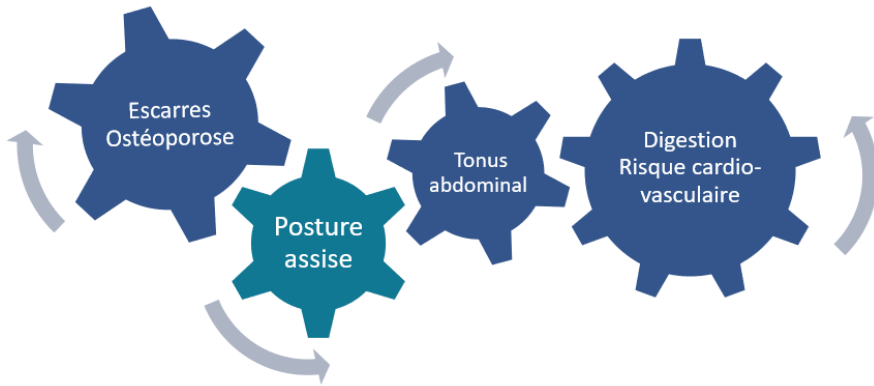


PUMPEDUP

Pourquoi ?



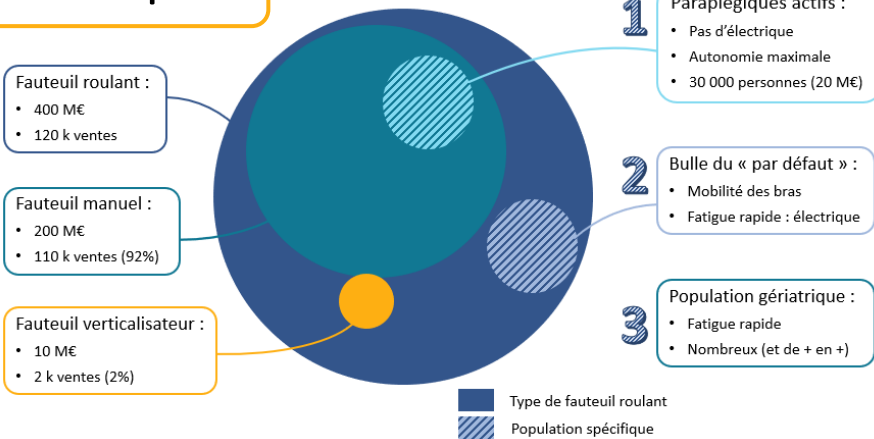
En France, on compte environ **370 000 utilisateurs de fauteuil roulant**. Sur le long terme, la posture assise est la cause de **troubles physiques importants** (escarres ostéoporose, troubles de la digestion, risque cardio-vasculaire plus élevé) qui nécessitent des interventions médicales régulières et souvent lourdes.

Comment ?

Les médecins s'accordent sur les bienfaits de la **verticalisation** pour prévenir ces troubles. Elle est toutefois **très peu répandue** car contraignante (fauteuil plus cher, encombrant et nécessité d'être statique pour être verticalisé).

PumpedUp est un **fauteuil roulant verticalisateur manuel** qui permet de se déplacer en position relevée. Il rend la verticalisation **plus accessible** et en démocratise les bienfaits sur les plans physique et psychologique.

Pour qui ?



Dans un premier temps, le produit se destine à des **personnes paraplégiques plutôt actives** (blessés médullaires bas par exemple). Ils sont environ **30 000 en France**.

À terme, PumpedUp doit aussi pouvoir atteindre des personnes paraplégiques moins actives et les **patients gériatriques** (environ **200 000 personnes en France**).

Partenaires



Prototypage



Prototype intermédiaire (verticalisateur mobile)

Main courante (droite)

Transmission par courroies

Appuis sub-rotuliers (hauteur réglable)

Bande anti-dérapante

Objectif : retours sur la posture en déplacement debout