

LOGICIEL DE SUIVI DU CHRONOMASK®

GUIDE D'UTILISATION



Scannez-moi et
Visionnez notre
tutoriel vidéo



1. UTILISATION DU LOGICIEL DE SUIVI DU CHRONOMASK®

Le logiciel de suivi du Chronomask® est un outil logiciel permettant au clinicien de programmer, d'enregistrer et d'analyser les données enregistrées par le module d'accompagnement pour Chronomask®.

Apprendre à utiliser ce logiciel n'a rien de compliqué mais cela suppose de bien comprendre les termes, les concepts et les méthodes employés dans ce guide. Nous vous conseillons d'étudier ce guide en détail avant d'utiliser le logiciel.

1.1. CONFIGURATION REQUISE

Avant d'installer le logiciel de suivi du Chronomask®, veuillez-vous assurer que votre ordinateur satisfait au minimum à la configuration suivante :

Processeur	Intel 800MHz (Intel core 2 Duo 2 Ghz recommandé)
RAM	256 Mo (2Go recommandé)
Espace disque disponible	200Mb
Système d'exploitation	Windows 10, Windows 7, Windows Vista ou Windows XP

- Télécharger le logiciel sur le site internet d'InnOralis sur la page produit du module d'accompagnement pour Chronomask® :

<https://www.innoralis.fr/fr/shop/Chronomaskr-connecte>

Le fichier de téléchargement se trouve dans la rubrique documentation et se nomme : Chronomask_Setup.msi.

- Pour installer le logiciel de suivi du Chronomask®, double-cliquer sur l'icône Chronomask_Setup.msi et suivre les instructions à l'écran.
- Pour lancer le logiciel de suivi du Chronomask®, double-cliquer sur l'icône correspondante sur le bureau, ou sélectionner Démarrer > Tous les programmes > Innoralis > Chronomask dans le menu Démarrer.

AIDE

En cas de difficulté ou de besoin, l'équipe innOralis est joignable à l'adresse : contact@innoralis.fr.

Les notices et guides d'utilisation sont disponibles au format électronique sur notre site : www.innoralis.fr

1.2. PRESENTATION DE LA PAGE DE DEMARRAGE

La page de démarrage se présente sous cette forme :

The screenshot shows the 'Connexion Données' page of the Innoralis Chronomask software. The interface is divided into three main sections:

- PARAMÉTRAGE DU CHRONOMASK EN DÉBUT DE TRAITEMENT:** This section includes a text input field for 'Nom du patient' (currently 'A définir'), a 'CONNEXION DU CHRONOMASK' button, a configuration instruction, a warning icon and text: 'Aucune donnée ne sera enregistrée si le boîtier n'est pas synchronisé.', a 'Date et heure de l'appareil' field, a 'SYNCHRONISER LE CHRONOMASK' button, and a synchronization instruction.
- LECTURE DES DONNÉES EN COURS DE TRAITEMENT:** This section contains a download instruction, a 'TÉLÉCHARGER LES DONNÉES' button, and a 'Niveau de pile' field.
- PARAMÉTRAGE DU CHRONOMASK EN FIN DE TRAITEMENT:** This section includes a memory clearing instruction, a warning icon and text: 'En cas d'effacement des données en cours de traitement, l'application smartphone ne sera plus fonctionnelle.', a 'Mémoire' field, and a 'RÉINITIALISER LA MÉMOIRE' button.

The top of the interface features the 'Connexion Données' header, a refresh icon, the 'innOralis' logo, and a language dropdown menu set to 'français'.

- Deux onglets en haut de page représentent les fonctions du logiciel :
 - L'onglet « Connexion » permet le paramétrage du module électronique
 - L'onglet « Données » permet de visualiser les données sur le module électronique ou bien de visualiser d'anciennes données téléchargées
- Le bouton  permet d'actualiser le logiciel si la connexion automatique avec le module électronique n'a pas fonctionné.
- Pour changer la langue du logiciel, cliquez sur le bouton français et choisissez la langue désirée.

1.3. CONNEXION DU MODULE D'ACCOMPAGNEMENT

Afin d'éviter tout problème d'appairage, nous vous recommandons de brancher le module d'accompagnement avant de lancer le logiciel.

⚠ Toujours utiliser le câble USB fourni, l'utilisation d'un autre câble USB pourrait endommager le module d'accompagnement

- Branchez le câble USB fourni au port USB de l'ordinateur
- Branchez le câble USB sur le port USB du module d'accompagnement
- Lancez le logiciel de suivi du Chronomask®

Remarque : Si le logiciel a été lancé avant de brancher le module d'accompagnement et que ce dernier n'est pas reconnu sur le logiciel de suivi, il suffit d'actualiser le logiciel à l'aide du bouton  pour afficher le module d'accompagnement.

1.4. KIT DE MOTIVATION PATIENT

Un kit de motivation du patient complète le dispositif Chronomask®. Il se compose de trois éléments :

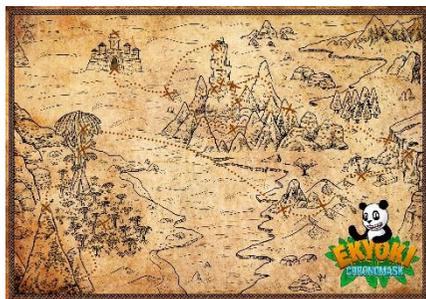
- Une application smartphone / tablette
- Un jeu de cartes à collectionner
- Un poster

L'application smartphone permet au patient de suivre les aventures d'Ekyoki, le petit Panda qui sollicite de l'aide auprès du patient pour surmonter les épreuves auxquelles il est confronté. Le patient, en portant assidûment son Chronomask®, contribue ainsi aux succès d'Ekyoki et du traitement.

Pour cela, une fois par semaine, le patient connecte le module d'accompagnement à l'application. S'il a bien porté son masque (plus de 12h/jour), il reçoit une récompense : il peut débloquer un nouveau chapitre des aventures d'Ekyoki.

Autre récompense : il gagne une carte à collectionner. Chaque carte symbolise une aventure. Elles seront offertes au patient lors de sa prochaine consultation au cabinet.

Ces cartes pourront être disposées sur le poster retraçant le parcours d'Ekyoki.



2. PARAMETRER LE MODULE AVANT UTILISATION

Avant la première utilisation et pour chaque patient, le module d'accompagnement doit être paramétré sous peine de n'avoir aucune donnée enregistrée.

- La section « Paramétrage du Chronomask® en début de traitement » permet de configurer le module avant la première utilisation
- La section « Lecture des données en cours de traitement » permet de télécharger les données enregistrées lors de chaque rendez-vous
- La section « Paramétrage du Chronomask® en fin de traitement » permet de remettre à zéro le module afin de pouvoir l'utiliser pour un autre patient

2.1. AU DEBUT DU TRAITEMENT : PARAMETRAGE INITIAL DU MODULE

- Brancher le module à l'ordinateur en suivant les instructions du paragraphe **Connexion du module d'accompagnement**
- Une fois le module détecté, la page de démarrage se présente ainsi :

The screenshot shows the 'InnOralis Chronomask - Patient_Sn053' application window. It features a navigation bar with 'Connexion' and 'Données' tabs, and a language dropdown set to 'français'. The main content is divided into three sections:

- PARAMETRAGE DU CHRONOMASK EN DEBUT DE TRAITEMENT**: Includes a text input for 'Nom du patient' (filled with 'Patient_Sn053'), a 'CONFIGURER LE CHRONOMASK' button, instructions to configure the device at the start of treatment, a warning that no data is recorded if not synchronized, the current date and time (07/02/2020 12:44:10), a 'SYNCHRONISER CHRONOMASK' button, and instructions to synchronize after device changes.
- LECTURE DES DONNÉES EN COURS DE TRAITEMENT**: Includes instructions to download data before viewing, a 'TÉLÉCHARGER LES DONNÉES' button, and a battery level indicator showing 'Bon'.
- PARAMETRAGE DU CHRONOMASK EN FIN DE TRAITEMENT**: Includes instructions to clear memory when the battery is above 80%, a warning that data will be lost if the smartphone app is not functional, a memory indicator at '0,0%', and an 'EFFACER LA MÉMOIRE' button.

RENSEIGNER LE NOM DU PATIENT

- Cliquer sur le champ « Patient_SnXXX » où XXX indique le numéro de série de la carte
- Remplacer ce champ par le nom et le prénom du patient

- **Valider ce changement** en cliquant sur le bouton

CONFIGURER LE CHRONOMASK

- Une fenêtre de confirmation informe que l'heure et la date du module vont être synchronisées en même temps, **valider l'opération**.
- Vérifier que le niveau de pile est bon
- Vérifier que le pourcentage d'utilisation de la mémoire est à 0%
- **Votre module est maintenant prêt pour le traitement.**

2.2. EN COURS DE TRAITEMENT : RECUPERATION DES DONNEES ET EXPLOITATION DU GRAPHIQUE

Afin de pouvoir visualiser le temps de port du Chronomask®, il faut récupérer les données enregistrées sur le module d'accompagnement.

2.2.1. Récupération des données

- Brancher le module à l'ordinateur en suivant les instructions du paragraphe **Connexion du module d'accompagnement**.
- Une fois le module connecté, vérifier que le module en cours d'utilisation est bien celui du patient à l'aide du nom affiché dans le champ « Nom du patient »
- Télécharger les données stockées en cliquant sur le bouton

TÉLÉCHARGER LES DONNÉES

⚠ Le téléchargement des données peut durer plusieurs minutes.

- Lors du premier téléchargement des données, une fenêtre s'ouvre dans le dossier utilisateur de l'ordinateur. Vous pouvez choisir où enregistrer le fichier de données (dossier patient par exemple).
- Lors des prochains téléchargements, la fenêtre s'ouvrira automatiquement dans le dossier où ont été enregistrées les précédentes données.
- Une fois le fichier de données enregistré, le logiciel affiche automatiquement la page « Données » avec le graphique du temps de port du masque.

Remarques :

- Vérifier que la date et l'heure du module sont à jour. Si ce n'est pas le cas, synchroniser la date et l'heure à l'aide du bouton

SYNCHRONISER CHRONOMASK

- Vérifier également que le niveau de la pile est bon. Si ce n'est pas le cas, changer la pile en **suivant la procédure de la notice du module d'accompagnement**, puis synchroniser le Chronomask® à l'aide du bouton « Synchroniser Chronomask »

2.2.2. Lecture des données

La page « Données » se divise en 2 parties :

- Partie supérieure : elle affiche les données moyennes :
 - o Date du début du traitement : date du paramétrage initial du module
 - o Nombre de jours depuis le début du traitement : jours écoulés entre le début du traitement et le jour du téléchargement des données
 - o Nombre de jours de port : nombre de jours durant lesquels le masque a été porté
 - o Nombre d'heures de port : cumul des heures depuis le début du traitement
 - o Force moyenne : Force moyenne exercée pendant le traitement
 - o Temps de port moyen : Moyenne de temps de port par jour
- Partie inférieure : elle affiche le graphique qui permet de visualiser en détail comment le Chronomask® a été porté.

Le graphe du temps de port et le graphe de la force sont présentés ensemble.



- **Choix des données affichées**
Il est possible de visualiser un seul graphe à la fois soit le temps de port soit la force de traction exercée.
Pour cela cocher ou décocher les cases « Wearing time » et « Force » en bas à gauche du graphique.

- **Donnée ponctuelle**

Il est possible de connaître les valeurs mesurées à un instant donné en plaçant le curseur de la souris sur la zone souhaitée du graphique. Ces valeurs s'affichent en haut à droite du graphique :

- Date et heure
- Temps de port
- Force exercée

- **Zoom sur période**

Pour une analyse détaillée d'une période, il est possible de réaliser un « zoom ». Il suffit pour cela de réaliser un clic gauche de la souris sur le graphique au début de la période désirée puis de faire glisser le curseur de la souris jusqu'à la fin de la période souhaitée puis de relâcher le clic de la souris.

Pour réafficher la totalité du graphique, réaliser un double clic gauche sur le graphique.

2.3. EN FIN DE TRAITEMENT : EFFACEMENT DES DONNEES DU MODULE

Une fois le traitement terminé avec un patient, il est possible de réutiliser le module d'accompagnement pour le traitement orthopédique d'un autre patient à condition d'effacer préalablement les données déjà enregistrées sur le module.

⚠ Cette manipulation est irréversible, toutes les données stockées seront définitivement supprimées du module

- Brancher le module à l'ordinateur en suivant les instructions du paragraphe **Connexion du module d'accompagnement**
- Sur la page d'accueil, cliquer sur le bouton

EFFACER LA MÉMOIRE

- Une page de confirmation vous demande si vous souhaitez vraiment effacer toutes les données de l'appareil.
- **Confirmer l'opération en cliquant « OK ».**