
- les dispositifs de mesure  
- les cycles marche/arrêt

Dès que l'interrogation est lancée, un répertoire dont le nom est de la forme « SCS15\_N° » (dans lequel N° correspond au numéro du SCS15-t interrogé) est créé sous X:\IDETEC\. Les fichiers récupérés lors de l'interrogation d'un SCS15-t seront stockés dans le répertoire correspondant.

A la fin de l'interrogation, revenir sur le tableau de bord du logiciel en cliquant sur le bouton **Quitter**.



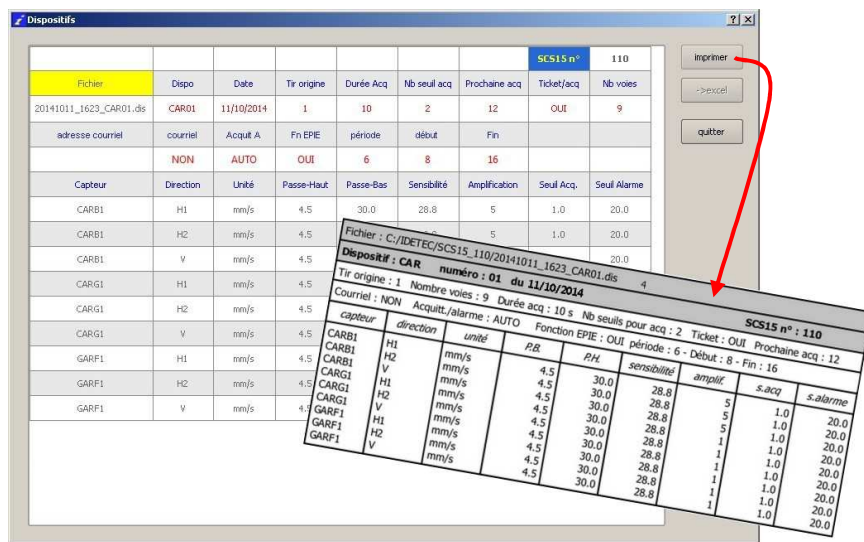
Lors de la récupération des données d'un SCS15-t, le logiciel compare les mémoires de la valise avec les données qu'il a déjà récupérées en se fiant au nom des fichiers et ne récupère que celles qui ne l'ont pas été. La récupération des fichiers s'effectue du plus récent au plus ancien et s'arrête dès lors qu'un fichier de même nom existe déjà sur le PC. Si au cours de la récupération des données, un incident se produit (liaison téléphonique défectueuse par exemple), le contenu du fichier en cours de création sera inexploitable. Il conviendra alors d'effacer, via l'explorateur, les fichiers nouvellement créés avant de relancer une interrogation du SCS15-t. En effet, le fichier le plus récent ayant été récupéré, le programme considèrera qu'il n'y a pas de nouvelle acquisition et donc aucune récupération de fichier ne sera effectuée.

**Format des fichiers récupérés :**

- Acquisitions : le SCS15-t garde en mémoire les 50 dernières acquisitions. Chacune est récupérée sous forme d'un fichier. Le nom du fichier est de la forme : aaaammjj\_NomDispoN°Dispo\_N°Acq.enr (par exemple, 20120710\_AAA01\_0001.enr pour l'acquisition n° 1 du 10/07/2012 du dispositif AAA01).
- Dispositifs : le SCS15-t garde en mémoire les 10 derniers dispositifs. Chaque dispositif de mesure est récupéré sous forme d'un fichier dont le nom est de la forme : aaaammjj\_hhhh\_NomN°.dis (par exemple 20120712\_1458\_IDT01.dis pour un dispositif nommé IDT et numéroté 01, créé le 12/07/2012 à 14h58).
- Marche/arrêt : le SCS15-t garde en mémoire les 10 derniers cycles de Marche/Arrêt. Ils sont récupérés sous forme d'un fichier unique dont le nom est fonction de la date de l'interrogation. Le nom du fichier sera de la forme : aaaammjj.ma (par exemple, 20120710.ma si l'interrogation a été faite le 10/07/2012).

**7. Visualisation / Impression des données récupérées :**

Dans le menu « Fichier », sélectionner la catégorie de données à visualiser (dispositifs, acquisitions, marche/arrêt). Une fenêtre type explorateur s'ouvre dans laquelle on sélectionne le ou les fichier(s) à visualiser. La visualisation se présente sous forme d'un tableau qu'il est possible d'imprimer ou d'exporter vers EXCEL.



Lors de la première exportation vers Excel, la validation du bouton **→ excel** entraîne la création d'un fichier « idetec.xls ».

**Celle-ci peut prendre une à deux minutes.**

Puis EXCEL s'ouvre et affiche le fichier « idetec.xls » qu'il convient de renommer en vue de le sauvegarder (sinon il est écrasé lors de la prochaine exportation !).

Les exportations suivantes vers EXCEL seront instantanées.

Depuis le menu « Fichier », il est également possible de visualiser le fichier « journal.txt » qui détaille les différentes interventions faites à partir du logiciel GSCS15 (dans la mesure où la cellule journal.txt est restée cochée dans le tableau de bord).

Un bouton d'accès rapide à la visualisation des acquisitions **Visu Acquisition** est également présent sur le tableau de bord, dans l'angle inférieur droit.



## 8. « Programmation »

Depuis ce menu, il est possible de modifier les paramètres suivants du SCS15-t :

- Dispositif de mesure
- Date et heure
- Code d'accès

La remise à zéro (effacement de toutes les données) est également possible.

### A. Programmation du dispositif de mesure.

Sélectionner dans la liste du tableau de bord le SCS15-t à programmer (un seul appareil à la fois).  
 Cliquer sur le bouton **Programmer le dispositif** pour accéder à la programmation du dispositif.

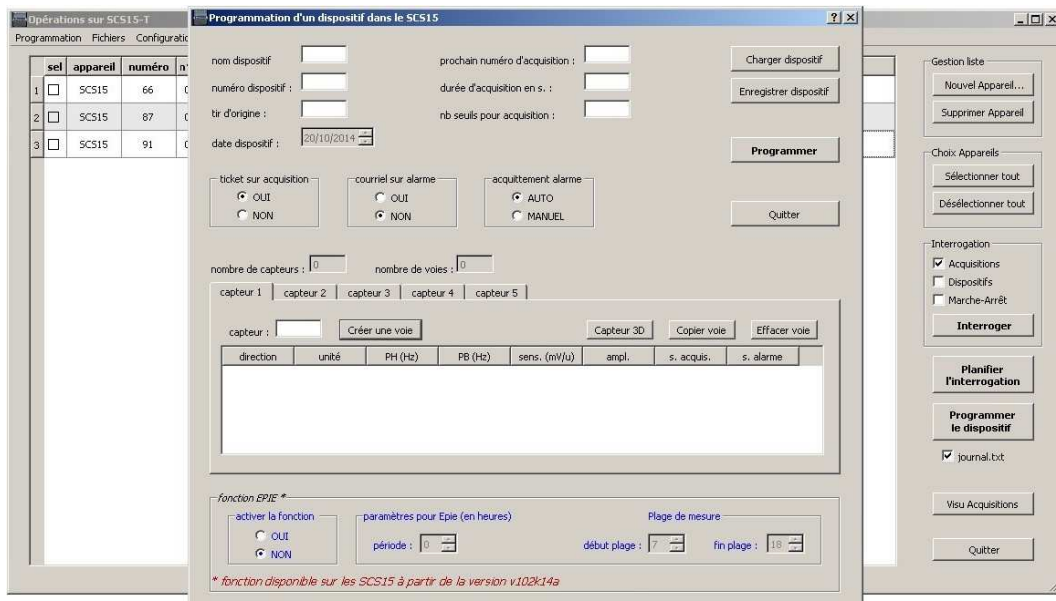
Deux méthodes sont disponibles depuis la fenêtre de paramétrage du dispositif de mesure :

- Rappeler un dispositif existant** : utiliser dans ce cas le bouton **Charger dispositif**.  
 Les paramètres ainsi rappelés sont directement modifiables dans le tableau.

ou

- Compléter les différents champs de saisie** :

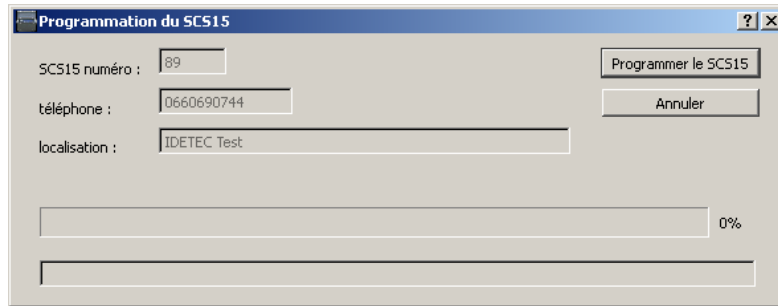
- Nom et numéro dispositif, tir origine,...
- Valider (ou non) l'impression d'un ticket sur acquisition
- Valider (ou non) l'envoi d'un courriel en cas de dépassement du seuil d'alarme (les adresses e-mails des destinataires ont été préalablement programmées en usine dans le modem du SCS15-t).
- Paramétrer l'arrêt de l'alarme (lum./son.) : arrêt automatique ou manuel.
- Activer (ou non) la fonction EPIE et saisir les paramètres correspondants (pour les SCS15-t équipés de la version 102k14a - d'octobre 2014 - ou suivantes).
- Puis paramétrer les capteurs, en commençant par le capteur 1 :
  - Saisir le nom (5 caract. max.)
  - « *Créer une voie* » pour sélectionner les différentes caractéristiques de cette voie (PH, PB, Sensibilité,...).
  - « *Capteur 3D* » permet la copie des paramètres saisis pour la 1<sup>ère</sup> voie sur les deux suivantes.
  - « *Copier voie* » permet la copie des paramètres de cette voie sur la suivante uniquement.
  - « *Effacer voie* » permet l'effacement des paramètres saisis pour la voie sélectionnée du capteur affiché.
  - « *Copier capteur précédent* » : à partir du 2<sup>ème</sup> capteur, il est possible de recopier les caractéristiques du capteur précédent. Il ne reste plus qu'à saisir le nom du capteur.



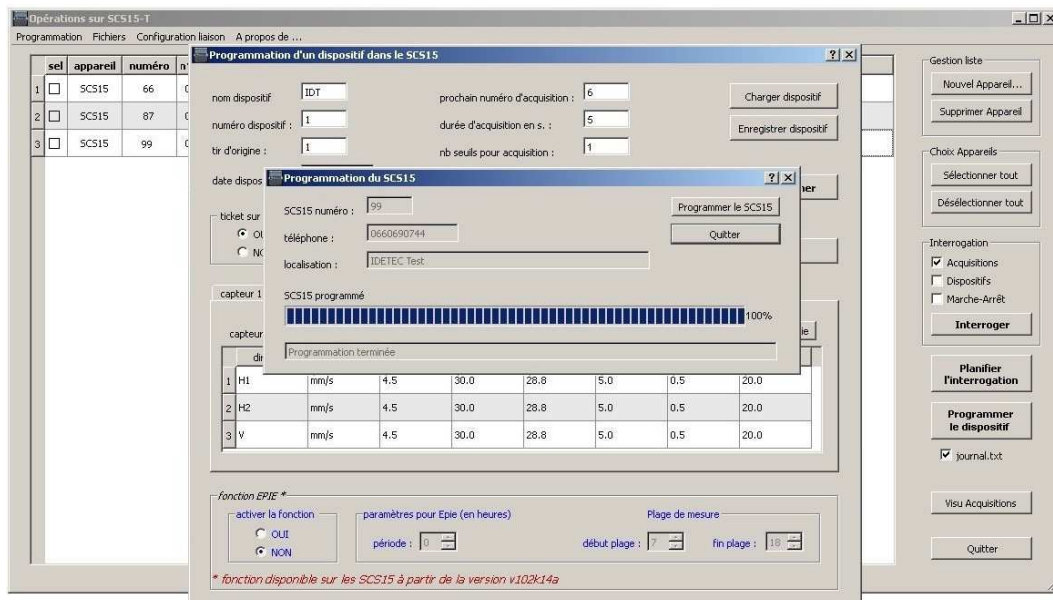
Écran de saisie des paramètres du dispositif de mesure



- **Enregistrer dispositif** : le chemin d'accès par défaut correspond au dernier répertoire créé ou consulté.
- Quelle que soit la méthode de programmation choisie (rappel d'un dispositif existant ou création du dispositif), la validation du bouton **Programmer** entraîne l'affichage de la fenêtre suivante :



- La validation du bouton **Programmer le SCS15** ouvre alors le dialogue avec le SCS15-t :



- A la fin de la programmation, la validation du bouton **Quitter** renvoie l'utilisateur sur le tableau de bord du logiciel GSCS15.

**IMPORTANT : la programmation du dispositif de mesure doit être en accord avec le réglage des cartes voies du SCS15-t (filtrages passe-bas et gain).**

**A savoir :**

- . Au moment de l'enregistrement du dispositif de mesure ou de la programmation du SCS15-t, si des cellules n'ont pas été complétées, une valeur par défaut sera automatiquement saisie ; les valeurs inappropriées seront affichées en gras.
- . Les cellules *nombre de capteurs* et *nombre de voies* se complètent automatiquement.

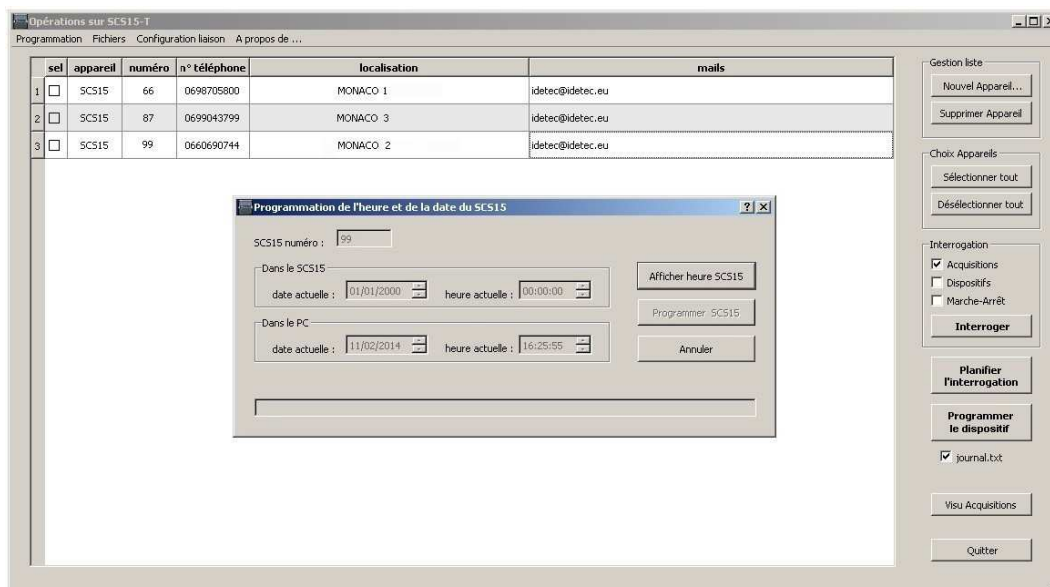




## B. Programmation date et heure.

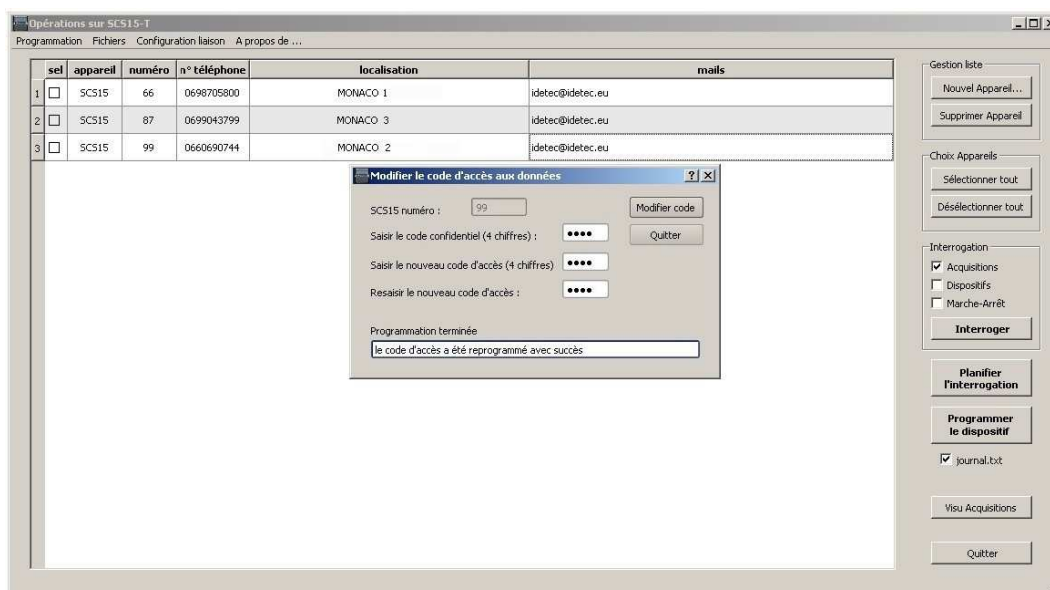
**Afficher heure SCS15** ouvre la communication téléphonique et permet de vérifier les données de l'horloge interne du SCS15-t.

Si ces données sont incorrectes, la validation du bouton **Programmer SCS15** les corrige ; dans ce cas, ce sont les date et heure du PC réactualisées qui sont envoyées au SCS15-t.



## C. Programmation Code d'accès.

Le code d'accès permet d'accéder directement par son clavier aux données du SCS15-t.  
La modification du code d'accès implique la connaissance du code confidentiel !



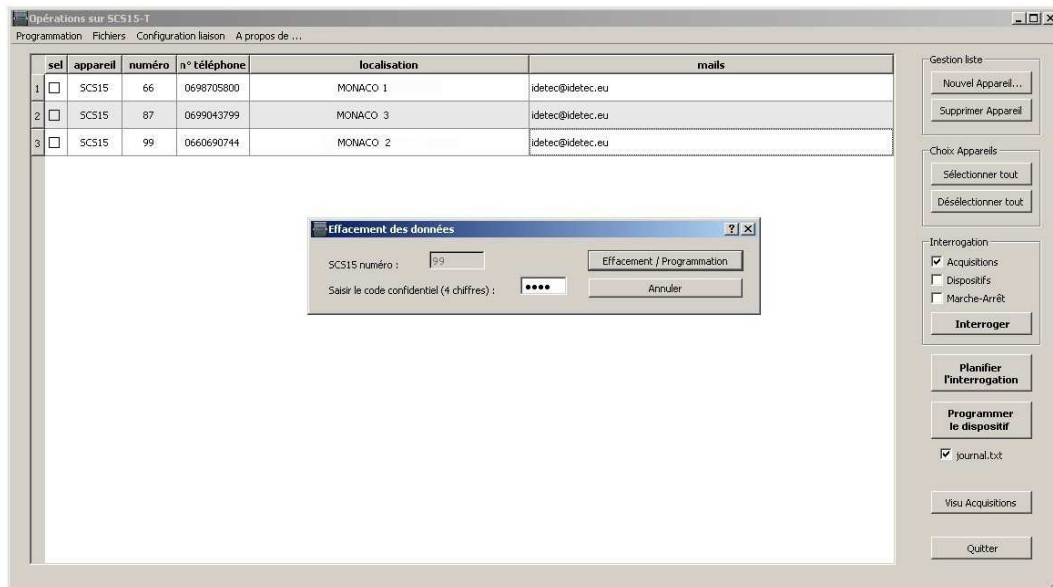


**D. Mise à zéro.**

La mise à zéro consiste en l’effacement de toutes les données internes du SCS15-t distant.

Elle implique la connaissance du code confidentiel !

Une reprogrammation du dispositif de mesure est alors obligatoire.



NB : l’effacement des données ne sera effectif qu’après vérification de la cohérence du dispositif affiché (Cf. Programmation).

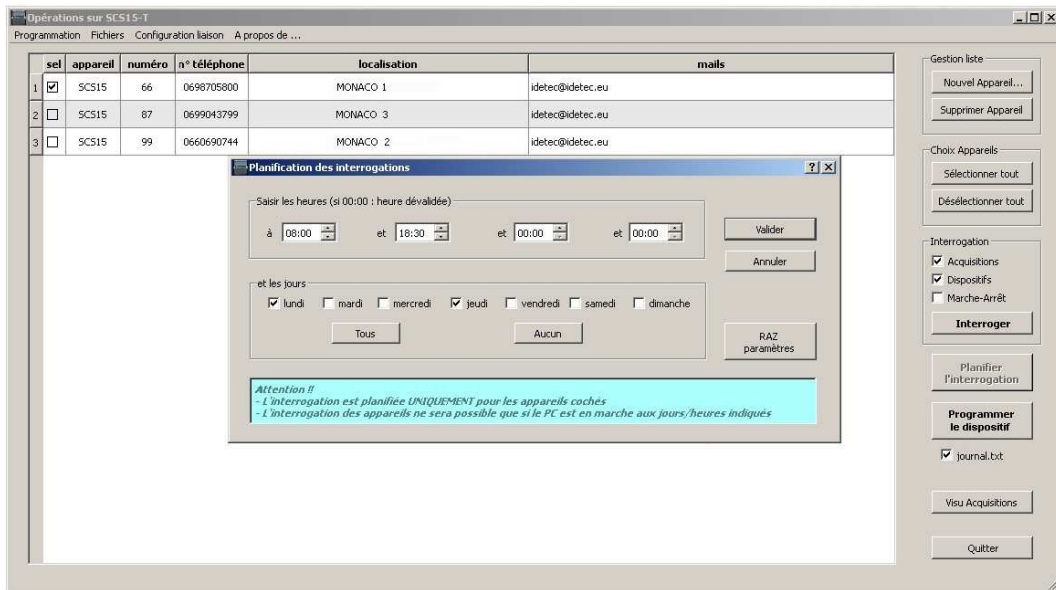


9. « **Planifier l'interrogation** »

Planifier l'interrogation de(s) appareil(s) : l'interrogation ne s'effectuera que sur les appareils cochés dans le tableau de bord et ne concerne que la récupération des acquisitions.

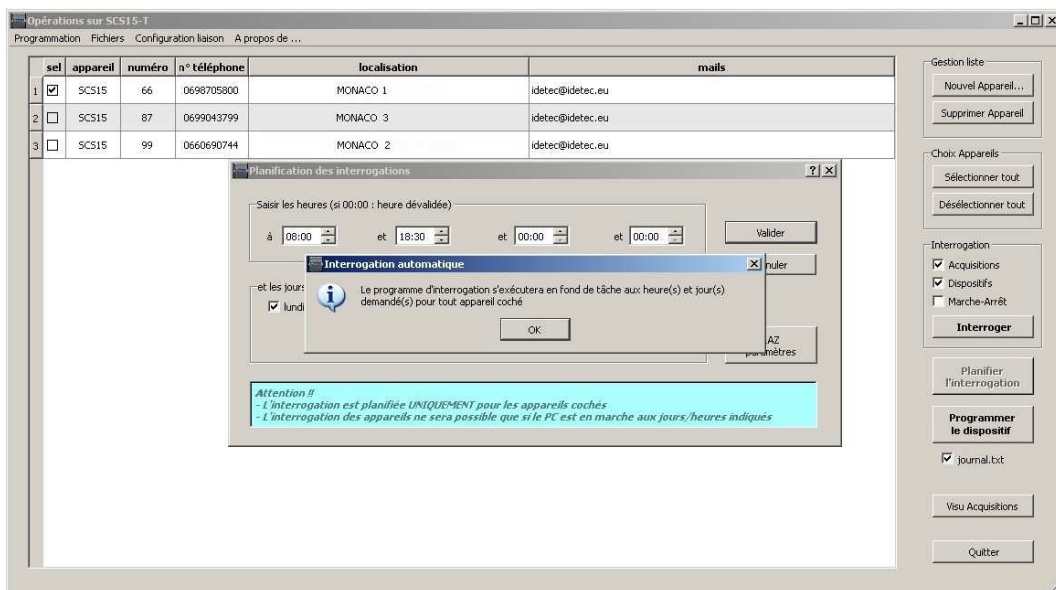
Pour que l'interrogation planifiée fonctionne :

- Le(s) appareil(s) à interroger doi(ven)t être coché(s) dans le tableau de bord.
- L'adresse e-mail de destination du compte-rendu d'interrogation doit être renseignée.
- Le PC équipé d'un modem raccordé à la ligne téléphonique doit être en marche aux jours et heures planifiés.
- Le SCS15-t doit être en marche.



Dans la fenêtre de « **Planification des interrogations** », saisir impérativement une heure et un jour. En cliquant sur **Valider**, le programme va effacer les anciennes tâches planifiées et créer quasiment simultanément les nouvelles

Puis un message informe l'utilisateur que la planification est prise en compte : cliquer sur **OK** pour revenir sur le tableau de bord du logiciel GSCS15.



A la fin de l'interrogation planifiée, si des acquisitions ont été récupérées, un e-mail est envoyé au(x) destinataire(s) préalablement saisi(s) dans le tableau de bord. Il contient les fichiers « .enr » en pièces jointes. Ces fichiers sont également consultables directement depuis le logiciel GSCS15 en cliquant sur **Visu Acquisitions**.