

Supervision web Paratronic



Basée sur une station d'acquisition ultra faible consommation et un superviseur web (logiciel hébergé), la solution PARATRONIC, vous permet de réaliser les mesures de niveau, pluviométrie, débit, qualité des eaux (température, pH, ...).

Vous disposez à tout moment de vos mesures sous forme de tableaux, graphiques ainsi que d'une représentation cartographique de votre réseau de mesure.

Vous gérez simplement vos alertes envoyées par SMS et mail.

Table des matières

Supervision web Paratronic	1
Page d'accueil.....	3
Connexion	4
Exploitation des stations.....	5
Statut instantané	5
L'entête	6
Les mesures	6
Les photos.....	7
Les vidéos	7
Analyse des données.....	8
Sélections des données	8
Tableaux	9
Graphes	10
Exports.....	11
Archives.....	12
Paramétrage du superviseur	13
Création d'un compte client.....	13
Les éléments à définir	14
Les éléments de paramétrage :	14
Gestion des Utilisateurs	15
Le premier utilisateur.....	15
Les utilisateurs	15
Gestion des stations.....	18
Paramétrage du Superviseur	18
Paramétrage d'une fiche station	19
Paramétrage des stations LNS.....	21
Gestions des capteurs.....	25
Création automatique.....	25
Personnalisation de la fiche capteur.....	25
Gestion des Seuils	25
Fonctionnement des alarmes.....	26

Page d'accueil

Identifiant Mot de passe OK

Plan Satellite

Barrage du Lac de Cavayère
11000 Carcassonne
Lat. 43.484979
Lon. 2.418829

Niveau Cavayère : 138.913 m
Temperature Cavayère : 6.9 °C
Pluie Jour : 0 mm
Pluie Mois : 0 mm
Dernière relevé le : 17/01/2019 08h30

Actualités

2019
Fermeture de fin d'année.
22 déc. 2018 – 1 janv. 2019

Jan 2019: Carrefour de l'eau
du 30 et 31 janvier 2019 , pour le 20ème Carrefour des Gestions Locales de l'Eau, nous vous accueillerons Stand N° 5.214.

2014 © PARATRONIC Conditions d'utilisations www.paratronic.com Aide HAUT DE PAGE

Stations raccordées

Affiche cette notice

Dernières mesures
reçuesFermeture de la
« pop-up »

Connexion

A partir de la page d'accueil <http://superviseur.paratronic.com> vous saisissez un identifiant et un mot de passe pour rejoindre votre espace privatif.

Seules les stations rattachées à votre compte client sont accessibles.

Les fonctionnalités avancées sont alors disponibles.

L'identifiant « test » et le mot de passe « test » vous permettent de découvrir ses fonctionnalités sur une station de démonstration

The screenshot shows the Paratronic web interface. Callouts point to the following elements:

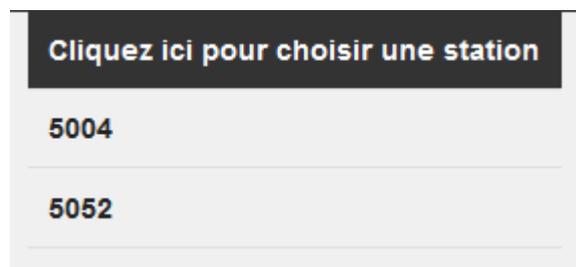
- Identification de l'utilisateur:** Points to the user profile area showing 'Prénom Nom Société Test'.
- Identification du client (votre Logo):** Points to the 'Logo Personnalisé' section.
- Accès au module d'administration:** Points to the 'Administration' menu item.
- Liste de vos stations:** Points to the 'Cliquez ici pour choisir une station' button, which is currently set to 'LNS Démo'.
- Accès aux données stations complètes:** Points to the '+ Tous les relevés' button on the station data popup.

The interface includes a navigation bar with 'Déconnexion', 'Administration', and 'Cartographie'. A central map displays a station location (LNS Démo) with details: '01600 REYRIEUX', 'Lat. 45.944054', 'Lon. 4.819500', and temperature data: 'Temperature Externe : 9 °C', 'Temperature Interne : 21 °C', 'Dernier relevé le : 20/12/2018 08h45'. A right sidebar shows 'Actualités' with a news item about 'Fermeture de fin d'année' and a 'Carrefour de l'eau' event.

En plus de la personnalisation de votre espace, vous avez accès d'une part au module d'exploitation de vos mesures en cliquant sur « Tous les relevés » d'une station et d'autre part au module de paramétrage de votre espace.

Exploitation des stations

Le module d'exploitation des mesures est accessible depuis le menu contextuel « Tous les relevés » de chaque station ou via la liste déroulante au centre de l'entête.



(Dans notre exemple 2 stations disponibles nommées «5004 » et « 5052 »)

Statut instantané

Vous accédez alors aux statuts instantanés, c'est-à-dire aux dernières valeurs transmises par votre station LNS.

Géolocalisation Station

Descriptif Station

Photo Station

Nom Station

Les dernières mesures

Les dernières photos

Les seuils

Les alarmes en cours

REYRIEUX

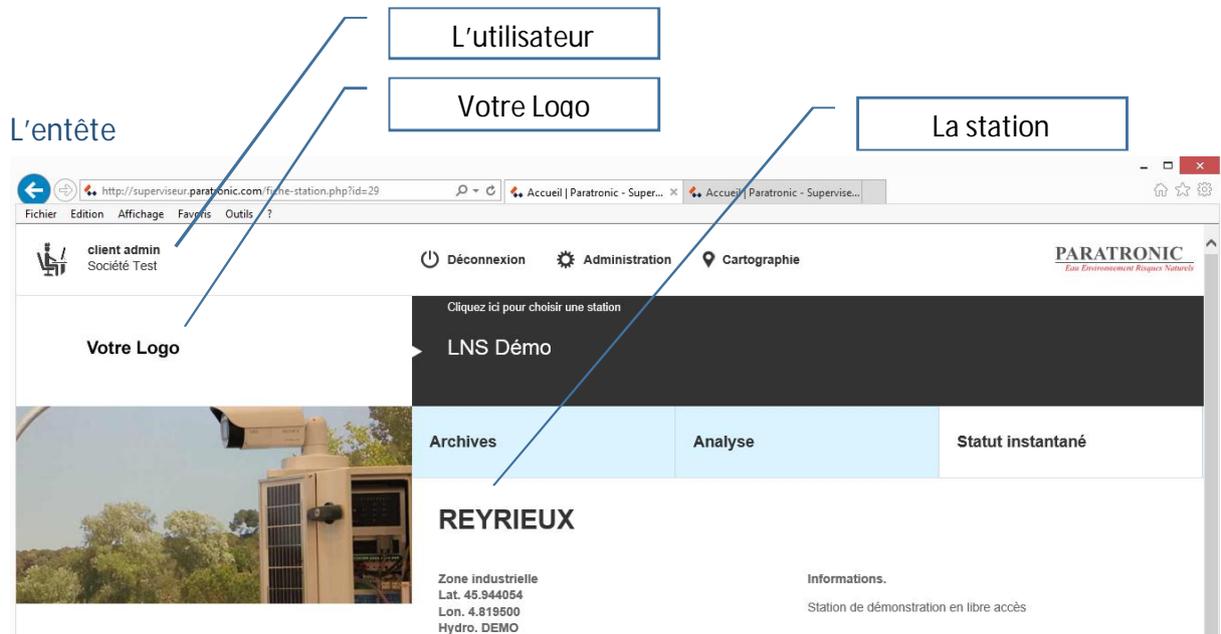
Zone industrielle
Lat. 45.944054
Lon. 4.819500
Hydro. DEMO

Informations.
Station de démonstration en libre accès

Capteur	Date	Mesure	Unité	Seuil pré-alerte	Seuil alerte
Capteur Temperature Externe	20/12/2018 08:45:00	9	°C	9	12
Capteur Temperature Interne	20/12/2018 08:45:00	21	°C	0	0

Photos

[Télécharger \(.zip\)](#)



La partie supérieure de la page reprend les informations d'identification de la station telles que :

- Nom,
- Photo « d'illustration »,
- Information de Géolocalisation :
 - Adresse,
 - Coordonnées GPS.
- Descriptif de la station, de son environnement...

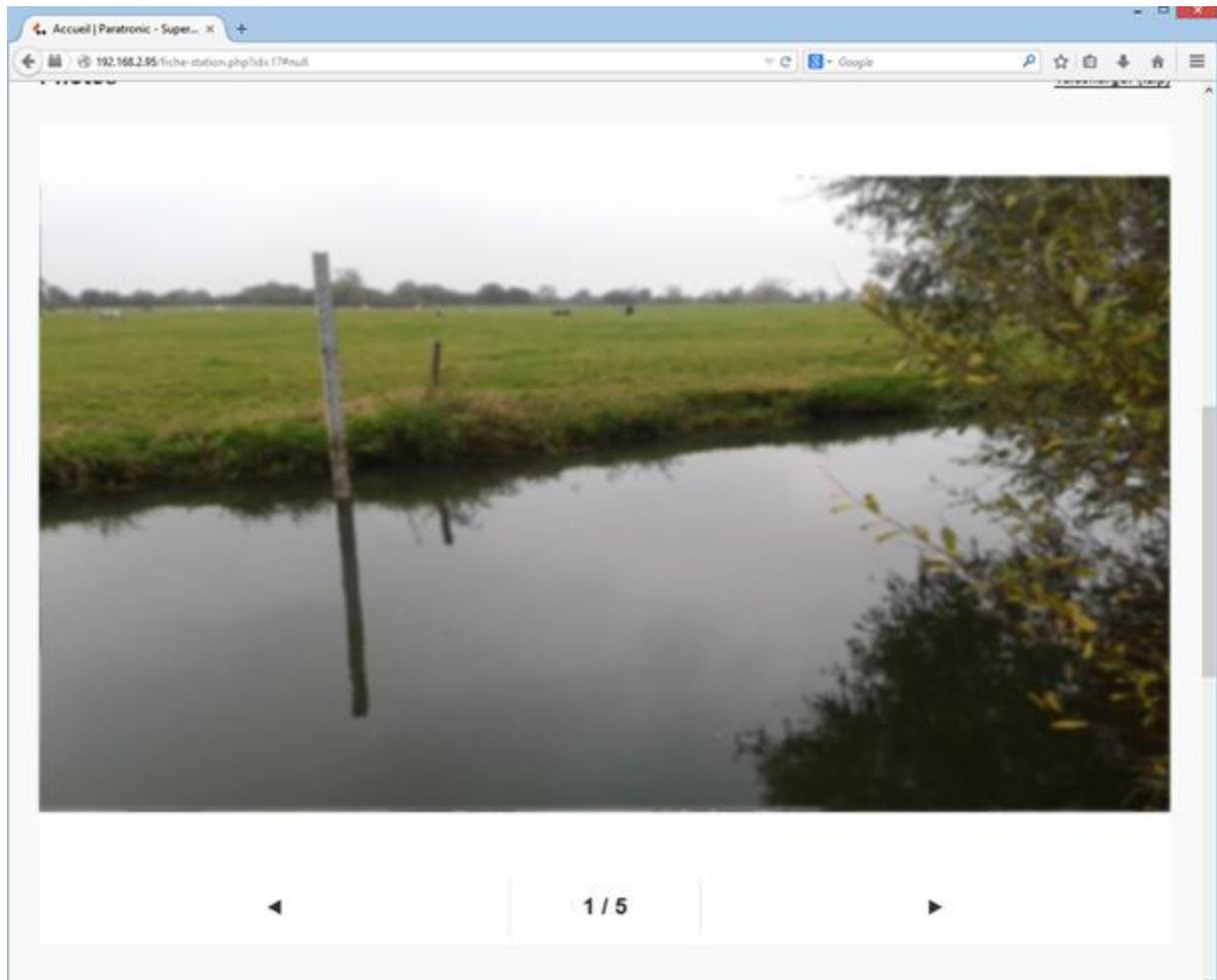
Ces éléments fixes sont renseignés lors du paramétrage initial de l'application et permettent entre autre l'identification de la station et des données transmises ainsi que la géolocalisation sur la cartographie. Le descriptif et la photo permettent aux utilisateurs de rapidement resituer l'environnement et les spécificités de chaque station.

Les mesures

Le tableau reprend pour chaque capteur de la station concernée :

- La date de la dernière mesure effectuée : information transmise automatiquement par la LNS,
- La valeur de la dernière mesure effectuée : information transmise automatiquement par la LNS,
- L'unité de mesure : information transmise automatiquement par la LNS,
- Les seuils de pré-alerte et d'alerte, définis dans le module de paramétrage des capteurs,
- Le nom du dernier utilisateur ayant reçu une alarme non acquittée,
- Un bouton d'acquit (si une alarme est en cours) qui permet d'indiquer la prise en charge d'une alerte et de stopper le cycle des envois (voir le paragraphe « Fonctionnement des alarmes »).

Les photos



Sous le tableau, plus bas dans la page, vous aurez accès aux 5 dernières prises de vues transmises par la LNS si celle-ci est équipée d'une caméra.

Les flèches droite et gauche permettent de faire défiler les prises de vues.

Un clic droit sur la photo offre la possibilité de la télécharger pour archivage ou pour l'illustration d'un rapport.

Les vidéos

Vous trouverez un peu plus bas la dernière séquence vidéo transmise, qui en fonction du format d'enregistrement fourni par la caméra utilisée, pourra soit être vue dans le navigateur soit téléchargée à l'aide du bouton dédié.

Analyse des données

Vous accédez à cette rubrique en cliquant sur l'onglet « Analyse » dans l'entête de la page de visualisation du « statut instantané ». Inversement vous retournez sur le « statut instantané » en cliquant sur l'onglet dédié.

Ce module vous permet d'exploiter les données historisées des 13 derniers mois, dans la base de données du superviseur :

- Création de tableau récapitulatif,
- Génération de graphiques multi courbes,
- Exportation vers votre tableur (fichier .csv).

Sélections des données

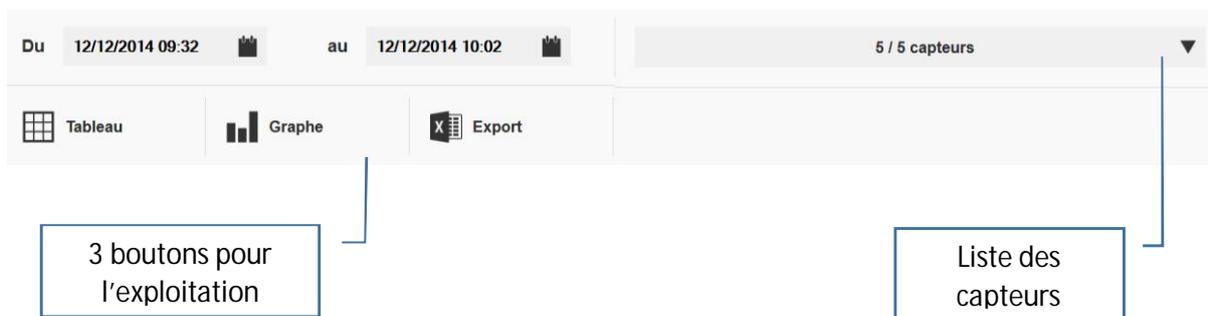
The screenshot shows the Paratronic web interface. At the top, there are navigation links: "Déconnexion", "Administration", and "Cartographie". The main content area is divided into three tabs: "Archives", "Analyse" (which is selected), and "Statut instantané". Below the tabs, there is a station selection dropdown menu currently showing "LNS Démo". The station profile for "REYRIEUX" is displayed, including its location (Zone industrielle, Lat. 45.944054, Lon. 4.819500) and type (Hydro. DEMO). The data selection section shows a date range from "17/01/2019 18:06" to "17/01/2019 18:21" and a list of "2 / 2 capteurs". A calendar is visible for January 2019, and a time selection interface is also present. Callout boxes highlight "Les onglets" (the tabs), "Accès au calendrier" (the calendar), and "Liste des capteurs" (the sensor list).

Vous devez tout d'abord sélectionner la période d'analyse et les capteurs souhaités.

A l'aide des calendriers choisissez vos dates et heures de début de période, puis validez votre sélection avec le bouton « Done ».

Procédez de même pour la date de fin de période.

Sélectionnez vos capteurs dans la liste déroulante, par défaut ils seront tous pris en compte.



A l'aide du bouton de votre choix exploitez votre sélection sous forme de :

- Tableau,
- Graphe,
- Fichier exporté.

Tableaux

L'analyse tableau reprend pour chaque acquisition les valeurs des capteurs dans la période sélectionnée. Vous retrouvez en ligne les dates et heures et en colonne la mesure de chaque capteur.

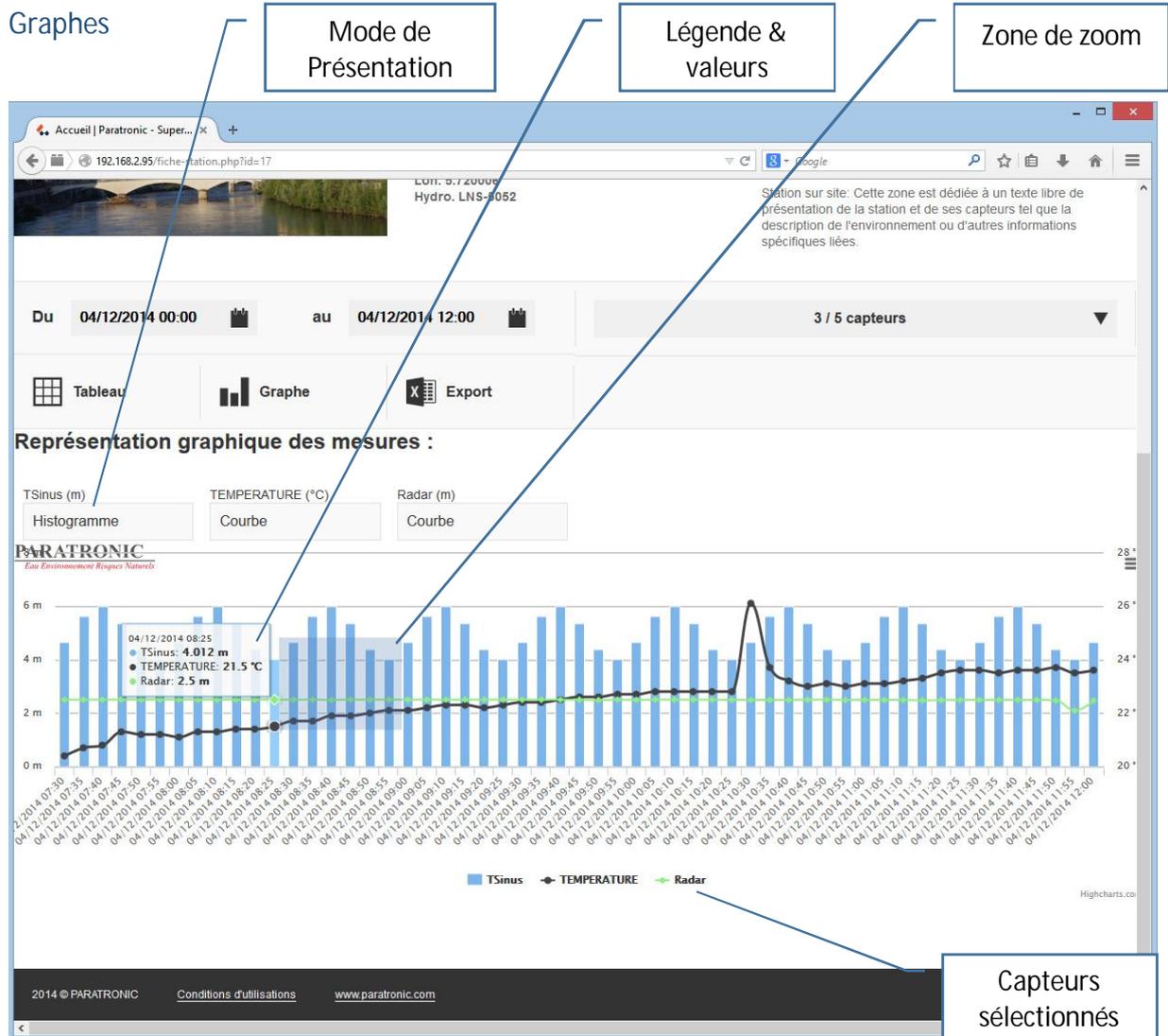
Date	TSinus	TEMPERATURE	Radar
05/12/2014 10:00:00	4.642	22.4	2.47
05/12/2014 09:55:00	4.012	22.3	2.47
05/12/2014 09:50:00	4.371	22.3	2.47
05/12/2014 09:45:00	5.358	22.5	2.47
05/12/2014 09:40:00	5.988	22.7	2.47
05/12/2014 09:35:00	5.629	23.7	2.47
05/12/2014 09:30:00	4.642	27.5	2.47

Exportation au format CVS

Affichage en mode graphique

Rafraîchissement du tableau

Vous pouvez à tout moment modifier votre sélection, passer en analyse graphique ou exporter votre tableau en utilisant les boutons appropriés.

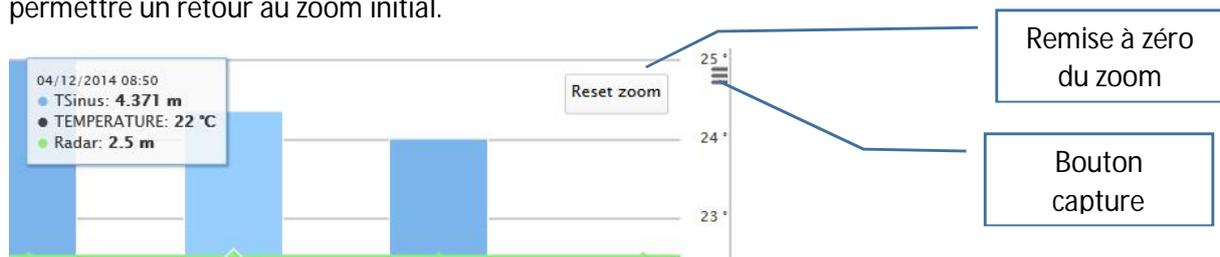


L'analyse graphique, limitée à une profondeur de 2 semaines, reprend les capteurs et la période présélectionnés.

Mode de présentation : une liste déroulante apparaît pour chaque capteur sélectionné. Elle permet de choisir le mode de représentation, « Courbe » ou « Histogramme » pour chaque capteur.

Légende : Le passage de la souris sur le graphique active une info-bulle contenant la légende et les valeurs de chaque capteur correspondant à la date survolée.

Zoom : Sélectionnez une zone à agrandir à l'aide de la souris en maintenant le clic enfoncé. Le graphique se recentre sur la zone choisie, un bouton reset apparaît à droite du graphique pour permettre un retour au zoom initial.

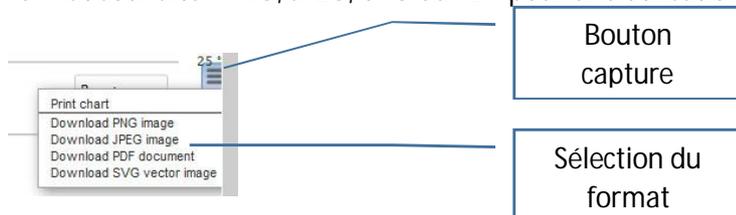


Capteurs sélectionnés

En cliquant sur les capteurs sélectionnés en bas du graphique vous faites apparaître/disparaître les courbes correspondantes du graphique.

Capture du graphique

Le petit bouton à droite du graphique permet la capture du graphique et son enregistrement au format souhaité : PNG, JPEG, SVG ou PDF pour une utilisation ultérieure dans tous documents.



Exports

L'Export reprend pour chaque acquisition les valeurs des capteurs dans la période sélectionnée et vous propose une ouverture directe dans votre tableur (Excel dans notre exemple), ou un enregistrement sur votre pc au format CSV.

The screenshot shows the Paratronic web interface. A callout box labeled 'Votre sélection' points to the date and time range 'Du 04/12/2014 00:00 au 04/12/2014 12:00'. Another callout box labeled 'Bouton Export' points to the 'Export' button in the navigation bar. A third callout box labeled 'Ouverture ou enregistrement du fichier généré' points to the 'Ouverture de export_20141215_054028.csv' dialog box. The dialog box shows the file name 'export_20141215_054028.csv', its type 'Fichier CSV Microsoft Excel (6,2 Ko)', and the option to 'Ouvrir avec Microsoft Excel (défaut)'. The background shows a table with data for 'TSinus' and 'TEMPERATURE' over time.

Date	TSinus	TEMPERATURE	Radars
04/12/2014 12:00:00	4.642	23.6	
04/12/2014 11:55:00	4.012	23.5	
04/12/2014 11:50:00	4.371	23.7	
04/12/2014 11:45:00	5.358	23.6	Radars 2.49
04/12/2014 11:40:00	5.988	23.6	Radars 2.49
04/12/2014 11:35:00	5.629	23.5	Radars 2.49
04/12/2014 11:30:00	4.642	23.6	Radars 2.49

Archives



Cette onglet, est identique à l'onglet « Analyse » mais permet de travailler sur les données archivées, c'est-à-dire de plus de 13 mois.

Vous retrouverez dans ce module les mêmes fonctionnalités que sur l'onglet « Analyse » décrit ci-dessus.

Paramétrage du superviseur

The screenshot shows the Paratronic administration interface. At the top, there is a navigation bar with 'Déconnexion', 'Administration', and 'Cartographie' buttons. The 'Administration' button is highlighted with a callout box labeled 'Accès au module d'administration'. Below the navigation bar, there is a section for 'Clients' with a table of client information. The table has columns for 'Entité', 'Code postal', 'Ville', 'Utilisateurs', 'Stations', and 'Paramètres'. The 'Entité' column contains 'Pollutec', 'Code postal' contains '69000', 'Ville' contains 'Lyon', 'Utilisateurs' contains '1', and 'Stations' contains '2'. The 'Paramètres' column has an 'Editer' link. Below the table, there are buttons for 'Retour', 'Ajout utilisateur', and 'Ajout station'. Callout boxes point to these buttons: 'Ajout utilisateur' is labeled 'Boutons de création', 'Ajout station' is labeled 'Accès aux fiches stations existantes', and the 'Editer' link is labeled 'Accès aux fiches utilisateurs existantes'. A callout box labeled 'Consultation de la fiche administrative' points to the 'Entité' column. The 'Administration' button in the top navigation bar is also labeled 'Accès au module d'administration'.

A tout moment vous pouvez accéder au module de paramétrage grâce au bouton « administration » dans l'entête des pages.

Sur la page d'accueil du module d'administration vous avez accès à tous les paramètres utilisateurs :

- En modification : cliquez les liens soulignés,
- En ajout : cliquez sur les boutons adaptés.

Création d'un compte client

Etape préalable à la mise en service de votre superviseur web et à la collecte de vos stations, la création d'un compte permet l'identification de vos matériels et leurs intégrations dans l'outil.

Votre interlocuteur habituel saura vous assister dans cette première étape qui consiste principalement à définir au mieux vos besoins et se finalise avec la création d'un identifiant unique : le « code client »

L'administrateur PARATRONIC se chargera de reporter ces éléments dans votre espace de gestion.

Les éléments à définir

Le nombre de connexion

C'est le nombre de connexions au service, soit le nombre de stations à collecter plus le nombre d'utilisateurs accédant aux fonctions avancées.

Pour mémoire, l'accès à la cartographie et aux dernières mesures des capteurs ne nécessite aucun accès spécifique et est accessible sans « identifiants » et sans « mot de passe ».

La durée d'abonnement

Durée pendant laquelle vous souhaitez accéder aux services avancés. Cette durée est indépendante de la durée de stockage des mesures qui elle, est fixée à 3 ans.

Les SMS

Le superviseur web est en mesure de générer des alarmes sur SMS. Si cette fonction vous est utile il vous faudra créditer votre compte SMS et donc définir le nombre de SMS que vous souhaitez précommander.

Ce crédit est indépendant de votre abonnement aux services web et pourra être ouvert ou re-créditer ultérieurement.

Les informations administratives

En plus de ces éléments techniques de fonctionnement vous devrez nous transmettre quelques informations administratives telles que :

- Raison Sociale, Statut juridique, Service,
- Nom & prénom de l'interlocuteur dédié,
- Coordonnées administratives : adresse, téléphone, e-mail (Utilisé pour les alertes administratives : informations sur les évolutions du service, l'état de votre abonnement...).
- Logo société en jpeg.

Les éléments de paramétrage :

A l'issue de la création de compte l'administrateur Paratronic vous fournira :

Un compte utilisateur

Ce compte comprenant, un « identifiant » et un « mot de passe » qui vous permettront de vous connecter au superviseur web et de gérer vos utilisateurs et stations.

Un code client

Ce « Code client » est à conserver et sera reporté dans chaque station LNS devant se connecter. Il permet l'authentification de vos matériels.

Un accès FTP

L'accès FTP est constitué d'un « nom de serveur FTP », un numéro de « port FTP », un « identifiant FTP » et un « mot de passe FTP ». Ces éléments seront à reporter dans les stations LNS devant transmettre leurs informations au superviseur.

Gestion des Utilisateurs

Le premier utilisateur

Il est créé par l'administrateur PARATRONIC. Nous vous communiquerons les « identifiant » et « mot de passe » de ce premier utilisateur.

Nous vous conseillons de mettre à jour ces éléments dès votre première connexion et principalement de personnaliser vos identifiants et mots de passe

Les utilisateurs

Après avoir cliqué sur le lien souligné indiquant le nombre d'utilisateurs, vous arrivez sur la liste des utilisateurs existants.

Vous pouvez ajouter un nouvel utilisateur ou en modifier un existant.

Le nombre des utilisateurs est limité à celui prédéfini lors de la création du compte.

The screenshot shows the Paratronic user management interface. At the top, there is a navigation bar with 'admin paratronic', 'Déconnexion', 'Administration', and 'Cartographie'. The main content area is titled 'Utilisateurs' and contains a table of users. The table has columns for 'Nom', 'Fonction', 'Email', 'Mobile', 'Alerte', and 'Etat'. Two users are listed: 'Alain CRIDEL' (Active) and '2.2' (Inactive). Below the table are buttons for 'Retour', 'Ajout utilisateur', and 'Ajout station'. A 'Suppr. sélection' button is located at the bottom right. Two callout boxes are present: one pointing to the 'Ajout utilisateur' button with the text 'Ajout d'un utilisateur', and another pointing to the 'Alain CRIDEL' user row with the text 'Entrez en mode modification'.

Nom	Fonction	Email	Mobile	Alerte	Etat	
Alain CRIDEL		alain.cridel@paratronic.fr		Oui (1)	Actif	Supprimer
2.2		2@test.com		Non	Inactif	Supprimer

Vous basculez alors sur la fiche de l'utilisateur.

Les champs marqué d'une * sont indispensables. Vous devez donc renseigner à minima :

- Nom,
- Prénom,
- e-mail, (e-mail utilisé pour les envois des alarmes)
- Identifiant,
- Mot de passe.

Et définir si vous souhaitez être destinataire des alarmes éventuelles.

Accueil | Paratronic - Super... x

192.168.2.95/utilisateur.php?action=modifier&id=19

Nom Prénom

Déconnexion Administration Cartographie

PARATRONIC
Eau Environnement Risques Naturels

Cliquez ici pour choisir une station

Modifier utilisateur

Nom * Prénom *

Nom Prénom

Fonction Photo (150x150)

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Photo existante

Téléphone Mail *

alain.cridel@paratronic.fr

Alerte Ordre alerte

oui non 1

Login * Mot de passe *

Identifiant Mot de passe

Etat

Actif

Droits

Ajout / modification

Alerte : oui/non

Les alarmes seront envoyées à cet utilisateur si vous cochez « oui ».

Les alarmes seront envoyées par email et doublées par un SMS sur le téléphone si celui-ci est renseigné et que le crédit SMS n'est pas vide.

Le téléphone et le mail, contiennent le numéro et l'adresse auxquels seront envoyées les éventuelles alarmes capteurs.

L'ordre d'alerte permet de définir une priorisation dans l'envoi des alarmes : Les alarmes seront envoyées dans un premier temps à tous les utilisateurs de rang le plus bas (0) puis si l'alarme n'est pas acquittée en plus aux utilisateurs de rang juste supérieur(1) et ainsi de suite. Les rangs vont de 0 à 9, plusieurs utilisateurs peuvent être au même rang.

Pour plus de détail sur le fonctionnement et le paramétrage des alertes se reporter au paragraphe « Fonctionnement des alarmes »

Vous pouvez insérer une photo de l'utilisateur au format jpeg en 150x150 pixels. Pour cela utilisez le bouton parcourir et recherchez une photo dans votre bibliothèque. Cette photo sera reprise en illustration dans l'entête de page lors de votre prochaine connexion.

L'état actif doit être coché pour que l'utilisateur puisse se connecter. Cette fonction permet par exemple de rendre inutilisable une connexion sans avoir à supprimer définitivement la fiche utilisateur.

La notion de « droits » permet d'autoriser ou non, à un utilisateur, la modification de l'ensemble des paramètres :

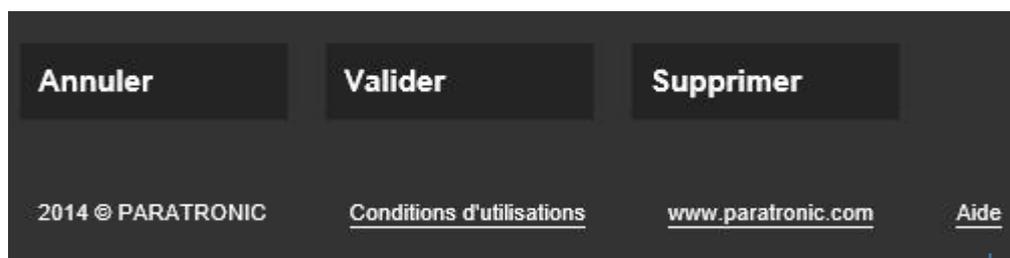
- « Lecture seule » : l'utilisateur a accès à la totalité des informations du superviseur sans pouvoir les modifier.
- « Ajout/modification » : l'utilisateur a accès à la totalité des informations et peut modifier (et/ou créer) toutes les informations du superviseur.

Pour supprimer un utilisateur, cocher la ligne concernée et confirmer en cliquant sur le bouton « Suppr. Sélection ». Cette opération est irréversible et supprime définitivement la totalité des informations liées à cet utilisateur.

Attention, conserver toujours un utilisateur :

- « actif », sinon vous ne pourrez plus vous connecter.
- Avec des droits « Ajout/modification », sinon vous ne pourrez plus modifier vos paramètres

N'oubliez pas de valider en pied de page pour enregistrer vos modifications.



Affiche cette notice

Gestion des stations

Paramétrage du Superviseur

Après avoir cliqué sur le lien souligné indiquant le nombre de stations, vous arrivez sur la liste des stations existantes.

Vous pouvez ajouter une nouvelle station ou en modifier une existante (Le nombre de stations est limité à celui prédéfini lors de la création du compte).

Pour supprimer une station, cocher la ligne concernée et confirmer en cliquant sur le bouton « Suppr. Sélection ». Cette opération est irréversible et supprime définitivement la totalité des informations et mesures liées à cette station. Nous vous conseillons de n'utiliser cette fonction que sur des stations de test, et de préférer la notion d'« Actif/Inactif » décrite plus loin qui permet de ne plus intégrer une station dans le module de supervision et cela sans effacer les informations rattachées à la station.

Le retour à l'accueil du module d'administration s'effectue avec le bouton « administration »

The screenshot shows the Paratronic administration interface. At the top, there is a navigation bar with a user profile (Alain CRIDEL, Pollutec), a 'Déconnexion' button, an 'Administration' button, and a 'Cartographie' button. The main content area displays a list of stations under the heading 'Stations'. The list contains two entries:

Station	Code postal	Ville	Capteurs	Actions
Voir 5004 Modifier	69000	Lyon	2	<input checked="" type="checkbox"/> Supprimer
Voir 5052 Modifier	38000	Grenoble	5	<input checked="" type="checkbox"/> Supprimer

Below the list, there are buttons for 'Retour', 'Ajout utilisateur', 'Ajout station', and 'Suppr. sélection'. The footer contains copyright information (2014 © PARATRONIC), a link to 'Conditions d'utilisations', the website URL (www.paratronic.com), and a 'HAUT DE PAGE' button.

Callouts in the image point to the following elements:

- Retour à l'accueil administration**: Points to the 'Administration' button in the top navigation bar.
- Création d'une nouvelle fiche station**: Points to the 'Ajout station' button.
- Accès à la fiche station existante**: Points to the 'Voir 5004' and 'Modifier' links in the first row of the station list.
- Suppression de station**: Points to the 'Suppr. sélection' button and the 'Supprimer' buttons in the station list rows.

Paramétrage d'une fiche station

Cette fiche permet d'identifier et de décrire votre station. Elle servira à identifier la station LNS rattachée.

Accueil | Paratronic - Super... x

192.168.2.95/station.php?action=modif&id=17

Alain CRIDEL
Pollutec

Déconnexion Administration Cartographie

PARATRONIC
Environnement Risques Naturels

Cliquez ici pour choisir une station

Modifier station

Nom *
5052

Photo (520 x 780)
Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Photo existante

Adresse
Code postal
38000

Ville
Grenoble

Coordonnées GPS latitude
45.192302

Coordonnées GPS longitude
5.720006

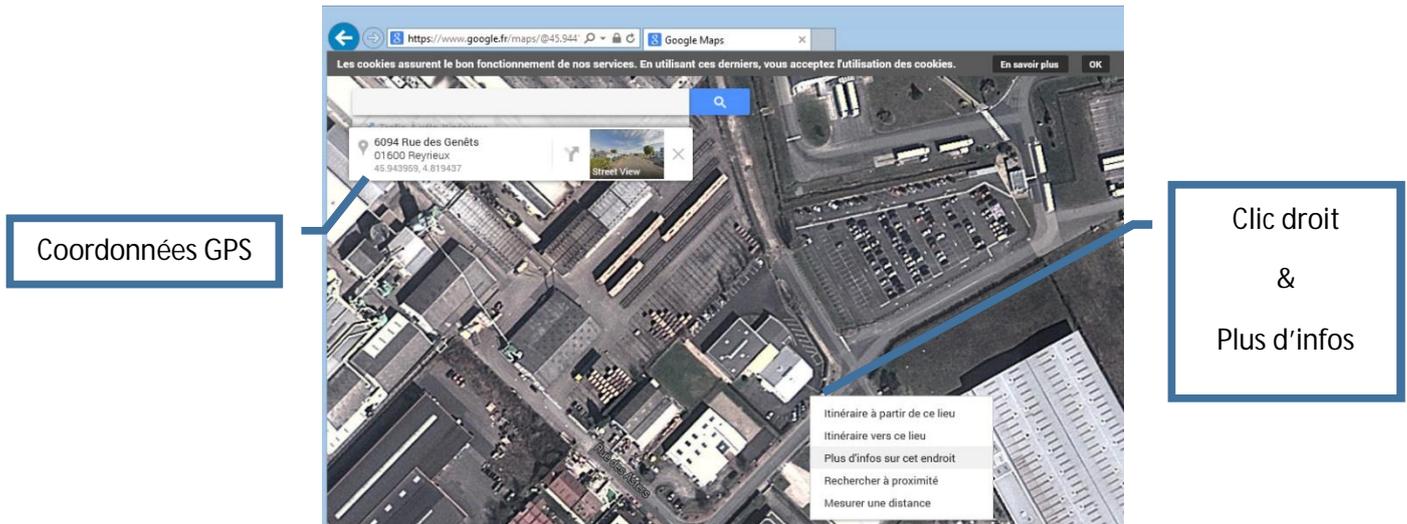
Code hydrologique *
LNS-5052

Description
Station sur site: Cette zone est dédiée à un texte libre de présentation de la station et de ses capteurs tel que la description de

Etat
 Actif

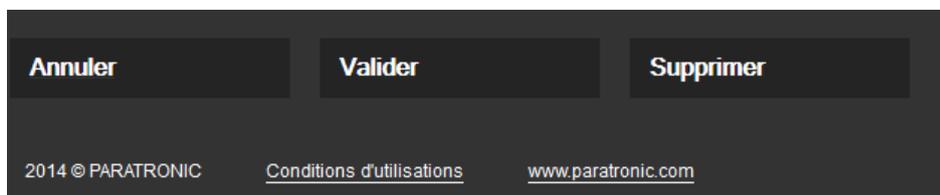
Annuler Valider Supprimer

- Nom : Nom de la station, champ obligatoire, vous permettant une identification rapide et simple de la station concernée.
- Photo : Illustration au format jpeg (780x520 pixel), reprise en entête des pages « statut » et « analyse » et dans les « pop-up » de la cartographie.
- Adresse, code postal, ville : Champs facultatifs, permettant la localisation de la station. Ces informations sont reprises en entête des pages « statut » et « analyse » et « Archives » de la station.
- Coordonnées GPS latitude & longitude : champ obligatoire pour faire apparaître la station sur la cartographie. Si vous ne disposez pas de ces informations vous pouvez les retrouver à partir d'un fond de carte type « Google-Maps » : clic droit puis « plus d'infos sur ce point ».



- Code hydrologique : champ obligatoire, ce code se retrouve sur votre station LNS sous la dénomination « Code Hydro 3 ». Ce code doit impérativement être unique. Il doit être renseigné tant au niveau de la fiche station que dans la station elle-même.
- Descriptif : Champ facultatif, texte libre repris dans l'entête des pages stations
- Etat Actif : si cocher, la station est accessible depuis le module supervision, sinon elle ne l'est pas mais reste visible dans le module de paramétrage et peut être à tout moment remise en service.

Pensez à valider pour enregistrer vos modifications



Paramétrage des stations LNS

Les éléments ci-dessous vous permettront de créer la liaison entre le matériel (votre station LNS) et le superviseur web. Pour les autres paramétrages reportez-vous à la documentation de la station.

Connectez-vous sur votre station LNS.

Renseignement du code hydro

Dans l'onglet « Station » assurez-vous que le « code hydro3 » est renseigné, ou créez-en un et reportez-le dans la fiche station correspondante sur le superviseur web.

Pour les versions de LNS les plus anciennes < 1.6 : Il est impératif que le code hydro soit constitué de : « code client »_« code station »

Le « code client » vous est fourni lors de la création de votre abonnement au superviseur

Le « code station » est paramétrable dans la fiche station du superviseur

Soit si votre code client est le « a001 » et le code hydro de la station le « B002 » saisissez : a001_B002 (Pensez à respecter les majuscules et minuscules.)

Pour les versions de LNS > 2.0 : Le code hydro peut ne pas intégrer le « code client », indiquez simplement un code unique identique dans la LNS et sur le superviseur

N'oubliez pas de valider pour enregistrer vos saisies.

Création d'un export automatique

The screenshot shows the PARATRONIC web interface. The main navigation menu on the left includes: Accueil, Mesures courantes, Mesures historiques, Photos & vidéos, Fichiers de mesures, Station, Communication, Entrées, Caméras/Appareil photo, **Sorties/Alarmes/Exports**, Automatismes, Périodes, SIC, Fichier de collecte, Maintenance, and Journaux. The 'Sorties/Alarmes/Exports' tab is active, displaying a dropdown menu with options: Alarme hydrologique, Alarme hydrologique, Copie sur clé USB, **Envoi FTP** (highlighted with a red circle), Envoi MQTT, Envoi SFTP, Envoi de SMS, Envoi de mail, Envoi message vocal, Modbus TCP esclave, Modbus TCP maître, RS232, Sortie 4-20, and Sortie logique bornier n°3. The 'Envoi FTP' configuration form includes: 'Nom' field, 'Mesures' and 'Photos' checkboxes, 'Profondeur' (Automatic or Fixed), 'Nombre de message(s)', 'Activation par' (Non connecté), and a checked 'FTP vers superviseur Web Paratronic' option. A table of 'Mesures disponibles' is shown at the bottom right.

Mesures disponibles :		
entrée tor	LMN mesure en cours	LMN mesure valide
activation caméra	seuil 1	seuil zzz
Marche etuve	Pause etuve	ana
PT100_exterieur	Temp_LNS	Alim_LNS
CRUZOE Température	CRUZOE largeur 1s	CRUZOE distance 1s
CRUZOE distance 16s	CRUZOE amplitude 1s	CRUZOE amplitude 16s
direction vent	température Maximet	Humidité
Pression	vitesse vent	SAV 1

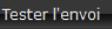
Dans l'onglet « Sorties/Alarmes/Exports », cliquez sur « + » pour créer un export

- Sélectionnez « Envoi FTP »,

Version 2.9 ou supérieure de la LNS :

- Saisissez un « Nom »,
- Cocher « FTP vers superviseur Web Paratronic »,
- Saisir la chaîne : « code client » (celle paramétrée dans la fiche client du superviseur),
- « Nom du fichier » : laisser la case vide
- Sélectionnez les éléments que vous souhaitez voir transmis au superviseur, « Mesures », « Photos » et/ou « vidéo ». (Les alarmes seront traitées indépendamment).
- Saisissez une profondeur, c'est-à-dire la plage de temps pour laquelle vous souhaitez transmettre les informations stockées par la station. Cette profondeur est à mettre en regard de la période d'envoi.
- Sélectionnez une période d'envoi, c'est-à-dire le pas de temps auquel la station va transmettre ses informations au superviseur (cette période a préalablement été créée dans l'onglet « Période »).

L'ajustement des 3 derniers paramètres (Éléments transmis, Profondeur, Période d'envoi) vont permettre une optimisation des temps de réveil et de communication de la station, et donc jouer sur vos consommations électriques et «téléphoniques». Nous vous conseillons une période d'envoi adaptée à la rapidité des évènements surveillés, et une profondeur comprise entre une et trois fois la période d'envoi. Le transfert de vidéo sera réservé aux stations disposant d'une connexion à débit élevé.

Le bouton  permet de forcer un envoi et donc de tester votre paramétrage.



N'oubliez pas de valider pour enregistrer vos saisies.

Votre station est paramétrée pour faire ses exports vers le superviseur.

Votre superviseur web est paramétré pour recevoir les mesures de votre station.

Version plus anciennes :

- Saisissez un « Nom »,
- « Nom du fichier »
 - o Si votre code « hydro3 » est formaté « code client »_ « code station », laisser la case vide
 - o Sinon pour les versions 2,0 et supérieures saisir la chaîne:
 - « code client »_%@H_mesures_20%y%m%d_%H%M%S
- Sélectionnez le format « XML »,
- Activez la compression ZIP,
- Sélectionnez les éléments que vous souhaitez voir transmis au superviseur, « Mesures », « Photos » et/ou « vidéo ». (Les alarmes seront traitées indépendamment).
- Saisissez une profondeur, c'est-à-dire la plage de temps pour laquelle vous souhaitez transmettre les informations stockées par la station. Cette profondeur est à mettre en regard de la période d'envoi.
- Sélectionnez une période d'envoi, c'est-à-dire le pas de temps auquel la station va transmettre ses informations au superviseur (cette période a préalablement été créée dans l'onglet «Période».

L'ajustement des 3 derniers paramètres (Éléments transmis, Profondeur, Période d'envoi) vont permettre une optimisation des temps de réveil et de communication de la station, et donc jouer sur vos consommations électriques et «téléphoniques». Nous vous conseillons une période d'envoi adaptée à la rapidité des évènements surveillés, et une profondeur comprise entre une et trois fois la période d'envoi. Le transfert de vidéo sera réservé aux stations disposant d'une connexion à débit élevé.

- Saisissez le « nom de l'hôte » : superviseur.paratronic.com et le « port FTP » : 21
- L'« identifiant FTP » et deux fois le « mot de passe FTP » qui vous ont été communiqués par Paratronic lors de la création de votre compte client.

Attention : L'« identifiant FTP » et le « mot de passe FTP » ne sont pas ceux que vous utilisez pour vous connectez au superviseur web.

- Le chemin doit rester vide.

Photo et vidéo

Pour paramétrer une prise de vue automatique connectez-vous sur votre LNS.

The screenshot shows the LNS web interface for camera configuration. The browser address bar shows '192.168.2.100/lns_ihm/view/entreesCamera.php?sel=7'. The sidebar menu has 'Entrées/Caméra' selected. The main area contains configuration fields for 'Caméra IP ONVIF', 'En service', 'Nom d'hôte ou adresse IP' (192.168.4.10), 'N° du port' (80), 'Login' (admin), and 'Tor associé' (Aucun). A 'Prises de vue' table is visible with one entry: 'Photo' triggered by 'Période de prise de vue et passage en mode alarme'. A 'Modification prise de vue' dialog box is open, showing 'Type' set to 'Photo', 'Trigger' set to 'Période de prise de vue et passage en mode alarme', and 'Préfixe fichier' set to 'LNS-LABO'. Callout boxes identify the 'Onglet Entrées/Caméra', 'Paramétrage Caméra', 'Paramétrage Prises de vues', and 'Code hvdro 3'.

- Sélectionnez « Entrée / Caméra »,
- Paramétrez une caméra dans la zone inférieure de l'écran,
- Paramétrez une prise de vue dans la zone dédié (bouton « + ») en affectant :
 - Un type photo ou vidéo.
 - Une période « trigger » (défini préalablement dans l'onglet période).
 - Un Préfixe fichier égal à : « code client »_ « code station »

En conclusion, cette étape consiste à paramétrer dans votre station LNS une prise de vue automatisée avec un nom de fichier respectant les deux codes d'identifications que sont : le « code client » et le « code station ».

Si les cases « photos » et/ou « vidéo » ont été cochées lors du paramétrage de l'export (étape précédente) vous avez fini votre paramétrage station.

Gestions des capteurs

Création automatique

Les capteurs sont directement gérés dans la station LNS, et seront reportés automatiquement dans le superviseur dès la première transmission FTP effectuée.

Vous pouvez retrouver vos capteurs depuis la page d'accueil du module de supervision.

1 : Sélectionnez stations

2 : Sélectionnez Capteurs

3 : Sélectionnez un capteur

4 : Accédez à la fiche capteur

Personnalisation de la fiche capteur

Vous retrouverez la fiche capteur pré-remplie du nom et de l'unité de la mesure associée, tels que défini dans la station LNS.

Vous pouvez compléter cette fiche d'une photo du capteur au format JPEG en 150x150 pixels (bouton « Parcourir »).

Gestion des Seuils

Vous pouvez aussi associer à ce capteur, un seuil de pré alerte et un seuil d'alerte qui déclencheront l'envoi d'alarmes aux utilisateurs destinataires si la valeur de la mesure passe au-dessus du seuil.

N'oubliez pas de valider en pied de page pour enregistrer vos modifications.

Annuler	Valider	Supprimer
<p>2014 © PARATRONIC Conditions d'utilisations www.pاراتronic.com</p>		

Fonctionnement des alarmes

- Le superviseur reçoit des mesures,
- Les mesures sont intégrées dans la base de données,
- Pour chaque capteur le superviseur vérifie si la mesure la plus récente dépasse un seuil :
 - > Si pas de seuil ou pas de dépassement : pas d'alarme,
 - > Si dépassement de seuil : vérification de l'existence d'un destinataire actif :
 - Si pas de destinataire : pas d'alarme,
 - Si destinataire : vérification d'un « Acquit » encours :
 - Si Acquit : Pas d'alarme.
 - Si aucun Acquit encours : Recherche du ou des destinataires de rang les plus faibles, envoi de l'alarme à ce ou ces utilisateurs. Lors de la prochaine réception de mesures, les utilisateurs du rang supérieur seront intégrés à l'envoi :
 - ✓ Envoi de l'alarme sur e-mail,
 - ✓ Envoi de l'alarme par SMS si numéro renseigné et crédit sms positif.

En conclusion, une alarme c'est :

- Un seuil : Paramétré dans la fiche capteur,
- Un destinataire : Paramétré dans la fiche utilisateur,
- Un mode d'appel : E-mail ou e-mail + SMS, Paramétré dans la fiche utilisateur,
- Un temps d'acquit : Paramétré dans le menu « Paramètres » de l'accueil du module d'administration (Par défaut 60 minutes).

The screenshot shows the Paratronic web interface. The main content area displays a table of clients with columns for 'Entité', 'Code postal', 'Ville', 'Utilisateurs', and 'Stations'. A modal window titled 'Paramètre d'alerte' is open, showing a field for 'Temps d'intervalle de relance (en minutes)' with the value '60'. The modal has 'Annuler' and 'Valider' buttons at the bottom. Callout boxes highlight the 'Retour à l'accueil' button in the top right and the 'Temps d'intervalle de relance' field in the modal.

Les caractéristiques décrites dans ce document peuvent être modifiées sans préavis par le constructeur.