



NOVUS
INGÉNIERIE

**L'innovation médicale au
service de l'humain**

Notre ADN

M

Mission

Optimisation qualitative de la prise en charge des patients

E

Engagement

Toujours mettre l'humain au centre de nos préoccupations

Q

Qualité & Conformité

Technologies issus des plus grands fabricants européens de solutions de dépistage

R&D

Recherche & Développement

Des solutions innovantes, fiables et rapides d'utilisation. Développement sur mesure en fonction de vos besoins

Notre leitmotiv : Toujours faciliter, jamais compliquer

- ❖ Perte de temps
- ❖ Surcharge administrative
- ❖ Perte de sacralisation
- ❖ Le temps qui devient de l'argent

- ❖ Patients tendus
- ❖ TROP d'attente
- ❖ Non écouté
- ❖ Simple numéro



Notre objectif est de faciliter le quotidien des médecins généralistes
Pour que chacun retrouve sa place dans la relation
Médecin – Patient

Conviction : Si nous aidons le médecin, nous aidons le patient !

La naissance de NOVUUS

Tout ceci nous a amené à la création de **NOVUUS Ingénierie** :
Qui a pour but d'apporter des **solutions** afin de faciliter le quotidien du
médecin généraliste et la prise en charge du patient par le biais de
pratiques **d'actes techniques** qui ne sont plus ou très peu pratiqués
aujourd'hui.

Côtés auprès de la sécurité sociale dans l'esprit de réaliser des
économies d'échelle,
Car il est préférable de travailler dans le **préventif** que dans le curatif
selon les autorités de santé

À commencer par :

Maladies cardiovasclaires



Première cause de mortalité



1 mort toutes les 3 minutes



32% des causes de décès par an



30% des affections longues durées prises en charge par la CNAM



20 millions de personnes concernées par des démarches de prévention

Facteurs de risque

**Antécédents
cardiovasculaires**



Obésité

HTA

**Avant la prise de
certains médicaments**

Hypercholestérolémie

En fonction de l'âge

Tabagisme

**En fonction de
certains symptômes**

CARDIOSECUR PRO



Pour faire face à ce constat et soutenir la pratique des médecins généralistes,
une nouvelle technologie a été mise au point

Adaptée à la prévention des **maladies cardiovasculaires** et à l'augmentation du nombre
d'ECG

Selon une étude, les médecins généralistes s'accordent à dire que les appareils
classiques font perdre du temps au niveau des consultations et il se peut que, sur
certaines interprétations, deux avis valent mieux qu'un et vous couvrent sur le plan
médico-légal

Léger et compact, **Cardiosecur Pro** est un moyen simple et rapide de détecter les
pathologies cardiovasculaires chez le patient.



CARDIOSECUR PRO

Une application, un câble et un smartphone/tablette, 4 électrodes et 10 secondes pour obtenir instantanément des informations sur la fonction cardiovasculaire de vos patients



Mobile et Rapide

4 électrodes pour des ECG rapides & précis de toutes les anatomies.
50g pour une utilisation flexible.



Puissant

La vue à 360° du cœur vous permet de diagnostiquer les **infarctus du myocarde** & les **troubles du rythme complexes**



Sécurité des données

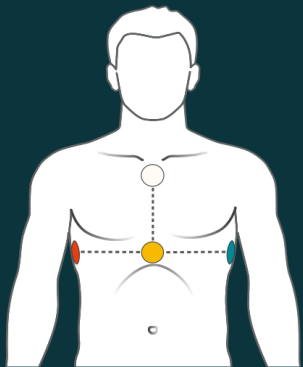
Conforme au RGPD de l'UE et à la norme ISO27001 sur des serveurs propriétaires en Allemagne et en Finlande.



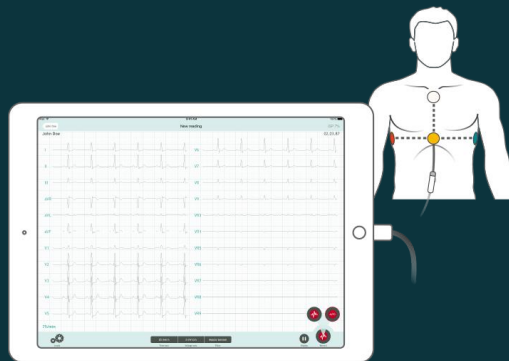
Numérique

Intégration transparente des données et exportation vers votre environnement informatique et votre logiciel de cabinet médical (GDT, App2App).

Utilisation flexible, que ce soit en visite à domicile ou en cabinet



Appliquer les 4
électrodes



Effectuer une
mesure



Obtenir un
rapport ECG

Interprétation Cardiologique



Interprétation écrite

Interprétation orale

6 jours sur 7

12 heures sur 24

Du lundi au samedi

En temps réel

Cotation de l'acte

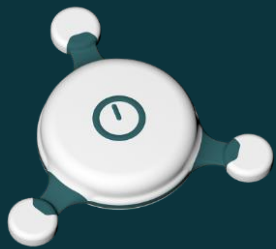


Électrocardiographie sur au moins 12 dérivations

Codification : DEQP003 + G

Tarification : 14,26 € + 26,50 €

Cotation totale de l'acte : **40,76 €**



HOLTER ECG

Un nouveau Holter pour révolutionner les enregistrements ECG
longue durée, sans fils !



ECG

Enregistrez 3 canaux à une fréquence d'échantillonnage de 256 Hz (24 bits).



Léger et sans effort

L'appareil ne pèse que 30 grammes et s'adapte aux anatomies féminines et masculines.



Analyse automatisée

Analysez facilement les enregistrements ECG. Recevez des rapports approuvés CE par l'application



Aperçu ECG en temps réel

Accédez aux données ECG en direct à l'aide de l'application



- Un meilleur confort patient : absence de câbles, des bras flexibles et un système d'attache simple
- Appareil léger et compact : 30 grammes et 85 x 80 x 15 mm
- Autonomie de 7 jours
- Lecture des données en temps réel grâce à l'application Cortrium C3+
- Obtenez vos résultats de deux manières :
 - Via rapports certifiés EN 60601-2-47 par Cardiomatics avec une sensibilité de 99,97 % de détection des battements ventriculaires et 93 % de détection d'épisodes de fibrillation auriculaire
 - Via intégration tierce. Résultats enregistrables au format EDF+ (European Data Format)



Cotation de l'acte

Électrocardiographie sur au moins 2 dérivations avec enregistrement continu pendant au moins 24 heures

Codification : DEQP005

Cotation totale de l'acte : 77,20 €

Pression Artérielle



Surveillance de la pression artérielle

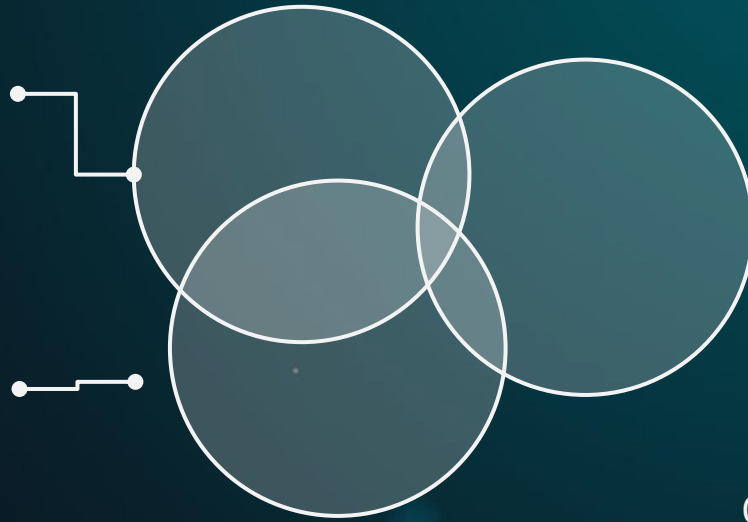
1,3 milliard

De personnes touchées à travers le monde

Facteurs de risque

Sérieux menant à d'autres pathologies :

- Insuffisance cardiaque
- Insuffisance rénale
- Lésion de la rétine



Principale

Cause d'infarctus et d'AVC dans le monde

Holter Tensionnel

Une mesure en continue

Tension artérielle



Mesure

Plus fréquente et plus précise de la pression artérielle à domicile

Précision

Tension systolique : 0,45 – 7,75 mmHg

Tension diastolique : 0,38 – 6,86 mmHg

Suivi

De la tension artérielle entièrement automatique

Partage de données

Données condensées et envoyées sur le dashboard médecin

Maladies respiratoires



Maladies respiratoires

01



2e cause de mortalité dans 10 ans

02



10% de la population touchée

03



Fumeurs, ex-fumeurs, exposés professionnels au gaz,

La spirométrie oui, mais pour qui ?

Fumeurs

Un test devrait être effectué en systématique

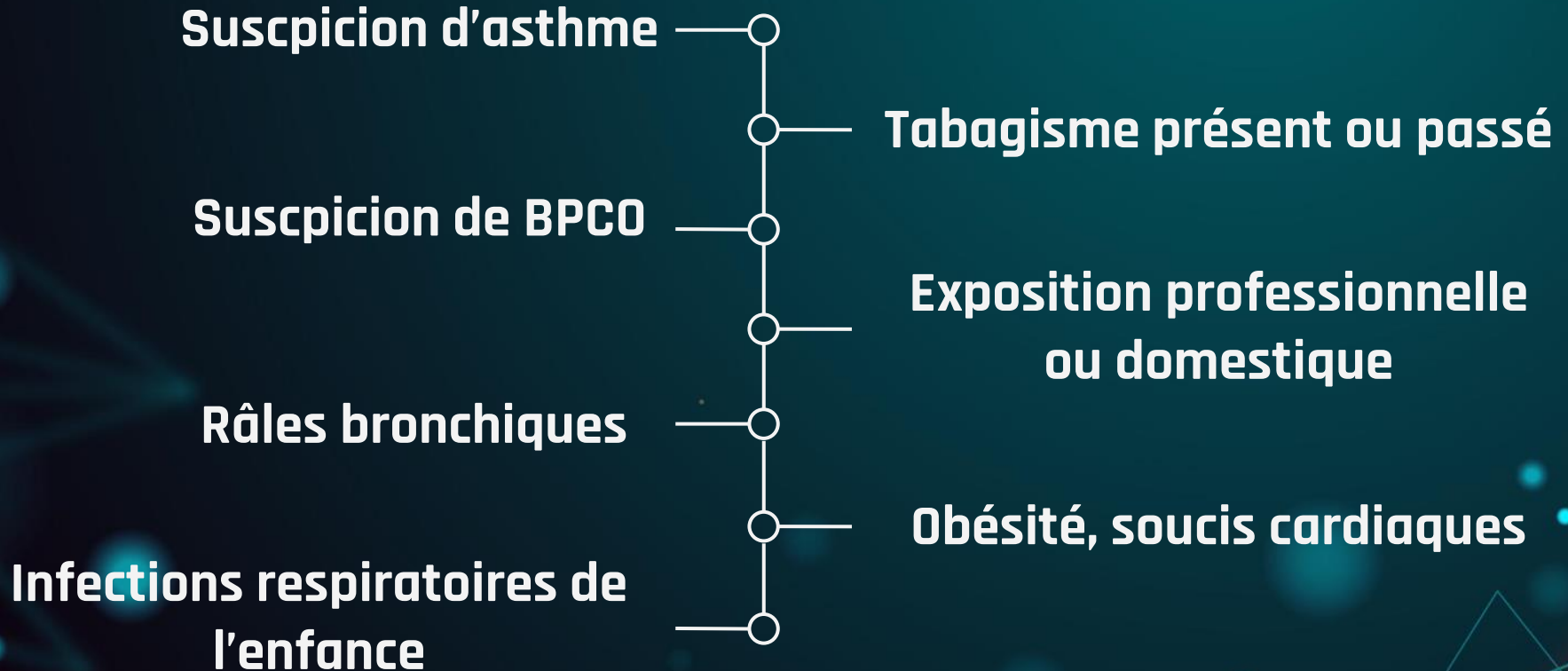
Adultes

Mesure indispensable de la fonction pulmonaire chez les adultes présentant des problèmes respiratoires

En pédiatrie

Le Groupe de Pneumo-pédiatrie de l'Ouest appui la nécessité de pratiquer la spirométrie avant l'âge de 6 ans

Facteurs de risques





SPIROBANK

Ultra léger et compact
Autonomie de 40h

Un spiromètre portable et autonome
sur tablette et PC

Courbe débit/volume
Estimation de l'âge
pulmonaire

Affichage en temps réel de la courbe
de capacité respiratoire et des
résultats du test

En 6 secondes

Exploration fonctionnelle respiratoire
complète avec 36 valeurs comme chez
le pneumologue

Cotation de l'acte

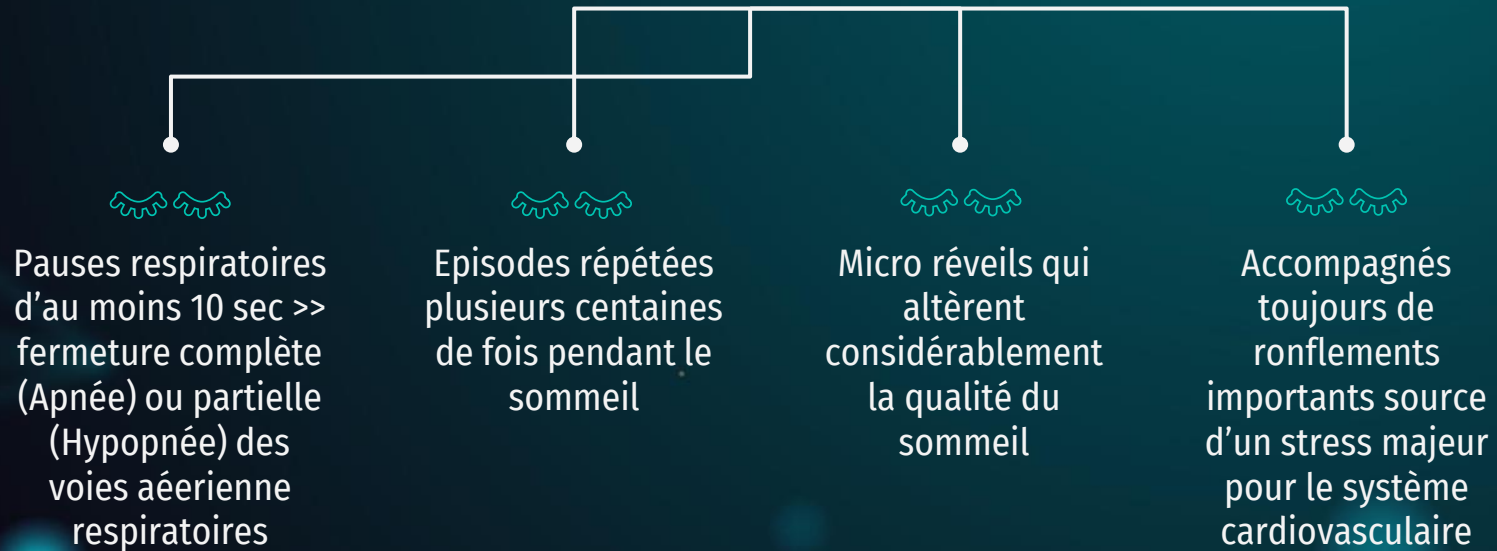
Mesure de la capacité vitale lente et de l'expiration forcée,
avec enregistrement **Spirométrie standard**

Codification : GLQP012
Cotation de l'acte : **41,78 €**

Apnée du sommeil



Syndrome d'Apnée Obstructive du Sommeil - SAOS



Facteurs de risque

- 4% des français touchés avec seulement 15% diagnostiqués
- L'âge constitue un facteur de risque (30,5% des plus de 65 ans sont concernés) du fait de la perte de tonus musculaire, 7,9% des 20-44 ans, 19,7% des 45-65 ans).
- Certaines morphologies ou habitudes favorisent particulièrement le risque de SAOS :
 - Position dans le lit (la position sur le dos favorise l'apnée du sommeil).
 - Nycturie
 - HTA
 - Céphalées matinales
 - Le glaucome
 - Les troubles de la libido
 - Mâchoire étroite, prognathisme ou langue épaisse
 - Surpoids, obésité
 - Hypertrophie des amygdales / végétations chez l'enfant
 - Consommation d'alcool
 - Prise de somnifères

Signes évocateurs d'un SAOS

- ✓ Somnolence diurne excessive
 - ✓ Fatigue inexplicquée
 - ✓ Difficultés de mémoire
- ✓ Sensations d'étouffement ou de suffocation pendant le sommeil
 - ✓ Sueurs nocturnes
- ✓ Nycturie (fréquents besoins d'aller aux toilettes la nuit)
 - ✓ Maux de tête matinaux
 - ✓ Dépression ou irritabilité
 - ✓ Baisse de la libido
- ✓ Difficultés à se concentrer

Conséquences d'un SAOS

- ✓ Multiplication par 15 du risque d'accidents de voiture
 - ✓ Risque accru d'accidents du travail
 - ✓ HTA (multiplié par 2)
- ✓ Risque accru d'accidents cardiovasculaire (multiplié par 3)
 - ✓ AVC (multiplié par 4)
- ✓ Risque accru d'obésité et de diabète de type 2

SOMNOTOUCH

Léger
64 g

Compact
85 x 55 x 18 mm

**Ecran tactile haute
résolution**

**Batterie li-Ion
rechargeable**



**Détection
automatique des
capteurs connectés**

**Utilisation directe,
simple et rapide**

**Démarrage
automatique et
programmable**

**Tracés de qualité
optimale**

Compacité et Modularité

- L'appareil le plus petit du marché
- 10 canaux intégrés à l'appareil
- Nombreux capteurs additionnels (tête neuro, mouvements jambiers, pneumotachographe...)
- Intelligent Connect: reconnaissance automatique des capteurs
- Adapté pour le diagnostic pédiatrique

Programmation et visualisation des signaux

- Ecran tactile couleurs
- Programmation directement depuis l'appareil ou via ordinateur
- Visualisation des signaux sur l'écran du SOMNOtouch ou sur tablette (disponible en option)



Paramètres enregistrés avec le pack de base

- Débit, ronflement et éventuellement pression PPC
- Efforts thorax/abdomen
- SpO2, fréquence de pouls, pléthysmographie
- Position corporelle
- Activité : détection sommeil/éveil + marqueurs patient

Cotation de l'acte

Polygraphie respiratoire nocturne

Codification : GLQP007

Cotation de l'acte : 147,42€

Échographie



L'Échographie en médecine générale



Échographie

96% des MG

aimeraient être équipés
pour enrichir leur pratique

94% des MG

le souhaitent pour une prise
en charge globale du
patient

50% des MG

Rencontrent 2 blocages :

- ❖ Appareils classiques non pratiques
- ❖ Peur de l'erreur et de la prise de risque

Long et loin

Les délais chez un
spécialistes sont de plus en
plus longs et les cabinets de
plus en plus loin

Echo USG Novuus

Echographe 3 en 1

Sonde ultra portable

Convexe, cardiaque et vasculaire
Avec deux têtes

Imagerie tissulaire harmonique

Doppler couleur, puissance et pulsé

Compatible

iOS, Android et Windows
Chargement à induction



Réglages prédéfinis

En fonction de la sonde et des différentes parties du corps

Application My USG

Création intuitive de dossiers, fonction annotations et exports de données

WiFi

Personnalisée propre à la sonde

Cotation de l'acte

Liste ouverte comme aux spécialistes
Mais une cotation phare :

Codification : ZZQM004
Cotation de l'acte : 54,10 €

Dermatoscopie



Dermatoscopie

à la portée de la médecine générale

Le **dermatoscope** numérique offre un champ d'observation large qui permet au praticien d'observer les lésions cutanées ou de détecter, par exemple, la présence de néovascularisation.

La HAS souligne l'intérêt de la dermatoscopie pour le dépistage du mélanome de faible épaisseur : elle améliore son diagnostic par rapport à l'examen clinique seul, qui méconnaît 10 à 30 % d'entre eux.

Elle permettrait d'éviter **50 % des exérèses** de tumeurs bénignes

DINO LITE

Un dermatoscope numérique de poche à connexion USB

Capture d'images
qualité exceptionnelle de
5 mégapixels

Grossissement ajustable
de x10 à x50



Ajustement et contrôle des reflets et
de la surbillance grâce à un filtre de
polarisation

Équipé d'un macrozoom qui permet
de travailler avec un champ de
vision plus large

Cotation de l'acte

Dermatoscopie [dermoscopie]
pour surveillance de lésion à haut risque

Codification : QZQP001

Cotation de l'acte : 55,60 €

+ Possibilité de coter un RQD à 10 €

Cryothérapie



La Cryothérapie

à la portée de la médecine générale

La cryothérapie est une technique simple bien adaptée à l'exercice de la médecine générale pour traiter des lésions cutanées fréquentes facilement identifiables (dites bénignes) :

- épithéliales,
- vasculaires,
- mésenchymateuses

Du fait de la tension sur la démographie des dermatologues libéraux, la cryothérapie en médecine générale contribue à l'amélioration de l'accès aux soins.

FREEZPEN



À l'oxyde nitreux,
une alternative plus
sûre à l'azote liquide

Le N2O gèle et
détruit rapidement
les cellules ciblées

Atteinte une
température de
-89° pour une
nécrose complète
en quelques
secondes

Très précis,
l'applicateur
permet une sortie
de gaz qui cible
uniquement la
lésion et offre une
précision maximale

Il traite les lésions
communes sur
visage et corps

Sûr, rapide,
confortable, sans
temps d'arrêt ni
cicatrices

Cotation de l'acte

Cryothérapie du visage : QANP007 ou QANP005

Cryothérapie du corps : QZNP004, QZNP012 ou QZNP005

Codification : en fonction de l'acte pratiqué

Cotation de l'acte : 22,78 à 38,45 € par acte

Vision



Vision

Constat :

- En France, près de **1,7 million** de personnes sont atteintes d'un trouble de la vision.
- Plus de **80%** de l'ensemble des déficiences visuelles sont évitables ou curables
- **7 Français sur 10** de plus de 20 ans portent des lunettes de vue
- **1 enfant sur 5** présente des troubles de la vision avec des caractères de gravité variable.

En ce qui concerne les adolescents, leur système optique n'étant pas encore totalement formé, des troubles de la vision apparaissent de plus en plus tôt à cause, notamment, de l'utilisation abusive des écrans.

Facteurs de risque

- Les individus à risque cardiovasculaire (cholestérol, surpoids, etc.) ;
- L'âge constitue aussi un facteur de risque (DMLA) : perte progressive de l'acuité visuelle, déformation des objets et des formes, altération de la vision des couleurs, apparition d'une zone obscure ou vide dans le champ de vision
- L'arthrite et l'hypertension artérielle chez les seniors.
- Suite à une baisse d'acuité visuelle brutale qui peut être liée à un décollement de la rétine ;
- Suite à une atteinte vasculaire ;
- Suite à une hémorragie ou rétinopathie chez un patient diabétique ;
- Une photophobie qui rend l'exposition à la lumière gênante, voire douloureuse
- Maladies de l'œil : les personnes à risque (Les patients dont un parent a eu un glaucome.)
- L'apparition de " mouches volantes" ou points noirs,
- Le fait de voir double brutalement (diplopie) peut évoquer un problème neurologique, vasculaire (AVC), un cancer ORL...
- DMLA

En moyenne, il est recommandé de vérifier sa vue tous les ans, maximum tous les 2 ans, pour tout le monde (hors facteurs de risques prépondérants)

Logiciel Vision



Dépistage de la vision grâce à un matériel simple et peu encombrant :
Une tablette Microsoft et le clavier associé.

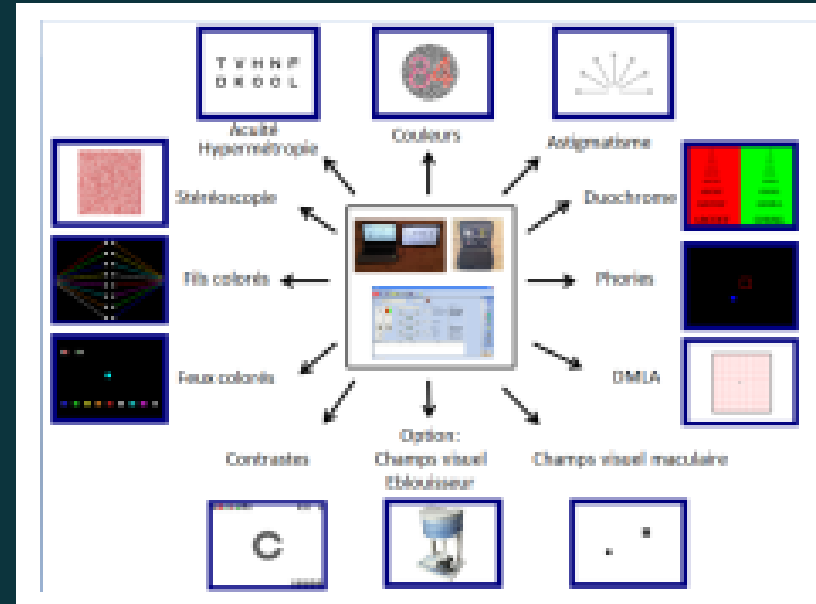
Vision :

Vision des formes : Acuité visuelle,
astigmatisme et duochrome,
contraste ...)

Vision des couleurs : Type Ishihara

Vision des reliefs : Phorie

Champ visuel et ebouissement



Les trois tests Vision

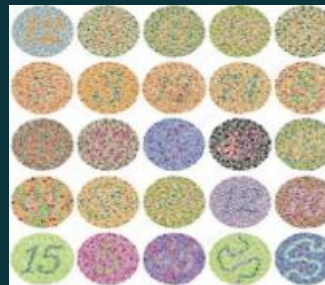
Exploration sens chromatique
assisté par ordinateur



Examen de la vision
binoculaire



Exploration sens chromatique
planches pseudo isochromatiques



Cotation de l'acte

Exploration du sens chromatique [vision des couleurs] assistée par ordinateur avec enregistrement et mesures

Codification : **BLQP016**

Cotation de l'acte : **48,36 €**

Examen de la vision binoculaire

Codification : **BLQP010**

Cotation de l'acte : **25,32 €**

Exploration du sens chromatique [vision des couleurs] par épreuves pseudo-
isochromatiques

Codification : **BLQP008 = 1,18 € + 26,5 €**

Cotation de l'acte : **27,68€**

Acuité auditive



Dépistage de l'audition

- 1 européen sur 7 ne dispose pas de toutes ses capacités auditives
- 1 sur 10 entend si mal qu'il aurait besoin d'une aide auditive
- En France, **48 % de la population** connaît au moins une personne qui « entend mal » dans son entourage
- Il y a 10 ans, **11 % des jeunes** de 14 à 20 ans étaient touchés. Aujourd'hui c'est **30 % des – de 20 ans** qui sont touchés!
- A ce rythme-là et **d'ici moins de 10 ans, il sera question du 1er handicap mondial**
- Les spécialistes s'accordent à dire que les problèmes d'audition sont pris en charge **trop tard** et que grâce à un **dépistage précoce**, les **chances de guérison** sont très importantes

Facteurs de risque

Démence

Diabète

Manque d'activité physique

Fumer

Alcool

Age

Dépression

Pollution

Isolement

Hypertension

Obésité

Hernie diaphragmatique congénitale (HDC)



Audiomètre de dépistage

A quoi sert un audiomètre de dépistage ?

L'audiomètre de dépistage est un dispositif médical qui permet la détection d'éventuelles déficiences auditives.

Sachant que les troubles de l'audition peuvent avoir d'importantes répercussions sur le développement d'une personne notamment d'un enfant et à plus long terme sur l'intégration sociale.

Le test dit "d'audiométrie tonale" est simple, rapide, non invasif, ni douloureux. Il constitue la base de l'examen de l'audition.

Audiomètre 800 M



L'outil d'excellence professionnelle par conduction aérienne.
Livré avec bouton réponse patient et 1 casque



Fourni avec un logiciel intuitif et interactif, sur clé USB,
sans limitation du nombre d'installation ni de durée de validité



Exportation au format XML
Interfaçable avec la plupart des logiciels de la médecine du
travail.
Création de bases de données



Aide à l'interprétation des audiogrammes,
Calcul des pertes auditives,
Détermine les seuils d'audibilité selon la méthode «Hughson-Westlake» • Intégration
dans le rapport de test d'un logo personnalisé et de la signature du praticien

Un logiciel facile à utiliser par un professionnel de santé

- Interactif et intuitif
- Livré sans licence : installation possible sur un nombre illimité de PC
- Programmation de tests personnalisés
- Création de fiches patients, sauvegarde, impression, exportation des résultats de tests
- Enregistrement sur la fiche patient de tous les éléments de traçabilité liés au test et à l'audiomètre
- Création de bases de données, fusion, synchronisation ou remplacement des bases de données
- Echange de données avec la plupart des logiciels médicaux sous format XML
- Aide à l'interprétation des audiogrammes

Cotation de l'acte

Audiométrie tonale ou vocale

Codification : CDQP010 + G = 1,18 + 26,5

Cotation de l'acte : 27,68 €



Synergie des compétences

Mise en relation spécialistes

- Nous mettons à la disposition de nos partenaires un **réseaux** de médecins spécialistes pour **l'interprétation** de leurs comptes rendus patients **en temps réel**
- Accès **rapide** et **sécurisé** à un réseau de spécialités :
 - Cardiologues
 - Dermatologues
 - Pneumologues
 - Spécialistes du sommeil
- Cotation de l'acte auprès de la sécurité sociale :
 - Médecin requérant : RQD à 10€
 - Médecin requis : TE2 à 20€

Présent partout pour vous accompagner

