



DOCUMENTATION SCIENTIFIQUE · MISE À JOUR JUIN 2026

La science derrière Q-Technology

Comment une technologie passive, sans batterie et sans électrode, agit sur le système nerveux central — et ce qu'on observe, ce qu'on interprète, et ce qui reste hypothèse.

Par Nicolas Desjardins · DBA(c) · PhD(c) IMD · Master en Neurosciences (en cours)

Fondateur de Q-Technology · à l'origine de la découverte des 4 profils biophysiques

PEER-REVIEWED

OBSERVÉ EN INTERNE

HYPOTHÈSE EN COURS

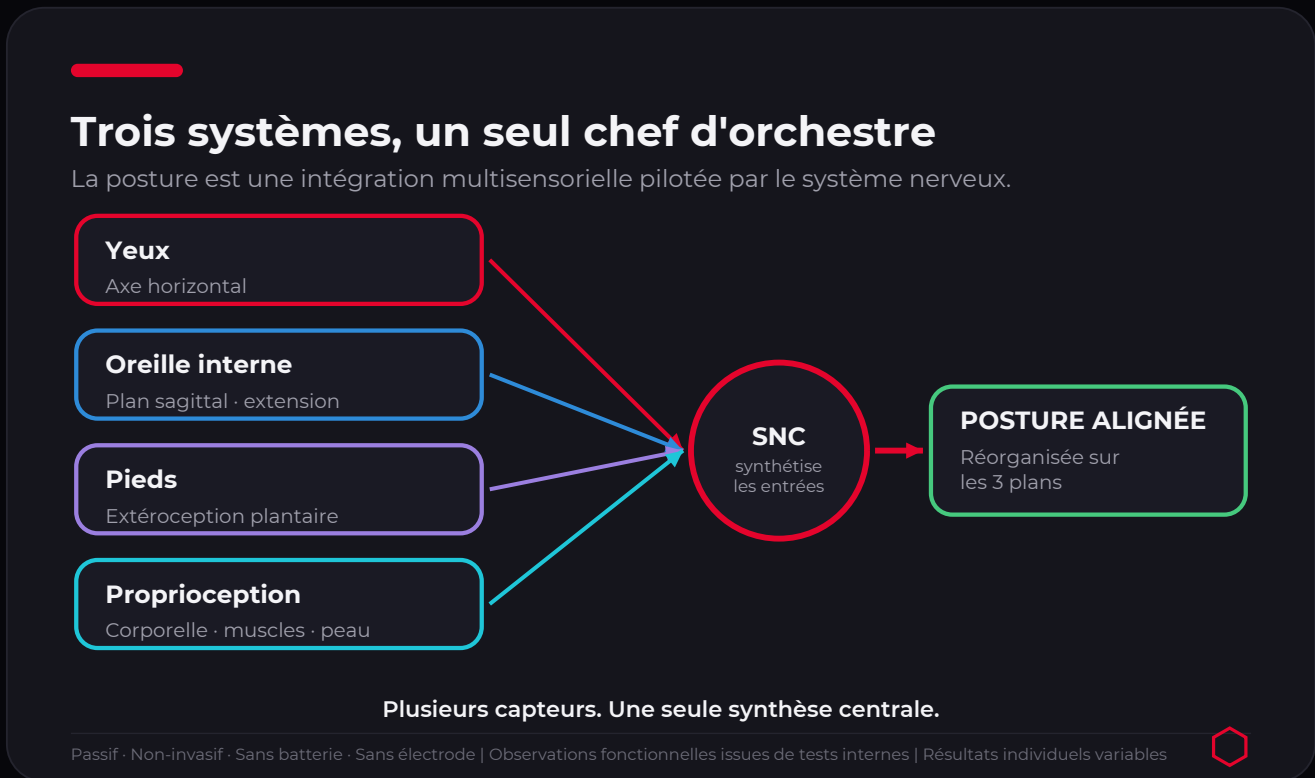
Cette page distingue trois niveaux de preuve. Là où c'est pertinent, chaque affirmation est étiquetée. Vous êtes invité à pondérer chacune selon son niveau.

SOMMAIRE

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 01 Le mécanisme · 3 systèmes posturaux | 07 Q-Go vs Q-Pro |
| 02 La posture, partie visible | 08 Ce qu'on observe en 12 s |
| 03 Comment le signal voyage | 09 Transparence & paliers |
| 04 Fréquences & 4 profils | 10 Fabrication & traçabilité |
| 05 EMF · la variable non mesurée | 11 FAQ scientifique |
| 06 L'hydratation décide | 12 Références |

Trois systèmes, un seul chef d'orchestre

La posture n'est pas un réflexe local. C'est une intégration multisensorielle pilotée par le système nerveux central.



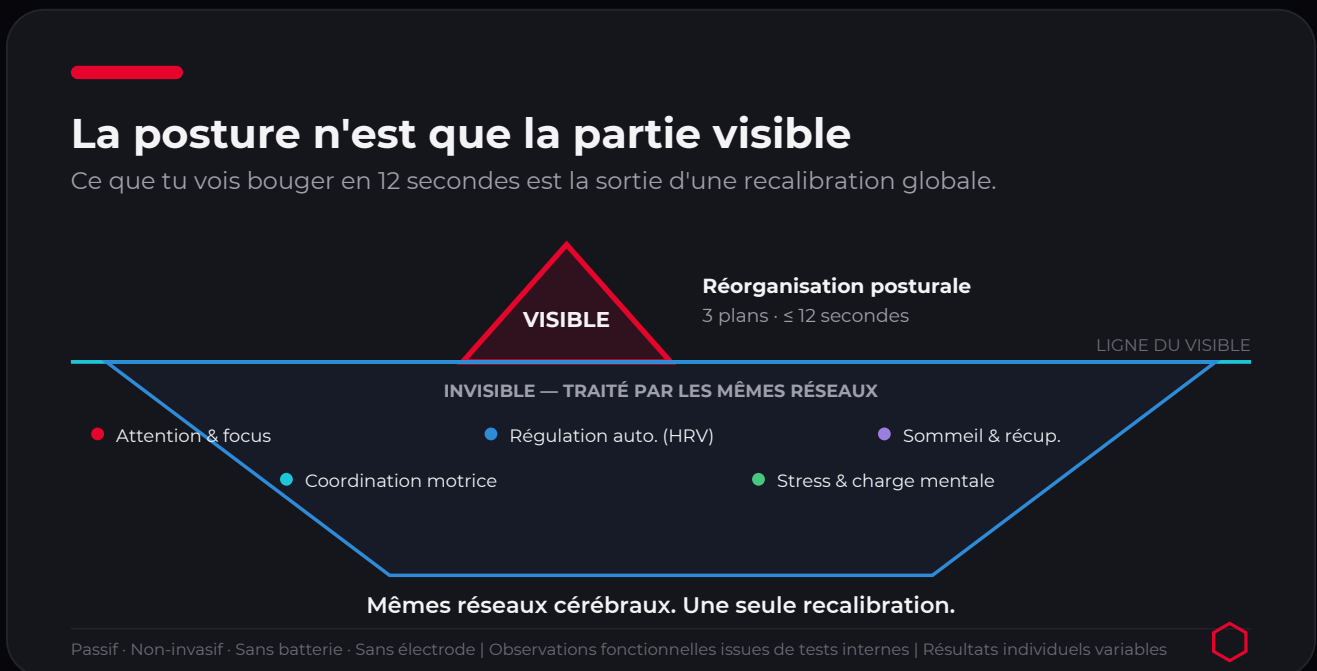
Le corps tient debout grâce à plusieurs entrées intégrées en continu : les **yeux** (axe horizontal), l'**oreille interne** (plan sagittal, extension) et les **pieds** — l'extéroception plantaire, ce contact permanent avec le sol. L'entrée plantaire est parmi les plus denses du corps. **PEER-REVIEWED**

Mais ces axes ne servent à rien sans la **proprioception corporelle** : la connaissance, par les muscles, tendons, articulations, ligaments et la peau, de la position de chaque segment. Sans elle, l'information visuelle devient inutilisable — encore faut-il savoir où se trouve l'œil dans son orbite, et où est la tête par rapport au corps. C'est cette synthèse de tous les récepteurs que le SNC opère, du thalamus au cervelet. **PEER-REVIEWED**

Quand une entrée est dégradée, le système ne refuse pas l'information : il compense en surchargeant les autres. Cette compensation est invisible, normalisée — mais elle consomme de l'énergie en continu. Q-Technology agit sur la cohérence du signal qui parvient à ce réseau.

La posture n'est que la partie visible

Ce que l'on voit bouger en quelques secondes est la sortie d'un traitement qui mobilise presque tout le cerveau.



Le contrôle postural partage ses réseaux avec l'attention, la régulation autonome, le sommeil et la coordination. La littérature en double tâche montre que posture et cognition supérieure puisent dans des ressources communes. **Réorganiser la posture, c'est donc toucher les réseaux qui font aussi autre chose. PEER-REVIEWED** La posture est simplement la seule de ces fonctions qui produit une sortie visible et mesurable à l'œil nu.

La posture est le tableau de bord visible d'une recalibration cérébrale globale. Le reste — attention, stress, récupération — tourne sur les mêmes circuits. **HYPOTHÈSE EN COURS**

Exemple concret — le sommeil profond. Pendant le sommeil lent, l'espace entre les neurones s'élargit d'environ 60 % et un flux nettoie le cerveau de ses déchets : c'est le système glymphatique, piloté par les ondes lentes (Xie, 2013). **PEER-REVIEWED** Toucher l'architecture du sommeil profond, ce n'est pas « mieux dormir » au sens vague — c'est activer une fonction d'entretien documentée du cerveau.

Comment le signal voyage dans le corps

Une chaîne assemblée à partir de composants documentés — et honnêtement étiquetée là où elle devient hypothèse.



Plusieurs maillons sont documentés. Les champs de basse fréquence modulent réellement les cellules du tissu conjonctif : prolifération des fibroblastes, production de collagène, remodelage de la matrice. **PEER-REVIEWED** Le tissu conjonctif lui-même est proposé comme un réseau de signalisation à l'échelle du corps (Langevin, 2006), le collagène présentant des propriétés piézoélectriques et semi-conductrices. **PEER-REVIEWED**

Ce qui reste à démontrer, c'est que le signal de Q-Technology se couple à ce milieu et y produit une redistribution mesurable. C'est exactement ce que nos études internes cherchent à objectiver. **HYPOTHÈSE EN COURS**

Deux routes vers le système nerveux

Elles convergent — parce que le fascia est lui-même innervé.



Deux routes mènent au système nerveux : une route **sensorielle** — extéroceptive (le pied sur le sol, la peau) et proprioceptive (muscles, tendons, articulations) — bien documentée **PEER-REVIEWED**, et une route **résonante / tissulaire**, encore au stade d'hypothèse **HYPOTHÈSE EN COURS**. Les deux convergent — parce que le fascia est lui-même innervé. Même un effet purement tissulaire reboucle sur le SNC.

Et la matrice n'est pas qu'un échafaudage passif. La **matrice extracellulaire** du cerveau est électriquement active et **gouverne la neuroplasticité** : les réseaux périneuronaux ouvrent ou ferment les fenêtres d'apprentissage (Fawcett, 2019). **PEER-REVIEWED** Que le tissu participe à la signalisation neurale n'est donc pas une vue de l'esprit. Reste à établir le couplage spécifique avec notre signal. **HYPOTHÈSE EN COURS**

Des fréquences qui existent déjà dans le vivant

Q-Technology ne fabrique pas de fréquence artificielle. Elle s'inspire de signatures physiques et biologiques réelles.

Les 4 profils biophysiques

Chaque système nerveux a sa porte d'entrée. Le test révèle laquelle.

A Alpha Fréquence embryonnaire Registre le plus primitif	T Theta Schumann · 7,83 Hz Fréquence de fond Terre	O Omega Synergie des deux Alpha + Theta	H Harmonia Cohérence card. · 0,1 Hz Profil universel — Q-Go
---	---	--	--

Identifiés par le Test Posture Parfaite · 15 min · « Quel est ton profil ? »

Passif · Non-invasif · Sans batterie · Sans électrode | Observations fonctionnelles issues de tests internes | Résultats individuels variables

La **cohérence cardiaque à 0,1 Hz** est le rythme où la variabilité cardiaque atteint son amplitude maximale et où les branches du système autonome se synchronisent (McCraty, 1995 ; Lehrer & Gevirtz, 2014). **PEER-REVIEWED** La **résonance de Schumann à 7,83 Hz** est la fréquence de fond électromagnétique de la Terre. **PEER-REVIEWED** Le profil Alpha s'inspire d'un registre neurodéveloppemental plus primitif.

L'idée que le vivant répond à des registres de fréquences précis n'est pas neuve : dès les années 1970, le médecin Paul Nogier a décrit des séries de fréquences biologiquement actives, observées en clinique.

Ce registre primitif n'est pas une métaphore : le développement embryonnaire est orchestré par des signaux bioélectriques (Levin, 2014), une activité biophotonique cohérente (Cifra, 2014) et des oscillations neuronales précoces qui structurent les circuits (Khazipov, 2006). **PEER-REVIEWED** C'est cette grammaire que le profil Alpha cherche à rappeler au système nerveux. **HYPOTHÈSE EN COURS**

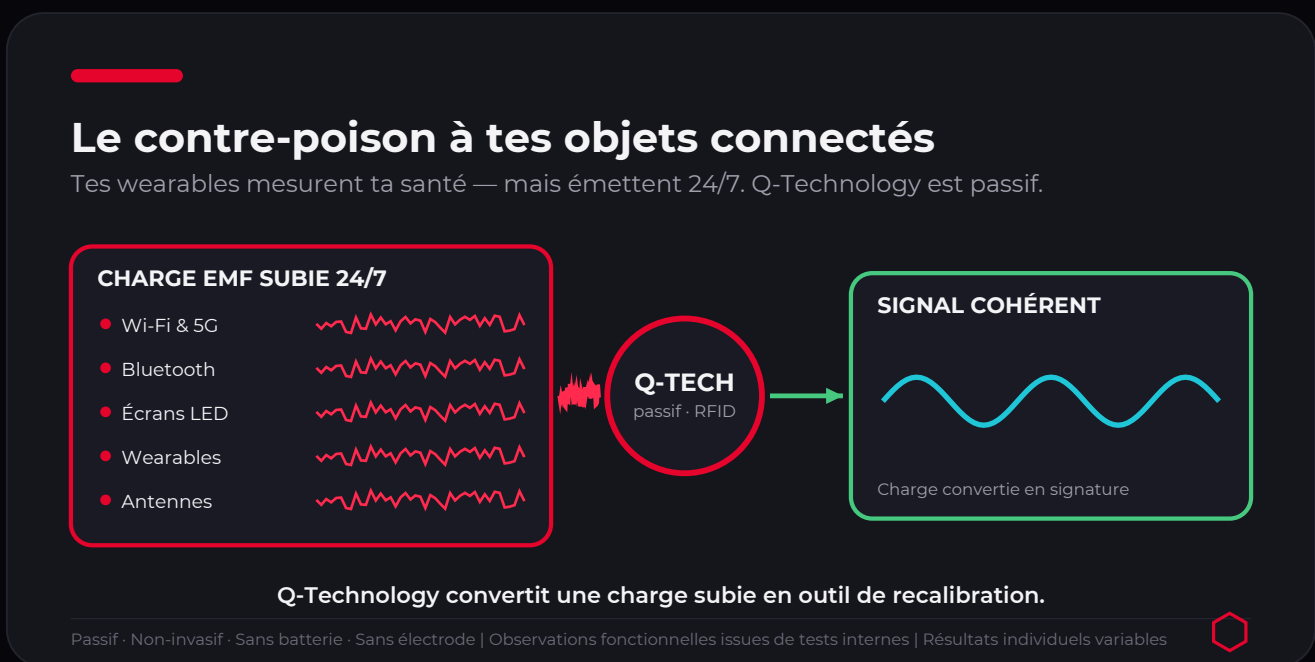
Ces inspirations définissent quatre calibrations — quatre **profils biophysiques**, à l'origine de la découverte de Nicolas Desjardins — révélés par le Test Posture Parfaite (15 minutes). Chaque système nerveux a sa porte d'entrée ; le test révèle laquelle. **OBSERVÉ EN INTERNE**

La valeur exacte du registre embryonnaire est un **secret professionnel protégé** : elle n'apparaît jamais publiquement, et n'est même pas connue de tous en interne. Nous communiquons les inspirations physiques — jamais la calibration.

L'EMF • la variable que personne ne mesure

Nous vivons dans une charge électromagnétique permanente que nos parents n'ont pas connue.

Les champs électromagnétiques artificiels — des basses fréquences du réseau électrique aux **radiofréquences** du Wi-Fi, de la 5G et du Bluetooth — agissent sur les canaux calciques voltage-dépendants des cellules (Pall, 2013 ; Bandara & Carpenter, Lancet Planetary Health, 2018). **PEER-REVIEWED** Écrans et wearables ajoutent une charge continue au système nerveux.



Q-Technology utilise un circuit passif de type RFID : pas de batterie, pas d'émetteur propre. Il puise dans l'énergie EMF ambiante pour émettre une signature cohérente. **Une charge subie devient un signal de recalibration.** Ce n'est pas une « protection » par isolation, mais une reconversion. **HYPOTHÈSE EN COURS**

Pourquoi la réponse varie d'une personne à l'autre

Si le fascia conduit l'information, alors le milieu doit être conducteur. Et l'eau gouverne cette conduction.

Réponse immédiate ou différée : l'eau décide

L'hydratation conditionne la conduction du milieu fascial.



L'eau est le conducteur.

Passif · Non-invasif · Sans batterie · Sans électrode | Observations fonctionnelles issues de tests internes | Résultats individuels variables



La matrice du tissu conjonctif porte une charge fixe négative qui retient l'eau et les ions positifs. De faibles variations d'hydratation modifient fortement la conductivité du collagène. **PEER-REVIEWED** Conséquence observable : une personne bien hydratée tend à répondre immédiatement ; une personne déshydratée peut ne répondre qu'après réhydratation. **OBSERVÉ EN INTERNE**

Un effet verrouillé par l'eau corporelle ne se comporte pas comme un placebo. C'est précisément ce que nous mesurons. **HYPOTHÈSE EN COURS**

Q-Go et Q-Pro · deux mécanismes, un écosystème

Une porte d'entrée universelle, et une calibration de précision. Les deux forment un seul système.

Q-Go vs Q-Pro

Deux mécanismes, un seul écosystème.

Q-Go

Profil Harmonia · cohérence universelle

- Tests démo 120 s — performance immédiate
- Cohérence cardiaque 0,1 Hz — le stress retombe
- Point d'entrée universel de l'écosystème

Q-Pro

Profils Alpha · Theta · Omega

- Démon 120 s + Test Posture Parfaite (15 min)
- Révèle ton profil biophysique
- Stabilité accrue des ondes cérébrales

Écosystème complet = Q-Pro + Q-Go · la correction posturale complète passe par Q-Pro.

Passif · Non-invasif · Sans batterie · Sans électrode | Observations fonctionnelles issues de tests internes | Résultats individuels variables

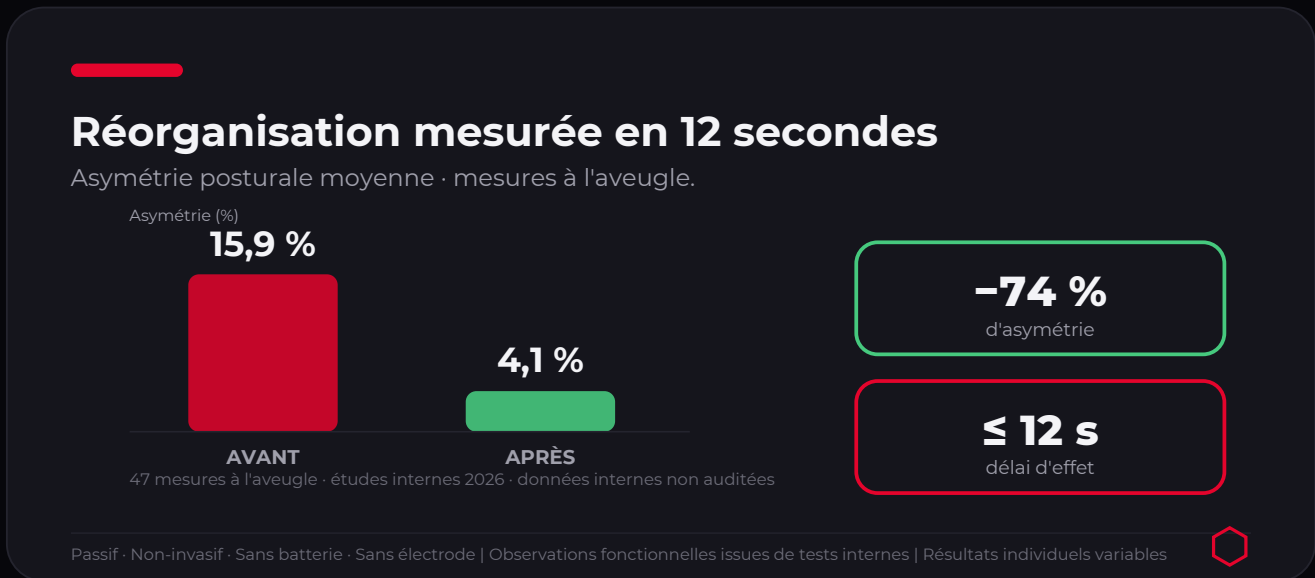


Le **Q-Go** agit sur les tests démo de 120 secondes — la performance immédiate — avec un effet inspiré de la cohérence cardiaque. **OBSERVÉ EN INTERNE** Le **Q-Pro**, lui, agit aussi sur le Test Posture Parfaite (15 min) : c'est lui qui révèle ton profil biophysique et qui permet la correction posturale complète.

L'écosystème complet, c'est la gamme Q-Pro **et** le Q-Go. Le Q-Go renforce l'ensemble ; la correction posturale complète, elle, passe par le protocole Q-Pro.

Ce qu'on observe en 12 secondes

Mesures à l'aveugle, protocole standardisé, données internes — présentées comme telles.



Lors de 47 mesures à l'aveugle (études internes 2026), l'asymétrie posturale moyenne est passée de 15,9 % à 4,1 % en moins de 12 secondes. **OBSERVÉ EN INTERNE** Ce sont des observations fonctionnelles issues de tests internes non audités, pas un essai clinique. Environ une personne sur 200 ne répond pas.

La même signature se lit en dynamométrie sur plusieurs sujets : le côté faible gagne le plus, et l'asymétrie inter-membres se réduit d'un facteur 2 à 5 selon les sujets — série multi-sujets non contrôlée, mesurée à l'instrument. **OBSERVÉ EN INTERNE**

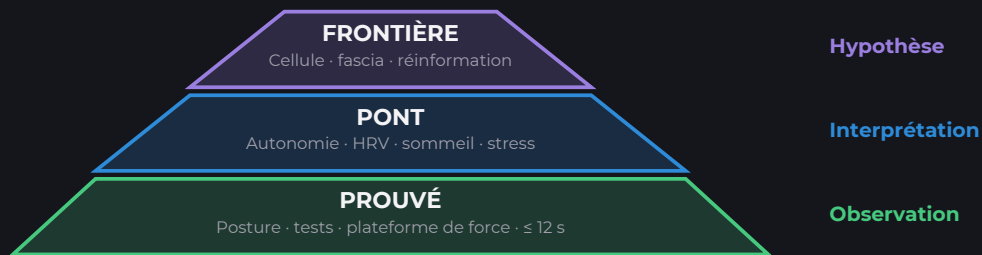
Au-delà de l'effet sur le corps, la signature du circuit possède une **résonance mesurable à l'instrument** — objectivable indépendamment, sans rien révéler de sa calibration. L'émission elle-même est vérifiable, pas seulement ses effets. **OBSERVÉ EN INTERNE**

Ce qu'on sait, ce qu'on observe, ce qu'on ignore

La rigueur, c'est aussi nommer les limites. Voici comment nous classons chaque affirmation.

Trois paliers de preuve

On mène avec le prouvé. On gagne la frontière avec des données.



Chaque niveau a son statut. On ne promet jamais à crédit.

Passif · Non-invasif · Sans batterie · Sans électrode | Observations fonctionnelles issues de tests internes | Résultats individuels variables



Prouvé — la réorganisation posturale visible et mesurable, ancrée dans des décennies de neurosciences. **PEER-REVIEWED**

Pont défensible — les retombées systémiques (autonomie, HRV, sommeil) via le système nerveux, en cours de documentation. **OBSERVÉ EN INTERNE**

Frontière — la réinformatio tissulaire par résonance : une hypothèse cohérente que nous testons, pas un acquis. **HYPOTHÈSE EN COURS**

Nous menons avec le prouvé. Nous gagnons la frontière avec des données. Nous ne promettons jamais à crédit — et c'est, pour un esprit rigoureux, le meilleur signal de sérieux que nous puissions offrir.

Conçu en Europe · 100 % fabriqué en France

Une technologie passive, traçable, conforme aux normes européennes.

Q-Technology est éditée par Q-Technology OÜ (Tallinn, Estonie) et fabriquée à 100 % en France. Le circuit est entièrement passif : pas de batterie à recycler, pas d'électronique active émettrice, pas d'électrode collée sur la peau. Ce qui se mesure se trace.

Conçu en Europe · 100 % fabriqué en France
Une technologie passive, traçable, conforme aux normes européennes.

RoHS Sans substances dangereuses	REACH Sécurité chimique UE	FR Fabriqué en France
--	--------------------------------------	---------------------------------

Passif · Non-invasif · Sans batterie · Sans électrode | Observations fonctionnelles issues de tests internes | Résultats individuels variables

Les objections, traitées honnêtement

Les questions que pose, à juste titre, un esprit rigoureux.

› N'est-ce pas un simple effet placebo ?

Les réorganisations posturales sont observées en mesures à l'aveugle, et l'ampleur de la réponse dépend de l'état d'hydratation : un placebo ne se laisse pas verrouiller par l'eau corporelle. La signature émise est par ailleurs détectable instrumentalement. Dans nos protocoles, le placebo reste néanmoins contrôlé par une condition sham.

› Est-ce de la pseudo-science « quantique » ou « anti-5G » ?

Non. Les mécanismes invoqués reposent sur une littérature peer-reviewed : intégration posturale (Horak), cohérence cardiaque (McCraty), effets cellulaires des champs électromagnétiques (Pall, Bandara), signalisation du tissu conjonctif (Langevin). Ce qui demeure hypothèse est explicitement étiqueté comme tel.

› J'ai déjà essayé des semelles proprioceptives, sans résultat.

Le mécanisme est différent. Il ne s'agit pas d'une semelle orthopédique qui agit mécaniquement sur la voûte plantaire, mais d'une signature cohérente que le système nerveux intègre. Votre essai précédent ne préjuge donc pas de la réponse ici — et elle se vérifie en quelques secondes.

› Est-ce un dispositif médical ?

Non. Q-Technology est un outil de performance et de fonction. Aucun diagnostic, aucun traitement, aucune allégation médicale.

› Est-ce que ça modifie mes ondes cérébrales ? C'est de l'EEG ?

Ce n'est ni un EEG ni un stimulateur. Nos observations internes suggèrent une stabilité accrue des ondes cérébrales dans l'état recherché — focus, méditation, sport — et les études formelles sont en cours.

› Sans batterie ni électrode, comment est-ce possible ?

Le circuit est passif, de type RFID : il puise dans l'énergie électromagnétique ambiante pour émettre sa signature cohérente. Rien à charger, rien à brancher, rien à coller sur la peau.

› Pourquoi certaines personnes ne répondent-elles pas ?

Environ une personne sur 200 ne montre pas de réponse objectivable. L'hydratation et la charge nerveuse de base modulent fortement la réponse — c'est pourquoi nous proposons un re-test après réhydratation.

› L'effet est-il permanent ?

Les observations portent sur le temps de port et les sessions de test. Les effets à long terme font l'objet d'études longitudinales en cours. Nous ne communiquons rien que nous n'ayons mesuré.

MODULE 12 · BIBLIOGRAPHIE

Références

Sélection peer-reviewed soutenant les mécanismes invoqués. Liens vers PubMed / source.

PEER-REVIEWED Horak FB — Postural orientation & equilibrium. Age and Ageing, 2006.	PEER-REVIEWED Kavounoudias A, Roll R — Plantar sole & postural control. J Physiol, 2001/2003.
PEER-REVIEWED Peterka RJ — Sensorimotor integration in human postural control. J Neurophysiol, 2002.	PEER-REVIEWED McCarty R et al. — HRV & cardiac coherence (0,1 Hz). Am J Cardiology, 1995.
PEER-REVIEWED Langevin HM — Connective tissue: a body-wide signaling network? Medical Hypotheses, 2006.	PEER-REVIEWED Bandara P, Carpenter DO — EMF cumulative effects. Lancet Planetary Health, 2018.
PEER-REVIEWED Pall ML — EMF & voltage-gated calcium channels. J Cell Mol Med, 2013.	PEER-REVIEWED Penhune VB, Steele CJ — Cerebellum, M1 & motor sequence learning. Behav Brain Res, 2012.
PEER-REVIEWED Low-frequency PEMF & connective-tissue fibroblasts (collagen, healing). Eur J Med Res, 2014.	PEER-REVIEWED Foot somatosensory input & posture. Frontiers in Human Neuroscience, 2020 (PMC7352194).
PEER-REVIEWED Xie L et al. — Sleep drives metabolite clearance from the adult brain (glymphatique). Science, 2013.	PEER-REVIEWED Fawcett JW, Oohashi T, Pizzorusso T — Perineuronal nets & ECM (plasticité). Nat Rev Neurosci, 2019.
PEER-REVIEWED Levin M — Molecular bioelectric signaling in development & regeneration. (2014).	PEER-REVIEWED Cifra M, Pospíšil P — Ultra-weak photon emission from biological systems. (2014).

PEER-REVIEWED

Khazipov R, Luhmann HJ — Early patterns of electrical activity in the developing brain. (2006).

PEER-REVIEWED

Lehrer PM, Gevirtz R — Heart rate variability biofeedback: how & why does it work? Front Psychol, 2014.

CLINIQUE · HISTORIQUE

Nogier P — Séries de fréquences biologiques en auriculomédecine (travaux cliniques, dès 1972).

[Découvrir la gamme Q-Technology](#)

[Devenir testeur certifié](#)

[Lire le blog scientifique](#)

Q-Technology OÜ · Narva mnt 5 · 10117 Tallinn · Estonia · 100 % fabriqué en France
Nicolas Desjardins · DBA(c) · PhD(c) IMD · Master en Neurosciences (en cours)