

DCiS4 Endoscope

Mode d'emploi



iBOREScope4



DCiS4

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'instrument

TABLE DES MATIÈRES	Page
Introduction	2
Caractéristiques principales	3
Consignes de sécurité	3
Que contient la boîte?	3
Présentation du produit	3
Instructions de configuration	4
Installation des piles	4
Téléchargement de l'application (smartphone Apple iOS et Android)	5
Instructions d'utilisation – plateforme Apple iOS	5
Visionner des vidéos en temps réel	5
Prendre et visionner des photos	6
Enregistrer et visionner des fichiers vidéo	6
Paramètres avancés	8
Instructions d'utilisation – plateforme Android	8
Visionner des vidéos en temps réel	8
Prendre et visionner des photos	9
Enregistrer et visionner des fichiers vidéo	10
Paramètres avancés	11
Utilisation de la sonde	13
Installation des accessoires	13
Spécifications	14
Conseils d'utilisation et d'entretien	15
Garantie	15
Guide de démarrage rapide	17

INTRODUCTION

Ce manuel contient des avertissements et des consignes de sécurité qui doivent être respectés par l'utilisateur afin de maintenir l'instrument en parfaite condition d'utilisation. Lisez d'abord attentivement ces instructions avant d'utiliser l'instrument.

Cet instrument permet d'inspecter des endroits difficiles à atteindre, des compartiments moteurs, des enceintes d'équipement, derrière des murs, sous des structures et dans des canalisations.

IBorescope4 est un instrument d'inspection unique pouvant servir de moniteur vidéo lorsqu'il est utilisé avec un smartphone ou une tablette Apple iOS ou Android et l'application téléchargeable gratuitement.

Pour recevoir les vidéos, l'utilisateur doit télécharger et installer l'application gratuite iSNAKESCOPE sur son smartphone ou sa tablette. L'application gratuite pour les appareils Apple iOS est téléchargeable dans iTunes App Store et pour les appareils Android dans Google Play Store. Vous pourrez ensuite visionner des images vidéo de haute qualité, enregistrées par la tête de la caméra fixée à l'extrémité de la longue sonde de l'endoscope iBorescope4, sur l'écran de votre smartphone ou de votre tablette, grâce à l'application et un point d'accès sans fil généré par l'appareil. Les touches tactiles de ces applications permettent à l'utilisateur d'enregistrer des vidéoclips, de prendre des captures d'écran du flux vidéo et de les stocker dans l'appareil connecté. Une photo ou un vidéoclip sauvegardé peuvent immédiatement être partagé en joignant le fichier à un courriel ou un texto, ou via l'application Skype.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Génère un réseau WiFi ad hoc (sans connexion internet) pour transmettre les fichiers vidéo de la sonde vers un iPhone/iPad ou un smartphone/tablette Android disposant de l'application.
- Sonde souple et flexible 914 mm L x 8 mm diamètre fixe (pas interchangeable, résolution vidéo VGA (640 x 480 pixels).
- Les boutons tactiles  et  de l'application permettent d'enregistrer des vidéoclips au format .mov et des images .jpg à partir du flux vidéo, ainsi que de sauvegarder les fichiers dans l'application et dans le dossier Photos d'un iPhone/iPad ou dans un dossier de la carte mémoire d'un appareil Android. Les clips vidéo et les photos peuvent être immédiatement visionnées ou transmises par texto, ou envoyées plus tard par courriel ou par Skype.
- Molette sur la poignée pistolet pour le réglage de l'éclairage de la caméra.
- Les deux applications permettent de modifier le mot de passe ainsi que les réglages de la résolution vidéo et de la plage de luminosité.
- Comprend un support pour smartphone et trois accessoires de sonde pratiques (miroir 45°, crochet et aimant).
- Alimenté par 4 piles AA (non comprises).
- Garantie limitée d'1 an.

CONSIGNES DE SECURITE



N'utilisez pas iBorescope4 pour inspecter des espaces ou des enceintes contenant ou susceptibles de contenir des fils électriques sous tension.

QUE CONTIENT LA BOÎTE ?

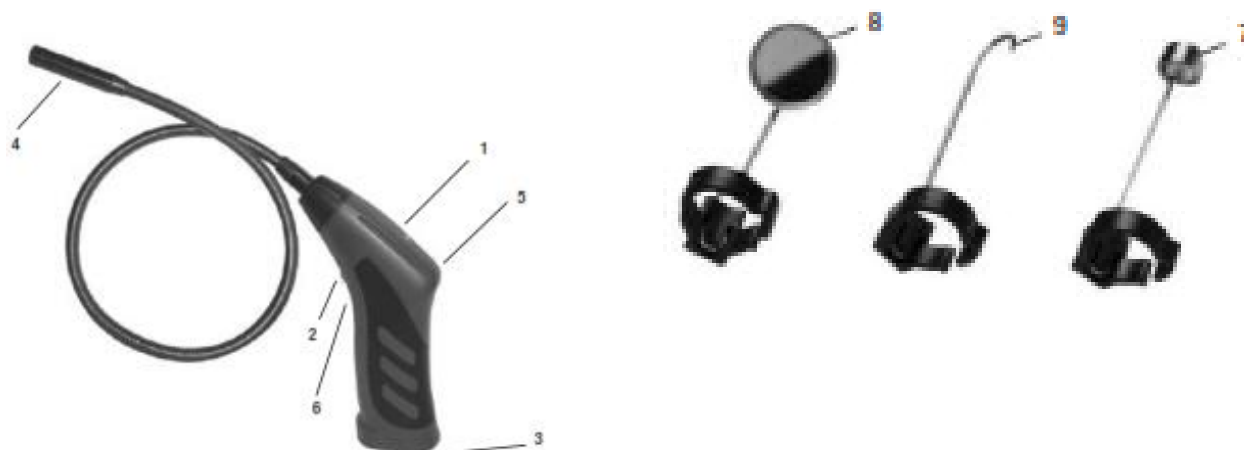
L'ensemble iBorescope4 comprend un coffret protecteur en plastique, un support pour smartphone, trois accessoires de sonde et un mode d'emploi.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La fig.1 présente les commandes, les indicateurs, les caractéristiques physiques et les accessoires de sonde livrés avec le iBorescope4.

Familiarisez-vous avec le nom et les fonctions de tous ces composants avant de lire les instructions de préparation et de fonctionnement.

Fig.1. iBorescope4 : commandes, indicateurs, caractéristiques physiques et accessoires de sonde inclus



1. Témoin de la connexion WiFi :
 - Témoin vert allumé et fixe = préparation du point d'accès
 - Témoin vert allumé, clignotement lent = point d'accès activé ; appareil(s) non connecté(s)
 - Témoin vert allumé, clignotement rapide = point d'accès activé ; appareil(s) connecté(s)
 - Témoins vert et rouge allumés, sans clignotement = pile faible
2. Bouton d'alimentation/molette de réglage de la luminosité
3. Compartiment des piles
4. Tête de la caméra
5. Orifice fileté pour fixer le support pour smartphone inclus ou pour le montage de l'endoscope iBorescope4 à l'envers sur un trépied.
6. Bouton de réinitialisation. Pour réinitialiser l'identifiant du réseau WiFi (identifiant SSID) et le mot de passe par défaut (respectivement « ISNAKESCOPE » et « 12345678 ») de l'endoscope iBorescope4, enfoncez ce bouton pendant 10 secondes à l'aide de l'extrémité d'une épingle ou d'une aiguille.
7. Aimant
8. Miroir 45°
9. Crochet

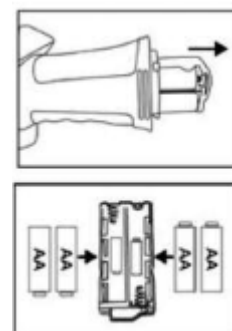
INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION

INSTALLATION DES PILES

Le compartiment des piles de l'endoscope iBorescope4 est accessible au bas de la poignée pistolet.

Pour installer les piles :

1. Faites coulisser le couvercle du compartiment des piles dans la direction indiquée par la flèche
2. Retirez le boîtier de piles de la poignée en tirant sur l'onglet à l'extrémité (voir image ci-contre)
3. Insérez 4 piles AA dans le boîtier en respectant la polarité (voir image ci-contre)
4. Enfoncez le boîtier avec les piles dans la poignée (il ne s'insère que dans un seul sens).
5. Remplacez le couvercle et coulissez-le vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION (APPLE iOS et ANDROID)

Pour télécharger l'application Apple gratuite qui active le iBorescope4 assurez-vous d'abord que votre iPhone ou iPad est connecté à l'internet. Touchez ensuite l'icône App Store pour visiter l'Apple App Store. Saisissez « iSNAKESCOPE » dans le champ de recherche. Lorsque la page d'accueil iSNAKESCOPE s'affiche, touchez le lien **Free App** (Application gratuite) dans le coin supérieur gauche de la page. On vous demandera d'ouvrir une session dans iTunes Store en utilisant votre identifiant et votre mot de passe Apple. Si vous n'avez pas d'identifiant Apple vous pouvez en créer un maintenant.

Avant le téléchargement de l'application, la page « Politique de confidentialité Apple » s'affichera.

Cochez la case « J'ai lu et j'accepte les modalités et conditions ». Touchez ensuite le bouton **Agree** (Accepter) pour retourner à la page d'accueil de l'application iSNAKESCOPE et commencer le téléchargement.

Pour télécharger l'application Android gratuite qui active l' iBorescope4 :

1. Assurez-vous que votre appareil est connecté à internet.
2. Saisissez « iSNAKESCOPE » dans la partie supérieure de la page d'accueil du champ de recherche de Google Play Store
3. L'écran APPS s'affiche ensuite, touchez l'icône iSNAKESCOPE de Teamforce.
4. Touchez le bouton **Install** (Installer) dans le coin supérieur droit dans la page d'accueil de iSNAKESCOPE qui s'affiche.
5. Touchez le bouton « Accept & download » (Accepter et télécharger) dans l'écran suivant.
6. Pendant le téléchargement de l'application, cochez la case « Allow automatic download » (Permettre la mise à jour automatique) dans l'écran suivant.

L'installation devrait prendre moins d'une minute. L'installation est terminée lorsque vous recevez l'avis suivant : « iSNAKESCOPE [has been] successfully installed » (iSNAKESCOPE [a été] installée avec succès ».

Pour activer l'application iSNAKESCOPE et commencera à afficher la vidéo de l'inspection sur votre appareil Apple iOS ou Android, vous devez déconnecter internet et établir la connexion entre votre appareil et le réseau mobile ad hoc du iBorescope4 en suivant les instructions correspondantes à votre appareil dans la rubrique ci-dessous.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION – PLATEFORME APPLE iOS

VISIONNEMENT DE VIDÉOS EN TEMPS RÉEL

1. Allumez iBorescope4 en tournant le bouton d'alimentation/la molette de réglage de la luminosité (fig.1 point 2) vers l'arrière jusqu'à ce que vous sentez et entendez un déclic. Veuillez noter qu'en bougeant la molette vous pouvez régler la luminosité des quatre LEDs de la tête de la camera (fig. 1 point 4). Le témoin vert de la connexion WiFi situé sur la poignée s'allume en continu pendant 30 secondes ou plus pendant que l'iBorescope4 se prépare à créer un point d'accès ad hoc (sans connexion internet).
2. Lorsque le témoin vert commence à clignoter lentement, le point d'accès WiFi est prêt pour être connecté à un ou plusieurs appareils mobiles. Allumez votre appareil et touchez l'icône Settings (Paramètres) pour ouvrir l'écran Settings (Paramètres). Dans l'étape suivante vous pourrez connecter votre appareil aux réseaux WiFi disponibles.
3. Touchez la ligne Wifi pour afficher l'écran des réseaux WiFi. Le point d'accès iSNAKESCOPE devrait apparaître dans la liste des réseaux disponibles. En touchant la ligne iSNAKESCOPE vous connectez l'instrument au réseau, permettant la transmission WiFi du flux vidéo de la sonde vers un iPhone ou un iPad à proximité disposant de l'application iSNAKESCOPE.

Lorsque la connexion est établie une coche s'affiche dans la ligne iSNAKESCOPE. Veuillez noter que votre iPhone ou iPad n'est pas connecté à internet lorsque vous vous connectez au réseau WiFi ad hoc iSNAKESCOPE.

La première fois que vous vous connectez au point d'accès le système vous demandera le mot de passe de l'application (le mot de passe par défaut est 12345678). Par après vous ne devrez plus introduire le mot de passe ; la ligne iSNAKESCOPE sera déjà cochée.

4. Touchez le bouton de votre iPad/iPhone pour quitter les écrans des réseaux WiFi et des paramètres.
5. Repérez et touchez l'icône de l'application iSNAKESCOPE parmi vos applications. Le témoin de la connexion WiFi commencera à clignoter plus rapidement pour signaler que votre appareil est à présent connecté au point d'accès.

L'écran d'accueil de l'application s'affichera simultanément : il montre la vidéo en temps réel au centre et quatre boutons tactiles à droite (voir photo ci-contre).



PRENDRE ET VISIONNER DES PHOTOS

Pour sauvegarder une image (également appelée « capture d'écran ») du flux vidéo en temps réel ou en pause, touchez le bouton



à droite de l'écran. Le son familier de l'obturateur de l'appareil photo confirme que vous avez pris une photo. Les photos sont sauvegardées en format .jpg dans le sous-dossier Pellicule du dossier Photos de votre iPhone/iPad.

Pour voir les photos touchez le bouton  de votre appareil pour quitter l'application iSNAKESCOPE. Repérez et touchez l'icône Photos. Toutes les photos prises avec iBoreScope4 sont sauvées par défaut dans le sous-dossier Pellicule et affichées sous forme de vignettes. Touchez une des vignettes pour ajuster l'image à la taille de l'écran de votre iPhone/iPad pour la voir à l'aide de votre application d'affichage de photo préférée.

Votre iPhone/iPad n'est pas connecté à internet lorsque vous vous connectez au réseau WiFi ad hoc iSNAKESCOPE. Donc si vous souhaitez partager des photos immédiatement, vous devez les joindre à un texto transmis par le réseau de votre téléphone mobile. Lorsque votre appareil est déconnecté du réseau iSNAKESCOPE vous pouvez vous connecter à un autre réseau WiFi avec une connexion internet et transmettre vos photos par courriel ou par Skype.

ENREGISTRER ET VISIONNER DES FICHIERS VIDÉO



Touchez le bouton tactile **RECORD** à la droite de l'écran de l'application **pour enregistrer un vidéoclip** de la sonde affiché sur l'écran de



votre iPhone/iPad. En appuyant sur le bouton **STOP** 1) le libellé du bouton est modifié: **STOP**; 2) la minuterie se met en marche et affiche la durée du clip en cours dans le coin supérieur gauche de la fenêtre, 3) un fichier temporaire .mov est enregistré dans l'application.

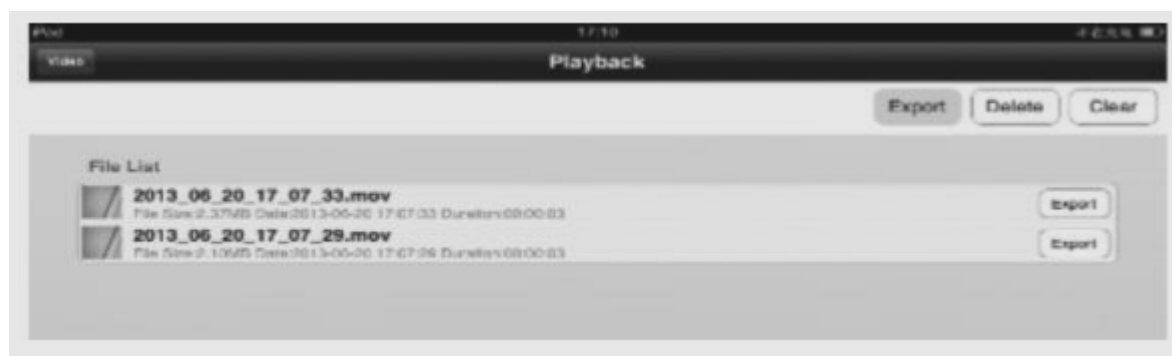
Consultez les instructions ci-dessous concernant l'exportation de vidéoclips **pour sauvegarder le vidéoclip définitivement** dans le sous-dossier Pellicule Photo de votre iPhone/iPad.



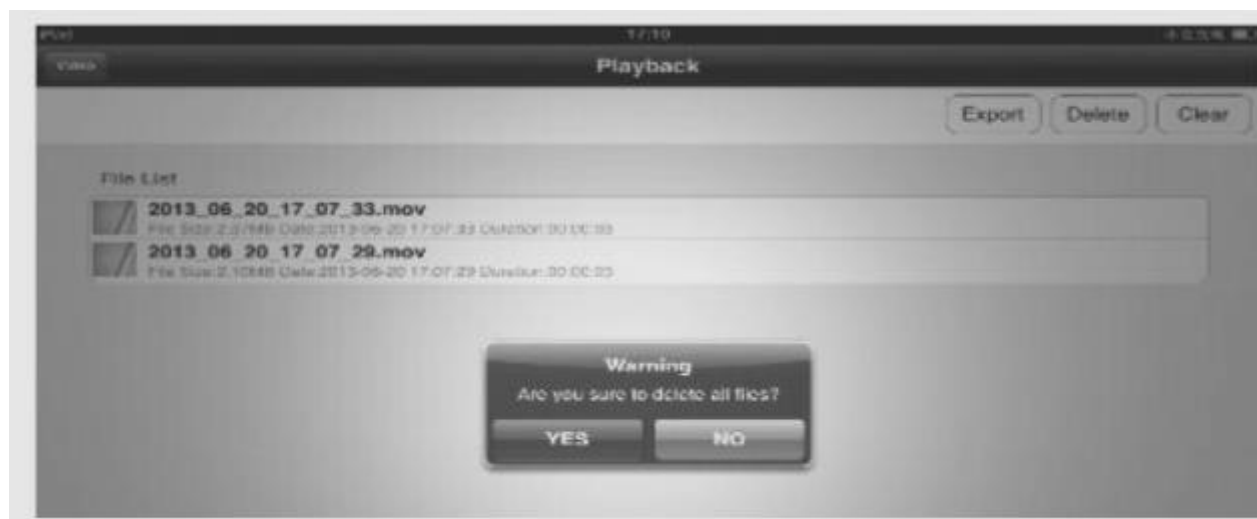
Touchez le bouton tactile **STOP** **pour arrêter l'enregistrement d'un vidéoclip.**



Touchez le bouton tactile **pour visionner un vidéoclip**. L'écran suivant affichera la liste des vidéoclips par nom, par taille et par date.



Touchez la ligne correspondante **pour visionner un vidéoclip**.



Pour supprimer un vidéoclip sélectionnez la ligne correspondante et touchez le bouton **Delete** (supprimer)

Pour supprimer tous les vidéoclips stockés touchez le bouton **Clear** (effacer). Pour confirmer cette action, touchez le bouton **Yes** (oui) dans l'écran d'avertissement qui apparaîtra.

Comme mentionné plus haut, les vidéoclips enregistrés avec un appareil iOS sont temporairement sauvegardés sous forme de fichiers .mov dans l'application iSNAKESCOPE. Pour visionner un vidéoclip après avoir fermé l'application, ou pour partager ce vidéoclip avec une autre personne ou pour le visionner plus tard sur un autre appareil vous devez « l'exporter » avant de fermer l'application. Le processus d'exportation d'un vidéoclip sauvegarde celui-ci de façon permanente dans le sous-dossier Pellicule du dossier Photos de votre iPad/iPhone. Les vidéoclips exportés ont une icône Vidéo afin de les distinguer des images stockées.

Touchez le bouton **Export** (exporter) de l'écran **Playback** (lecture) et sélectionnez le vidéoclip en touchant la ligne correspondante **pour exporter un vidéoclip**.

Pour joindre un vidéoclip à un courriel vous devez d'abord quitter l'application iSNAKESCOPE et déconnecter l'appareil du réseau Wi-Fi ad hoc. Ensuite vous pouvez vous connecter à un point d'accès WiFi conventionnel avec connexion internet ou un réseau de téléphonie mobile.

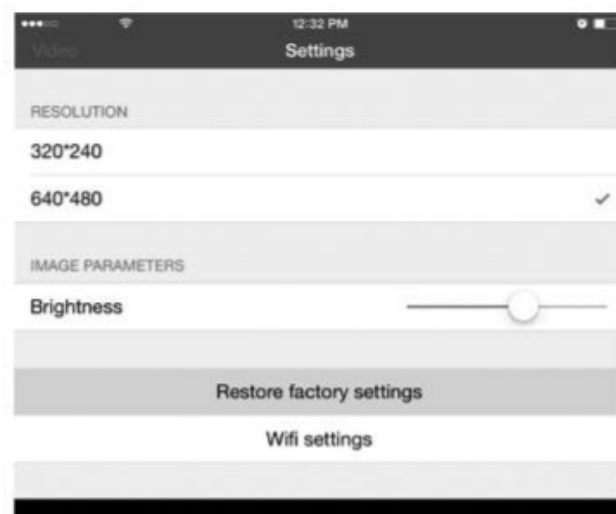
PARAMÈTRES AVANCÉS

Pour modifier les paramètres de l'application iSNAKESCOPE iOS ,

touchez le bouton  dans le coin supérieur droit de la fenêtre de l'application. L'écran ci-contre apparaîtra.

La capture d'écran indique que vous pouvez enregistrer les vidéoclips avec une résolution de 320 x 240 pixels (QVGA) ou 640 x 480 pixels (VGA- et régler la luminosité.

En cliquant sur le bouton **Wifi settings** (paramètres WiFi) au bas de l'écran **Settings** (paramètres) vous pouvez modifier l'identifiant du réseau WiFi (SSID) et le mot de passe de l'endoscope iBorescope4 ; l'identifiant SSID par défaut de l'appareil est iSNAKESCOPE et le mot de passe par défaut est 12345678. Vous pouvez changer l'identifiant et/ou le mot de passe par une combinaison de chiffres et de lettres composée d'au moins huit caractères.



Finalement, la fonction du bouton **Restore factory setting** (restaurer les réglages usine) de l'écran **Settings** (paramètres) est explicite. En le touchant, vous réinitialisez l'identifiant SSID, le mot de passe, la résolution et la luminosité par défaut. Une autre façon de restaurer tous les paramètres d'usine est d'enfoncer l'extrémité d'une épingle ou d'une aiguille dans le bouton de réinitialisation Reset situé sous le bouton d'alimentation/molette de réglage de la luminosité (Fig.1 point 6) de la poignée pistolet du iBorescope4.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION – PLATEFORME ANDROID

VISIONNEMENT DE VIDÉOS EN TEMPS RÉEL

1. Allumez iBorescope4 en tournant le bouton d'alimentation/la molette de réglage de la luminosité (fig.1 point 2) vers l'arrière jusqu'à ce que vous sentez et entendez un déclic. Veuillez noter qu'en bougeant la molette vous pouvez régler la luminosité des quatre LEDs de la tête de la camera (fig. 1 point 4). Le témoin vert de la connexion WiFi situé sur la poignée s'allume en continu pendant 30 secondes ou plus pendant que l'iBorescope4 se prépare à créer un point d'accès ad hoc (sans connexion internet).
2. Lorsque le témoin vert commence à clignoter lentement, le point d'accès WiFi est prêt pour être connecté à un ou plusieurs appareils mobiles. Allumez votre appareil et touchez le bouton  (menu) dans le coin inférieur gauche, puis la ligne **System settings** (paramètres du système).
3. Touchez le bouton **ON** (allumer) à droite de la ligne WiFi pour établir la connexion WiFi.
4. Touchez le côté gauche de la ligne Wifi pour afficher l'écran des réseaux WiFi. Le point d'accès iSNAKESCOPE devrait apparaître dans la liste des réseaux disponibles. Touchez la ligne iSNAKESCOPE et le bouton tactile **Connect** (connecter) à droite de l'écran suivant. Quand **Connected** (connecté) s'affiche dans la ligne iSNAKESCOPE votre appareil Android est prêt à recevoir des transmissions WiFi des vidéos de l'endoscope. Sachez que votre appareil n'aura *pas* de connexion internet tant que vous êtes connecté au réseau WiFi iSNAKESCOPE ad hoc. La première fois que vous vous connectez au point d'accès le système vous demandera le mot de passe de l'application (le mot de passe par défaut est 12345678). Par après vous ne devrez plus introduire le mot de passe ; la ligne iSNAKESCOPE sera déjà cochée.
5. Touchez le bouton  (Home) ou  sur l'appareil pour quitter l'écran des réseaux WiFi.
6. Repérez et touchez l'icône de l'application iSNAKESCOPE parmi vos applications. Le témoin de la connexion WiFi commencera à clignoter plus rapidement pour signaler que votre appareil est à présent connecté au point d'accès.

L'écran suivant s'affichera simultanément : il montre la vidéo en temps réel au centre et quatre boutons tactiles à droite de la fenêtre de l'application :



PRENDRE ET VISIONNER DES PHOTOS

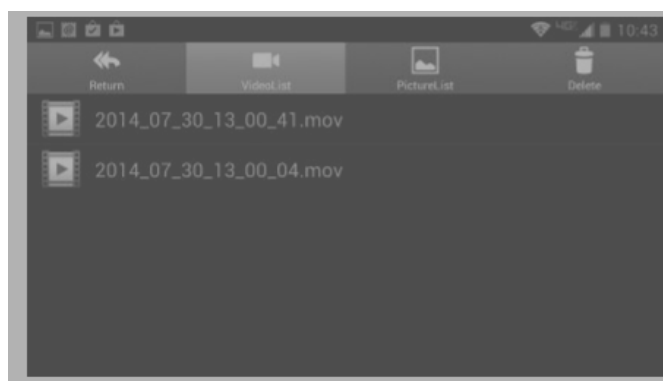
Pour sauvegarder une image (également appelée « capture d'écran ») du flux vidéo en temps réel ou en pause, touchez le bouton

tactile . Le son familier de l'obturateur de l'appareil photo et le message **OK** confirment que vous avez pris une photo. Toutes vos photos sont immédiatement et définitivement sauvegardées en format .jpg dans le sous-dossier dédié 'ISNAKESCOPE' de la carte mémoire SD de votre appareil Android. Chaque photo peut être sauvegardée dans ce dossier, même si aucune carte mémoire n'est installée dans votre appareil ou si la carte mémoire est pleine.

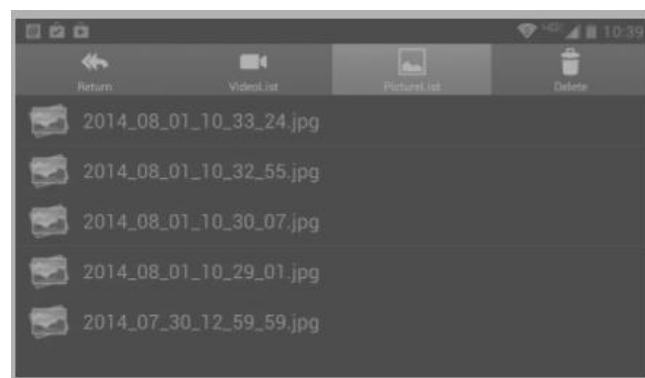
Pour visionner les photos commencez par toucher le bouton



pour afficher la fenêtre de droite



Touchez le bouton **Picture List** (liste des photos) pour afficher les photos stockées.



Pour visionner une photo touchez la ligne correspondante. Notez l'icône Photo en haut à gauche de la capture d'écran ci-contre. Utilisez le zoom avant et arrière pour réduire ou agrandir toute image affichée à votre guise.

Pour retourner à l'écran , touchez le bouton  de votre appareil Android.



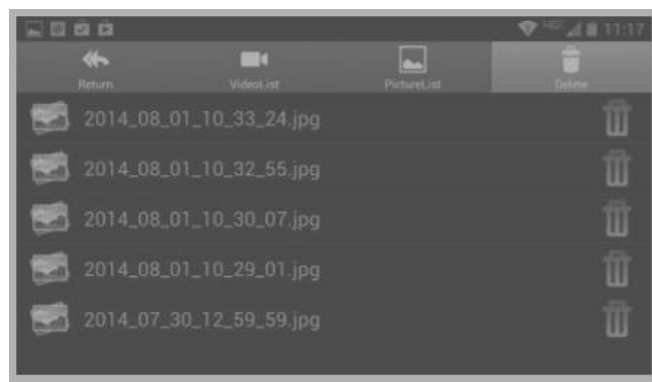
Pour redémarrer le flux vidéo en temps réel, touchez le bouton

Return (retour) dans le coin supérieur gauche de l'écran .

Pour supprimer une photo, retournez à l'écran  et touchez le bouton **Delete** (supprimer) dans le coin supérieur droit.

Vous obtiendrez l'écran ci-contre.

Pour supprimer une photo touchez l'icône Corbeille à droite de la ligne correspondante.



ENREGISTRER ET VISIONNER DES FICHIERS VIDÉO

Touchez le bouton tactile  à la droite de l'écran de l'application pour enregistrer un vidéoclip en temps réel de la sonde affiché sur l'écran de votre appareil Android. En appuyant sur ce bouton

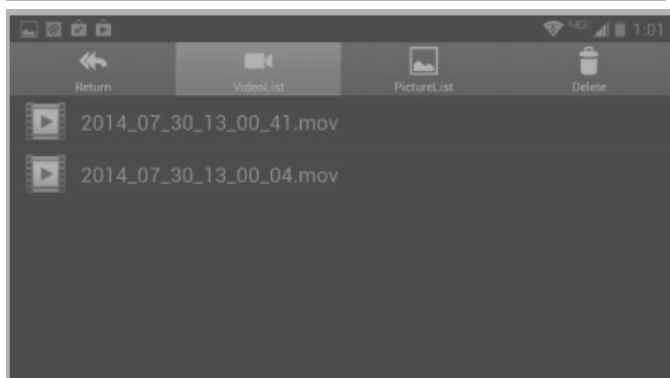
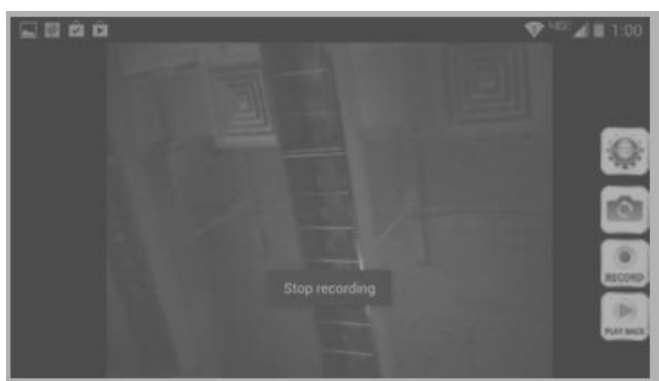
1) le libellé du bouton est modifié :  ; 2) la minuterie se met en marche et affiche la durée du clip en cours dans le coin supérieur gauche de la fenêtre, 3) un point rouge s'ajoute en bas à gauche de la fenêtre et le message Start Recording s'affiche sur la vidéo et 4) un fichier temporaire .mov est enregistré dans le sous-dossier RecordVideo du dossier de la carte mémoire de votre appareil Android. (même si aucune carte n'est installée dans votre appareil, ni si la mémoire de la carte mémoire est pleine)

Touchez le bouton tactile  pour arrêter l'enregistrement d'un

vidéoclip. 1) le libellé du bouton redevient  2) le message au milieu de l'écran change en **Stop recording** (arrêt enregistrement) 3) le point rouge et la minuterie disparaissent (voir capture d'écran ci-contre)

Pour visionner vos vidéoclips touchez d'abord sur le bouton

 pour afficher la fenêtre représentée ci-contre



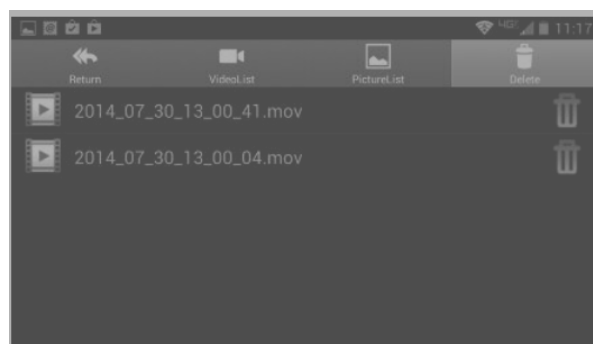
Pour visionner un vidéoclip mémorisé touchez la ligne correspondante. Le vidéoclip s'affiche en au-dessus de la barre de progression. La durée du clip et la position de lecture actuelle s'affichent au-dessus de la barre, la date et l'heure du clip en-dessous.



Pour interrompre la lecture du vidéoclip (pause) touchez le bouton . Lorsque la lecture est en mode Pause le libellé du bouton  est remplacé par .

Pour arrêter la lecture du vidéoclip et retourner à l'écran , touchez le bouton  de votre appareil Android. **Pour redémarrer le flux vidéo en temps réel** touchez le bouton **Return** (retour) dans le coin supérieur gauche de l'écran .

Pour supprimer un vidéoclip touchez l'icône **Delete** (supprimer) dans le coin supérieur droit de l'écran  alors que l'onglet **VideoList** (liste des vidéos) est surligné. L'écran ci-contre s'affiche.



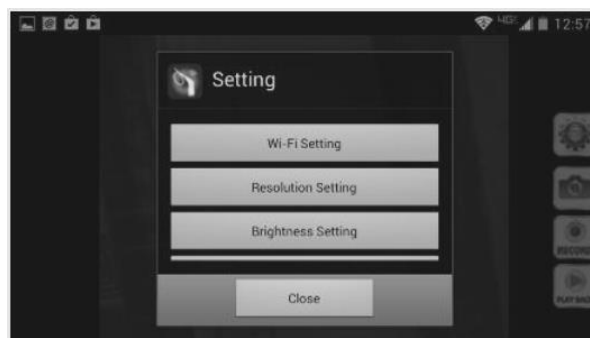
Pour supprimer un vidéoclip touchez l'icône Corbeille à droite de la ligne correspondante.

Pour joindre un vidéoclip à un courriel vous devez d'abord quitter l'application iSNAKESCOPE et déconnecter l'appareil du réseau Wi-Fi ad hoc. Ensuite vous pouvez vous connecter à un point d'accès WiFi conventionnel avec connexion internet ou un réseau téléphonie mobile.

PARAMÈTRES AVANCÉS

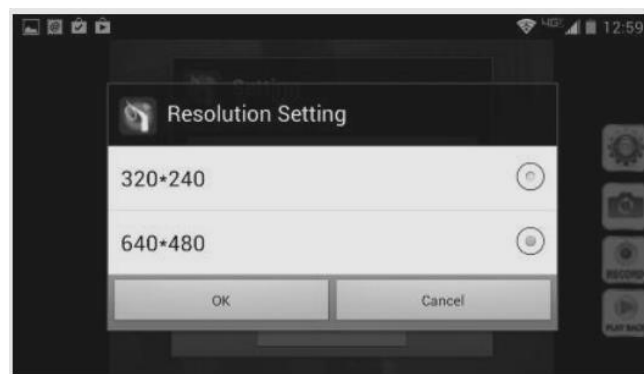
Pour modifier les paramètres de l'application iSNAKESCOPE

Android, touchez le bouton  dans le coin supérieur droit de la fenêtre de l'application. L'écran ci-contre s'affichera. Deux lignes ne s'affichent pas en-dessous de la ligne Brightness Setting (réglage de la luminosité), elles sont uniquement visibles en défilant vers le bas (voir instructions à la fin de cette rubrique). En touchant le bouton **Wifi settings** (paramètres WiFi) au bas de l'écran **Settings** (paramètres), voir ci-contre, vous pouvez modifier l'identifiant du réseau WiFi (SSID) et le mot de passe de l'endoscope iBorescope4 ; l'identifiant SSID par défaut de l'appareil iSNAKESCOPE et le mot de passe par défaut est 12345678. Vous pouvez changer l'identifiant et/ou le mot de passe par une combinaison de chiffres et de lettres composée d'au moins huit caractères. Si vous apportez une modification, souvenez-vous d'appuyer sur le bouton **OK** pour sauvegarder le paramètre.



Pour retourner à l'écran **Setting** (paramètre), touchez le bouton (annuler) ou le bouton  de votre appareil.

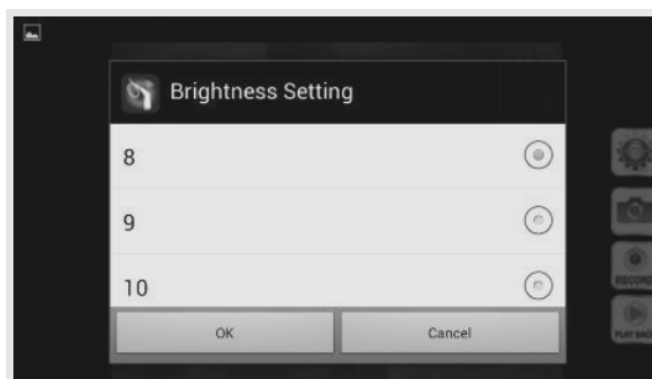
Touchez la ligne **Résolution Setting** (réglage de la résolution) de l'écran **Setting** (paramètre) pour afficher l'écran ci-contre. Veuillez noter que même si la résolution vidéo par défaut de l'application est QVGA (320 x 240 pixels), vous pouvez augmenter cette résolution à VGA (640 x 480 pixels). La seule raison d'enregistrer des vidéoclips à la résolution QVGA plus faible est de produire des fichiers de taille inférieure qui nécessitent moins d'espace mémoire pour le stockage et une bande passante inférieure pour la transmission par courriel. Si vous apportez une modification, appuyez sur la bouton **OK** pour sauvegarder le paramètre.



Comme précédemment, retournez vers l'écran **Setting** (paramètres), touchez le bouton **Cancel** (annuler) ou le bouton  de votre appareil.

En touchant la ligne **Brightness Setting** (réglage de la luminosité) dans l'écran **Setting** l'écran ci-contre s'affiche.

Augmenter la luminosité de 8 à 9 ou 10 donnera une légère augmentation de la luminosité des vidéoclips et photos pendant la lecture. Si vous apportez une modification rappelez-vous de sauvegarder ce paramètre en touchant le bouton **OK**.

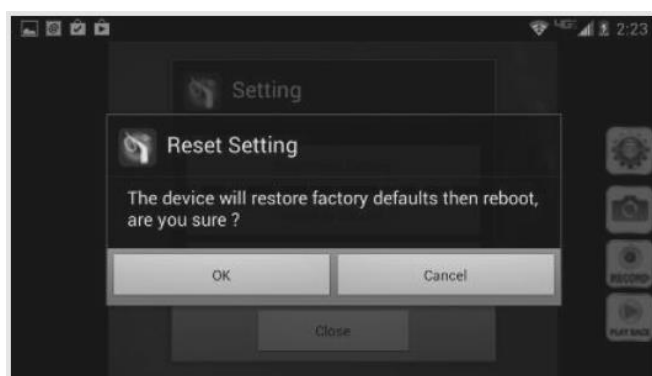


Retournez à nouveau vers l'écran **Setting** (paramètres), touchez le bouton Cancel ou le bouton  de votre appareil.

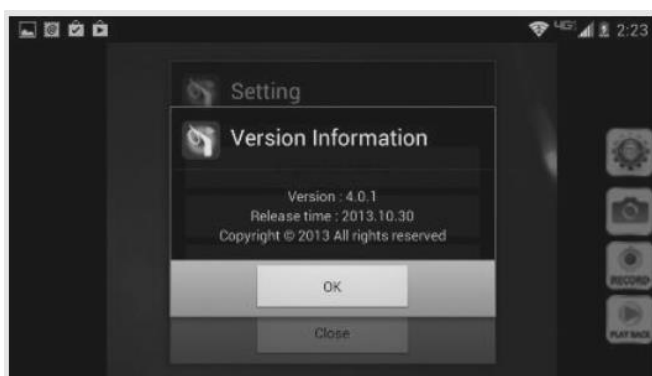
Comme mentionné précédemment, il y a deux options non visibles à l'écran Setting (paramètres) quand vous l'ouvrez ;

Si vous défilez vers le bas vous les verrez : **Reset to default** (réinitialiser les paramètres d'usine) and **About (à propos)**. En touchant le bouton **Reset to default** (réinitialiser les paramètres d'usine) vous obtenez l'écran ci-contre.

Touchez le bouton **OK** pour réinitialiser les paramètres d'usine et redémarrer iSnakescope. Ou bien vous touchez **Cancel** (annuler) pour revenir à l'écran **Setting**(Paramètres)



En touchant le bouton **About** (à propos) vous obtenez l'écran ci-contre, il indique le numéro de la version et la date de sortie de l'application.



UTILISATION DE LA SONDE

Si vous n'êtes pas habitué à utiliser des endoscopes vidéo, sachez que les professionnels tels les entrepreneurs et les techniciens insèrent un endoscope dans un orifice (p.ex. un trou dans un mur ou dans le cylindre d'une machine) ou dans des endroits inaccessibles ou dangereux (p.ex. l'arrière d'un rack de matériel ou un compartiment moteur) pour voir des éléments ou des environnements qui autrement seraient invisibles. Utilisez la molette de réglage de la luminosité (fig. 1 point 2) pour adapter l'intensité de l'éclairage de la caméra à l'environnement de l'application.

En pratique les professionnels insèrent en général une sonde flexible, comme celle de l'iBorescope4, dans un orifice ou un endroit. Ensuite ils tirent la sonde et ajustent la courbe une ou plusieurs fois jusqu'à ce que la tête de la caméra soit pointée directement vers la cible ou la zone à vérifier. Quand la sonde est insérée vous pouvez la tourner jusqu'à ce que la vidéo s'affiche à l'endroit, mais dans la plupart des cas vous ne pouvez pas beaucoup changer l'angle d'approche.

INSTALLATION DES ACCESSOIRES

iBorescope4 est livré avec 3 accessoires (voir ci-contre) dans un sac ziploc attaché à l'embout de la caméra. Chaque accessoire a une fonction spécifique :

- Le miroir 45° permet de voir derrière les coins
- Le crochet vous permet de récupérer des objets autrement inaccessibles repérés par la sonde, p.ex. une alliance tombée malencontreusement dans le siphon d'un lavabo.
- Le crochet magnétique permet de récupérer des objets métalliques perdus ou tombés, que la sonde a repéré, p.ex. écrous et boulons.



Attacher un accessoire :

1. Tenez la tige métallique entre le pouce et l'index.
2. Glissez l'accessoire avec la boucle en plastique en premier, sur l'embout-caméra de la sonde jusqu'à ce que la boucle soit logée dans la rainure à 6 mm de l'extrémité de la sonde.
3. Comprimez la boucle jusqu'à ce que vous entendiez un déclic indiquant que les deux parties se sont rejointes.

Détacher un accessoire :

1. Détachez le boucle avec un ongle pour l'ouvrir.
2. Tenez la tige métallique entre le pouce et l'index, faites coulisser l'accessoire et la boucle au-delà de l'embout-caméra de la sonde.
3. Remettez l'accessoire dans le sac ziploc.

SPÉCIFICATIONS

Compatible avec iPad, iPad2, iPad3, iPhone3GS, iPhone4S, iPhone5/5S/5C, iPod touch (3^e, 4^e et 5^e génération) avec le logiciel iOS4.1 ou plus récent ; tout appareil fonctionnant sous Android 2.2 ou plus

Sécurité	Mot de passe WiFi (WEP)
Résolution vidéo	640 x 480 pixels (VGA)
Fréquence d'images	30 images par seconde
Format diffusion vidéo en continu	MPJG
Portée WiFi	18m max, sans obstacles
Eclairage de la caméra	4 LEDs blanches
Diamètre de la tête de caméra	8 mm
Profondeur de champ de la caméra	30 mm à 3 m
Champ de vision de la caméra	54°
Longueur de la sonde	914 mm
Rayon de courbure minimal de la sonde	45 mm
Résistance à l'eau et à la poussière	IP 67 (uniquement la sonde et la tête de la caméra)
Température de fonctionnement	0 à 45°C @ 15 à 85% H.R. sans condensation
Dimensions de la poignée	184 x 95 x 36 mm)
Poids de la poignée , de la sonde et des accessoires	272 g (sans les piles)
Alimentation	4 piles AA non comprises
Autonomie des piles avec charge pleine	3 heures, typique

CONSEILS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

N'insérez jamais la sonde dans un réservoir d'essence , ni dans un endroit contenant un liquide ou un gaz inflammable, de l'essence sans plomb, du carburant diesel, de l'huile pour machine, du liquide pour frein ou pour transmission.

La sonde contient de minces fils sur toute sa longueur. Par conséquent, veuillez la manipuler soigneusement :

Ne pliez jamais la sonde à plus de 90° sur toute sa longueur.

Ne pliez jamais la sonde près de l'embout de la caméra (30 mm) à plus de 70°.

Ne serrez pas la sonde quand vous l'enroulez pour la stocker.

N'utilisez jamais l'extrémité de la caméra pour déblayer des débris.

Utilisez un coton-tige et un peu de détergent doux pour nettoyer la lentille et les LEDs

La poignée doit uniquement être nettoyée régulièrement avec un chiffon doux et sec. N'utilisez jamais de chiffon humide, ni de liquides corrosifs, de solvants ou d'eau. Evitez que la poignée se mouille.

Ranger l'iBorescope4 dans un endroit sec (<0°C) frais et ventilé. Evitez d'exposer l'appareil au soleil pendant une longue période.

iBorescope4 est uniquement conçu pour une utilisation industrielle et environnementale. Ne l'utilisez jamais pour examiner un humain ou pour tout autre examen biologique.

INFORMATIONS CONCERNANT LA GARANTIE

Le télémètre laser TS01 est garanti pendant 1 an. Sous certaines réserves, CCI S.A.. réparera ou remplacera l'instrument, si elle constate, après vérification, que l'appareil présente des défauts de matériel ou de fabrication.

Cette garantie n'est pas valable si CCI S.A. constate qu'il y a eu une tentative de réparation par une personne non autorisée, un usage impropre, une altération, une usure normale ou un dommage accidentel.

Le recours exclusif de l'acheteur consiste à faire réparer ou remplacer le produit défectueux, et est une condition du contrat d'achat de ce produit. En aucun cas CCI S.A. ne sera responsable des dommages fortuits, spéciaux, consécutifs ou punitifs, ni de coûts, honoraires d'avocats, dépenses ou pertes alléguées consécutives au dommage résultant du manquement ou de tout défaut du produit, incluant, mais sans limitation, toute perte de profits.

Importateur exclusif:

pour la Belgique:

C.C.I. SA

Louiza-Marialei 8, b. 5

2018 Antwerpen

BELGIQUE

T: 03/232.78.64

F: 03/231.98.24

E-mail: info@ccinv.be



pour la France:

TURBOTRONIC s.a.r.l.

Z.I. les Sables

4, avenue Descartes – B.P. 20091

91423 Morangis Cedex

FRANCE

T: 01.60.11.42.12

F: 01.60.11.17.78

E-mail: info@turbotronic.fr





iBorescope 4

Guide de démarrage rapide

1. Installez les 4 piles dans le compartiment au bas de la poignée .
2. Téléchargez l'application iSNAKESCOPE dans Apple App Store ou Google Play Store sur votre téléphone mobile sur votre tablette. N'ouvrez pas encore l'application.
3. Allumez le iBorescope4 en tournant la molette vers le bas de la poignée jusqu'à ce que vous entendez et sentez un déclic. La LED au sommet de la poignée s'allumera avec une lumière verte fixe.
4. Après 30 secondes ou plus, la lumière verte se mettra à clignoter lentement. Ouvrez l'écran des paramètres sur votre téléphone mobile ou tablette, allumez la WiFi pour afficher les réseaux WiFi disponibles.
5. Sur votre appareil mobile déconnectez-vous de tout autre réseau WiFi et essayez de vous connecter à un point d'accès du iSNAKESCOPE. La première fois que vous le faites on vous demandera d'entrer le mot de passe par défaut de l'application= 12345678. Par après on ne vous le demandera plus. Vous pourrez modifier ce mot de passe en suivant les instructions du mode d'emploi.
6. Sur votre appareil mobile vous revenez vers l'écran des paramètres et du WiFi et vous localisez l'application iSNAKESCOPE que vous venez de télécharger. Ouvrez-la. La lumière verte sur la poignée se mettra à clignoter plus rapidement et vous verrez la vidéo en temps réel de la sonde sur votre appareil mobile dans une fenêtre qui ressemble à ceci :



7. Approchez l'extrémité de la sonde le plus près possible de la zone que vous souhaitez inspecter.

Pour régler la résolution de l'écran utilisez la molette de la poignée.

Pour prendre une photo de ce que vous voyez à l'écran, touchez le bouton tactile  de l'application.

Pour commencer à enregistrer un clip vidéo touchez le bouton  .

Pour arrêter l'enregistrement d'un clip vidéo touchez le bouton  qui était le bouton  pendant l'enregistrement.

Pour visionner les photos sauvegardées et les vidéoclips enregistrés vous touchez le bouton  pour afficher les listes des fichiers stockés dans l'application. Pour visionner un fichier, touchez la ligne correspondante.

Remarque : si vous oubliez de connecter votre appareil au point d'accès Wifi iSNAKESCOPE avant d'ouvrir l'application iSNAKESCOPE, l'écran suivant apparaîtra :



Pour synchroniser l'application avec l'instrument répétez les étapes de 3 à 6.

Importateur exclusif:

pour la Belgique:

C.C.I. SA

Louiza-Marialei 8, b. 5

2018 Antwerpen

BELGIQUE

T: 03/232.78.64

F: 03/231.98.24

E-mail: info@ccinv.be



pour la France:

TURBOTRONIC s.a.r.l.

Z.I. les Sables

4, avenue Descartes – B.P. 20091

91423 Morangis Cedex

FRANCE

T: 01.60.11.42.12

F: 01.60.11.17.78

E-mail: info@turbotronic.fr

