



# RECOME

Reliability of Electronic  
COmponents for MEditional devices

Indice 1 - MAJ du 06/09/2022

## PROJET RECOME ... VERS UN GRADE MÉDICAL POUR LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

### Porteurs du projet



QUEST  
VALORISATION  
Ressources d'innovation

TAME-COMPONENT  
TRONICO

### Acteurs concernés

- Fabricants de dispositifs médicaux
- Sous-traitants électroniques
- Bureaux d'études électroniques
- Distributeurs de composants électroniques
- Fabricants de composants électroniques
- Académiques ...

### Objectifs

#### CRÉATION D'UNE BASE DE DONNÉES DE LOTS DE COMPOSANTS QUALIFIÉS

- Accès à une base de données de composants déjà testés.
- Gain de temps pour les nouveaux acteurs du médical.

#### RÉDACTION D'UNE NORME

- Référentiel utilisable par les fabricants de dispositifs médicaux de la start-up jusqu'aux acteurs majeurs.
- Augmentation de la fiabilité des dispositifs médicaux électroniques
- Référentiel utilisable par laboratoires de test de composants.
- Reconnaissance Française, puis évolution vers l'international.

#### DISTRIBUTION DE LOTS DE COMPOSANTS QUALIFIÉS

- Les fabricants de dispositifs médicaux peuvent acheter des lots de composants testés directement en fonction de leurs besoins.
- Les start-up peuvent réaliser les préséries avec des délais réduits si la plupart de leurs composants sont déjà testés.

#### CRÉER DE LA VALEUR

- Accélération des développements
- Accélération des qualifications
- Minimisation des risques
- Minimisation des coûts



RECOME VISE À FIABILISER LA CONCEPTION ET LA FABRICATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX EN  
SÉCURISANT LEUR ÉLECTRONIQUE

# RECOME dans la vie d'un Dispositif Médical

Développement	Validation du design	Industrialisation	Fiabilité	Fabrication	Maintien en Conditions Opérationnelles
Stratégie de test Design for Test <b>Choix des composants</b>	Test de validation <b>Qualification de nouveaux composants</b>	Stratégie de test Design for Test	Développement et déploiement des moyens de déverminage <b>Estimation de la fiabilité prédictive</b>	Développement et déploiement des moyens de tests <b>Qualification des lots de composants</b>	Maintenance des moyens Mise à jour des moyens <b>Suivi des obsolescences</b>

LA NORME EST L'OUTIL NÉCESSAIRE

## Rejoindre le club RECOME

### POURQUOI ?

- Être à jour des dernières avancées autour de la norme médicale
- Prendre en compte les problématiques des utilisateurs
- Trouver les bons partenaires dans un réseau dédié
- Faire le lien entre fabricants de dispositifs médicaux et fournisseurs de composants électronique
- Bénéficier d'un forum d'échanges et articles avec du contenu partagé
- Participer aux événements et rencontres au sein du Club RECOME



### COMMENT ?

- Inscrivez-vous sur [www.recome.org](http://www.recome.org)
- Votre demande est étudiée et approuvée par les trois porteurs du projet
- L'adhésion est totalement gratuite

## Les soutiens du projet



**RECOME**  
Research of Electronic  
Components for ME<sup>dical</sup> devices

[www.recome.org](http://www.recome.org)  
[contact@recome.org](mailto:contact@recome.org)