

COMARCH

Healthcare



Comarch
CardioVest





QUEL EST SON FONCTIONNEMENT ?

Comarch CardioVest est une solution pour les examens de prévention, le diagnostic et la surveillance des patients atteints de maladies cardiaques.

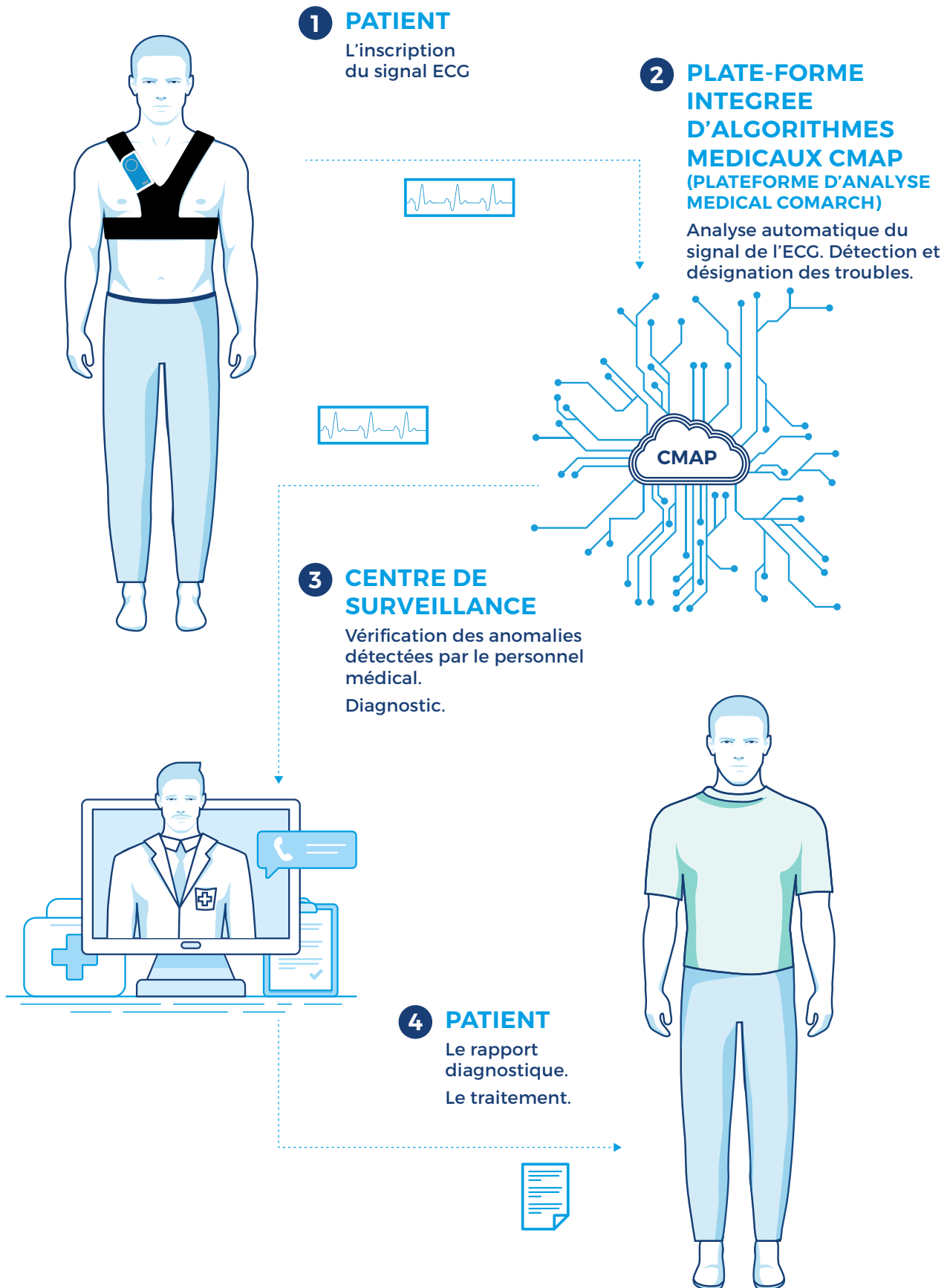
La technologie de pointe du système CardioVest permet le diagnostic de l'activité cardiaque grâce à l'utilisation d'électrodes textiles qui ne nécessitent pas d'être collées sur la peau, ce qui améliore considérablement le confort du patient. Cette méthode permet un enregistrement du signal ECG sûr, fiable et à long terme.

Le tracé ECG enregistré est transmis à la plateforme de télémédecine. Les algorithmes l'interprètent et effectuent des analyses avancées en détectant automatiquement tout trouble significatif. Grâce à cette solution, il est possible de réduire considérablement le temps d'analyse de l'ECG d'un

suivi à long terme et d'effectuer une vérification complète du tracé.

Une structure modulaire simple et le transfert de données sans fil permettent d'analyser le tracé de l'ECG durant les 24 heures de l'examen.

Le système comprend, entre autres, deux enregistreurs indépendants, portés en alternance. Le patient change les enregistreurs toutes les 24 heures. Le premier d'entre eux est fixé sur le gilet et le second envoie dans le même temps, de manière entièrement automatique, l'enregistrement de la partie achevée de l'examen, sans que cela nécessite la moindre implication du patient. Grâce à cette méthode, il n'est pas nécessaire d'attendre le terme de l'examen pour en connaître le résultat. Cela donne la possibilité de réagir plus rapidement aux arythmies détectées.



ELEMENTS DE LA SOLUTION

Gilet
pour examen ECG

Enregistreur

Station d'accueil
pour transmission



Gilet pour examen ECG

- Permet d'enregistrer le signal ECG
- Confortable (léger, s'adapte au corps)
- Assure une haute qualité d'enregistrement

Enregistreurs

Un kit se composant de 2 enregistreurs indépendants de couleurs différentes.

- Autonomie de la batterie supérieure à 24h
- Fonctionnement automatique
- Fonctionnement sans fil
- Petite taille
- Poids minimal
- Voyants

Station d'accueil pour transmission

- Station de transmission de données de l'enregistreur, pour l'analyse ou pour l'établissement de santé
- Différentes possibilités de communication (3G, WiFi, LAN)
- Transmission automatique des données d'examen sans implication du patient.

Plateforme d'analyses médicales Comarch

Algorithmes appliqués - une solution qui fait gagner du temps et réduit les besoins en ressources humaines.

Détection, entre autres de :

- Tachycardie, Brachycardie et Pauses
- Fibrillation atriale

A QUI EST DEDIEE CETTE SOLUTION



POUR DIAGNOSTIQUER LES PATIENTS

- en cas de suspicion de troubles du rythme cardiaque (avec un accent particulier sur les troubles se manifestant rarement durant un intervalle de temps où le Holter classique 24/72 heures n'a pas démontré de trouble)
- avec syncopes
- atteints d'un accident vasculaire cérébral ischémique de cause inconnue



POUR CONTROLER L'ETAT DE SANTE DES PATIENTS :

- après un syndrome coronarien aigu
- après une chirurgie cardiaque
- après une procédure d'ablation
- souffrant d'une insuffisance circulatoire chronique
- atteints de problèmes cardiaques
- pour évaluer l'efficacité de la thérapie pharmacologique



POUR PREVENIR :

- les fibrillations auriculaires paroxystiques
- les troubles du rythme cardiaque d'origine génétique
- les problèmes naissant chez les sportifs amateurs comme professionnels



POUR LES ETABLISSEMENTS MENANT DES RECHERCHES SCIENTIFIQUES ET CLINIQUES

Comarch Healthcare S.A. a mis en œuvre un système de management de la qualité des dispositifs médicaux certifié ISO 13485. Le système Comarch CardioVest est un dispositif médical certifié conforme aux dispositions de la directive 93/42/CEE.

FAITS ET CHIFFRES RELATIFS À **COMARCH HEALTHCARE**

PLUS DE
80
HOPITAUX
UTILISENT NOTRE SYSTEME



CHAQUE JOUR
ENVIRON
30 000 UTILISATEURS
SE CONNECTENT A NOTRE SYSTEME



PLUS DE
200
MAISONS DE
SANTE EXTERNES
UTILISENT NOTRE LOGICIEL



NOUS SOUTENONS
LE SECTEUR DE LA SANTÉ

24/7

365



PLUS DE
6000 PATIENTS
SONT CONCERNES PAR NOS
SOINS MEDICAUX A DISTANCE



NOUS FOURNISSONS
DES SOLUTIONS
A TOUTES LES
SPECIALITES

