

**PHILIPS**

Télésuivi



1. White paper Philips : Adherence Profiler (Auteurs : William Hardy, Jeff Jasko, Christy Stitt).

\*Pour toutes demandes complémentaires sur les conditions commerciales et/ou mise en place d'Adherence Profiler, contactez le support Philips joignable au **02 51 89 36 00, choix 3**. Du lundi au vendredi, de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30 ou par mail à [ssd.Hotline@philips.com](mailto:ssd.Hotline@philips.com)

Document à destination des professionnels de santé.

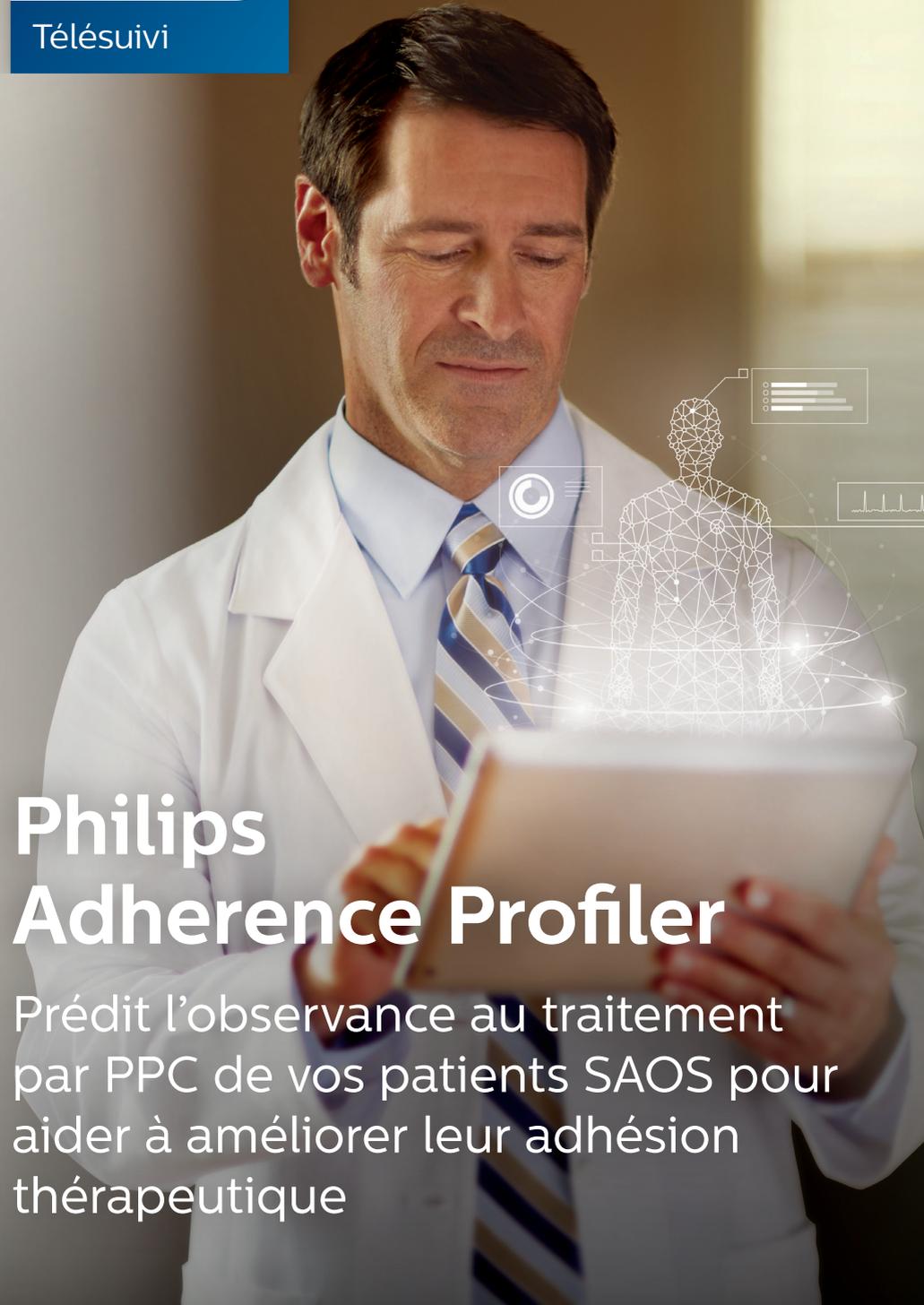
EncoreAnywhere est un logiciel conçu par Philips et destiné à être utilisé par des professionnels, pour recueillir, stocker, gérer et visionner les données d'observance créées par de nombreux appareils Philips pour la thérapie respiratoire et le traitement du sommeil à domicile. Ce DM de classe I est un produit de santé réglementé qui porte, à ce titre, le marquage CE. Lire le guide d'utilisation pour de plus amples informations.

© 2019 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

Date de création : Décembre 2019 – CA 12/20/2019 PN3248868

# Philips Adherence Profiler

Prédit l'observance au traitement  
par PPC de vos patients SAOS pour  
aider à améliorer leur adhésion  
thérapeutique



# Validation clinique en France : Détection précoce du risque de non-adhérence à la PPC par analyse des données machines

Abstract présenté lors du Congrès du Sommeil® 2019 par :  
A. Sabil, C. Stitt, M. Levailant, P. Drean, N. Meslier, F. Gagnadoux

## Objectif

L'observance thérapeutique est un enjeu crucial dans le traitement du SAHOS par PPC. Environ **40% des patients traités par PPC sont à risque d'abandon** ou utilisation insuffisante (<4h/nuit). Faisant l'hypothèse que les premiers jours sous PPC sont déterminants pour la suite du traitement, nous avons testé la valeur prédictive à J14 de l'algorithme Adherence Profiler™ (AP) de Philips vis-à-vis de l'observance à J90.

## Méthodes

Cette étude rétrospective a porté sur **487 patients** (65,9% hommes, 60±11,9 ans ; IMC=31,2±5,9 kg/m<sup>2</sup> ; IAH=37,8±19,2 ; score d'Epworth=10,0±4,8) de la cohorte sommeil des Pays de la Loire.

**L'algorithme AP a été appliqué sur les données machines PPC hébergées dans la base de données d'EncoreAnywhere™**

## Résultats

À **J90, 87,5% des patients étaient observant**. En analyse univariée, les facteurs significativement associés au fait d'être observant à J90 étaient, **l'âge** (OR [95%CI] : 1,82 [1,37-2,41] pour une DS), **l'IMC** (OR 0,69 [0,53-0,90] pour une DS) et **la prédiction AP à J14** (OR 18,6 [9,7-35,6]). Le genre, le statut marital et professionnel étaient à la limite de la significativité (p=0,07, 0,06 et 0,1 respectivement). En analyse multivariée ajustée sur les facteurs ci-dessus **seule la prédiction AP à J14 était significative** (OR 19,2 [9,2-40,3]).

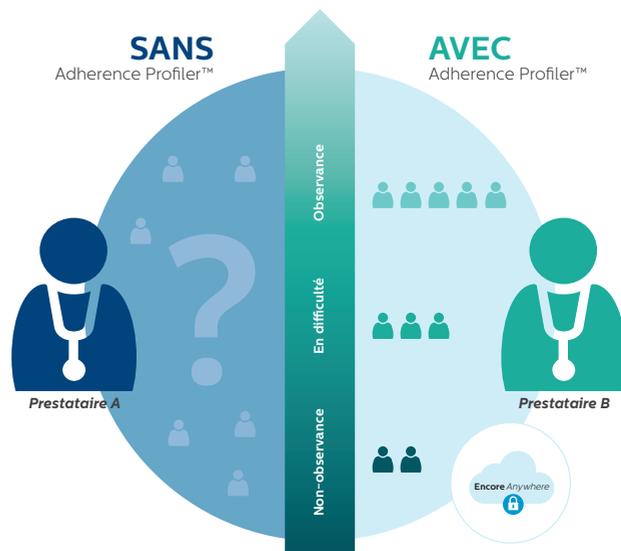
## Conclusion

Ces résultats montrent que l'algorithme **Adherence Profiler est un outil pertinent** pour prédire dès J14 l'observance à la PPC à J90.

**Cet algorithme pourrait permettre de concentrer les efforts de suivi thérapeutique autour des patients détectés précocement comme à risque de non adhérence.**

## Adherence Profiler,

est un outil simple et automatisé disponible dans la plateforme web EncoreAnywhere pour le prestataire de santé à domicile afin de lui permettre :



**Avertissement :** Les données fournies par EncoreAnywhere ne sont qu'une partie des nombreux éléments à prendre en compte lors de l'évaluation de l'efficacité de la thérapie et ne se substituent pas aux données essentielles pour établir un diagnostic ou une surveillance des patients.

- 1 D'augmenter les chances de succès pendant la phase d'initiation.
- 2 D'identifier les patients à risque sur une période de 90 jours grâce au classement automatique<sup>1</sup>.
- 3 De se concentrer sur les patients nécessitant votre attention.

Nom, prénom	Date de naissance	Date de début de traitement	Jours d'observance	Score d'observance	IMC	Probabilité d'observance	nombre de téléchargements	Statut effectif	Statut des données	Statut de l'appareil	Pression min.	Pression max.
MARTIN Emma	18/02/1987	21/09/2017	25	41	4,3	Très probable	025098877		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	7
BERNARD Lucille	11/01/1962	09/11/2017	5	47,7	3,5	Très probable	021608987		AP	AutocPAP auto,4.F10c	6	14
THOMAS Louis	01/02/1987	10/11/2017	7	43,6	3	Bien probable	023663243		AP	AutocPAP auto,4.F10c	6	15
PETIT Camille	31/07/1987	31/10/2017	8	38,1	2,5	Bien probable	021408985		AP	CPAP	8	8
ROBERT Cécile	14/02/1963	04/09/2017	18	49,4	3,2	Bien probable	021147863		AP	CPAP	8	8
RICHARD Mathieu	26/02/1959	10/11/2017	0	0	13,8	Probable	023654953		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	6
MORAU Lea	18/02/1972	12/10/2017	18	45	7,3	Peu probable	023854956		AP	AutocPAP auto,4.F10c	5	12
DURAND Jade	16/02/1987	10/11/2017	0	0	2,6	Très peu probable	023447974		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	6
DUBOIS Alice	17/02/1981	22/09/2017	1	11,1	10,4	Très peu probable	023460098		AP	ST	6	14
LAURENT Jérémy	19/02/1990	17/10/2017	0	0	17,3	Très peu probable	023558869		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	14
SIMON Jérémy	20/02/1959	13/09/2017	1	1,5	5,9	Très peu probable	023412136		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	14
LEFEBVRE Isabelle	22/01/1970	17/11/2017	0	0	4,9	Très peu probable	023808553		AP	AutocPAP auto,4.F10c	5	11
LENOX Jérémy	14/06/1987	08/10/2017	18	45,6	12,5	Observance	014877825		AP	AutocPAP auto,4.F10c	15,5	30,5
BOUZA Léa	24/02/1984	26/10/2017	19	76	4,1	Observance	022009952		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	7
DAVID Gabriel	25/02/1987	27/10/2017	19	76	34,3	Observance	020205796		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	7
BERTHAUD Mael	26/09/1987	20/10/2017	22	48,8	2,9	Observance	020300497		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	7
MORIL Raphaël	27/02/1963	13/10/2017	14	35,9	2,4	Observance	020322849		AP	AutocPAP auto,4.F10c	6	16
FOURNIER Sacha	14/11/1987	14/11/2017	4	48,7	4,4	Observance	020300499		AP	AutocPAP auto,4.F10c	6	13
GRAND Ethan	27/11/1971	07/11/2017	14	109	4,4	Observance	013447738		AP	AutocPAP auto,4.F10c	11	14
BONNET Hugo	02/01/1973	07/11/2017	11	81,6	6,4	Observance	012247956		AP	AutocPAP auto,4.F10c	5	7
DUPONT Lucas	01/10/1978	03/11/2017	14	82,4	2	Observance	021208745		AP	AutocPAP auto,4.F10c	6	15
LAMBERT Lucas	16/01/1979	15/10/2017	22	38,5	7,9	Observance	023080543		AP	AutocPAP auto,4.F10c	5	10
FONTAINE Mathieu	20/01/1959	07/11/2017	13	92,9	6,8	Observance	023080544		AP	AutocPAP auto,4.F10c	4	8
ROUSSEAU Arthur	08/01/1985	13/11/2017	7	87,5	6,3	Observance	014367739		AP	AutocPAP auto,4.F10c	5	10

Vos patients sont classés par groupe d'utilisateurs sur les 90 premiers jours de traitement :

- 7 — 0 à 7 jours
- 14 — 8 à 14 jours
- 30 — 15 à 30 jours
- 60 — 31 à 60 jours
- 90 — 61 à 90 jours

Et selon 5 catégories de probabilité d'observance : 1, 2, 3, 4 et 5 selon la probabilité d'être observant avec une action de support :

Très probable	Bien probable	Probable	Peu probable	Très peu probable
---------------	---------------	----------	--------------	-------------------