


Désignation de l'appareil	DreamStation 2	
Fabricant	Philips Respironics États-Unis	
Commercialisation en Suisse	Philips Respironics	
Type d'appareil	CPAP, CPAP automatique	
Certification	CE	

Experts	Dresse Alina Stadler, Aarburg Dr Marco Laures, Barmelweid Prof Dr Raphael Heinzer, Lausanne
---------	---

Poids (en kg)	1.04 (sans bloc d'alimentation et avec chambre à eau vide)
Dimensions (en mm)	256.8 x 158.5 x 84.8 (L x B x H)
Robustesse	Bien, l'appareil est très maniable (test de dureté non effectué)
Isolation acoustique	Très bien, l'appareil est nettement plus silencieux que la DreamStation 1.
Alimentation électrique	En ordre, les indications du fabricant sont confirmées.
Écran	L'écran tactile relativement petit peut poser des problèmes pour sélectionner le bon menu. De plus, les traces de doigts maculent assez rapidement l'écran.
Utilisation	Simple d'utilisation, tant pour les patients que pour les médecins. Guidage logique, intuitif et clair de l'utilisateur.
Réglages	Très facile à régler. Par rapport à la DreamStation 1, l'appareil dispose de nouveaux modes : EZ Start, CPAP Check et Auto Trial. EZ Start, en particulier, pourrait être une option intéressante pendant les premiers jours de la thérapie.
Algorithme de réglage de la pression	L'algorithme est le même que celui de la DreamStation 1 (algorithme REMstar). Les apnées centrales sont détectées par la réaction du flux à une augmentation temporaire de la pression (1cm H ₂ O) et non par la technique d'oscillation forcée (FOT) comme sur les autres marques.
Mémoire de données	Bonne mémoire de données, lecture facile des données (via carte SD ou Care Orchestrator). Toutefois, la carte SD n'est pas incluse de série. Les données de la DreamStation 1 peuvent être importées sans problème.
Interface PC	Non testé.
Interface avec diagnostic	Il est possible de raccorder un oxymètre Nonin.
Humidificateur	L'humidificateur est intégré et ne peut pas être séparé. La manipulation est plus compliquée qu'avec la DreamStation 1. Si une tubulure chauffante est utilisée, l'oxygène supplémentaire ne peut être ajouté qu'à l'extrémité de la tubulure côté patient.

Indications fournies par les patientes	Un patient CPAP expérimenté n'a pas aimé la DreamStation 2 en raison de la rampe (durée minimale de 15 minutes). En revanche, tous les patients ont apprécié le fait que l'appareil soit très silencieux et léger. Cependant, les patients ont regretté que l'humidificateur ne puisse pas être retiré lorsqu'ils n'en ont pas besoin. Dans l'ensemble, l'appareil plaît aux nouveaux patients comme aux patients de longue date ; ils continueraient à l'utiliser.
Utilisation par les experts	Le faible niveau sonore est un atout important de l'appareil. Cependant, seules quelques améliorations ont été apportées par rapport à la DreamStation 1. Et la valeur ajoutée des nouvelles fonctions dans le logiciel n'est pas claire. L'humidificateur, que l'on ne peut pas enlever et qui ne peut être rempli et vidé que très difficilement, reste décevant. Enfin, les options « Auto Start » et « Auto Stop » ne peuvent être sélectionnées que via Care Orchestrator, ce qui constitue une limitation.
Évaluation d'aspects pratiques	Un appareil CPAP silencieux, convivial et facile à utiliser qui se distingue par son faible poids et son bon design. Le support de tuyau est fixe et ne peut donc plus tourner. Il n'est en outre pas clair quels masques peuvent être portés avec l'appareil (X1 à X5). L'humidificateur est facile à nettoyer.
Données scientifiques	Aucune nouvelle étude de validation n'a été réalisée. La turbine et l'algorithme sont les mêmes que ceux de la DreamStation 1. Le système qui détecte les voies respiratoires ouvertes et fermées est également inchangé par rapport à la DreamStation 1 (brève augmentation de la pression avec détection des variations de débit).
Évaluation globale (1= Insuffisant ; 5= Très bon)	4.5

Mention du SIG Sleep Breathing Disorders et de la Ligue pulmonaire suisse	Recommandé
--	-------------------

Lausanne, le 14 février 2022

Berne, le 14 février 2022



Prof Dr Raphael Heinzer
Président du SIG Sleep Breathing Disorders, SSP



Philippe Giroud
Responsable du secteur
Conseil intégré, LpS