

EMPULSE R90

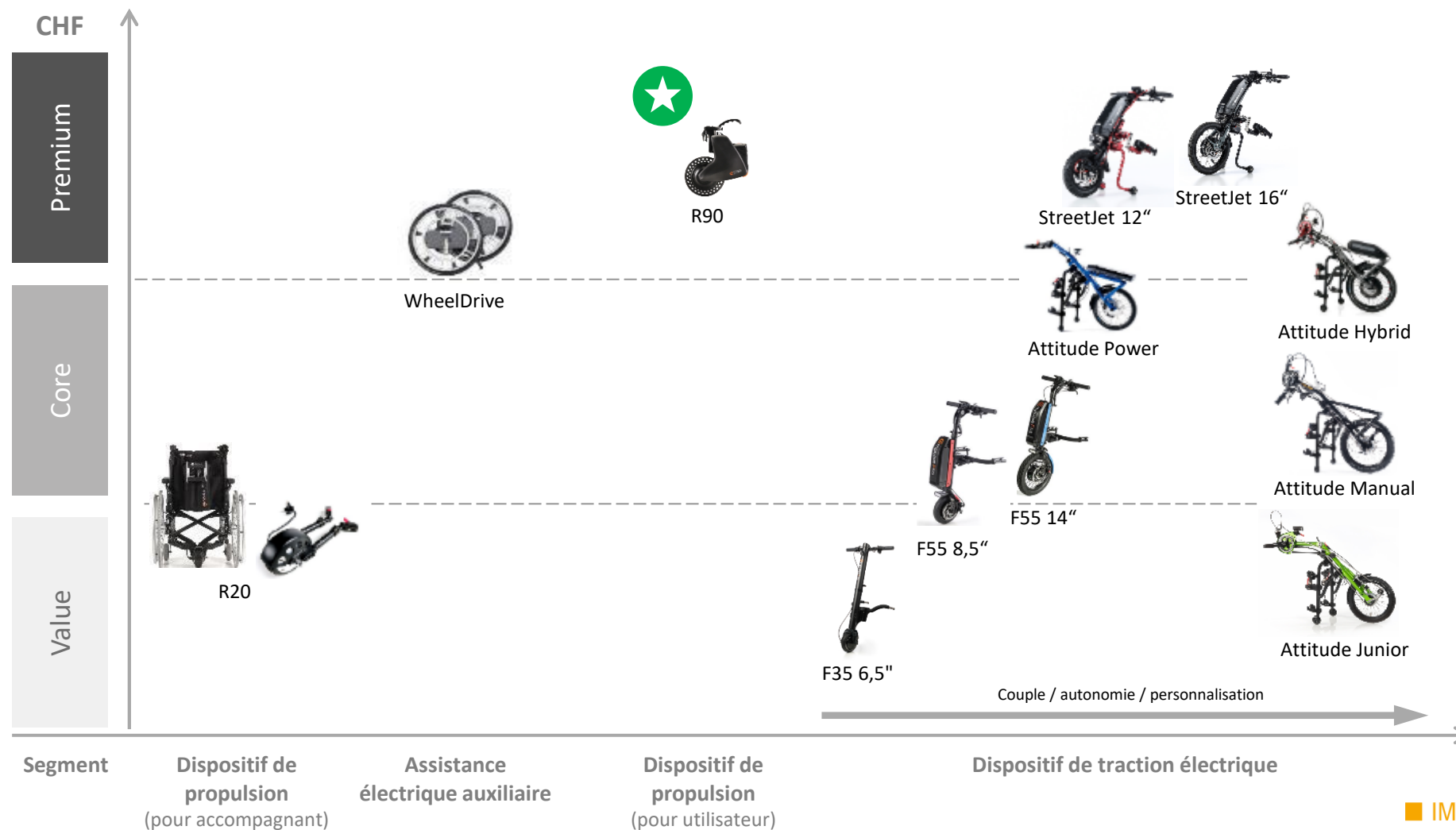
Présentation 11/2024



Nouveau !
R90



Vue d'ensemble de la gamme Empulse



Lancement de l'Empulse R90



LE R90, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Le R90 est une **aide à la propulsion** compacte **manœuvrée par le utilisateur**, qui améliore la mobilité des utilisateurs de fauteuils roulants sans modifier l'encombrement, la manœuvrabilité ou la résistance au roulement du fauteuil.

LE GROUPE CIBLE

Les utilisateurs actifs de fauteuils roulants manuels avec une **bonne dextérité des doigts et des mains** vivant en espace urbain. Ils peuvent utiliser le R90 de manière flexible, y recourir en cas de besoin, soulever la roue ou l'enlever complètement quand elle est inutile.



Red dot Winner 2022 Best of the Best

FONCTION DE RELEVAGE DE LA ROUE

L'utilisateur peut **relever** le R90 du sol lorsqu'il n'est pas utilisé.

Cette fonction en cours de brevetage évite toute **résistance de roulement** pendant la conduite manuelle.

FONCTIONNALITÉ UTILISATEUR DU R90 POUR

- éviter le remorquage du dispositif de propulsion sur le sol quand il n'est pas utilisé
- assister davantage l'utilisateur qui actionne manuellement son fauteuil dans ses activités quotidiennes (faire les courses, se déplacer, etc.)



POSITION DE LA ROUE CENTRALE

Le R90 est positionné directement sous l'axe et a une influence minime sur l'encombrement et le centre de gravité du fauteuil roulant. Ceci permet une manœuvrabilité incomparable.

FONCTIONNALITÉ UTILISATEUR DU R90 POUR

- les utilisateurs qui veulent se déplacer confortablement dans des espaces réduits et souhaitent un design sobre sans éléments perturbateurs.
- les utilisateurs qui recherchent une assistance électrique sans encombrement supplémentaire ou sans résistance au roulement.



COMMANDE SANS FIL

Un **boitier de commande** sans fil disposant d'un bouton de commande intuitif et facile d'accès peut être **monté** sur le fauteuil à l'**endroit choisi**.

Il offre une **connexion Bluetooth puissante et sûre**.

Si la connexion est interrompue, l'alimentation électrique de la roue est immédiatement coupée.

FONCTIONNALITÉ UTILISATEUR DU R90 POUR

- des utilisateurs avec une autonomie de mouvement limitée qui ont besoin d'un **montage flexible du boitier de commande**.
- des utilisateurs qui désirent pouvoir **enlever facilement le boitier de commande** s'ils sortent du fauteuil ou passent en entraînement manuel.



BATTERIE AMOVIBLE

Le R90 dispose d'une **batterie originale et amovible** avec deux options d'autonomie (15,7 ou 31,4 km).

La batterie est facile à changer et **diminue le poids de transport** lorsqu'elle est enlevée (homologuée pour les avions!).

FONCTIONNALITÉ UTILISATEUR R90 POUR

- utilisateur actif qui a besoin de **plus d'autonomie** ou d'une **batterie de rechange**.
- utilisateur qui veut **changer lui-même la batterie** sans solliciter le fabricant.

AMARRAGE V-LOCK

- Verrouillage facile et sûr du dispositif de propulsion sur le fauteuil.
- Le **système d'amarrage V-Lock** empêche le décrochage ou le déplacement du R90 pendant son utilisation.

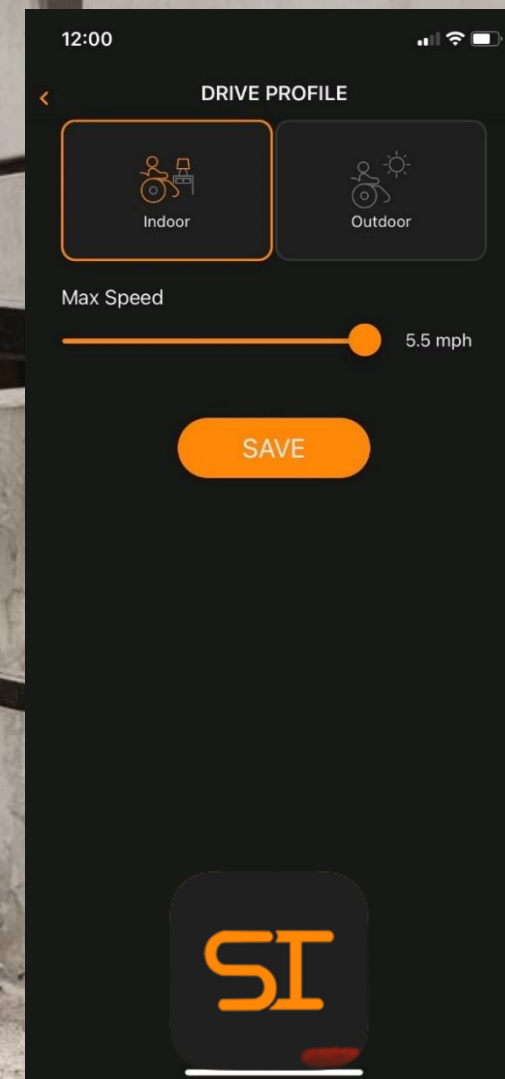
FONCTIONNALITÉ UTILISATEUR DU R90 POUR

- **un décrochage facile** – permet à l'utilisateur d'enlever l'appareil aisément en cas de transfert ou de transport.
- **une fixation sûre** – rassure l'utilisateur craignant que le dispositif ne se détache pendant le trajet.



APP INTELLIGENTE SUNRISE

- **Configuration initiale:** adaptation des paramètres du moteur au poids de l'utilisateur et calibrage du R90 sur le fauteuil roulant.
- **Fonction commande de la roue :** relevage et abaissement de la roue motrice avec affichage optique de sa position.
- **Statistiques :** affichage de la vitesse moyenne, de la distance et des données d'activité.
- **Profils de conduite :** profils de conduite intérieure et extérieure pour une utilisation optimale.
- **Service :** lien avec la page d'accueil de Sunrise Medical R90 et les informations techniques.



Données techniques

Empulse

Poids utilisateur max.	125 kg
Autonomie de la batterie	
Standard (2.5 Ah)	15.7 km
Augmentée (5 Ah)	31.4 km
Pente max.	6°
Poids (sans batterie)	5.9 kg
batterie standard	0.7 kg
batterie augmentée	1.2 kg
Compatibilité du châssis	
Diamètre du tube de l'axe	22–45 mm
Hauteur du tube de l'axe	283–336 mm
Largeur du châssis (seulement pour les fauteuils pliables – distance d'un axe intérieur à l'autre)	300–530 mm
Vitesse max.	6 ou 9 km/h
Électronique	Bluetooth / sans fil
Batterie	Lithium-Ion 36V 2.5 Ah / 5 Ah
Temps de charge	1 h (pour 2.5 Ah) 2 h (pour 5 Ah)
Moteur	250 W / 22 Nm

Poids utilisateur max.: 125 kg

- En Allemagne, le poids utilisateur moyen est de 78 kg.

Autonomie :

- 15.7 km avec batterie standard (2.5 Ah)
 - 31.4 km avec batterie augmentée (5.0 Ah)
- La batterie amovible/changeable augmente encore l'autonomie.

Pente max. : 6° avec un poids utilisateur de 125 kg.

Compatible avec la plupart des fauteuils concurrents.

- Taille des roues : 24" et 25"

Vue d'ensemble des fonctions

Empulse

- Poignée ergonomique
- Fixation sécurisée V-Lock
- Suspension douce pour une conduite agréable
- Batterie amovible
- Fonction de relevage de la roue, roue relevée/abaissée
- Roue motrice robuste
- Rotation précise grâce à la position centrale
- Commande sans fil sûre et puissante
- App smartphone
- Lauréat du Red Dot Award «Best of the Best»



red**dot** winner
best of the best

No Gos et restrictions

Empulse

Hauteur d'assise arrière en mm	Roue arrière 24"		Roue arrière 25"	
410	×	×	×	×
420	92 mm COG	104 mm COG	92 mm COG	104 mm COG
430	✓	✓	92 mm COG	104 mm COG
440	✓	✓	92 mm COG	104 mm COG
450	✓	✓	✓	✓
460	✓	✓	✓	✓
470	✓	✓	✓	✓
480	✓	✓	✓	✓
490	✓	✓	✓	✓
500	✓	✓	✓	✓

Diamètre du tube de l'axe

- 22–45 mm

Hauteur du tube de l'axe

- 283–336 mm

Largeur du châssis – seulement pour les fauteuils pliables

- 300–530 mm
(distance d'un axe intérieur à l'autre)



À prendre aussi en compte :

- × Tube d'axe carbone
- × Tube d'axe coudé
- × plaques de fixation de roue avec suspension
- × roues avant 3" et 4" non recommandées