



Guide de prise en main

BIDI LOGGER AZ



FAST
GROUPE CLAIRE



SOMMAIRE

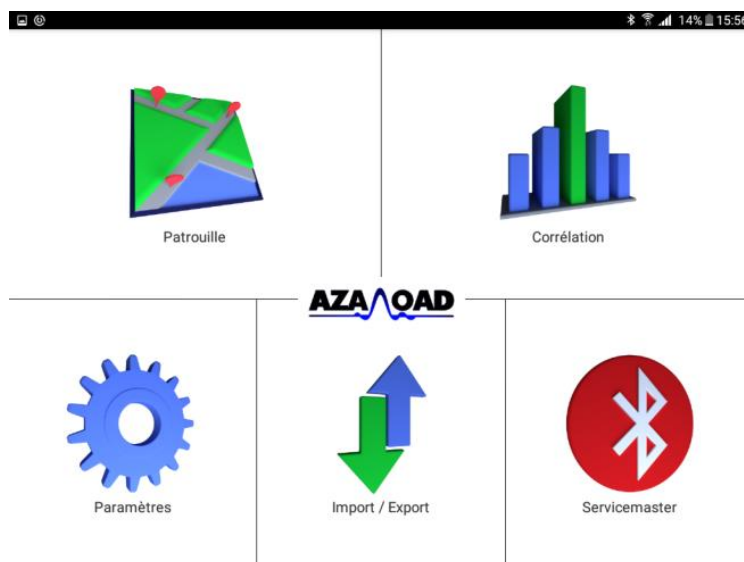
1. Activation Bluetooth :.....	3
2. Enregistrement des loggers (lors de la mise en service uniquement ou si loggers supprimés).....	3
3. Activation / Désactivation de l'antenne Radio (uniquement à la livraison ou après avoir éteint la radio en cas de non utilisation prolongée).....	3
4. Programmation loggers (création d'un modèle de logger à appliquer sur l'ensemble des loggers).....	4
5. Réglage des loggers.....	5
6. Fonctionnalités du logger.....	5
FONCTIONS :.....	6
7. Patrouille.....	6
7.1. Historique des enregistrements :.....	6
7.2. Géolocalisation du logger (la localisation doit être activée sur la tablette ou Smartphone).....	7
8. Corrélation avec prélocalisateur.....	7
8.1. Programmation d'une corrélation :.....	7
8.2. Lecture de la corrélation :.....	8
8.3. Paramétrage de la corrélation.....	9

Pour commencer, il est nécessaire de télécharger l'application AZA-OAD sur Google Play store, application compatible uniquement sous ANDROID (tablette ou smartphone).

1. Activation Bluetooth :

- Activer le Bluetooth sur la tablette ou le smartphone
- Lancer l'application AZA-OAD
- Appuyer 2 sec sur le bouton de mise en marche du Service Master puis relâcher
- Le voyant Bluetooth clignote en rouge
- Cliquer sur l'icône ci-dessous « Servicemaster» puis rechercher un appareil
- Valider le jumelage entre les appareils
- Attendre que le logo rouge ci-dessous passe au bleu

NB : Lors des prochaines connexions, il suffira de sélectionner le Service Master enregistré.



2. Enregistrement des loggers sur l'application

(lors de la mise en service uniquement ou si loggers supprimés)

- Passer l'aimant sur l'ensemble des loggers : la diode bleue doit clignoter 3 fois (logger réveillé)
- Cliquer sur «paramètres» puis «paramètres du programme»
- Dans « paramétrage d'ajout de logger », ajouter les n° de série, soit un par un ou plusieurs à la fois

3. Activation / Désactivation de l'antenne Radio

(uniquement à la livraison ou après avoir éteint la radio en cas de non utilisation prolongée)

- Cliquer sur « paramètres » puis « fonctionnalités du logger » puis « état de l'émetteur »
- Sélectionner les loggers à activer

- Passer l'aimant sur chaque logger jusqu'à ce que le témoin clignote bleu 3 fois (logger réveillé)
- Cliquer sur « utiliser »
- Sélectionner ON pour activer ou OFF pour désactiver
- Cliquer sur « appliquer »

Les loggers sont désormais réveillés, programmables et détectables

4. Programmation loggers

(création d'un modèle de logger à appliquer sur l'ensemble des loggers)

- Cliquer sur « paramètres » puis « paramètres du logger »
- Sélectionner et choisir un logger
- Vérifier que le logger soit réveillé en repassant l'aimant :
 - Si clignote 3 fois : logger réveillé
 - Si clignote 1 fois : logger en veille
- Cliquer par exemple sur « lundi » pour paramétrer les heures d'interrogation possible du logger (correspondra aux heures de travail des agents de relève)
- Par défaut l'heure est programmée de 8h à 16h
Si besoin, cliquer sur les heures pour modifier et valider
- Cliquer sur « appliquer » pour valider

Un modèle de logger est alors créé.

« Les modes de fonction 1 jour, 7 jours, 7 jours +, 14 jours, 1 jour, sont des modes de comparaison des bruits de nuits enregistrés »

Par exemple en mode « 7 jours Eveil », les bruits de nuit du mardi au mercredi seront comparés avec ceux du lundi au mardi et ainsi de suite. Ce mode est à utiliser lorsque les loggers resteront placés au même endroit pendant au moins 7 jours.

En mode 1 jour Eveil, il n'y'aura pas de comparaison de nuit, ce mode sera à utiliser en cas de déplacement journalier des loggers. Le mode 7 jours + / Eveil permet en complément d'obtenir les valeurs mini et maxi de jour (AL/AH sur tableau de patrouille)»

- Appui long sur lundi puis copier et appliquer au jour de la semaine souhaitée
- Cliquer sur « transférer »
- Cliquer sur NON si vous souhaitez appliquer ces paramètres à plusieurs loggers ou cliquer sur OUI si vous souhaitez appliquer ces paramètres au logger déjà sélectionné
- Passer l'aimant sur les loggers à paramétrer (doivent clignoter 3 fois)
- Cliquer sur « appliquer » (les loggers clignoteront les uns après les autres le temps du paramétrage)

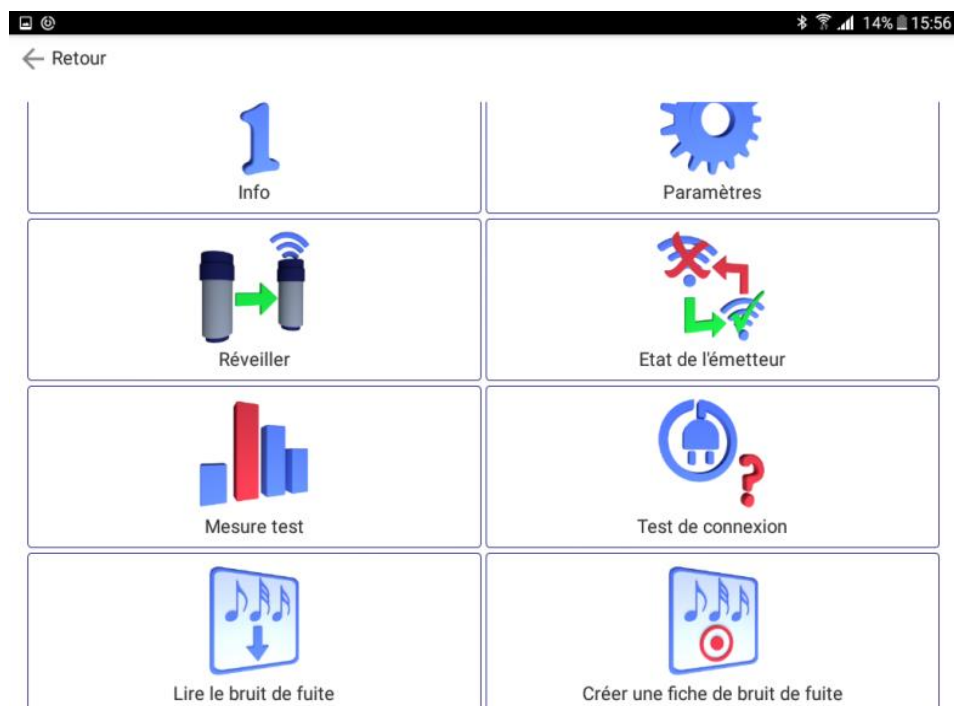
Les loggers sont à présent tous interrogeables aux mêmes heures et mêmes jours.

5. Réglage des loggers

Toujours dans la page des jours de la semaine, cliquer sur « 2 » en haut à droite (dans cette page on va pouvoir personnaliser les loggers)

- **Mesure** : permet de déterminer l'heure de démarrage de l'enregistrement de nuit
- **Amplification** : permet de régler l'amplification souhaitée, haute ou basse
- **Puissance d'émission** : puissance de l'antenne, dans certains cas (profondeur etc), il faudra élever l'émission pour capter le logger en mode radio. Par défaut le niveau moyen est réglé pour économiser la batterie
- **Intervalle d'envoi** : c'est l'intervalle d'émission du logger permettant sa détection. Ex : sur la plage de veille (8h à 16h), le logger émettra un signal toute les 8 secs, il est donc « détectable » toutes les 8 sec
- **Horaire du logger** : important que le logger soit à la même heure que la tablette surtout pour la corrélation
- **Date** : idem que pour horaire

6. Fonctionnalités du logger



Pour chaque fonction, il est nécessaire que le logger soit réveillé. Pour cela,

- Dans « paramètres » puis « fonctionnalités du logger », cliquer sur « réveiller »
- Sélectionner le logger souhaité

FONCTIONS :

- **Info** : donne la version, niveau de batterie etc
- **Paramètres** : permet de paramétrer le logger
- **Réveiller** : permet de réveiller le logger à distance sans passer l'aimant (uniquement dans les plages d'éveil)
- **Etat de l'émetteur** : permet d'activer ou désactiver l'antenne radio
- **Mesure test** : permet de faire une écoute instantanée et d'obtenir une valeur de niveau de bruit (Intéressant pour vérifier et comparer la valeur instantanée avec la valeur de nuit enregistrée en mode patrouille)
Exemple : valeur de nuit à 80 et valeur instantanée à 4 : la valeur de nuit ne correspond donc pas à un bruit de fuite potentiel
- **Test de connexion** : permet de voir si le logger est réveillé
- **Lire le bruit de fuite** : permet de télécharger et écouter le fichier de bruit de la nuit précédente
- **Créer une fiche de bruit de fuite** : créer une écoute instantanée
- **Lecture** : permet de réécouter le dernier bruit enregistré

NB : Créer un enregistrement instantané effacera obligatoirement le dernier bruit mémorisé. Il est donc important de toujours commencer par lire le bruit de la nuit précédente avant de créer un bruit instantané, auquel cas le bruit de nuit sera effacé.

7. Patrouille

Sur la page d'accueil, cliquer sur « patrouille ». Suite à l'étape 2, vos loggers sont enregistrés. Vous y trouverez l'historique des loggers

Lorsque les loggers ont été posés sur le réseau et après au moins une nuit d'enregistrement,

- Cliquer sur « démarrer » lors de la tournée de l'agent, les loggers à proximité seront alors détectés et les valeurs de nuit seront transférées.
- Cliquer sur « stop » pour arrêter la recherche de loggers.

Les couleurs VERT / ORANGE / ROUGE, permettent d'identifier une zone potentielle à risque :

VERT : enregistrement normal

ORANGE : valeur de bruit anormal

ROUGE : valeur de bruit haute

7.1. Historique des enregistrements :

En faisant glisser l'écran de droite à gauche, on obtient l'historique des 14 derniers enregistrements

En cliquant sur un N° de logger, on obtient son historique par graphique.



Ser.	S	Temps	A	GN	AL	AH	14 sept. 2016	13 sept. 2016	12 sept. 2016
8701	Green	15:35	↑	0	0	0	7	50	4
8700	Green	14:35	↑	0	0	0	9	34	7
8699	Orange	15:35	↑	0	0	0	16	40	7
8698	Orange	11:39	↑	0	0	0	—	70	2
8616	Orange	14:35	↑	0	0	0	21	80	3
8178	Green	19:02	↑	0	0	0	—	—	3

7.2. Géolocalisation du logger (la localisation doit être activée sur la tablette ou Smartphone)

- Cliquer sur le N° du logger souhaité puis en haut à droite, cliquer sur l'icône GPS
- Attendre que la position soit trouvée
- Cliquer sur « appliquer »

La position GPS de la tablette ou Smartphone est alors copiée sur le logger.

Le positionnement GPS pourrait être transféré directement sur le WATERCLOUD (cf guide WATERCLOUD).

8. Corrélation avec prélocalisateur

Il est possible de programmer une corrélation instantanée ou décalée dans le temps (idéalement programmation de nuit)



8.1. Programmation d'une corrélation :

- Sur la page d'accueil, sélectionner « corrélation »
A noter que lors de la création d'une corrélation, les loggers seront réveillés automatiquement
- Cliquer sur « créer une corrélation »
- En haut à droite sélectionner la loupe pour trouver les loggers à proximité pouvant servir à la corrélation ou cliquer sur le « + » pour les ajouter manuellement

- Sélectionner les loggers souhaités puis « utiliser »
- Cliquer sur heure de démarrage pour définir une heure d'enregistrement souhaité :
 - Pour une corrélation instantanée : définir un temps suffisant vous permettant d'aller programmer les loggers (par exemple pour programmer 2 loggers espacés de 50m prévoir minimum 5 min)
 - Pour une corrélation de nuit programmée : définir l'heure et la date souhaitée
- « appliquer » puis « transférer »
- Un compte à rebours se déclenche :
 - Dans la 1^{ère} période (minutes et secondes en noir), vous avez la possibilité d'inscrire autant de loggers que souhaité
 - Dans la dernière minute, le temps restant passe en rouge et vous ne pouvez plus inscrire de loggers
- Rester à proximité du 1^{er} logger et attendre que les 2 voyants « antenne et corrélation » passent de la croix rouge à la coche ✓ verte
- Se déplacer vers le 2^{ème} logger et répéter l'opération
- Attendre que l'enregistrement se termine

NB : si un des loggers n'est pas capté (le plus distant), rester à côté du logger qui aura été capté. Le logger le plus distant se mettra en erreur automatiquement.

Une fois le 1^{er} logger paramétrer, se déplacer vers le 2^{ème} logger afin de le capter et cliquer sur Transférer.

Lorsque l'enregistrement est terminé :

- Pour une corrélation instantanée : accepter de corréler tout de suite et passer à l'étape « lecture de la corrélation »
- Pour une programmation décalée : cliquer sur NON.

8.2. Lecture de la corrélation :

Dans le menu corrélation, sélectionner « lire la corrélation ». Comme pour la création de corrélation, sélectionner manuellement les loggers qui auront été utilisés ou se servir de la loupe.

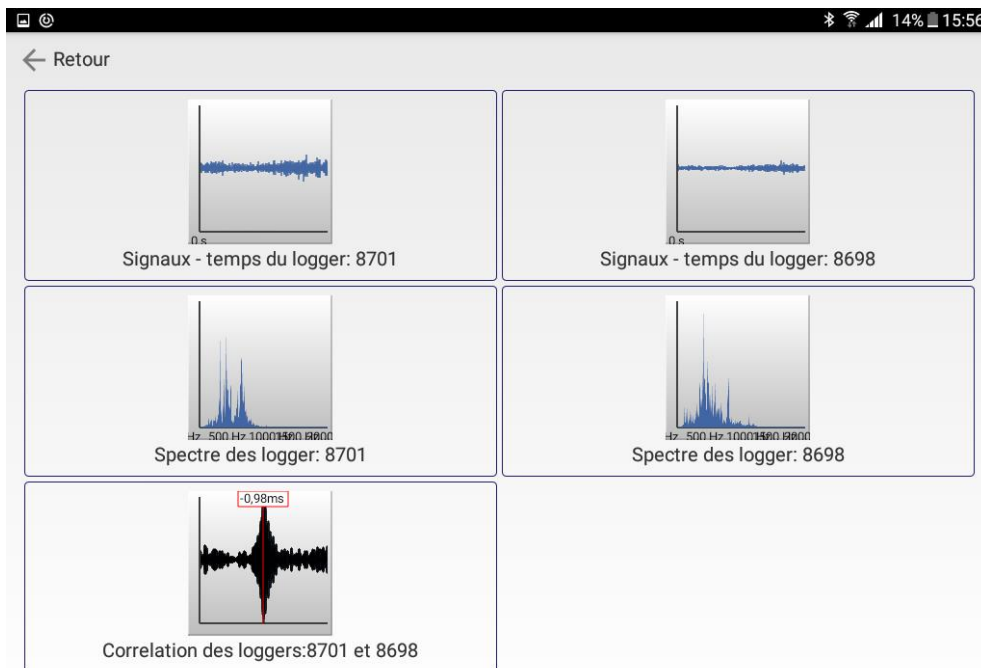
- Puis « sélectionner »
- Répéter l'étape ci-dessus pour capter les loggers et attendre que les voyants passent au vert
- Puis cliquer sur « corrélation » et sélectionner la corrélation (attendre le chargement).

Si croix rouge : l'enregistrement n'est pas satisfaisant ou il y a une erreur de programmation.

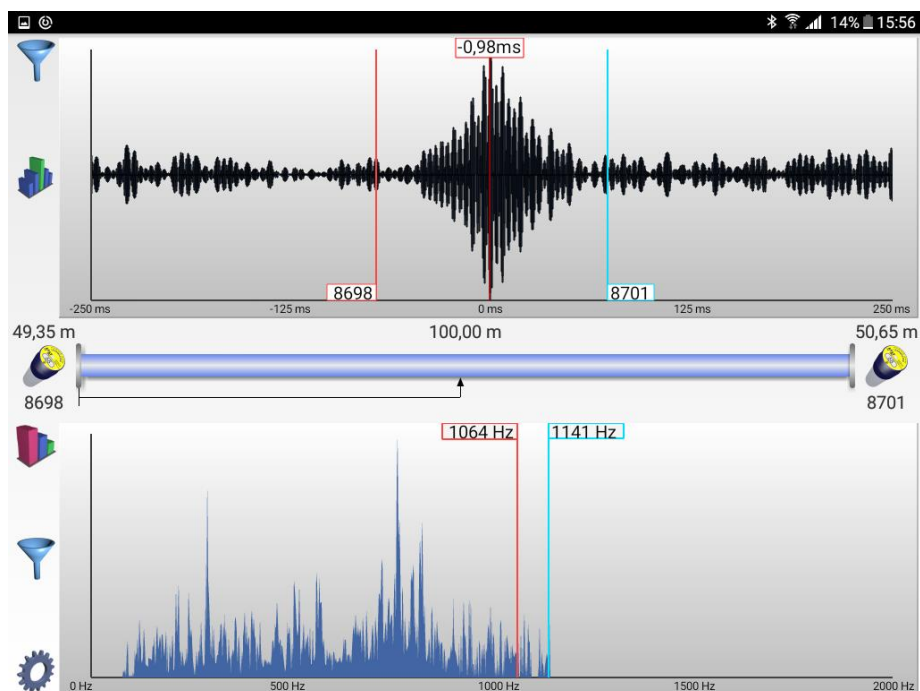
Si logo vert : l'enregistrement permet une corrélation.

Pour chaque logger, un fichier audio et un graphique (spectre des loggers) est enregistré.

- Cliquer ensuite sur l'icône « corrélation des loggers » afin de paramétrer la corrélation.



8.3. Paramétrage de la corrélation



- Cliquer sur la conduite bleue à paramétrer (entre les 2 loggers, au milieu de l'écran)
- Commencer par supprimer la conduite enregistrer par défaut en sélectionnant la conduite et cliquer sur la croix rouge
- Entrer vos paramètres (matériaux, diamètre, distance), la vitesse de propagation se règle automatiquement
- Cliquer sur le logo vert

- Cliquer entre les 2 loggers

Par défaut, le réglage des fréquences est automatique, il est possible de jouer sur les réglages en cliquant sur le tableau en bas de l'écran, visible ci-dessus.

La fréquence basse (rouge) doit être positionnée sur le pic du tableau situé dans la partie basse.

NB : Pour revenir au réglage par défaut, cliquer sur l'entonnoir en bas à gauche.

Le pic de bruit sera alors localisé entre vos 2 loggers et la distance du « bruit de fuite » sera inscrite au dessus de chaque logger.

Sur l'exemple ci-dessus, sur une distance de 100M, la fuite serait située à 49,35m du micro 8698 et 50,65m du micro 8701.