

# SmartDrive avec PushTracker à la demande

Vivez une  
nouvelle expérience



permobil



---

J'ai dû cesser certaines activités car elles me demandaient trop d'énergie, mais aujourd'hui, grâce à la SmartDrive, je peux à nouveau m'y consacrer.

— Thomas Fogdö  
*Utilisateur de SmartDrive*


## De l'énergie pour en faire plus

---

La SmartDrive favorise un mode de vie actif. Elle apporte le supplément d'énergie que vous auriez normalement à fournir. Avec un seul bouton, une tige ou un geste, obtenez l'impulsion supplémentaire quand vous en avez besoin.







La SmartDrive s'attache rapidement et facilement à une grande variété de fauteuils roulants manuels avec une poignée ergonomique qui facilite la prise en main.

5,7 kg - L'assistance électrique à la propulsion la plus légère au monde. Sa taille compacte n'affecte pas les dimensions hors-tout du fauteuil roulant manuel.

La roue omnidirectionnelle permet à la SmartDrive de démarrer quelle que soit sa position en maintenant une traction et une maniabilité optimales.

## Assistance motorisée à la demande

Pousser un fauteuil roulant manuel peut exercer une pression supplémentaire sur les épaules et entraîner de graves problèmes sur le long terme. La SmartDrive est une assistance motorisée légère, conçue pour les fauteuils roulants manuels, qui aide les utilisateurs à gravir les pentes, les rampes et à parcourir de longues distances sans avoir à pousser. Elle est dotée d'une gamme de commandes et de technologies de suivi d'activité pour offrir une expérience d'assistance motorisée continue visant à réduire les efforts répétitifs\*.

Associée au PushTracker E2 et au SwitchControl, la SmartDrive offre davantage de flexibilité, de commodité et de commandes pour favoriser un style de vie actif.



Grâce à vos retours d'expérience, nous avons amélioré les mises à jour à distance et les performances globales

La technologie d'écran tactile rend le PushTracker plus accessible que jamais

D'une simple pression sur un bouton, SwitchControl permet à votre SmartDrive de bouger rapidement et facilement

Connexion Bluetooth®  
8 fois plus performante

## PushTracker E2 Basic

PushTracker E2 a été rigoureusement testé et s'est avéré être très fiable et extrêmement résistant. PushTracker E2 rend l'utilisation de votre SmartDrive encore plus simple.

Grâce aux commandes activées par les gestes et à la technologie de suivi de l'activité, vous pouvez démarrer votre SmartDrive d'une simple tape de la main sans avoir à pousser ou à l'atteindre.

Il suffit de quelques minutes pour effectuer la configuration sans Wi-Fi ni téléphone, grâce aux applications préinstallées.

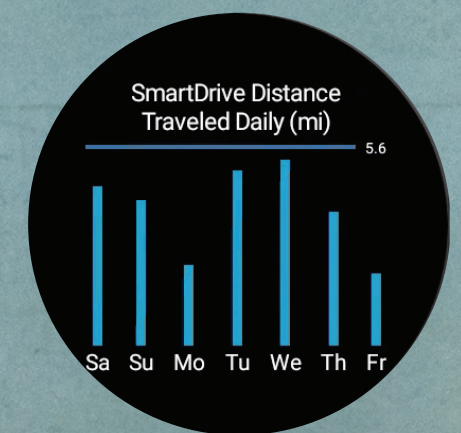
Modifier rapidement tous les paramètres de performance



Activez et désactivez l'assistance motorisée

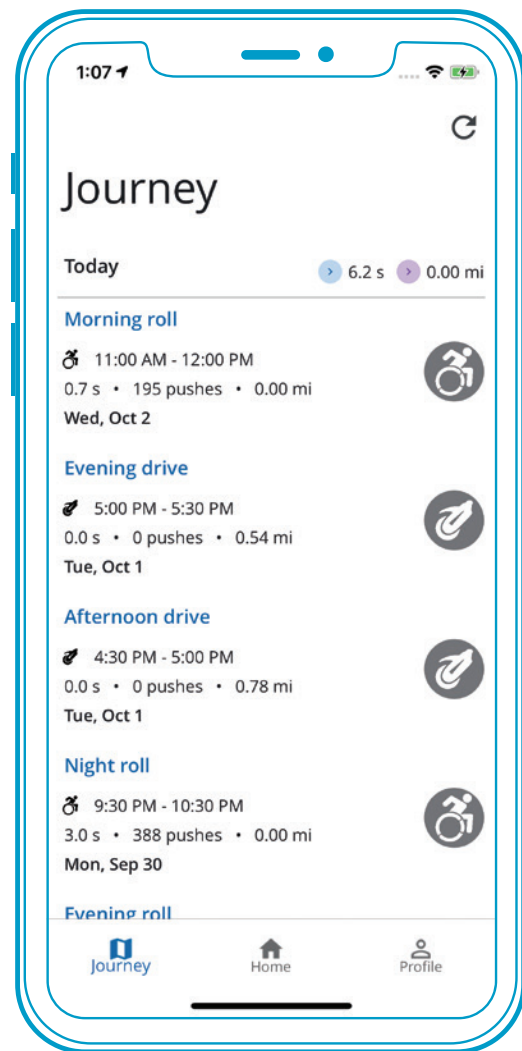


Modifiez facilement les paramètres de vitesse



Analysez votre utilisation quotidienne





Utilisé avec le Switch Control et le SmartWatch PushTracker E2 complet.

## Application PushTracker

SmartDrive améliore la mobilité quotidienne des utilisateurs de fauteuil roulant manuel. L'application PushTracker fournit des statistiques d'activité conçues pour optimiser la mobilité des utilisateurs de fauteuil roulant manuel. Vous pouvez suivre la distance, le nombre de poussées et le temps passé en roue libre.



## SwitchControl

SwitchControl offre aux utilisateurs la possibilité de contrôler leur SmartDrive différemment. Par simple pression d'un bouton, SmartDrive peut être enclenchée pour une poussée de puissance momentanée ou activée en mode verrouillé pour une puissance constante sur de longues distances. Cela permet à de nombreuses personnes d'utiliser la SmartDrive en toute confiance. Il peut aussi servir d'interrupteur d'arrêt lorsque le moteur tourne. L'utilisateur s'arrête en saisissant simplement les roues de son fauteuil manuel.





**PushTracker E2 prêt à l'emploi**

Commande tactile de votre SmartDrive et de ses paramètres

**SwitchControl**














Boutons câblés avec options de commande supplémentaires pour votre SmartDrive

**SmartDrive MX2 +**

Vous permet de gravir des collines et des rampes, avancer sur des tapis épais et rouler sur de longues distances.

# Propulsez-vous!

La SmartDrive, grâce à son système d'assistance motorisée, offre aux utilisateurs de fauteuils roulants manuels davantage de contrôle. Découvrez ci-dessous comment nos nouvelles commandes et mises à jour peuvent répondre aux besoins des utilisateurs et soutenir leurs objectifs de mobilité.

	Endurance	Performance	Performance Pro	Expert
		PushTracker	PushTracker E2 Basic	PushTracker E2
Produits disponibles	 	  	   	   
Application PushTracker pour smartphone	●	●		●
Suivi d'activité		●	●	●
Assistance motorisée à la demande	●	●	●	●
Préservation de l'énergie/ des épaules	●	●	●	●
Boutons Marche/Arrêt simplifiés	●	●	●	●
Activation par un simple geste		●	●	●
Intégration d'appareils intelligents				●
Mises à jour des logiciels	<p>Les mises à jour de l'application PushTracker Mobile sont disponibles depuis l'App Store et Google Play.</p> <p>Mises à jour SmartDrive via l'application PushTracker Mobile.</p>	<p>Mises à jour de l'application PushTracker Mobile depuis l'App Store et Google Play.</p> <p>Mises à jour PushTracker et SmartDrive via l'application PushTracker Mobile.</p>		<p>Les mises à jour de l'application PushTracker Mobile sont disponibles depuis l'App Store et Google Play.</p> <p>Mises à jour PushTracker E2, PushTracker et SmartDrive MX2 via votre compte Google et une connexion Wi-Fi.</p> <p>SmartDrive peut être mise à jour via l'application SmartDrive MX2</p>

 PushTracker  PushTracker E2 + E2 basic  Application PushTracker  SmartDrive  SwitchControl

\* \*\* Sawatzky, B., Mortenson, W. B., & Wong, S. (2017). Learning to use a rear-mounted power assist for manual wheelchairs. *Disabil Rehabil Assist Technol*, 1-5.

Kloosterman, M. G., Eising, H., Schaake, L., Buurke, J. H., & Rietman, J. S. (2012). Comparison of shoulder load during power-assisted and purely hand-rim wheelchair propulsion. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*, 27 (5), 428-435.

Nash, M. S., Koppens, D., van Haaren, M., Sherman, A. L., Lippiatt, J. P. & Lewis, J. E. (2008). Power-Assisted Wheels Ease Energy Costs and Perceptual Responses to Wheelchair Propulsion in Persons With Shoulder Pain and Spinal Cord Injury. *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 89(11), 2080-2085.





## Spécifications de SmartDrive

<b>Dimensions</b>	Longueur : 389 mm Largeur : 141 mm Hauteur : 242 mm
<b>Poids du produit</b>	Unité motrice de 5,7 kg
<b>Poids de l'utilisateur</b>	14 à 150 kg
<b>Autonomie*</b>	Jusqu'à 19,8 km sur surface plane sans résistance
<b>Puissance du moteur</b>	Brushless DC 250 W
<b>Vitesse maximale</b>	6 km/h (standard), 9 km/h
<b>Température de fonctionnement</b>	-25°C à 50°C
<b>Types de fauteuils compatibles</b>	Rigide, pliant, assise inclinable, double main courante et autres
<b>Diamètre de la roue motrice</b>	501, 540, 559, 590 mm
<b>Garantie</b>	Garantie de 2 ans (1 an pour la batterie)
<b>Bluetooth LE</b>	FCC ID QOQBT113 IC ID 5123A-BGTBLE113

\*Les mesures de performance varient en fonction des caractéristiques de l'utilisateur et du fauteuil, des conditions de conduite et de la batterie.

La SmartDrive a été testée et est conforme à toutes les exigences applicables des normes ANSI / RESNA pour fauteuils roulants – Volume 1 et Volume 2 et EN 12184.

REMARQUE : Les spécifications d'un fauteuil roulant fournies par son fabricant peuvent être légèrement affectées par l'ajout de SmartDrive.

Veuillez consulter votre manuel du propriétaire pour plus de détails sur l'utilisation et l'entretien.

**permobil**

permobil.be | Tel: +31 (0) 70 770 37 64 | email: info@permobil.be

## Spécifications du PushTracker E2 + E2 Basic

<b>Dimensions</b>	46,9 x 52,2 x 12,9 mm
<b>Système d'exploitation</b>	Wear OS by Google™
<b>Compatibilité téléphonique</b>	Android™, iPhone™
<b>Tension nominale de fonctionnement</b>	3,9 V
<b>Charge électrique</b>	415 mA-h
<b>Bande passante sans fil</b>	Bluetooth / BLE 2,4 GHz (2,402 à 2,480 GHz) WiFi 802.11 b/g/n 2,4 GHz (2,412 à 2,472 GHz) GPS / GLONASS / Beidou 1575 MHz (1,559 à 1,610 GHz)
<b>Bluetooth LE</b>	FCC ID 2AP42-WG12026 IC ID 24006-WG12026
<b>Résistance à l'eau</b>	5 ATM (adapté à la baignade, jusqu'à 50 m)
<b>Largeur de la sangle</b>	22 mm
<b>Matériau de la sangle</b>	Silicone (interchangeable) – sans Latex et entièrement biocompatible
<b>Matériau du boîtier</b>	Polycarbonate
<b>Affichage</b>	AMOLED (400 x 400 pixels)

Tous les chiffres indiqués sont donnés à titre indicatif seulement et les produits réels peuvent varier. Wear OS by Google, iPhone, Android, Bluetooth et Google Play sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.