



Rue Edouard Lalo - B.P 423
85504 LES HERBIERS CEDEX
T: +33 (0)251 64 81 15 Fax : +33 (0)251 71 60 37
Mail : pondevie@horofrance.fr

INTRODUCTION

1. INTRODUCTION

1.1. Qu'est-ce que VIGGIA

VIGGIA est un système de contrôle de ronde intelligent composé d'un équipement portable de collecte des données, le lecteur VIGGIA, et d'un logiciel de contrôle de ronde, TOP RONDA.

Développé avec une technologie de pointe tout en proposant une interface simplifiée à l'utilisateur, VIGGIA est une solution idéale pour le contrôle fidèle de la ronde.

La structure du lecteur VIGGIA est en aluminium et acier carbone et possède des dimensions réduites de manière à faciliter sa manipulation par l'utilisateur. Sa structure est robuste, ce qui en fait un équipement haut de gamme et résistant.

a) Saisie de données

Le lecteur VIGGIA permet la saisie de données au moyen de la lecture d'un bouton intelligent ("button"), qui possède un code unique permettant son identification par le logiciel de contrôle. En utilisant ce code, nous obtenons un contrôle complet du parcours à suivre pendant le processus de ronde.

b) Signalisation de l'opération

Toute l'opération est accompagnée d'une signalisation sonore et lumineuse, de manière à identifier les différents processus.

c) Stockage de données

Après la saisie des données, les informations sont stockées dans sa mémoire jusqu'à ce qu'elles soient transmises à un micro-ordinateur. L'équipement a une capacité de mise en mémoire de 10 000 billets. Les données sont conservées même si la batterie est enlevée.

d) Communication avec le micro-ordinateur

Le lecteur VIGGIA doit être connecté à un micro-ordinateur dans lequel sa configuration sera faite et où seront déchargées toutes les données collectées au cours de la ronde.

La technologie de communication utilisée permet un transfert de données rapide et précis, garantissant ainsi la sécurité des données collectées.

1.2. Quelles sont les applications du lecteur VIGGIA

Vous pouvez utiliser le lecteur VIGGIA dans toute situation où un processus de ronde précis et contrôlé est nécessaire.

Exemples :

- Rondes en petites et grandes entreprises
- Surveillance de copropriétés, ensembles résidentiels

2. KIT VIGGIA

Le kit VIGGIA comprend :

- 1 lecteur VIGGIA
- 1 manuel d'utilisation
- 1 housse
- 1 câble série de communication
- 1 batterie alcaline 9V
- 1 CD contenant le logiciel TOP RONDA
- 6 "buttons"
- 6 supports pour "buttons"
- 12 vis
- 12 chevilles

3. CONFIGURATION DU LECTEUR VIGGIA

La seule configuration nécessaire au lecteur VIGGIA est le réglage de l'horloge qui doit être fait lors de la première mise en fonction de l'équipement ou lors du remplacement de la batterie.

La configuration du lecteur VIGGIA doit se faire au moyen du logiciel TOP RONDA fourni avec le kit.

Lorsque la batterie est insérée, le lecteur VIGGIA signale que l'horloge est désactualisée en émettant des bips et le LED orange (voyant lumineux) clignotant toutes les 8 secondes. Cette signalisation est interrompue lorsque l'horloge est transmise.

Pour transmettre l'horloge, il suffit de connecter le lecteur VIGGIA au micro-ordinateur à l'aide du câble série fourni avec le kit et d'actionner le bouton "**VIGGIA**" puis "**MISE A JOUR DATE ET HEURE**".

TOP RONDA permet aussi la surveillance de l'état de la batterie, la lecture de l'horloge du lecteur VIGGIA et la collecte des billets mis en mémoire.

Ces informations sont reçues du lecteur VIGGIA lorsque l'option "**RECUPERER LES DONNEES**" est sélectionnée sur le TOP RONDA.

***ATTENTION** : lorsque le câble série de communication est connecté au lecteur VIGGIA, la consommation augmente considérablement. Par conséquent, dès que le lecteur VIGGIA est configuré, le câble de communication doit être enlevé, maximisant ainsi la durabilité de la batterie.*

4. OPERATION

4.1. Lecture "button"

Tout le processus de contrôle de ronde est basé sur la lecture de boutons intelligents appelés "buttons". Pour effectuer la lecture, il suffit d'appuyer l'extrémité du lecteur VIGGIA contre le "button".

Tous les codes des "buttons" lus sont stockés dans la mémoire interne du lecteur VIGGIA où ils sont enregistrés conjointement à la date et à l'heure de réalisation de la lecture.

4.2. Collecte de billets

La collecte des billets mis en mémoire dans le lecteur VIGGIA se fait au moyen du logiciel TOP RONDA dès qu'il est connecté à un ordinateur par le câble fourni avec le kit.

Respecter les étapes suivantes pour réaliser la collecte des billets :

- Connecter le câble de communication au lecteur VIGGIA et au PC
- Démarrer le logiciel TOP RONDA
- Cliquer sur le bouton **"VIGGIA"** puis sur **"RECUPERER LES DONNEES"**

Pendant la collecte des billets, les caractéristiques de l'équipement suivantes s'affichent sur l'écran :

- Version de Firmware
- Horloge lecteur VIGGIA
- Etat de la batterie
- Situation de la collecte de billets

Attendre la signalisation de la collecte de tous les billets.

ATTENTION : lorsque le câble série de communication est connecté au lecteur VIGGIA, la consommation augmente considérablement. Par conséquent, dès que le lecteur VIGGIA est configuré, le câble de communication doit être enlevé, maximisant ainsi la durabilité de la batterie.

4.3. Remplacement de la batterie

La batterie fournie avec le kit VIGGIA dure environ 4 mois. Lorsque le niveau de batterie est faible, le lecteur VIGGIA le signale (voir tableau de signalisations page) après chaque lecture de "button".

Le TOP RONDA prévient également si la batterie est faible à chaque collecte de données réalisées par l'utilisateur.

Lorsque le niveau de la batterie est faible, procéder comme suit :

- Enlever la vis se trouvant sur le lecteur VIGGIA à l'aide la clé allène fournie avec le kit
- Déconnecter l'ancienne batterie et connecter la nouvelle
- Fermer le lecteur VIGGIA et effectuer le processus de configuration de date et heure à l'aide de TOP RONDA.

***ATTENTION** : après le remplacement de la batterie, le lecteur VIGGIA ne maintiendra pas l'horloge. Par conséquent, il faudra refaire la configuration décrite au paragraphe 3 de ce manuel.*

4.4. Fixation des points de lecture

Un ensemble de 6 "buttons", 6 supports, 12 vis et 12 chevilles est fourni avec le kit lecteur VIGGIA. Ces accessoires servent à réaliser le montage des points de ronde. A chaque point de ronde, il faut monter un "button", comme présenté ci-dessous. A l'aide d'une perceuse électrique à forêt numéro 5, il faut faire deux trous espacés de 30 mm disposés à l'horizontale à la hauteur souhaitée.

5. SIGNALISATION :

- **Lecture du "button" :**

Evènement : indique la lecture correcte. Est signalé à chaque contact entre l'extrémité du lecteur VIGGIA et n'importe quel "button".

Signalisation : deux séquences de 3 bips courts et LED de confirmation vert clignotant deux fois.

- **Buffer plein :**

Evènement : à chaque tentative de lecture d'un "button", lorsque le lecteur VIGGIA indique que la mémoire est pleine et qu'il n'y a plus d'espace pour collecter les billets.

Signalisation : un bip long et LED d'alerte rouge clignotant une fois.

Solution : effectuer la collecte des billets.

- **Batterie faible :**

Evènement : lorsque la tension de la batterie 9V chute vers une valeur d'environ 7,5V. La batterie faible est signalée après la signalisation de lecture d'un "button".

Signalisation : quatre séquences d'un bip court et LED d'alerte rouge clignotant quatre fois.

Solution : remplacement de la batterie.

- **Horloge désactualisée :**

Evènement : chaque fois que la batterie 9V est déconnectée et connectée au lecteur VIGGIA.

Signalisation : deux bips longs et LED d'alerte orange clignotant deux fois toutes les 8 secondes.

- **Connexion du câble d'alimentation :**

Evènement : à chaque connexion du câble de communication au lecteur VIGGIA, indépendamment du fait d'être relié ou non à l'ordinateur.

Signalisation : deux bips courts et LED d'alerte vert clignotant deux fois.

- **Déconnexion du câble d'alimentation :**

Evènement : à chaque fois que le câble de communication est déconnecté du lecteur VIGGIA, indépendamment du fait d'être relié ou non à l'ordinateur.

Signalisation : deux bips courts et LED d'alerte rouge clignotant deux fois.

6. INSTALLATION

- Installer les "buttons" aux endroits souhaités conformément aux instructions de montage
- Installer le logiciel TOP RONDA
- Mettre la batterie dans le lecteur VIGGIA
- Connecter le câble série au port série de l'ordinateur et au lecteur VIGGIA
- Ajuster l'horloge du lecteur VIGGIA en utilisant TOP RONDA
- Enlever le câble série du lecteur VIGGIA
- Mettre le lecteur VIGGIA dans sa housse de protection
- Effectuer les paramétrages dans le logiciel TOP RONDA
- Faire la lecture des "buttons" dans la séquence déterminée
- Collecter les billets aussi souvent que nécessaire

7. PARAMETRAGES

7.1. Enregistrements

a) Paramétrage des stations

Ce sont les endroits où sont fixés les "buttons".

- **Description** : endroit de ce point de ronde (exemple : "Portail principal)
- **Numéro du "button"** : numéro du "button" fixé à cet endroit. Ce numéro est imprimé sur la face externe (qui entre en contact avec le lecteur VIGGIA) du "button". C'est un numéro formé de 12 caractères (exemple : "3000003F7212C").

b) Paramétrage des plannings

Une ronde est formée de plusieurs jours de ronde.

- **Description** : description du jour de ronde. Remplissez avec une valeur facilitant l'identification (exemple : "lundi ronde 1")
- **Heure x point** : tapez l'heure de ce jour à laquelle le gardien devra passer au point de ronde sélectionné.

c) Paramétrage des tours

Tolérance avant/après l'heure : combien de minutes sont tolérées pour qu'un marquage ne soit pas considéré divergent de l'horaire enregistré.

d) Paramétrage des gardiens

- **Nom** : nom du gardien
- **Ronde** : sélectionne quelle ronde ce gardien devra effectuer

e) Opérateurs

Enregistrement des opérateurs du système. Si un opérateur est enregistré, le système demandera l'entrée du nom et du mot de passe au démarrage.

Chaque opérateur pourra avoir certains privilèges (générer des états, modifier les registres, actionner la collecte et enregistrer les opérateurs) pour un contrôle total des actions des utilisateurs du système.

- **Nom** : nom qui identifiera l'opérateur
- **Mot de passe** : mot de passe de l'opérateur. Confirmation du mot de passe sur la ligne suivante.
- **Privilèges** : cocher la case à côté de chaque option que l'opérateur pourra exécuter.
 - **Paramétrage** : inclure, modifier et exclure des enregistrements.
 - **Etats** : visualiser et imprimer des états.
 - **Récupérer données** : collecter des données et actualiser l'horloge du VIGGIA.
 - **Paramétrage opérateurs** : enregistrer des opérateurs.

8. COLLECTE DE DONNEES

Utilisée pour recueillir les marquages faits avec le lecteur VIGGIA.

Pour ce faire, procédez de la manière suivante :

- Connectez le câble de communication au port série de l'ordinateur
- Connectez le lecteur VIGGIA à l'autre extrémité du câble
- Cliquez sur le bouton "Récupérer les données"
- Les informations de l'équipement seront actualisées à l'écran, ainsi que l'état de la collecte
- Vérifiez la date et l'heure qui sont configurées dans l'équipement. Cliquez sur le bouton "Mise à jour date et heure"
- Vérifiez l'état de la batterie et, si nécessaire, remplacez-la

Tout problème survenant pendant la communication s'affichera à l'écran.

9. ETATS

Des comptes rendus (états) du croisement des informations collectées du VIGGIA et des rondes enregistrées dans le système peuvent être visualisés sur écran et imprimés. Ils peuvent être :

- **Détaillés** : avec les informations de tous les jours de la période choisie et de tous les points de la ronde.
- **D'évènement** : avec les informations uniquement des points, pendant la période choisie, présentant des divergences entre le marquage fait avec le lecteur VIGGIA et l'horaire enregistré au cours de la ronde, en respectant les tolérances enregistrées.

En en-tête :

- **Tour/Gardien** : ronde ou gardien choisi pour l'état
- **Période** : période choisie pour l'état

Tableau de données :

- **Jour** : date de marquage
- **Station** : point défini dans l'enregistrement de la ronde
- **Calendrier horaire** : heure définie dans la ronde pour ce point
- **Horaire** : heure à laquelle le marquage a été fait par le gardien
- **Observation** : en cas de divergence avec le marquage, une observation figurera dans ce champ

10.SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- *Nombre maximum de points/lecteurs* : autant que nécessaire
- *Interface de communication* : RS232
- *Vitesse de communication* : 9600 bps
- *Autonomie de la batterie* : environ 4 mois
- *Type de batterie* : alcaline 9V
- *Capacité de stockage* : 10239 billets
- *Dimensions* :
 - **Longueur** : 145 mm
 - **Largeur** : 40 mm
 - **Hauteur** : 22 mm
 - **Poids** : 150 g

www.horofrance.fr