



Privát és bizalmas | Prezentáció



## Csendes járvány

# Minden harmadik időskorú mentális és kognitív kihívásokkal néz szembe.<sup>1</sup>

A szüleink tovább élnek – de nem jobban. A legtöbb család észreveszi a korai jeleket, de nem tudják mit tehetnének.

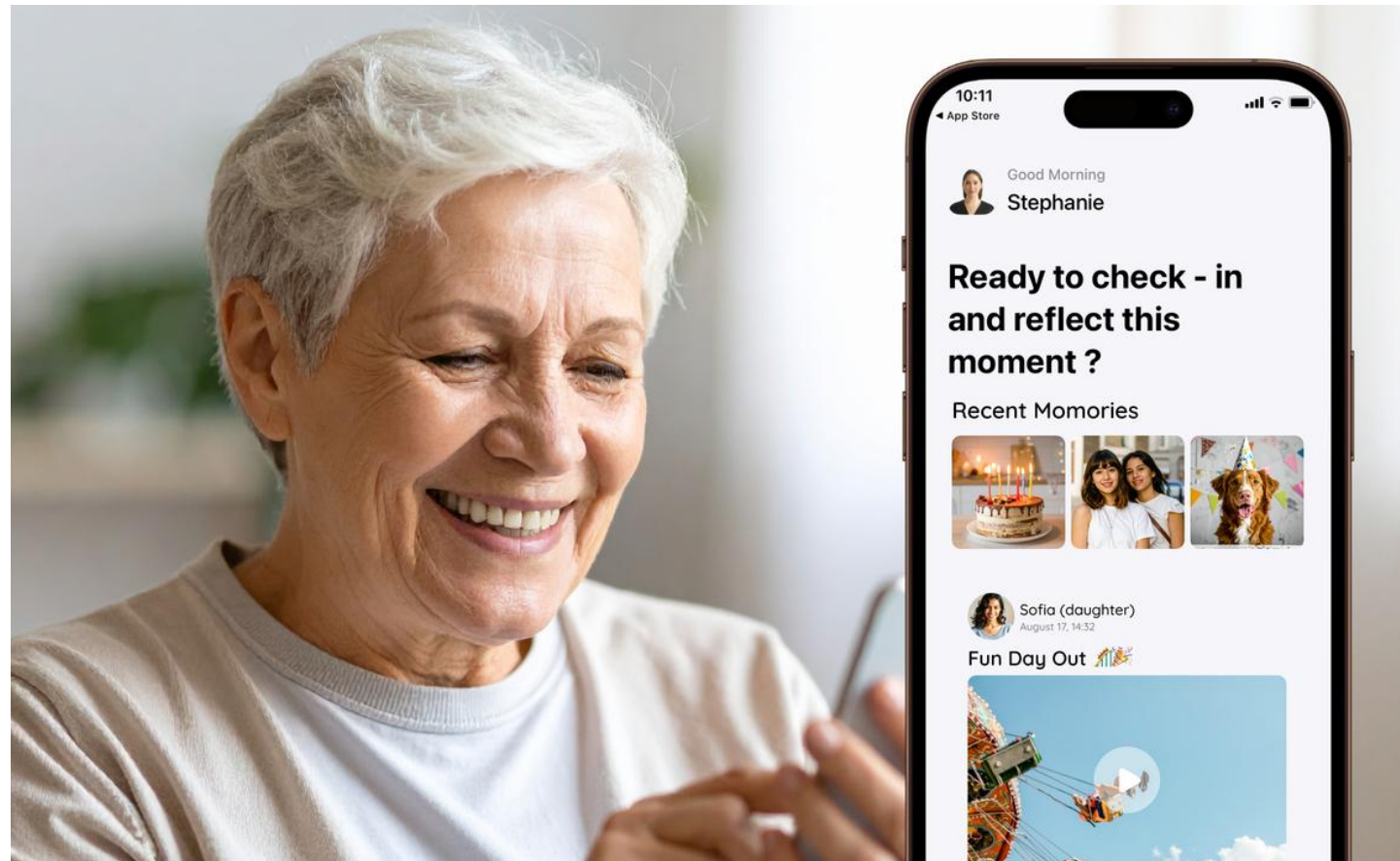
## Nincs elég neuropszichológus

EU ~2-3 orvos 100 000 főre vetítve<sup>2</sup>  
US ~1,7 orvos 100 000 emberre vetítve<sup>3</sup>

- Ez mindkét régióban 6-12 hónapos várakozási időt eredményez.

## Nincs elérhető korai felismerés

A demenciás eseteknek csak körülbelül 50%-át ismerik fel és dokumentálják az orvosok



## A lehetőség

# A digitális eszközök új lehetőségeket teremtenek

A korai kognitív és érzelmi terápia révén javítja a memóriát, a hangulatot és lassítja az állapot romlást.

## A digitális terápiák bizonyítottan hatékonyak

Több mint 20 évnyi kutatás egyre több bizonyítéka támasztja alá, hogy a digitális kognitív viselkedésterápiák és emlékezési terápiák akár 60%-kal is javítják a kogníciót és csökkentik a tüneteket. A mesterséges intelligencia (Gen AI) ezt egy teljesen új szintre emeli.

## Digitális korai felismerés lehetősége akár még a diagnózis előtt

A demencia esetek több mint 50%-át nem diagnosztizálják – reményeink szerint a mesterséges intelligencia korábban, passzívan és sokak számára elérhető módon képes jelezni a hanyatlást. A digitális biomarkerek, mint például a beszéd-, hang- és szemmozgás-követés, bizonyítottan képesek a korai jelek észlelésére, de ezek nem mindenki kezében vannak.

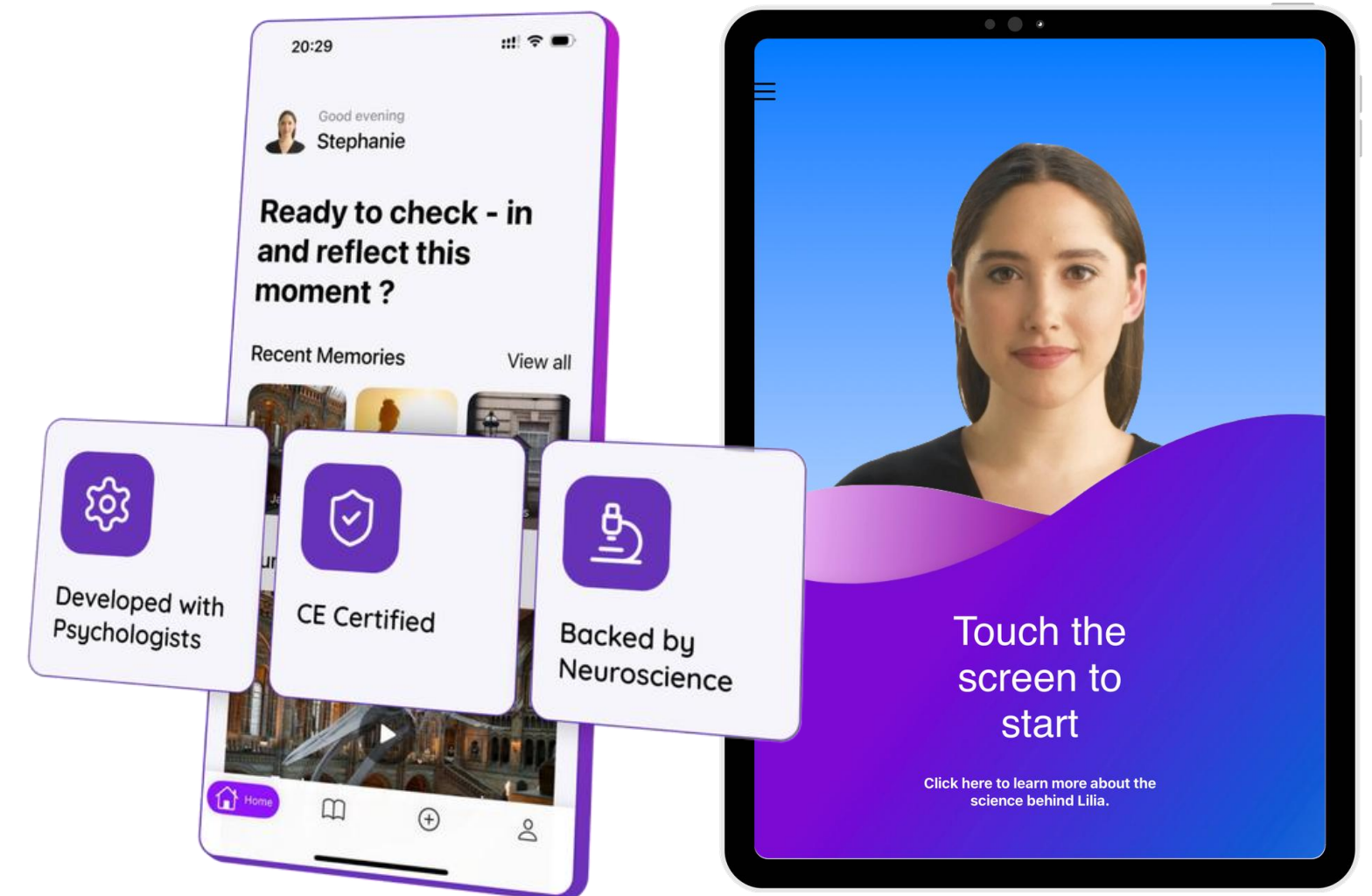


# Az első mentális jóllétet támogató generatív AI időskorúak részére

## Családi üzenetek támogatásával

**Lilia**<sup>TM</sup>

- ✓ Francia és magyar vezető klinikai kutatóintézetek közös tervezésével
- ✓ Klinikailag validált, valós vizsgálatokban Franciaországban és Magyarországon
- ✓ Orvostechnikai eszközként tanúsított (EU MDR 2017/745) és GDPR-kompatibilis



[Nézd meg](#)



# WhatsApp üzenetektől az érzelmi jóllétig



Családi üzenetek átalakítása klinikai szintű kognitív és érzelmi terápiává.

Csak egy tablet vagy okostelefon kell és semmi más



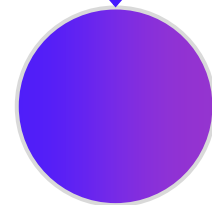
## Életrajzi adatok gyűjtése

NLP és érzelmi címkézés családi bejegyzésekhez, üzenetekhez és fényképekhez



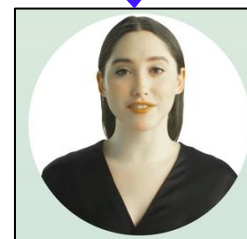
## Digitális Családi Napló

Személyes emlékek és ismerős hangok bizalmat és napi elköteleződést váltanak ki



## Klinikai személyre szabási motor

Adaptív reminiscencia terápia, évtizedek óta bizonyított kutatásokon alapulva



## Beszélgetési egy AI avatárral

Hosszú távú memóriával és kontextustudattal a kogníció serkentése érdekében



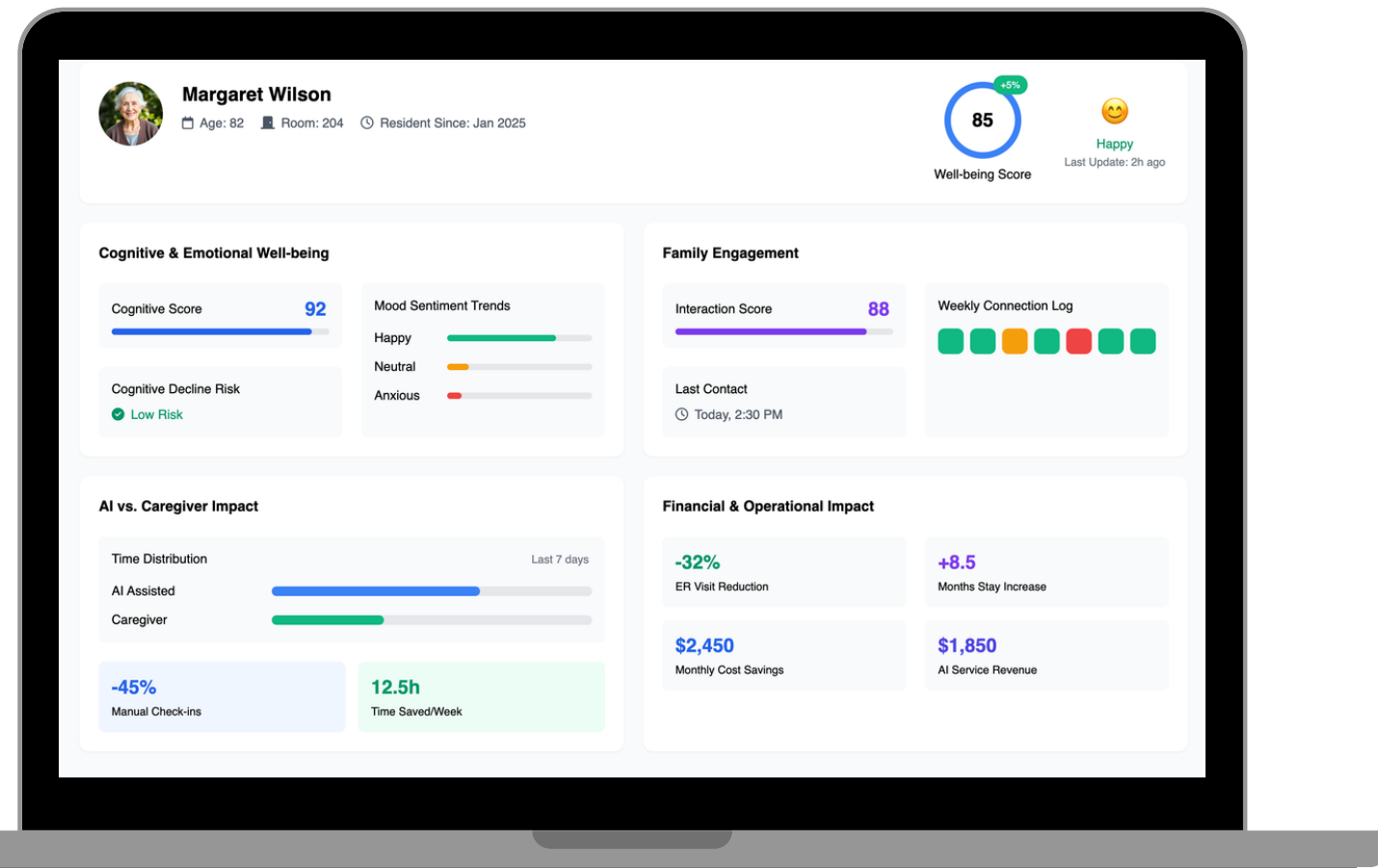
## Passzív érzelmi és kognitív követés

Beszéd-, érzelmi és viselkedési jelek digitális biomarkerekké alakítása a gondozói irányítópultok számára



Fejlesztés  
alatt

# Érzelmi és kognitív állapot mérése



Partnerségben a  
következővel:

Memory recall &  
requests rate

Oculometry

Neuromotor  
Monitoring

Facial  
expressions

Voice & speech  
patterns

CAMBRIDGE  
COGNITION



tobii



# Legmagasabb szintű szabványoknak való megfelelés

Munkánk összhangban van az orvostechnikai eszközökre vonatkozó nemzetközi szabályozásokkal. A szabályozói megfelelés az első pillanattól kezdve kulcs kérdés volt számunkra.

## Tanúsítványok

---



CE jelölés Class I osztályú  
Megfelelőségre tervezve



EU MDR-ready rendelet  
(EU) 2017/745



GDPR-ral összhangban  
lévő, beépített  
adatvédelem



CNIL-nek megfelelő  
francia adatvédelem

## Megfelelőségi keretrendszer

---

Infrastruktúránk az MDR (EU), a HIPAA (USA), a GDPR (EU) és az ISO 27001 szabványokat követi.

Minden betegadat titkosítva van inaktív állapotban (AES-256) és átvitel közben (TLS 1.3). A biztonsági architektúra magában foglalja az adatminimalizálást, a szerepköralapú hozzáférés-vezérlést, az auditnaplózást és a harmadik fél általi ellenőrzést.

A mesterséges intelligencia rendszerek a klinikusok által meghatározott határokon belül működnek, az adatok nem kerülnek ki a cég birtokából, nincsenek felhasználva marketing, szigorúan bizalmas személyes adatként vannak kezelve a legszigorúbb GDPR követelményeknek megfelelően.



# Kategóriájában egyedi

Klinikai hatás +

Validált, de alacsony hozzáférésű tesztek

mindmaze

altoida

Csak kognitív tréning

CogniFit

Five Lives

Csak wellness

ELLI·Q

famileo

Könnyű adaptáció +

**lilia**™

Terápiás mesterséges intelligencia.

# Folyamatban lévő klinikai vizsgálatok

- Franciaországban és Magyarországon is klinikai kutatást végzünk hogy megmutassuk a platform hatását a mentális jólétre, különös tekintettel a depresszió, közöny, magányosság kapcsán
- Résztvevő intézmények között vannak orvosi egyetemek, kutató központok, idős otthonok, memória ambulanciák



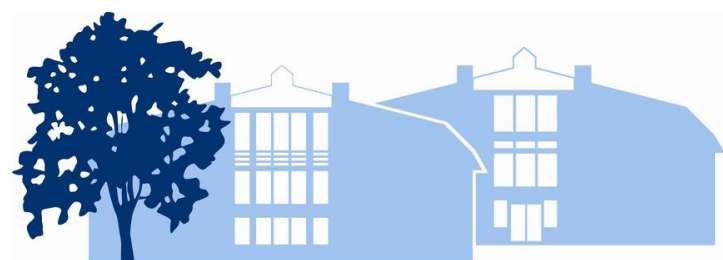
# Magyarországi partnereink közé tartozik



  
**MAGYAR MÁLTAI  
SZERETETSZOLGÁLAT**



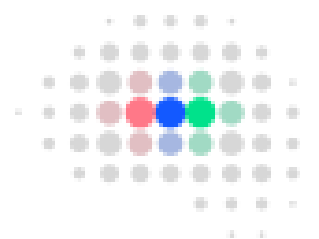
**Egyesített Egészségügyi és  
Szociális Intézmény Győr**



**ÚJBUDAI IDŐSEK HÁZA**



**CRU GLOBAL**  
—complex solutions—



**Neurokognitív kutatási  
központ**

Fővárosi Önkormányzat  
*Vázsonyi Vilmos Idősek Otthona*



# Legyen partnerünk



Egészségesebb idősek,  
boldogabb családok



✓ Potenciális új  
bevételei forrás

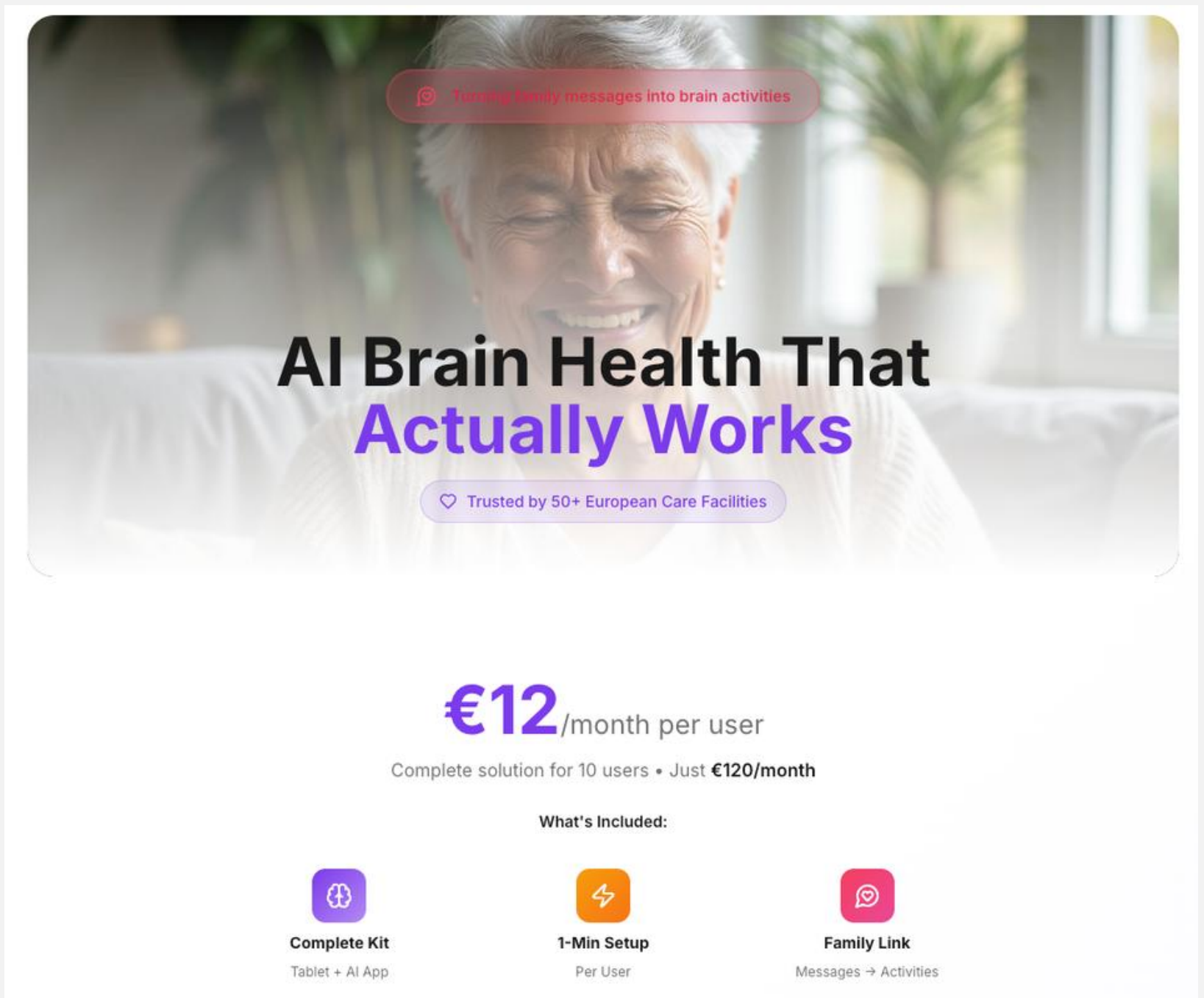
✓ Szorosabb  
kapcsolat az  
ápolók és  
idősek között

✓ Megelőző és  
személyre  
szabott  
ellátás

✓ Boldogabb  
családok

Legyen  
partnerünk

Ingyenes próbaidőszak  
a klinikai vizsgálat  
idejére



Turning family messages into brain activities

## AI Brain Health That Actually Works

Trusted by 50+ European Care Facilities

**€12**/month per user  
Complete solution for 10 users • Just €120/month

What's Included:

- Complete Kit**  
Tablet + AI App
- 1-Min Setup**  
Per User
- Family Link**  
Messages → Activities



**Ali Badr**

Alapító és  
vezérigazgató  
**Sorozatvállalkozó**



**Péter Márkus**

Alapító és társ ügyvezető  
**AI termékvezető**



**dr. Mickaël  
Maillard**

Műszaki igazgató  
**20 év mesterséges  
intelligencia kutatás-  
fejlesztés és digitális  
biomarkerek**



**Dr. András Horváth,  
Ph.D.**

Orvosszakmai igazgató  
**Több mint 15 éve neurokognitív  
kutatási vezető az Alzheimer-  
kór, a digitális biomarkerek és a  
mesterséges intelligencia által  
vezérelt kognitív egészség  
területén.**

## Ismerkedjen meg a csapattal

A Kompaiont deeptech sorozatvállalkozók és idegtudósok építik és vezetik, akik tapasztalattal rendelkeznek mesterséges intelligencia és digitális egészségügyi vállalkozások felskálázásában és az azokból való kilépésben.



## Akik már bizalmat szavaztak Liliának

**bpi**france

**INTERACTIVE VENTURE  
PARTNERS**

**STATION F**

**PLUG**AND**PLAY**

Région  
**Île de France**

**STAR**T

FILTER  
FUND

**PMK-VENTURES**  
Szingapúr

# Világszínvonal ú nemzetközi befektetők támogatják a fejlődésünk