

ANNEXE 1 : ADRESSES DES CES

CES	Adresse CES
	Tryptique lettre de réinvitation
Angoulême	Centre d'examens de santé de la CPAM de CHARENTE 5 rue de la Croix Lanaue – CS 42403 16 024 ANGOULÊME Tél. : 05 45 61 68 75
Auxerre	Centre d'examens de santé de la CPAM de l'YONNE 25 rue du Clos BP 83 89101 Auxerre Cedex Tél. : 03 86 72 14 80
Bordeaux (Bègles)	Centre d'examens de santé de la CPAM de la GIRONDE Quartier Terres Neuves à Bègles Tél. : 04 56 39 38 75 <i>Pour nous écrire</i> : Centre d'examens de santé de la Gironde : 33085 BORDEAUX CEDEX
Caen	Centre d'examens de santé de la CPAM du CALVADOS 10 place François Mitterrand 14200 Hérouville Saint Clair Tél : 02 31 54 41
Lille	Centre de Prévention et d'Education pour la Santé (CPES) Institut Pasteur 1 rue du Professeur Calmette BP 245 59019 Lille Cedex Tél. : 03 20 87 72 10
Le Mans	CES DE LA SARTHE – IRSA 178 avenue Bollée 72000 LE MANS Tél : 02 43 39 14 00
Lyon	Centre d'examens de santé de la CPAM du RHONE – Antenne Baraban – Tél. : 04 72 65 16 16 15 rue Baraban 69 006 LYON Antenne Vénissieux 24 rue Simone VEIL 69200 VENISSIEUX
Marseille	Centre d'examens de santé de l'Assurance Maladie (CESAM 13) des BOUCHES DU RHONE 72 traverse des Bonnets 13 383 MARSEILLE CEDEX 13 Tél. : 04 91 61 69 64/65
Mulhouse	Centre d'examens de santé de la CPAM du HAUT RHIN 51 Rue de Stalingrad 68100 MULHOUSE
Nancy (Vandoeuvre)	Centre de Médecine Préventive (CMP) Centre de Vandoeuvre – Tél : 03 83 44 87 00 2 rue du Doyen Parisot BP 7 54 501 VANDOEUVRE-LÈS-NANCY CEDEX 7 Antenne Longwy 48 avenue du 8 mai 1945 BP 501 54 408 LONGWY
Nîmes	Centre d'examens de santé ROBERT BRUNET de la CPAM du GARD 14 rue du Cirque Romain 30 921 Nîmes Cedex Tél. : 04 30 67 94 70
Orléans	Centre d'examens de santé de la CPAM du LOIRET 24 rue Ladureau 45 021 ORLÉANS CEDEX 1 Tél. : 02 38 79 57 37
Paris	Centre d'examens de santé de la CPAM de PARIS Gestion administrative des 2 antennes 5 rue de la Durance 75593 PARIS CEDEX 12

Attention
déménagement

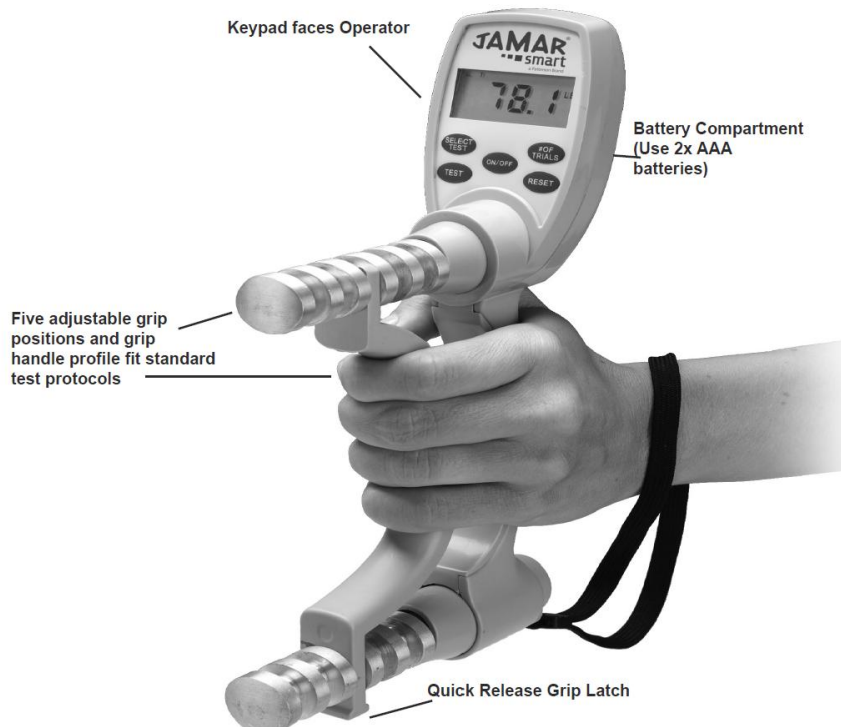
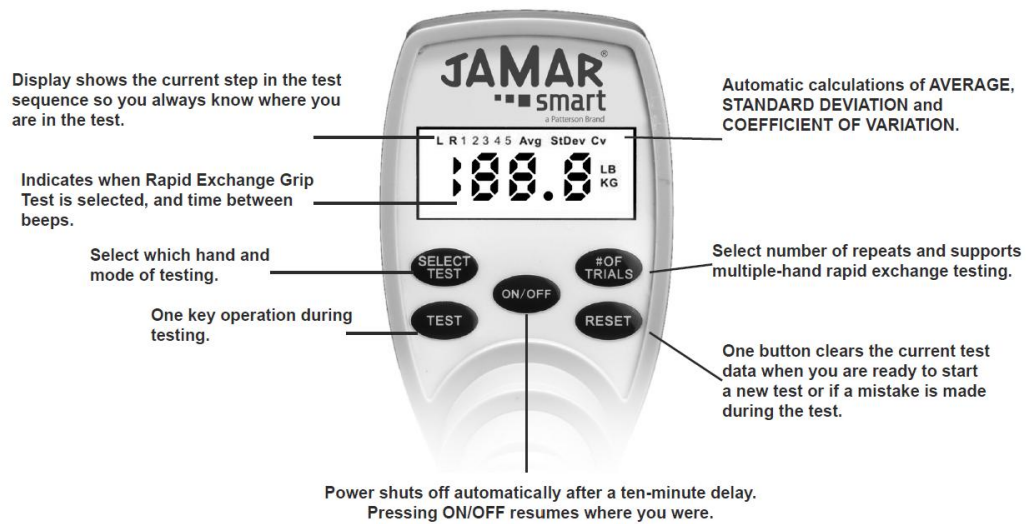
	Tél : 01 53 44 59 10 Antenne Amelot – 96/98 rue Amelot 75011 PARIS Bilans de santé de la CRAMIF – Maroc 14 rue de Tanger 75019 PARIS
IPC	Centre d'Investigations Préventives et Cliniques SERVICE DES RENDEZ-VOUS CONSTANCES 6-14 rue de la Pérouse 75 116 PARIS
Pau	Centre d'examens de santé de la CPAM de PAU 26 bis avenue des Lilas - BP 9085 64 022 PAU CEDEX 9 Tél. : 05 59 90 30 40
Poitiers	Centre d'examens de santé de la CPAM de la VIENNE 79 rue Saint Eloi - BP 20252 86 006 POITIERS CEDEX Tél. : 05 49 62 75 75
Rennes	Centre d'examens de santé de la CPAM d'ILLE ET VILAINE 3 place du Colombier - CS34005 35 040 RENNES CEDEX Tél. : 02 23 44 00 44
St-Brieuc	Centre d'examens de santé de la CPAM COTES D'ARMOR 26 rue de Paris - Immeuble « Le baliste » 22 042 SAINT-BRIEUC CEDEX 02 Tél. : 02 90 03 31 30
St-Nazaire	Centre d'examens de santé de la CPAM LOIRE ATLANTIQUE Rue Charles Coulomb - BP 276 44 616 SAINT-NAZAIRE Tél. : 02 40 90 86 80
Toulouse	Centre d'examens de santé CLAUDE VERGNE de la CPAM HAUTE-GARONNE 12 Place Saint-Etienne 31 093 TOULOUSE CEDEX 9 Tél. : 05 61 14 75 75
Tours	Centre d'examens de santé d'INDRE ET LOIRE - IRSA 45 rue de la Parmentière - BP 122 37 521 LA RICHE CEDEX Tél. : 02 47 36 36 36

ANNEXE 2 : MATERIEL

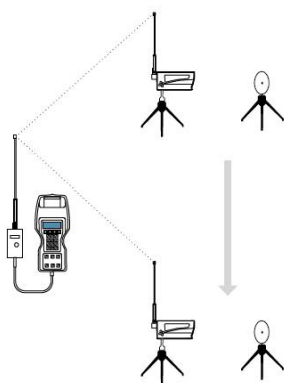
Dynamomètre

CONTROL PANEL

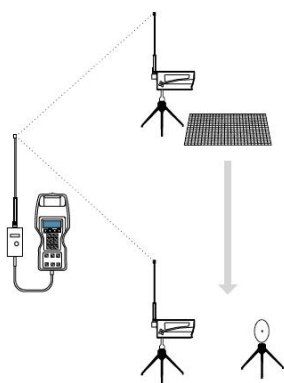
(only active when the App is not being used)



Cellules photoélectriques



Quelques minutes d'installation suffisent pour détecter (dans un rayon de 300 mètres et sans câbles) les impulsions de départ, d'arrivée et d'intervalle.



Le Kit RACETIME2 LIGHT RADIO permet également de calculer les temps de réaction à l'aide de la cellule Polifemo Light Radio et du tapis Start Pod. Le cas échéant, la cellule est utilisée comme un véritable signal de départ : le chronomètre calculera le délai écoulé entre le signal sonore émis par la cellule et le mouvement sur le tapis.

01 Chronomètre Racetime2 avec Imprimante

Le chronomètre Racetime2 est extrêmement fiable, léger et maniable. Il permet d'imprimer et de mémoriser tous les temps et de les envoyer très rapidement vers un PC. L'interface utilisateur immédiate et la polyvalence des programmes préinstallés permettent de réaliser n'importe quel essai ou exercice.

02 Récepteur LinkGate DecRadio

Le DecRadio offre une réception sûre et fiable des données envoyées par les systèmes radio intégrés des cellules dans un rayon de 300 mètres. Il est directement alimenté par les piles du chronomètre.

03 Deux cellules Polifemo Light Radio

Grâce au système de transmission LinkGate et sa portée de 300 m, les cellules Polifemo Light Radio offrent une garantie de fiabilité absolue. La transmission radio redondante permet la transmission précise des données au récepteur DecRadio Light ($\pm 0,4$ millièmes de seconde) même en cas de perturbation du signal. Les cellules peuvent être configurées de telle sorte à transmettre tout type d'impulsion : marche, arrêt et intervalle.

Vous pourrez en outre ajouter au Kit RACETIME2 LIGHT RADIO un nombre illimité de cellules si vous devez obtenir davantage d'intervalles (par exemple, pour un intervalle sur 10 et 20 m et un sprint 0-30 m).



04 Accessoires

Le Kit RACETIME2 LIGHT RADIO comprend tous les accessoires nécessaires pour commencer immédiatement une séance d'entraînement avec le chronomètre :

- 4 chevalets télescopiques
- 2 catadioptrés
- 1 chargeur de batteries (permet de charger simultanément les 2 cellules et le chronomètre)
- 1 sac de transport rembourré (contient tous les composants du kit, accessoires compris)

Si vous devez travailler simultanément avec deux ou plusieurs systèmes au sein de la même zone, Microgate vous propose des systèmes émettant sur plusieurs fréquences. Vous limitez ainsi le risque d'interférence entre un système et l'autre.

VIA STRADIVARI, 4 - BOLZANO - ITALY - TEL. +39 0471 501532 - FAX +39 0471 501524 - INFO@MICROGATE.IT - WWW.MICROGATE.IT

Finger tapping test

WPS Electronic Tapping Test™



Here is an accurate, easy-to-use finger- or foot- tapping measure for neuropsychological evaluation. This redesigned, compact electronic tapper automatically starts a 10-second timer as soon as the first tap is made. The digital display shows a dash (–) until 10 seconds are up—at which point it shows the number of taps made during that interval. Additional taps made after the 10-second period has elapsed are not recorded.

Measuring 4.5" × 2.75" × 1" high, this pocket-size unit comes in a sturdy but lightweight plastic housing. It operates on a single 9-volt battery (not included) and requires no adapter.

Normative data confirm that results obtained using this tapper are comparable to those obtained from mechanical tappers. Norms included with the *Electronic Tapping Test* are based on a sample of 298 individuals, ages 16 and up. They are provided separately for males and females, for various age groups, and for preferred and nonpreferred hands.

QUALIFICATIONS Level C required.
[About Qualification Levels](#)



Qualification Guidelines

Letter code	Degree	Additional training	Products qualified to purchase
N	PhD (clinical psychologist) A doctoral degree (PhD, PsyD, MD) in psychology or related field	None	All products
	OR MA (psychologist, social worker) A master's degree (MA, MS, MSW) in fields listed above	& At least a weekend workshop on neuropsychological assessment	
C	MA (psychologist, SLP, OT) A master's degree (MA, MS, MSW, CAGS) in psychology, school counseling, occupational therapy, speech–language pathology, social work, education, special education, or related field	None	All products except advanced psychiatric instruments and advanced neuropsychological instruments.
	OR BA (occupational therapist) A bachelor's degree (BA, BS) in fields listed above	& License or certification from an agency/organization that requires training and experience in assessment	
B	BA (schoolteacher) A bachelor's degree (BA, BS) in psychology, school counseling, occupational therapy, speech–language pathology, social work, education, special education, or related field	None	General screening, counseling, instructional materials, achievement tests
A	No degree requirement	None	Books and instructional materials only

Dispositif neuroClues

NeuroClues est un environnement d'oculométrie intégré qui comprend un appareil d'enregistrement compact et performant, une application conviviale conçue pour effectuer un examen neurologique en seulement 5 clics, et une série de services associés pour une intégration fluide dans une consultation.

NeuroClues est conçu pour être utilisé en consultation, avec le patient assis sur une chaise, l'appareil d'enregistrement placé sur une table devant lui. Le professionnel de santé contrôle l'Application depuis son ordinateur.

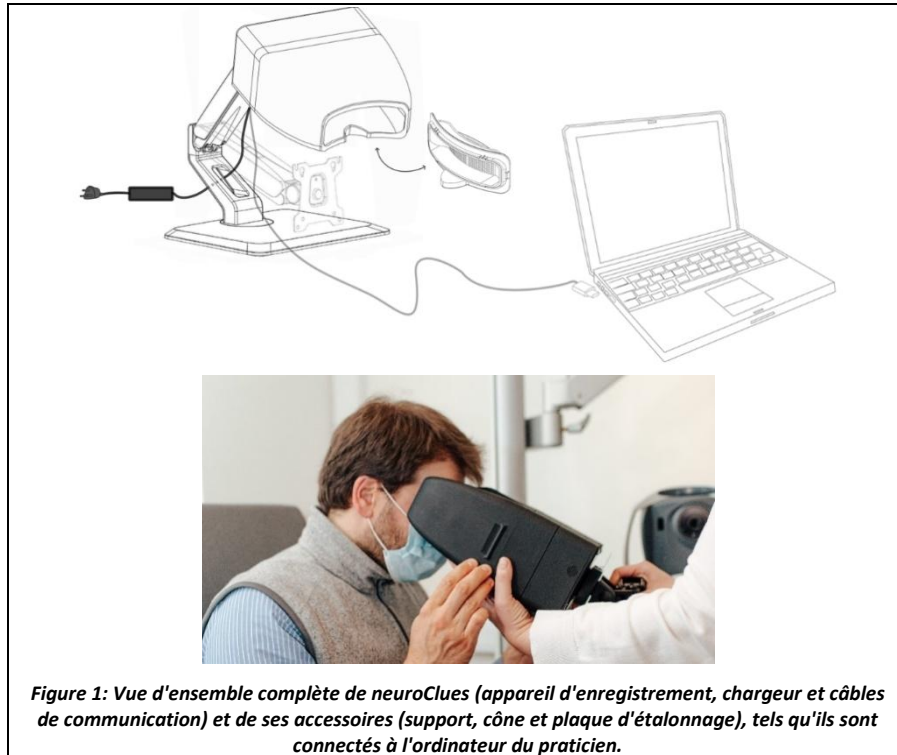


Figure 1: Vue d'ensemble complète de neuroClues (appareil d'enregistrement, chargeur et câbles de communication) et de ses accessoires (support, cône et plaque d'étalonnage), tels qu'ils sont connectés à l'ordinateur du praticien.

Un appareil d'enregistrement des mouvements oculaires

L'appareil d'enregistrement présente des stimuli visuels au patient et enregistre les mouvements oculaires du patient en réponse aux stimuli.

L'appareil d'enregistrement comprend un cône qui est placé devant les yeux du patient. Il comprend également un écran, des illuminateurs et deux caméras infrarouges, tous intégrés dans l'appareil d'enregistrement et contrôlés par un logiciel embarqué.

L'écran présente des paradigmes visuels prédéfinis ou personnalisés (c'est-à-dire des protocoles) au patient. Il s'agit d'une série de cibles statiques ou mobiles et d'instructions associées que le patient doit suivre. Les caméras enregistrent des vidéos des yeux.

L'appareil d'enregistrement nécessite un chargeur et un câble de communication pour le connecter au PC du praticien.

Une application conviviale

L'application est installée sur un ordinateur tiers (c'est-à-dire l'appareil de contrôle). Les protocoles et les enregistrements sont contrôlés par l'utilisateur via l'application. L'application affiche en direct l'évolution temporelle de l'œil et la vidéo des yeux, ainsi que le protocole joué au patient. Les biomarqueurs sont ensuite calculés à partir des parcours temporels. Ces mesures, appelées biomarqueurs, peuvent indiquer des comportements oculomoteurs anormaux reflétant une éventuelle déficience neurologique ou visuelle.

L'application permet à l'utilisateur de :

- Avant le test : sélectionner le(s) *protocole(s)* qui seront présenté(s) au patient,
- Pendant le test : obtenir un retour d'information en direct sur les mouvements oculaires du patient,

- Après le test : fournir *les biomarqueurs* calculés.

Les vidéos (données brutes) capturées par l'appareil d'enregistrement dans l'infrarouge sont transférées à l'application via le câble de communication. Les biomarqueurs sont calculés dans l'application à partir de ces vidéos.

Dans le cadre de l'étude Constances, les vidéos ne seront pas conservées. Seuls seront conservés et transmis à Constances les biomarqueurs (paramètres oculomoteurs) calculés à partir de l'application. Durant la phase de Preuve de Concept, les vidéos seront néanmoins conservées le temps de pouvoir confirmer et démontrer l'extraction correcte des paramètres oculomoteurs, et pouvoir le cas échéant corriger l'algorithme, puis détruites ensuite.