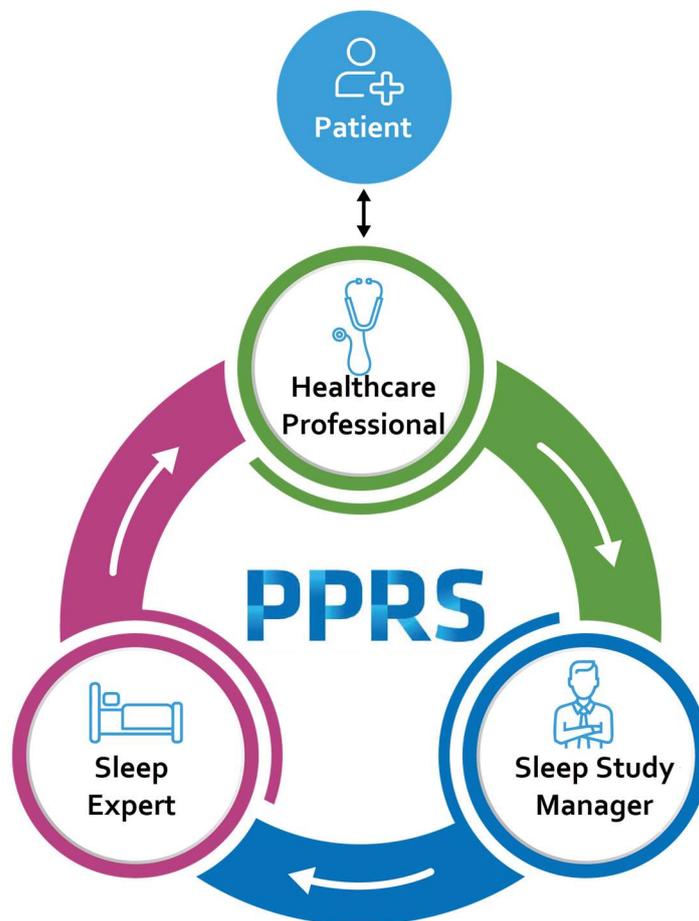


Portail Somno-Art

Guide du Professionnel de Santé



Contents

1	Introduction au flux de données du dispositif Somno-Art	3
1.1	Portail.....	4
1.2	Flux de données.....	5
2	Professionnel de la santé dans le flux de données de l'appareil.....	6
2.1	Le Professionnel de Santé.....	6
2.2	Ajout d'un Patient	7
2.3	Transmission des données du dispositif via le Portail.....	8
2.4	Recevoir le Rapport Sommeil	11

1 Introduction au flux de données du dispositif Somno-Art

Le système Somno-Art est composé du dispositif Somno-Art (figure 1), d'un brassard électronique enregistrant les données physiologiques du patient, du logiciel Companion (figure 2), un logiciel PC/MAC de configuration et de récupération des données brutes, du Somno-Art Portal (figure 3), une plate-forme Web pour envoyer en toute sécurité les données enregistrées pour analyse et récupérer le rapport de sommeil pour chaque nuit, et du logiciel Somno-Art (figure 4), qui analyse les données brutes pour fournir l'analyse complète du sommeil et qui l'envoie sur la plateforme web.



Figure 1: Dispositif Somno-Art porté au bras

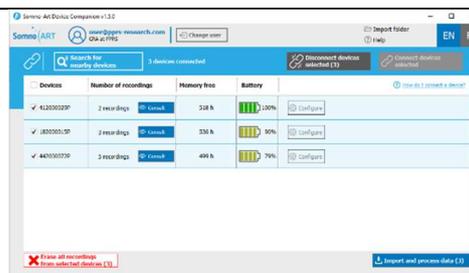


Figure 2: Companion software, PC/MAC

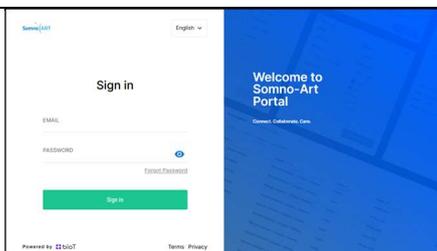


Figure 3: Somno-Art Portal, plateforme web

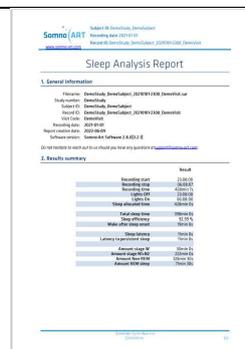


Figure 4: Un rapport sommeil produit par le logiciel Somno-Art

Les quatre configurations du système Somno-Art sont :

- **Patient** – A besoin de faire évaluer son sommeil. Enregistre son sommeil avec l'appareil Somno-Art.
- **Professionnel de santé** – Le soignant, tel que le médecin ou l'infirmière, qui fournit un appareil Somno-Art aux patients.
- **Gestionnaire d'Etudes Sommeil** – L'associé PPRS qui vérifie la qualité du fichier à partir de l'appareil de sommeil.
- **Expert Sommeil** – L'associé PPRS qui vérifie que le rapport de sommeil final est exact et complet, afin qu'il puisse être transmis au professionnel de santé.

Ce guide de l'utilisateur décrit l'utilisation du portail **Somno-Art** (interfaces graphiques) à destination **des professionnels de santé** afin de permettre de recueillir les données sur les habitudes de sommeil des patients utilisant le dispositif Somno-Art.

Le dispositif Somno-Art et son Companion est un dispositif médical CE de classe IIa

Le logiciel Somno-Art est un dispositif médical CE de classe I

Leurs manuels « Professionnel de Santé » respectifs sont disponibles sur <https://www.somno.art/>

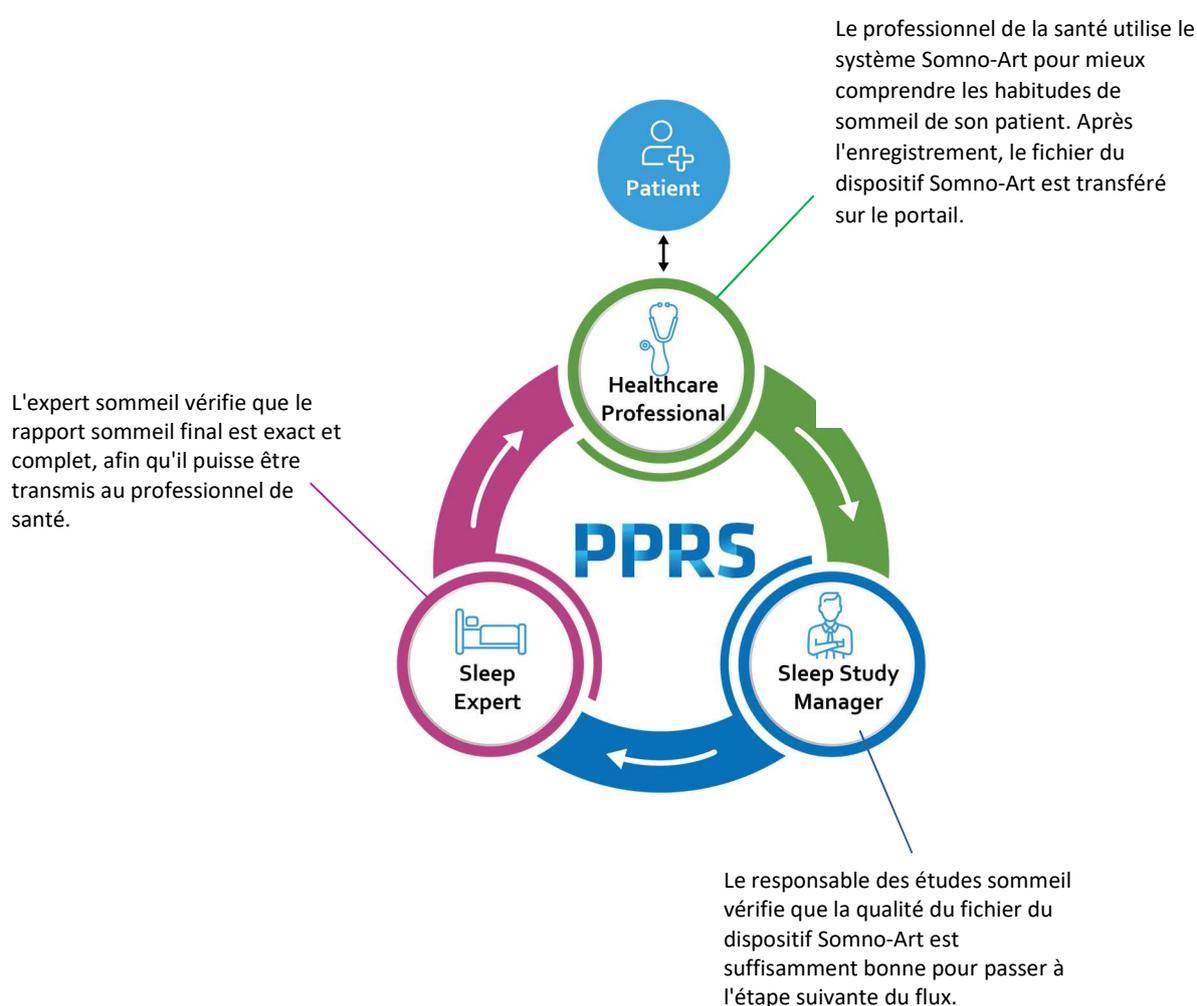
1.1 Portail

- **Portail Somno-Art Portal** – L'interface graphique utilisée par le personnel des organisations de soins, pour les professionnels de santé.

<https://portal.somno.art/>

1.2 Flux de données

Ce diagramme montre le flux de données du système Somno-Art (également appelé « le flux ») en commençant par le fichier créé par le dispositif Somno-Art, en passant par la vérification de la qualité des données, en poursuivant avec la vérification finale du rapport de sommeil que le professionnel de santé utilise pour poursuivre les soins médicaux du patient.



2 Professionnel de la santé dans le flux de données de l'appareil

2.1 Le Professionnel de Santé

Le professionnel de santé est un fournisseur de soins médicaux qui interagit avec les patients et peut utiliser le système Somno-Art pour mieux comprendre les habitudes de sommeil du patient.

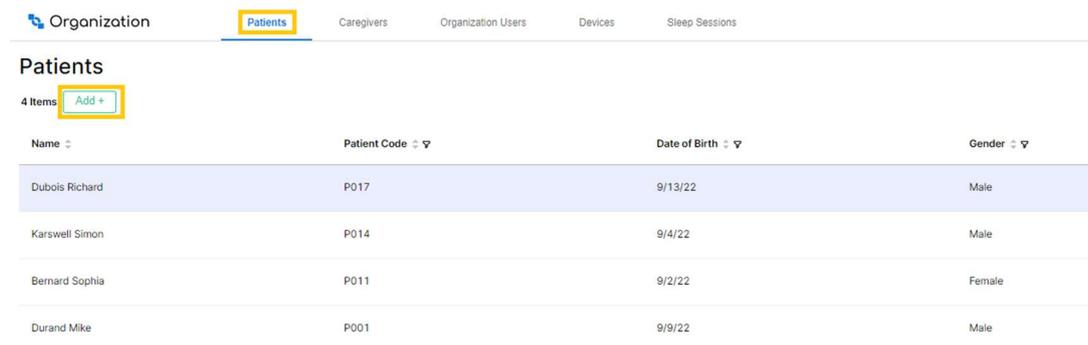
Le professionnel de santé transmet le dispositif Somno-Art au patient pour recueillir des données sur ses habitudes de sommeil. Lorsque le patient rend l'appareil Somno-Art, le professionnel de santé importe les données sur son ordinateur à l'aide du logiciel Companion (fourni avec le dispositif Somno-Art), puis télécharge les données sur le portail Somno-Art.

Les données sont ensuite traitées au fur et à mesure des étapes du flux (voir flux de données et personnel). Lorsque les données franchissent toutes les étapes du flux avec succès, le professionnel de la santé reçoit un rapport sommeil qui peut être utilisé comme aide à son diagnostic médical.

2.2 Ajout d'un Patient

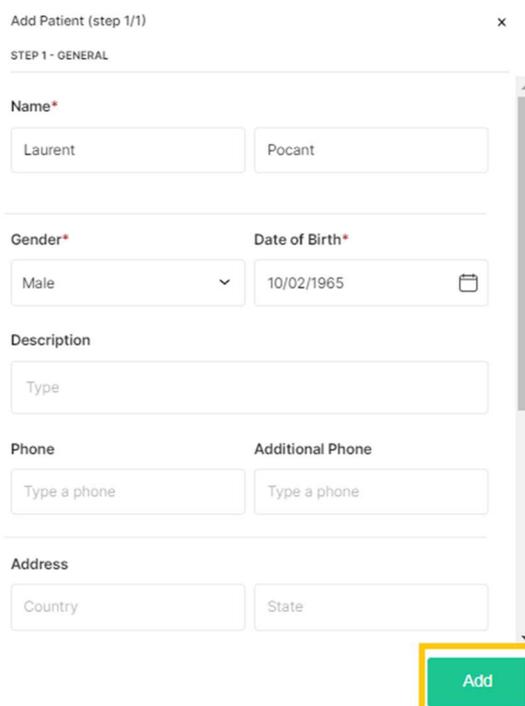
Si les informations du patient n'ont pas été saisies auparavant, vous pouvez les ajouter au portail Somno-Art comme suit:

1. Access au portail Somno-Art à l'URL <https://portal.somno.art>
2. Sous le menu **Patients**, sélectionnez **Ajouter+**.



Name	Patient Code	Date of Birth	Gender
Dubois Richard	P017	9/13/22	Male
Karswell Simon	P014	9/4/22	Male
Bernard Sophia	P011	9/2/22	Female
Durand Mike	P001	9/9/22	Male

Saisissez les informations du nouveau patient et pressez **Ajouter**.



Add Patient (step 1/1) x

STEP 1 - GENERAL

Name*

Laurent Pocant

Gender* Male

Date of Birth* 10/02/1965

Description

Type

Phone Additional Phone

Type a phone Type a phone

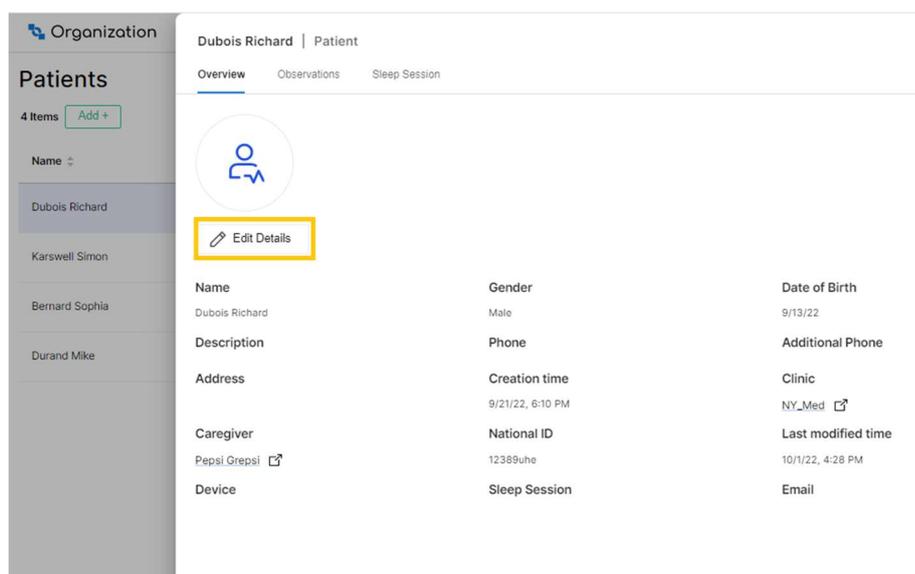
Address

Country State

Add

Le patient est alors ajouté à la liste des patients.

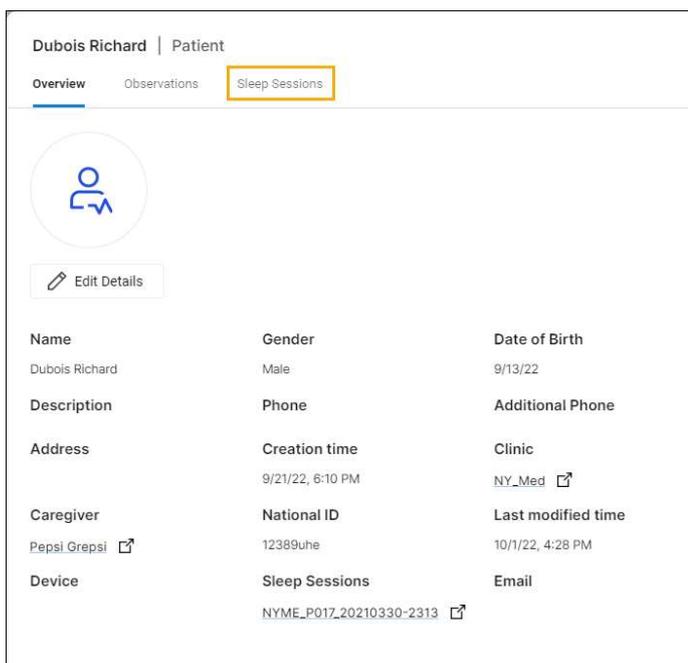
Remarque: Vous pouvez voir les détails du patient en cliquant sur le patient dans la liste, puis en cliquant sur le bouton **Etendre**. Vous pouvez ensuite modifier les détails en cliquant sur **Modifier les détails**. Vous pouvez supprimer un patient en cliquant sur **Supprimer** situé dans le coin supérieur droit du patient sélectionné.



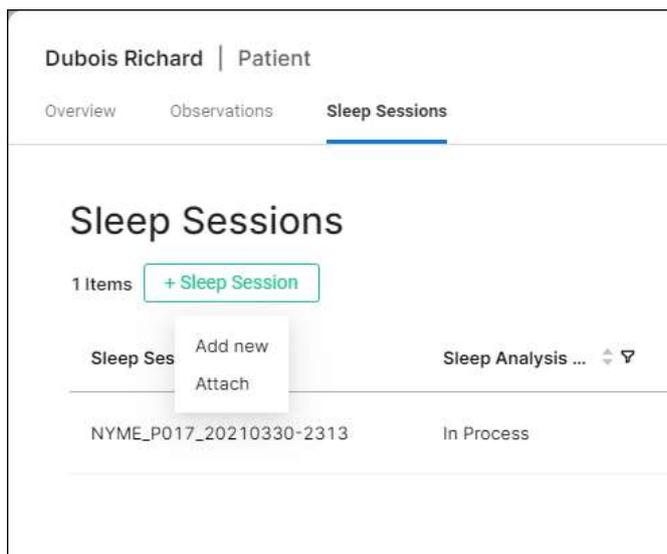
2.3 Transmission des données du dispositif via le Portail

Lorsque le patient rend le dispositif Somo-Art, vous pouvez télécharger les données du dispositif vers le portail Somno-Art, comme suit:

1. Accédez au portail Somno-Art à l'adresse <https://portal.somno.art>
2. Importez le fichier SAR depuis le dispositif Somno-Art vers l'ordinateur en utilisant le logiciel Companion.
3. Cliquez sur le nom du patient et pressez le bouton **Etendre**.
4. Cliquez sur l'onglet **Sleep Sessions** pour voir toutes les sessions sommeil du patient.



5. Cliquez + **Sleep Session** et pressez ensuite **Ajouter nouveau**.



6. Sélectionnez le numéro de série du dispositif Somno-Art utilisé par le patient.

7. Uploadez le fichier SAR.

Cliquez le bouton **Ajouter**.

The screenshot shows a web form titled "Add Sleep Session (step 1/1)". Under the "STEP 1 - GENERAL" section, there are three main fields: "Patient", "Device*", and "Original SAR File*". The "Patient" field is a dropdown menu currently showing "Karswell Simon". The "Device*" field is also a dropdown menu, currently showing "Select Device", with a list of options "S-A-X5" and "S-A-X4" visible below it. The "Original SAR File*" field is a file upload area with the text "Upload file" and "Max size 5 MB", and a small icon of a document with an upward arrow. A green "Add" button is located at the bottom right of the form.

2.4 Recevoir le Rapport Sommeil

1. Accédez au portail Somno-Art à l'URL <https://portal.somno.art/> et sélectionnez le menu **Patients**.

Remarque: Si vous avez reçu une notification par mail, le lien vous redirige vers la pages des **Patients**.

2. Recherchez et sélectionnez un patient.
3. Cliquez sur le bouton **Etendre**.

The screenshot shows the 'Patients' section of the Somno-Art portal. At the top, there are navigation tabs for 'Organization', 'Patients', 'Caregivers', and 'Organization Users'. The 'Patients' tab is active. Below the navigation, there is a search bar and a 'Delete' button. The main content area displays a table with 4 items, each representing a patient. The first patient, Dubois Richard, is selected, and his details are shown in a sidebar on the right. The 'Expand' button for this patient is highlighted with a yellow box.

Name	Patient Code	Date of Birth	Gender
Dubois Richard	P017	9/13/22	Male
Karswell Simon	P014	9/4/22	Male
Bernard Sophia	P011	9/2/22	Female
Durand Mike	P001	9/9/22	Male

Details for Dubois Richard:

- Name: Dubois Richard
- Date of Birth: 9/13/22
- Gender: Male
- Phone: [Redacted]
- Email: [Redacted]

4. Cliquez sur l'onglet **Sleep Sessions**.

Dubois Richard | Patient

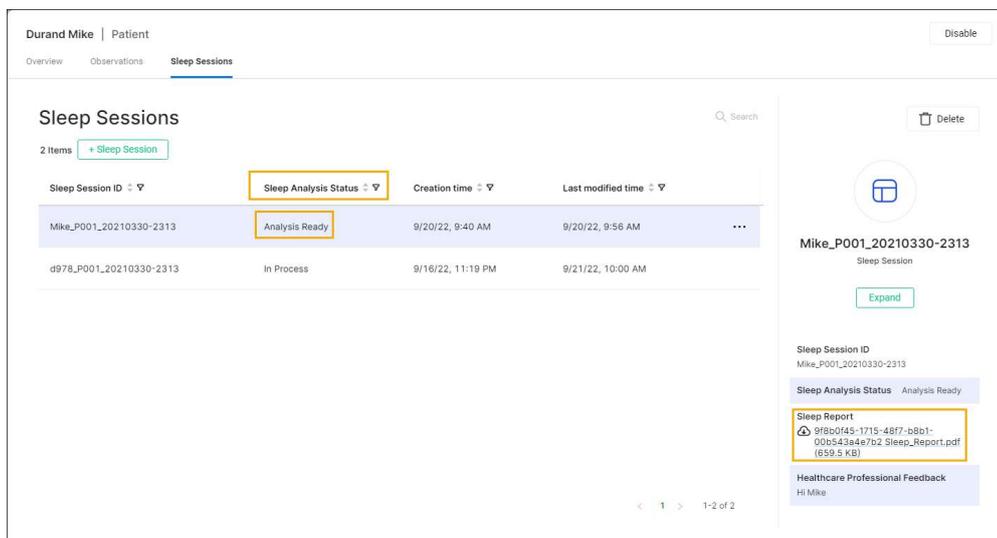
Overview Observations **Sleep Sessions**



Edit Details

Name	Gender	Date of Birth
Dubois Richard	Male	9/13/22
Description	Phone	Additional Phone
Address	Creation time	Clinic
	9/21/22, 6:10 PM	NY_Med 
Caregiver	National ID	Last modified time
Pepsi Grepsi 	12389uhe	10/1/22, 4:28 PM
Device	Sleep Sessions	Email
	NYME_P017_20210330-2313 	

5. Sélectionnez une session sommeil avec le statut **Analysis Ready**.



6. Sur le côté droit, cliquez sur le lien du **Sleep Report** afin de télécharger le fichier PDF.

7. Répétez l'opération pour toutes les sessions sommeil possédant le statut **Analysis Ready** sous l'en-tête **Sleep Analysis Status**.

Remarque: Vous pouvez afficher les détails de la session sommeil en cliquant sur le bouton **Étendre**.

Le rapport sommeil peut aussi être téléchargé dans l'onglet **Sleep Sessions**, en cliquant directement sur le bouton de téléchargement dans la liste.