

# rTMS vs. Deep TMS

Brainsway : La nouvelle frontière de la neurostimulation



## rTMS Traditionnelle



### Design Focalisé

- Bobine en forme de "8"

Conçue pour une application de surface ciblée, nécessitant un positionnement manuel précis sur le crâne.

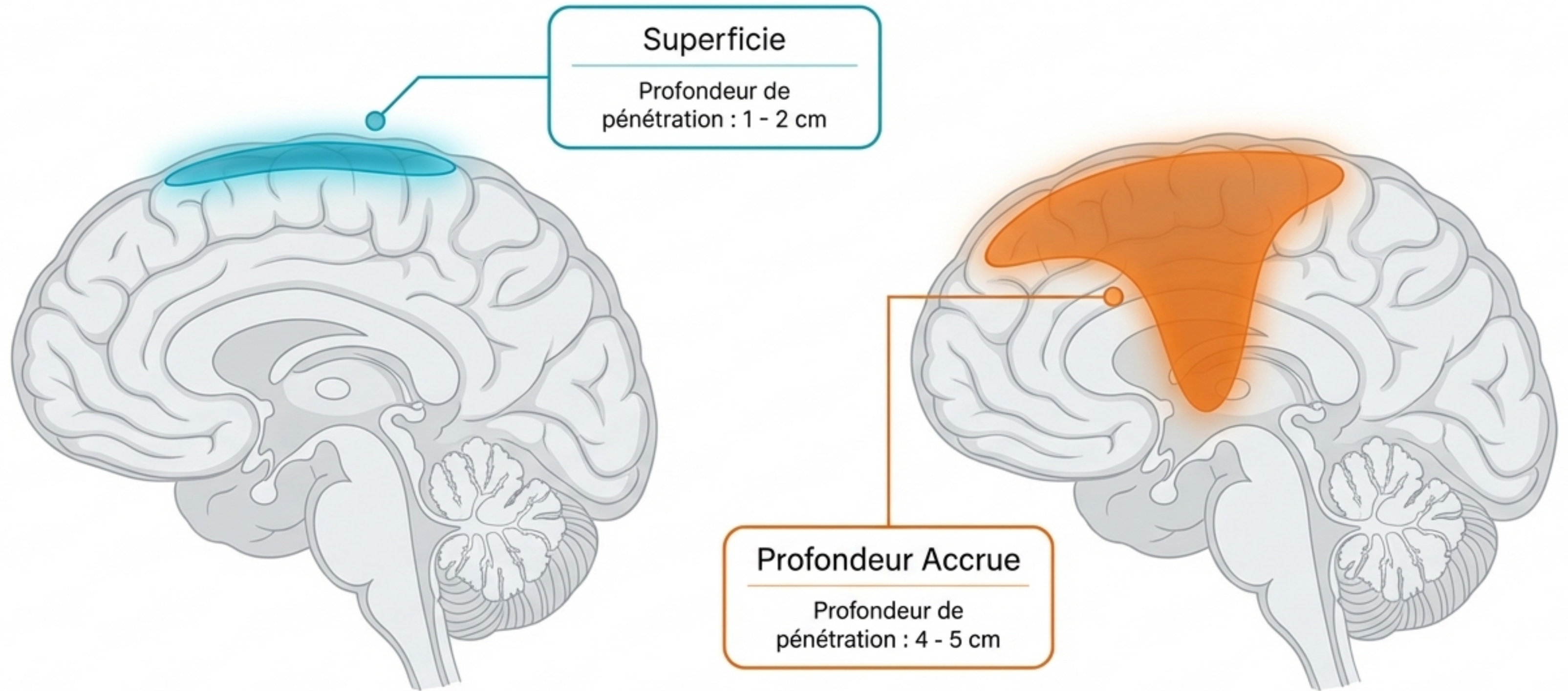
## Deep TMS (Brainsway)



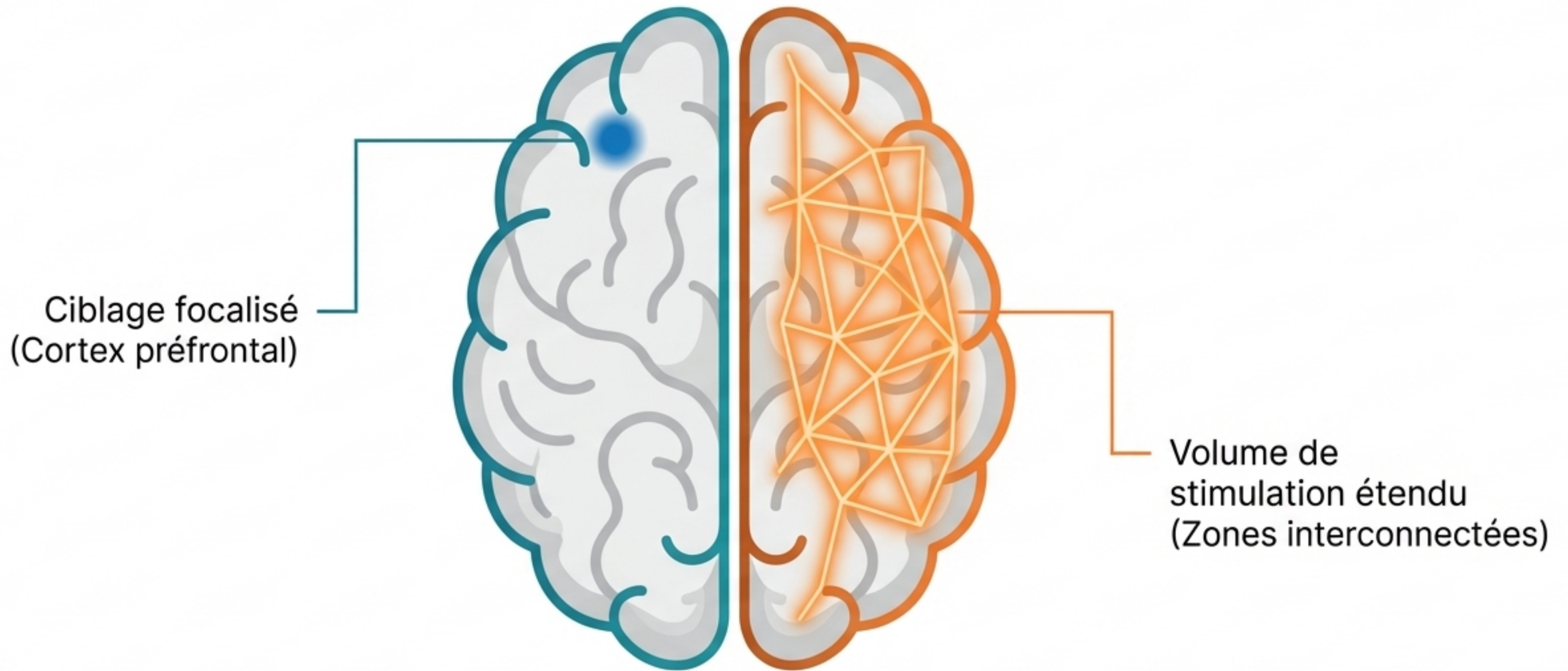
### Design Intégré

- Bobine H intégrée au casque

Architecture englobante garantissant une diffusion symétrique et minimisant les erreurs de positionnement de l'opérateur.



L'architecture en 'H' génère un champ magnétique dont le taux de décroissance est nettement plus lent, permettant d'atteindre les structures sous-corticales sans sur-stimuler le cortex superficiel.



**L'équation thérapeutique : Profondeur + Volume.**

En stimulant des réseaux neuronaux interconnectés plus vastes, la Deep TMS module des circuits pathologiques complexes inaccessibles à la stimulation focale de surface.



## Le Socle Commun : Dépression Résistante

Les deux technologies sont approuvées et efficaces pour traiter la dépression majeure résistante.

## Exclusivités Cliniques de Brainsway



Trouble  
Obsessionnel-  
Compulsif (TOC)



Sevrages des  
addictions  
(drogues, alcool, tabac)



Douleurs neuropathiques  
chroniques



Trouble de stress  
post-traumatique



Etats dépressifs chez  
les personnes âgées

# Profil Technologique et Clinique

	<b>rTMS Traditionnelle</b>	<b>Deep TMS (Brainsway)</b>
Design de l'Interface	Bobine en forme de '8' (Manuelle)	Bobine en 'H' intégrée au casque
Pénétration Magnétique	Superficie (1 - 2 cm)	Profondeur accrue (4 - 5 cm)
Profil de Stimulation	Ciblage focalisé	Volume étendu
Portée Anatomique	Cortex préfrontal isolé	Zones neuronales interconnectées
Indications Approuvées	Dépression Majeure	Dépression Majeure, TOC, Sevrage Tabagique