

QERMI D ©

Quality Electronic Registration
of Medical Implant Devices

-

Pacemakers

Manuel d'utilisation

Table des matières

I.	Comment se connecter à l'application?	3
1.	Conditions	3
2.	Connexion à l'application	4
3.	Contact.....	4
II.	Présentation générale	5
III.	Page d'accueil.....	7
1.	Rechercher un patient.....	8
2.	Liste d'enregistrements	10
IV.	Fiche patient	14
1.	Créer une fiche.....	14
2.	Fiche patient	19
V.	Enregistrer un stimulateur cardiaque – Ancienne nomenclature.....	20
1.	Informations générales - Type d'implantation.....	20
2.	Type d'implantation	23
A.	Primo-implantation.....	23
B.	Remplacement.....	27
C.	Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes	33
D.	Explantation	35
VI.	Enregistrer un stimulateur cardiaque – Nouvelle nomenclature	37
1.	Informations générales - Type d'implantation.....	37
2.	Type d'implantation	40
A.	Primo-implantation.....	40
B.	Remplacement.....	48
C.	Remplacement anticipé	55
D.	Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes	56
E.	Explantation	59
VII.	Aperçu d'un enregistrement	61
VIII.	Signer un enregistrement.....	63
IX.	Consulter un enregistrement.....	65
X.	Compléter/modifier un enregistrement.....	69
XI.	Supprimer un enregistrement.....	71
XII.	Créer une carte pacemaker	73
XIII.	Corriger des enregistrements après validation.....	76
XIV.	Naviguer dans l'application	78
1.	Boutons « Etape précédente », « Compléter plus tard » et « Etape suivante »	78
2.	Menu.....	78
3.	Liens sur l'aperçu	79
	ANNEXE I – Listes déroulantes.....	80
	ANNEXE II – CSV (Actuellement non disponible).....	85

I. Comment se connecter à l'application?

1. Conditions

Pour pouvoir vous connecter à l'application QERMID©Pacemakers, vous devez disposer :

- d'une carte d'identité électronique et son code pin
- d'un lecteur de carte d'identité

Vous trouverez plus d'informations à propos de l'installation de la carte eID et du lecteur de carte sur :

http://eid.belgium.be/fr/Comment_installer_l_eID/Windows/index.jsp

Vous devez également avoir accès à l'application. Les règles sont les suivantes :

Utilisateur = spécialiste

1. Vous disposez d'un numéro INAMI (code 730) et êtes spécialisé(e) en cardiologie.
2. Le gestionnaire local de votre organisation (hôpital) doit vous créer un compte utilisateur sur le portail eHealth et vous octroyer l'accès à l'application QERMID©Pacemakers.

Utilisateur = collaborateur administratif

1. Vous disposez d'un NISS.
2. Le gestionnaire local de votre organisation (hôpital) doit vous créer un compte utilisateur sur le portail eHealth, indiquer pour quel(s) spécialiste(s) vous travaillerez et vous octroyer l'accès à l'application QERMID©Pacemakers.

Vous trouverez plus d'informations à propos du gestionnaire local et de l'accès à l'application sur le portail eHealth :

<https://www.ehealth.fgov.be/fr/acceder-au-portail-ehealth/gestion-des-utilisateurs-et-des-acces>

Dans un souci de transmissibilité de l'application, nous vous conseillons d'installer le navigateur web Mozilla Firefox®, que vous pouvez télécharger gratuitement à l'adresse <http://www.mozilla.com/en-US/>

2. Connexion à l'application

Adresse de connexion : <https://www.ehealth.fgov.be/>

Une fois que vous avez choisi le service en ligne « QERMID©Pacemakers » sur le portail et que vous vous êtes identifié(e) avec votre carte d'identité électronique, vous devez choisir l'institution pour laquelle vous allez travailler :

Vous êtes: **Katrien Dickx**

Organisation: -

Mandat: -

Vous avez choisi: **Qermid - Quality Electronic Register Medical Implant Device - Cardio**

Identification en tant que citoyen en dehors d'une organisation

Identification en tant que membre d'une organisation

HOSPITAL WILMAR 1

Choisir un autre mandat:
[Liste](#)

Ok Cancel

Lorsque vous cliquez sur OK, vous accédez à l'application.

3. Contact

Pour toute information concernant la connexion ou l'application Qermid©Pacemakers, veuillez vous adresser au centre de contact eHealth, disponible du lundi au vendredi de 7h à 20h.

Le centre de contact est joignable par téléphone au 02 788 51 55 ou via le formulaire de contact sur le portail eHealth.

II. Présentation générale

Ci-après les différentes données que vous trouvez sur chaque page de l'application :

The screenshot shows the Qermid application interface. At the top right, there is a language selection icon (fr/nl) labeled '1'. Below the header, the user information 'Utilisateur: Katrien Dickx, HopitalMock Smals' and a link 'Retour à eHealth' are visible. The main section is titled 'Rechercher un patient' and contains two search options: 'Recherche sur base du numéro du registre national ou code d'enregistrement' and 'Recherche par critère'. The first search option has a dropdown menu set to 'Numéro de Registre National' and an input field. The second search option has input fields for 'Nom patient', 'Prénom patient', 'Date de naissance', and radio buttons for 'Sexe' (Masculin/Féminin). A 'Chercher' button is at the bottom right. At the bottom left, the footer text '© 2009 Qermid © version 1.0.4-SNAPSHOT' is labeled '5'. Three callouts (2, 3, 4) point to the user name, institution, and return link respectively.

1. Choix de la langue : vous pouvez changer la langue sur toutes les pages de l'application. L'application est disponible en néerlandais et en français.
2. Utilisateur (spécialiste / collaborateur administratif) connecté à l'application.
3. Institution choisie lors de la connexion à l'application.
4. Possibilité de quitter l'application pour revenir à eHealth.
5. Version de l'application.

Les informations ci-après figurent sur chaque page du processus d'enregistrement d'un pacemaker :

- (1) Nom du patient pour lequel est enregistré un pacemaker.
- (2) Etape actuelle du processus.
- (3) Le lien « Supprimer l'enregistrement » vous permet de supprimer l'enregistrement que vous êtes en train d'encoder.
- (4) Le lien « Site Implants » vous permet de rejoindre le site officiel de l'INAMI à propos des implants.
- (5) Les données à introduire diffèrent selon le type d'implantation, le type d'indication et l'étape en cours.
- (6) Menu des étapes indiquant l'étape en cours, les étapes déjà parcourues et les étapes suivantes.

 = étape réalisée complètement et correctement

 = étape en cours

 = champs obligatoires vides dans l'étape

 = erreur dans l'étape en cours

- (7) Vous pouvez toujours revenir à l'étape précédente via « Etape précédente », passer à l'étape suivante via « Etape suivante » ou cesser l'encodage de l'intervention et le reprendre par la suite via « Compléter plus tard ».

Remarque : toutes les données obligatoires sont indiquées par un astérisque (*).

III. Page d'accueil

La page d'accueil de l'application comporte deux parties :

The screenshot displays the Qermid application interface. At the top, the logo 'Qermid' is shown with the tagline 'Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices'. The user is identified as 'Katrien Dickx' from 'HopitalMock Smals'. The page is divided into two main sections, labeled '1' and '2'.

Section 1: Rechercher un patient

This section contains search options. The first option is 'Recherche sur base du numéro du registre national ou code d'enregistrement', with a dropdown menu set to 'Numéro de Registre National' and an input field. The second option is 'Recherche par critère', which includes fields for 'Nom patient', 'Prénom patient', 'Date de naissance', and 'Sexe' (Masculin/Féminin). A 'Chercher' button is located at the bottom right of this section.

Section 2: Dernier(s) enregistrement(s) ouvert(s)

This section displays a table of open registrations. Below the table is an information box stating that the table contains all registrations in progress for the user's patients.

Patient	Spécialiste	Date de l'implantation	Type d'implant	Statut
De Rovere Jan	Dickx Katrien	01/01/2010	Pacemaker	Enregistrement en cours d'encodage

Enregistrements à signer

This section displays a table of registrations awaiting a signature. Below the table is an information box stating that these registrations are waiting for a signature from the second responsible party.

Patient	2e spécialiste	Date de l'implantation	Type d'implant	Statut
Moortele Pierre	Canlas Grace	03/01/2010	Pacemaker	Enregistrement prêt à signer

Impression des enregistrements

This section displays a table of registrations ready for printing. Below the table is an information box stating that these registrations have not yet been printed and that users should click on the patient's name to print.

Patient	Spécialiste	Date de l'implantation	Type d'implant	Statut
Picadilly Circus	Dickx Katrien	13/10/2010	Pacemaker	Enregistrement validé par les spécialistes

© 2009 Qermid © version 1.0.4-SNAPSHOT

1. Rechercher un patient

Un patient peut être recherché sur base du numéro de registre national, du code d'enregistrement ou de critères (nom, prénom, date de naissance et sexe).

Remarque : Dès que l'utilisateur accède à la fiche patient ou à l'aperçu d'un enregistrement, les données signalétiques les plus récentes de ce patient seront affichées (si celles-ci sont disponibles et uniquement pour les patients disposant d'un numéro de registre national).

1.1 Recherche sur base du numéro de registre national

L'application effectue d'abord une recherche dans la base de données du système:

- Le patient n'est pas encore connu dans le système: l'écran « Données authentiques » s'affiche avec les données signalétiques provenant du registre national. L'utilisateur peut alors créer la fiche du patient via le bouton « Créer le patient ».
Si pour une quelconque raison, l'accès au registre national n'a pas pu se faire, l'utilisateur a toujours la possibilité de créer la fiche patient via l'écran « Créer un patient ». Les données signalétiques du registre national seront alors récupérées ultérieurement.
- Le patient est connu dans le système : l'application renvoie à la fiche du patient avec éventuellement les données signalétiques actualisées.

Si le numéro de registre national recherché est invalide : l'application affiche un message d'erreur.

Il est important de saisir le numéro au bon format :

AAMMJJNNCC

- Les six premiers chiffres désignent la date de naissance.
- Les trois chiffres suivants désignent le numéro de suite qui identifie les personnes nées la même date et indique le sexe (numéro impair pour un patient masculin, numéro pair pour un patient féminin).
- Les deux derniers chiffres représentent un numéro de contrôle qui vérifie la validité du numéro.

1.2 Recherche sur base du code d'enregistrement

L'application effectue une recherche dans la base de données :

- Le code d'enregistrement est inconnu : il apparaît un message signalant que le code d'enregistrement est inconnu du système.
- Le code d'enregistrement est connu : l'application renvoie à « l'aperçu » de cet enregistrement. De là, il est possible de rejoindre la fiche du patient.

Il est important de saisir le numéro au bon format :

XXX.YY.ZZZZ(Z).CC

- Les trois premiers chiffres désignent le type d'implant ; pour les pacemakers, il s'agit du 102.
- Les deux chiffres suivants désignent l'année où a été réalisée l'implantation.

- Les cinq ou six chiffres suivants sont un numéro de suite dans l'année indiquée.
- Les deux derniers chiffres représentent un numéro de contrôle qui vérifie la validité du numéro.

Recherche sur base de critères

Le champ de recherche « Nom » (minimum 1 lettre à saisir) est le seul critère de recherche qui doit être rempli obligatoirement pour pouvoir démarrer la recherche.

Les prénom, date de naissance et sexe sont facultatifs.

Une fois les critères de recherche souhaités introduits, l'application recherche les patients dans la base de données :

- Soit aucun patient ne répond aux critères et le patient ne dispose pas d'un numéro d'identification belge : la possibilité de créer un patient belge ou étranger est proposée via les boutons « Créer un patient belge » ou « Créer un patient étranger ».

The screenshot shows the Qermid web application interface. At the top right, there are language selection buttons for 'fr' and 'nl'. The main header features the Qermid logo and the tagline 'Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices'. Below the header, the user is identified as 'Utilisateur: Katrien Dickx, HopitalMock Smals' with a link to 'Retour à eHealth'. The main content area is titled 'Résultats de la recherche'. It contains a section for 'Critères de recherche' with input fields for 'Nom patient', 'Prénom patient', 'Date de naissance', and 'Sexe'. Below this is a section for 'Résultats de recherche' which displays the message: 'La recherche avec les critères spécifiés n'a pas de résultats.' At the bottom of the results section, there are three buttons: 'Retour à la page précédente', 'Créer un patient belge', and 'Créer un patient étranger'. Two red arrows point upwards to the 'Créer un patient belge' and 'Créer un patient étranger' buttons. The footer contains the text: '© 2009 Qermid © version 1.0.4-SNAPSHOT'.

- Soit plusieurs patients répondent aux critères : il apparaît une liste des patients qui répondent aux critères de recherche introduits. Pour consulter la fiche du patient souhaité, cliquez sur le nom de ce dernier. Le nom représente le lien vers la fiche du patient.
- Soit plusieurs patients répondent aux critères, mais le patient recherché ne se trouve pas dans la liste. La possibilité de créer un patient belge ou

étranger est proposée via les boutons « Créer un patient belge » ou « Créer un patient étranger ».

Liste des patients qui répondent aux critères de recherche :

Résultats de recherche			
Nom patient	Date de naissance	Sexe	Numéro de registre national
Mathieu Pierre	12/01/1979	Masculin	79011225581
Martens Evelien	01/06/1952	Féminin	52060114883
Maand April	06/06/1954	Masculin	54060612793
Maandag Dinsdag	08/04/1980	Masculin	78958955896

2. Liste d'enregistrements

2.1 Liste « Dernier(s) enregistrement(s) ouvert(s) »

Cette liste contient les enregistrements des patients pour lesquels est introduit un enregistrement, mais qui ne sont pas encore finalisés.

Dernier(s) enregistrement(s) ouvert(s)

Information info					
Cette table contient tous les enregistrements en cours d'encodage pour vos patients					
Patient	Spécialiste	Date de l'implantation	Type d'implant	Statut	Temps restant
Test un	Canlas Grace	01/08/2012	Pacemaker	Enregistrement en cours d'encodage	15 jour(s)
Test Miss	Canlas Grace	01/09/2012	Pacemaker	Enregistrement en cours d'encodage	46 jour(s)
Smith John	Canlas Grace	01/10/2012	Pacemaker	Enregistrement en cours d'encodage	90 jour(s)

Lors de votre première connexion à l'application, cette liste est vide. Cette liste peut aussi être vide lorsque aucun enregistrement ouvert n'existe à ce moment. Les enregistrements ouverts peuvent posséder le statut « Enregistrement en cours d'encodage », « Enregistrement prêt à valider », « Correction en cours d'encodage » ou « Correction prêt à valider ». Le nom du patient représente le lien vers le fiche du patient.

Signification des statuts :

- « Enregistrement en cours d'encodage » : l'enregistrement est commencé, mais pas encore terminé.
- « Enregistrement prêt à valider » : l'enregistrement a été préparé par un de vos collaborateurs administratifs et est complet, vous pouvez le valider.
- « Correction en cours d'encodage » : la correction est commencée, mais pas encore terminée.

- « Correction prêt à valider » : la correction a été préparée par un de vos collaborateurs administratifs et est complète, vous pouvez la valider.

Nouveauté :

La colonne « temps restant » vous donne, à titre indicatif, le décompte du nombre de jours restants pour valider votre demande de remboursement et transmettre le formulaire d'enregistrement imprimé à l'organisme assureur du patient. Ce décompte tient compte du délai de 90 jours prévu dans la nomenclature et de la date d'implantation.

Attention : si vous êtes un collaborateur administratif, qui enregistre au nom d'un ou plusieurs cardiologues, vous verrez ici tous les enregistrements des cardiologues pour lesquels vous pouvez enregistrer.

2.2 Liste « Enregistrements à signer »

Cette liste contient tous les enregistrements à signer. Cette liste contient les enregistrements des patients que vous devez signer si vous êtes le 2^e spécialiste responsable.

Enregistrements à signer

 Information  info					
→ Les enregistrements ci-dessous sont en attente d'une signature du deuxième responsable.					
Patient	2e spécialiste	Date de l'implantation	Type d'implant	Statut	Temps restant
Test Test	Dickx Katrien	03/10/2012	Pacemaker	Enregistrement prêt à signer	78 jour(s)

Lors de votre première connexion à l'application, cette liste est vide. Cette liste peut aussi être vide lorsqu'il n'y a aucun enregistrement ouvert. Le nom du patient représente le lien vers le fiche du patient.

Nouveauté :

La colonne « temps restant » vous donne, à titre indicatif, le décompte du nombre de jours restants pour valider votre demande de remboursement et transmettre le formulaire d'enregistrement imprimé à l'organisme assureur du patient. Ce décompte tient compte du délai de 90 jours prévu dans la nomenclature et de la date d'implantation.

Attention : si vous êtes un collaborateur administratif, qui enregistre au nom d'un ou plusieurs cardiologues, vous verrez ici tous les enregistrements des cardiologues pour lesquels vous pouvez enregistrer.

2.3 Liste « Impression des enregistrements »

Cette liste contient tous les enregistrements qui doivent encore être imprimés. Ces enregistrements restent à disposition durant les 30 jours qui suivent la date de demande ou jusqu'au moment qu'ils sont imprimés.

Ensuite l'enregistrement disparaît de cette liste. Toutefois, vous pouvez consulter et imprimer les enregistrements via la fiche de patient.

Impression des enregistrements

 **Information**  info

→ Les enregistrements ci-dessous ne sont pas encore imprimés. Pour les imprimer, cliquez sur le nom du patient dans la liste.

<u>Patient</u>	<u>Spécialiste</u>	<u>Date de l'implantation</u>	<u>Type d'implant</u>	<u>Statut</u>
Picadilly Circus	Dickx Katrien	13/10/2010	Pacemaker	Enregistrement validé par les spécialistes

Lors de votre première connexion à l'application, cette liste est vide.

Cette liste peut aussi être vide lorsque aucun enregistrement à imprimer n'existe à ce moment. Le nom du patient représente le lien vers le fiche du patient.

Attention : si vous êtes un collaborateur administratif, qui enregistre au nom d'un ou plusieurs cardiologues, vous verrez ici tous les enregistrements descardiologues pour lesquels vous pouvez enregistrer.

IV. Fiche patient

1. Créer une fiche

1.1 Créer une fiche pour un patient belge via le numéro de registre national

1.1.1. Les données signalétiques du patient belge sont disponibles

i Information info

→ Voici le patient correspondant au numéro de registre national 46010255567. Si vous voulez créer la fiche du patient, cliquez sur le bouton "Créer un patient". Si vous voulez faire une nouvelle recherche, cliquez sur le lien "Retour à la page précédente".

Données authentiques

Numéro de Registre National	46010255567
Nom de famille	Last Name
Prénom	First
Date de naissance	02/01/1946
Sexe	Masculin

[Retour à la page précédente](#) Créer le patient

Les données signalétiques du patient (nom, prénom, date de naissance et sexe) relatives au numéro recherché sont récupérées du registre national et sont affichées à l'écran. Ces données ne sont pas modifiables.

1.1.2. Les données signalétiques du patient belge ne sont pas disponibles

fr nl

Qermid
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Utilisateur: **Katrien Dickx**, HopitalMock Smals | [Retour à eHealth](#)

Information [info](#)

→ Aucun patient n'a été trouvé dans la base de données pour ce numéro de registre national 48100314765. Si vous voulez enregistrer un nouveau patient, vous pouvez le faire via le formulaire ci-dessous. Si vous voulez faire une nouvelle recherche, cliquez sur "Retour à la page précédente".

Création d'un patient belge

Données authentiques * Champs obligatoires

Numéro de Registre National 48100314765

Date de naissance 03/10/1948

Sexe Masculin

Nom *

Prénom *

Adresse

Rue *

Numéro *

Boîte

Code postal *

Commune *

Pays *

[Retour à la page précédente](#)

© 2009 Qermid © version 1.0.4-SNAPSHOT

1. Données du patient (recherche par numéro de registre national)

Ces données (date de naissance et sexe) sont déduites du NISS et ne doivent donc pas être saisies. Seuls les nom et prénom doivent être saisis impérativement. Ces données ne peuvent plus être modifiées après la création. Le système actualisera ces données dès qu'il aura eu l'accès au registre national.

2. Adresse

L'adresse du patient est une information obligatoire.

Une liste de quelques pays est proposée :

- Allemagne
- Belgique
- Espagne
- France
- Italie
- Luxembourg
- Pays-bas
- Royaume-Uni
- Suisse
- Autre

L'adresse peut être modifiée via le lien « Modifier l'adresse » si les données signalétiques du patient n'ont pas été récupérées du registre national.

Dès que les données signalétiques sont mises à jour via le registre national, il ne sera plus possible de modifier ces données. Le lien « Modifier l'adresse » ne sera donc plus disponible.

1.2 Créer une fiche pour un patient belge sur base de critères de recherche

Après une recherche sur base de critères, vous pouvez créer une nouvelle fiche. Soit parce qu'il n'y a aucun résultat, soit parce que le patient recherché ne figure pas dans la liste des résultats.



Vous devez préalablement introduire le numéro de registre national du patient belge.

Création d'un patient belge

Données authentiques	* Champs obligatoires
Numéro de Registre * National	46010255567
Retour à la page précédente	Rechercher ce patient

1.2.1 Les données signalétiques du patient belge sont disponibles

Voir ci-dessus.

1.2.2 Les données signalétiques du patient belge ne sont pas disponibles

fr nl

Qermid
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Utilisateur: **Katrien Dickx**, HopitalMock Smals | [Retour à eHealth](#)

Création d'un patient belge

Données authentiques * Champs obligatoires

Nom *

Prénom *

Numéro de Registre National *

Adresse

Rue *

Numéro *

Boîte

Code postal *

Commune *

Pays *

[Retour à la page précédente](#)

© 2009 Qermid © version 1.0.4-SNAPSHOT

1. Données du patient (recherche sur base de critères)

Les données suivantes doivent être saisies impérativement : nom, prénom et numéro de registre national. Les données (date de naissance et sexe) seront induites du NISS et ne doivent donc pas être saisies. Ces données ne peuvent plus être modifiées après la création.

Le système actualisera ces données dès qu'il aura eu l'accès au registre national.

2. Adresse

Cf. ci-dessus

1.3 Créer une fiche pour un patient étranger sur base de critères de recherche

Après une recherche sur base de critères, vous pouvez créer une nouvelle fiche. Soit parce qu'il n'y a aucun résultat, soit parce que le patient recherché ne figure pas dans la liste des résultats.

[Retour à la page précédente](#) [Créer un patient belge](#) [Créer un patient étranger](#)

 nl

Qermid
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Utilisateur: **Jerome Faucon**, HopitalMock Smals | [Retour à eHealth](#)

Création d'un patient étranger

Données authentiques * Champs obligatoires

Nom *

Prénom *

Date de naissance * (jj/mm/aaaa)

Sexe * Masculin
 Féminin

Numéro d'identification *

Adresse

Rue *

Numéro *

Boîte

Code postal *

Commune *

Pays *

[Retour à la page précédente](#) [Créer un patient](#)

© 2009 Qermid © version 1.0.7-SNAPSHOT

1. Données du patient (recherche sur base de critères)

Les données suivantes doivent être saisies impérativement : nom, prénom, numéro d'identification étranger, date de naissance et sexe. Ces données ne peuvent plus être modifiées après la création.

2. Adresse

L'adresse peut toujours être modifiée via le lien « Modifier l'adresse » disponible sur la fiche du patient.

2. Fiche patient

Une fois le patient créé dans le système, l'écran suivant apparaît :

The screenshot shows the Qermid interface for a patient record. At the top right, there is a language selector 'fr | nl'. The Qermid logo and tagline 'Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices' are on the left. The user information 'Utilisateur: Grace Canlas, Hopital Wilmar 1 | Retour à eHealth' is in the top right. The patient name 'Patient: John Doe' is displayed in red. A link 'Fermer cette fiche' is in the top right corner, with a red arrow (a) pointing to it. Below this is the 'Fiche du patient' section. The 'Données authentiques' section contains a table of patient information: Nom (John Doe), Adresse (Straat 12, 5555 Stad, Belgique, with a 'Modifier l'adresse' link and a red arrow (b) pointing to it), Numéro de Registre National (75062819795), Date de naissance (28/06/1975), and Sexe (Masculin). Below this is the 'Implantations' section, which states 'Il n'y a aucune implantation pour ce patient.' It features a dropdown menu for 'Nomenclature' with the text 'Sélectionnez une nomenclature' and a button 'Aller vers la page d'accueil pour pacemakers' with a red arrow (c) pointing to it. The footer contains the copyright information '© 2012 Qermid © | version 1.3.2-SNAPSHOT'.

Plusieurs fonctionnalités s'offrent à vous :

- (a) Fermer la fiche du patient. Dans ce cas, vous revenez à la page d'accueil.
- (b) Modifier l'adresse du patient. Le lien « Modifier l'adresse » est présent si et seulement si l'adresse ne provient pas du registre national.
- (c) « Aller vers la page d'accueil pour pacemakers » : Vous devez préalablement choisir une nomenclature puis cliquer sur le bouton, vous arrivez alors à la page d'accueil des pacemakers.

V. Enregistrer un stimulateur cardiaque – Ancienne nomenclature

L'application QERMID©Pacemakers enregistre les données relatives à l'implantation d'un stimulateur cardiaque.

ATTENTION :

Les implantations / explantations qui peuvent être encodées sous cette nomenclature doivent avoir eu lieu entre le 01/05/2010 et le 31/10/2012 inclus.

Les implantations / explantations qui ont lieu à partir du 1er novembre 2012 doivent être enregistrées sous la nouvelle nomenclature (voir point V.I. Enregistrer un stimulateur cardiaque – Nouvelle nomenclature).

1. Informations générales - Type d'implantation

Patient: Drie Voorbeeld

[Site implants](#)

Enregistrer un nouveau stimulateur cardiaque

Information (1) info

→ Si vous voulez enregistrer une implantation des électrodes préalablement à une primo-implantation, vous devez enregistrer d'abord la primo-implantation et juste après l'implantation des électrodes.

Information générale - Type d'implantation * Champs obligatoires

Date de l'implantation ou * (j/mm/aaaa) (2)

Type d'implantation * Primo-implantation Remplacement Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes Explantation (3)

[Retour à la fiche du patient](#)

(1) Information sur l'enregistrement d'une implantation d'une ou plusieurs électrodes préalable à une primo-implantation.

(2) Date de l'implantation ou explantation. Cette date peut être introduite à l'aide du calendrier ou manuellement. La date ne peut pas être antérieure au 01/05/2010.

(3) Type d'implantation (+ éventuellement indication correction)

- Primo-implantation
- Remplacement
- Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes
- Explantation

Information générale - Type d'implantation * Champs obligatoires

Date de l'implantation ou * (jj/mm/aaaa)

Type d'implantation * Primo-implantation (Correction)
 Remplacement (Correction)
 Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes (Correction)
 Explantation (Correction)

Spécialiste * Katrien Dickx (4)

(4) Désignation du spécialiste au nom duquel aura lieu l'enregistrement (uniquement si vous êtes un collaborateur administratif).

Principes

Lorsque vous cliquez sur le bouton « Démarrer l'enregistrement », les règles suivantes sont contrôlées :

§ Dates

- La date saisie doit être postérieure à la date du 01/05/2010.
- La date saisie doit être antérieure ou égale à la date actuelle.
- La date saisie doit être strictement postérieure à la date de la dernière implantation de stimulateur cardiaque introduite, sauf s'il s'agit d'un « ajout d'une ou plusieurs électrodes » qui a eu lieu avant la « primo-implantation ».
- En cas de « remplacement », la date saisie peut être égale à la date de la dernière « explantation », si aucune autre implantation n'a eu lieu après.
- En cas de « correction » la date d'implantation doit être la même que la date d'implantation de l'enregistrement original.

§ Type d'implantation

- Il ne peut y avoir qu'un enregistrement d'une « primo-implantation ».
- Des « remplacement » ou « ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes » peuvent être enregistrés de façon illimitée.
- Il ne peut y avoir qu'un seul enregistrement d'« ajout d'une ou plusieurs électrodes » préalable à une « primo-implantation ».
- Pour enregistrer un « ajout d'une ou plusieurs électrodes » préalable à une « primo-implantation », il faut enregistrer d'abord la « primo-implantation » et juste après l'implantation des électrodes.
- Si un « remplacement » ou « ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes » a déjà été introduit, il n'est plus possible d'introduire une primo-implantation.
- Le nombre de corrections pour un enregistrement est illimité.

Remarques importantes

Les informations demandées dans les écrans sont conditionnées par les données du type d'implantation. Il n'est donc plus possible de modifier ces données une fois l'enregistrement en cours.

Vous pouvez naviguer entre les différentes étapes (de l'étape 2 à l'étape 4) sans devoir introduire toutes les informations sur la page. Vous êtes tenu informé des données manquantes sur les différentes pages par des messages d'avertissement

(indiqués en jaune) ainsi que dans le menu et sur l'aperçu au moyen d'une icône d'avertissement (représentée par )

Vous pouvez toujours supprimer l'enregistrement en cours (tant que celui-ci n'a pas été validé par les deux spécialistes responsables) et en recommencer un nouveau.

2. Type d'implantation

A. Primo-implantation

1. Menu pour une primo-implantation

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: primo-implantation	✓
2. Données de l'implantation	←
3. Boîtier et électrodes	
4. Récapitulatif et notes	

2. Données à introduire

(a) Données de l'implantation

Cet écran est entièrement identique pour chaque type d'implantation. Il n'est toutefois pas présent pour une explantation.

fr nl

Qermid
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Utilisateur: **Katrien Dickx**, HopitalMock Smals : [Retour à eHealth](#)

Patient: Een Voorbeeld [Supprimer l'enregistrement](#) | [Site implants](#)

Données de l'implantation

* Champs obligatoires

Indications

Symptôme * Sélectionnez un symptôme (a.1)

ECG * Sélectionnez un ECG (a.1)

Etiologie * Sélectionnez une étiologie (a.1)

2ième spécialiste responsable

Spécialiste * Grace Canlas (a.2)

Compléter plus tard | Etape suivante

Enregistrer l'implantation

1. Type d'implantation: primo-implantation ✓

2. Données de l'implantation ←

3. [Boîtier et électrodes](#)

4. [Récapitulatif et notes](#)

© 2009 Qermid version 1.2.0-SNAPSHOT

(a.1) Indications

Vous devez choisir

- un « symptôme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 1) ;
- un « ECG » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 2) ;
- une « étiologie » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 3).

(a.2) 2^e spécialiste responsable

Vous devez choisir un « 2^e spécialiste responsable » dans la liste des spécialistes possibles.

(b) Appareil et électrodes

(b.1) Introduire les données d'un appareil (obligatoire)

The screenshot shows a form titled 'Boîtier' with the following fields:

- Firme ***: A dropdown menu with the text 'Sélectionnez une firme'.
- Modèle ***: A dropdown menu with the text 'Sélectionnez un modèle'.
- Code d'identification ***: A text input field.
- Numéro de série ***: A text input field.
- Mode de stimulation ***: Five dropdown menus. The first four have '...' and the fifth has '0'.
- Remarques**: A large text area for notes.
- Caractères restants: 500**: A blue bar at the bottom of the text area indicating the remaining character count.

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez saisir le « mode de stimulation » à l'aide des listes déroulantes ; les quatre premières listes déroulantes sont obligatoires, tandis que la cinquième est facultative (voir Annexe listes déroulantes 5 à 9) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b.2) Introduire les données des électrodes (facultatif)

Electrodes

Sélectionnez un ou plusieurs types d'électrodes

Electrode(s) transveineuse(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0
Electrode auriculaire gauche	0
Electrode ventriculaire droite	0
Electrode ventriculaire gauche de resynchronisation	0

Electrode(s) épicaudique(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0
Electrode auriculaire gauche	0
Electrode ventriculaire droite	0
Electrode ventriculaire gauche	0

Ici :

- vous pouvez créer des électrodes ;
- vous pouvez indiquer le nombre d'électrodes de ce type que vous souhaitez créer (0, 1, 2 ou 3) ;
- vous pouvez créer au maximum 3 électrodes par type.

Le cadre suivant apparaît alors autant de fois que le nombre d'électrodes indiqué par type.

Electrode transveineuse - Electrode auriculaire droite 1

Firme *

Modèle *

Classification *

Numéro de série *

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) et éventuellement un « sous-modèle » si plusieurs possibilités existent.
- après cela, la « classification » est complétée automatiquement sur base des informations du sous-modèle, du modèle et de la firme; cette classification ne peut pas être modifiée manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b.3) Ajouter et supprimer des électrodes

Pour ajouter ou supprimer des électrodes, il suffit de changer le nombre afférent.

Remarque : c'est toujours la dernière électrode de ce type qui sera supprimée.

B. Remplacement

1) Menu pour un remplacement

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: remplacement	▼
2. Données de l'implantation	←
3. <u>Boîtier et électrodes</u>	
4. <u>Récapitulatif et notes</u>	

2) Données à introduire

(a) Indications

Voir primo-implantation ci-dessus

(b) Appareil

(b.1) Pas d'informations sur les implantations précédentes dans la banque de données

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)	
Date de la primo-implantation	Pas de données disponibles
Date de l'implantation précédente	Pas de données disponibles

Introduire les données de l'appareil (obligatoire)

Boîtier

Firme *

Modèle *

Code d'identification *

Numéro de série *

Mode de stimulation *

Raison du remplacement *

Remarques

Caractères restants: 500

Boîtier explanté

Implantation à l'étranger * Oui Non

Date de l'explantation * (jj/mm/aaaa)

Date de l'implantation * (jj/mm/aaaa)

Firme *

Modèle *

Code d'identification *

Raison de l'explantation Remplacement par un autre pacemaker

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;

- vous devez saisir le « mode de stimulation » à l'aide des listes déroulantes ; les quatre premières listes déroulantes sont obligatoires, tandis que la cinquième est facultative (voir Annexe listes déroulantes 5 à 9) ;
- vous devez choisir une « raison du remplacement » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 10) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères) ;
- vous devez préciser si l'appareil explanté a été implanté à l'étranger ou non;
- vous devez saisir la date d'explantation (cette date est remplie automatiquement avec la date de la demande courante, elle peut être modifiée à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous devez saisir la date d'implantation (à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles sont fonction de la firme choisie) ; vous pouvez ici également indiquer « Autre ou inconnu ») ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- la « raison de l'explantation » est ici « Remplacement par un autre pacemaker » ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b.2) Informations sur les implantations précédentes dans la banque de données

Informations sur les implantations précédentes

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)	
Date de la primo-implantation	Pas de données disponibles
Date de l'implantation précédente	01/07/2011 

En cliquant sur , vous arrivez à un aperçu de la primo-implantation ou de la précédente implantation.

Introduire les données de l'appareil et de l'appareil explanté (obligatoire)

Boîtier

Firme *

Modèle *

Code d'identification *

Numéro de série *

Mode de stimulation *

Raison du remplacement *

Remarques

Caractères restants: 500

Données de l'appareil explanté

En cas de remplacement à l'étranger : [Modifier les données](#)

Date de l'explantation * (jj/mm/aaaa)

Date de l'implantation 01/11/2011

Firme Boston Scientific Benelux

Modèle Altra 20S202

Code d'identification 126002001194

Raison de l'explantation Remplacement par un autre pacemaker

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;

- vous devez saisir le « mode de stimulation » à l'aide des listes déroulantes ; les quatre premières listes déroulantes sont obligatoires, tandis que la cinquième est facultative (voir Annexe listes déroulantes 5 à 9) ;
- vous devez choisir une « raison du remplacement » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 10) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères) ;
- les informations disponibles dans la banque de données à propos de l'implantation précédente sont affichées ici ; si ces informations sont inexactes en raison d'un remplacement intermédiaire à l'étranger, vous pouvez adapter les données en cliquant sur le lien « Modifier les données » ;
- vous devez saisir la date d'explantation (cette date est remplie automatiquement avec la date de la demande courante, elle peut être modifiée à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(c) Electrodes (facultatif)

(c.1) Créer des électrodes

Electrodes

Sélectionnez un ou plusieurs types d'électrodes

Electrode(s) transveineuse(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0 ▼
Electrode auriculaire gauche	0 ▼
Electrode ventriculaire droite	0 ▼
Electrode ventriculaire gauche de resynchronisation	0 ▼

Electrode(s) épicaudique(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0 ▼
Electrode auriculaire gauche	0 ▼
Electrode ventriculaire droite	0 ▼
Electrode ventriculaire gauche	0 ▼

Ici :

- vous pouvez créer des électrodes ;
- vous pouvez indiquer le nombre d'électrodes de ce type que vous souhaitez créer ;
- vous pouvez créer au maximum 3 électrodes par type.

Le cadre suivant apparaît alors autant de fois que le nombre d'électrodes indiqué par type.

Electrode transveineuse - Electrode auriculaire droite 1

Firme *

Modèle *

Classification *

Numéro de série *

Sous-type * Ajout d'un nouveau type d'électrode
d'intervention Remplacement de ce type d'électrode

Raison du *
remplacement

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) et éventuellement un « sous-modèle » si plusieurs possibilités existent.
- après cela, la « classification » est complétée automatiquement sur base des informations du sous-modèle, du modèle et de la firme; cette classification ne peut pas être modifiée manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez indiquer un « sous-type d'intervention » ;
- vous devez sélectionner une « raison du remplacement » dans la liste déroulante, si vous avez opté pour « remplacement de ce type d'électrode » à « sous-type d'intervention » (voir Annexe liste déroulante 11) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(c.2) Supprimer des électrodes

Pour ajouter ou supprimer des électrodes, il suffit de changer le nombre afférent.

Remarque : c'est toujours la dernière électrode de ce type qui sera supprimée.

C. Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes

1) Menu pour l'ajout ou le remplacement d'une ou plusieurs électrodes

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes	✓
2. Données de l'implantation	←
3. Boîtier et électrodes	
4. Récapitulatif et notes	

2) Données à introduire

(a) Indications

Voir primo-implantation ci-dessus

(b) Electrodes

(b.1) Introduire les données des électrodes (obligatoire)

Electrodes

Sélectionnez un ou plusieurs types d'électrodes *

Electrode(s) transveineuse(s)

Electrode auriculaire droite	Nombre *
	0 ▼
Electrode auriculaire gauche	0 ▼
Electrode ventriculaire droite	0 ▼
Electrode ventriculaire gauche de resynchronisation	0 ▼

Electrode(s) épicaudique(s)

Electrode auriculaire droite	Nombre *
	0 ▼
Electrode auriculaire gauche	0 ▼
Electrode ventriculaire droite	0 ▼
Electrode ventriculaire gauche	0 ▼

Ici :

- vous devez créer au moins 1 électrode ;
- vous devez indiquer le nombre d'électrodes de ce type que vous souhaitez créer ;
- vous pouvez créer au maximum 3 électrodes par type.

Le cadre suivant apparaît alors autant de fois que le nombre d'électrodes indiqué par type.

Electrode transveineuse - Electrode auriculaire droite 1

Firme *

Modèle *

Classification *

Numéro de série *

Sous-type d'intervention * Ajout d'un nouveau type d'électrode
 Remplacement de ce type d'électrode

Raison du remplacement *

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) et éventuellement un « sous-modèle » si plusieurs possibilités existent.
- après cela, la « classification » est complétée automatiquement sur base des informations du sous-modèle, du modèle et de la firme; cette classification ne peut pas être modifiée manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez indiquer un « sous-type d'intervention » (si vous êtes en train d'enregistrer une implantation des électrodes préalable à une primo-implantation, vous ne devez pas remplir ce champs et le champ suivant, c'est rempli automatiquement pour vous);
- vous devez sélectionner une « raison du remplacement » dans la liste déroulante, si vous avez opté pour « remplacement de ce type d'électrode » à « sous-type d'intervention » (voir Annexe liste déroulante 11) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

D. Explantation

1) Menu pour une explantation

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: Explantation	✓
2. Données sur l'explantation	←
3. <u>Récapitulatif et notes</u>	

2) Données à introduire

Pour enregistrer une explantation, un seul écran doit être rempli.

(a) Pas d'informations sur une implantation précédente dans la banque de données

Boîtier explanté

Implantation à l'étranger * Oui
 Non

Date de l'implantation *  (jj/mm/aaaa)

Firme *

Modèle *

Code d'identification *

Raison de l'explantation *

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez indiquer s'il s'agit d'une « implantation à l'étranger » ou non pour l'appareil explanté ;
- vous devez saisir la date d'implantation de l'appareil explanté (à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ; ici aussi, vous pouvez indiquer la valeur «Autre ou inconnu ») ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement. Si la valeur «Autre ou inconnu » a été saisie pour le modèle, aucun code d'identification ne sera disponible ;

- vous devez sélectionner une « raison de l'explantation » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 12) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b) Informations sur les implantations précédentes dans la banque de données

Boîtier explanté

En cas de remplacement à l'étranger : [Modifier les données](#)

Date de l'implantation 01/11/2011

Firme Boston Scientific Benelux

Modèle Altrua 20S202

Code d'identification 126002001194

Raison de l'explantation *

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez vérifier les informations disponibles dans la banque de données à propos de l'implantation précédente ; si ces informations sont inexactes en raison d'un remplacement intermédiaire à l'étranger, vous pouvez adapter les données en cliquant sur le lien « Modifier les données » ;
- vous devez sélectionner la « raison de l'explantation » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 12) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

VI. Enregistrer un stimulateur cardiaque – Nouvelle nomenclature

L'application QERMID©Pacemakers enregistre les données relatives à l'implantation d'un stimulateur cardiaque.

ATTENTION :

Les implantations / explantations qui peuvent être encodées sous cette nomenclature doivent avoir eu lieu à partir du 1^{er} novembre 2012.

Les implantations / explantations antérieures au 01/11/2012 doivent être enregistrées sous l'ancienne nomenclature (voir point V. Enregistrer un stimulateur cardiaque – Ancienne nomenclature).

1. Informations générales - Type d'implantation

Enregistrer un nouveau stimulateur cardiaque

Information (1) info

→ La nouvelle version de la nomenclature, qui est entrée en vigueur le 1er novembre 2012, prévoit, pour toute implantation effectuée à partir de cette date, une distinction entre d'une part le remboursement des single, dual et triple chambers et d'autre part le remboursement des CRT-P.

Vu ce changement de nomenclature, un patient peut subir deux primo-implantations : d'une part une primo-implantation d'un single, dual ou triple chamber et d'autre part une primo-implantation d'un CRT-P.

Par exemple si un patient est porteur d'un triple chamber et que celui-ci est remplacé par un CRT-P, vous devez choisir comme type d'implantation une primo-implantation d'un CRT-P car même s'il est déjà porteur d'un triple chamber il s'agit ici de la première implantation d'un CRT-P.

Pour toute question, contactez le centre de contact deHealth au 02/788.51.55

Information générale - Type d'implantation * Champs obligatoires

Date de l'implantation ou * @mm/aaaa (2)

Type d'implantation * Single, dual ou triple Primo-implantation (684530-684541) (Correction)
 Remplacement (684375-684386) (Correction)
 Remplacement anticipé (703636-703640) (Correction)

CRT-P Primo-implantation (703651-703662) (Correction)
 Remplacement (703673-703684) (Correction)
 Remplacement anticipé (703695-703706) (Correction)

Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes (Correction)

Explantation (Correction)

(3)

[Retour à la fiche du patient](#) Démarrer l'enregistrement

(1) Information sur la nouvelle nomenclature.

(2) Date de l'implantation ou explantation. Cette date peut être introduite à l'aide du calendrier présent ou manuellement. La date ne peut pas être antérieure au 01/11/2012.

(3) Type d'implantation (+ éventuellement indication correction)

- Single, dual ou triple
 - o Primo-implantation
 - o Remplacement
 - o Remplacement anticipé
- CRT-P
 - o Primo-implantation
 - o Remplacement
 - o Remplacement anticipé
- Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes
- Explantation

Information générale - Type d'implantation * Champs obligatoires

Date de l'implantation ou * jj/mm/aaaa

Type d'implantation * Single, dual ou triple Primo-implantation (684530-684541)
 Remplacement (684375-684386)
 Remplacement anticipé (703636-703640)

CRT-P Primo-implantation (703651-703662)
 Remplacement (703673-703684)
 Remplacement anticipé (703695-703706)

Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes

Explantation

Spécialiste * Katrien Dickx Grace Canlas (4)

[Retour à la fiche du patient](#) Démarrer l'enregistrement

(4) Désignation du spécialiste au nom duquel aura lieu l'enregistrement (uniquement si vous êtes un collaborateur administratif).

Principes

Lorsque vous cliquez sur le bouton « Démarrer l'enregistrement », les règles suivantes sont contrôlées :

§ Dates

- La date saisie doit être postérieure à la date du 01/11/2012.
- La date saisie doit être antérieure ou égale à la date actuelle.
- La date saisie doit être strictement postérieure à la date de la dernière implantation de stimulateur cardiaque introduite, sauf s'il s'agit d'un « ajout d'une ou plusieurs électrodes » qui a eu lieu avant la « primo-implantation ».
- En cas de « remplacement », la date saisie peut être égale à la date de la dernière « explantation », si aucune autre implantation n'a eu lieu après.
- En cas de « correction » la date d'implantation doit être la même que la date d'implantation de l'enregistrement original.

§ Type d'implantation

- Il peut y avoir maximum **deux** enregistrements d'une « primo-implantation » dans la nouvelle nomenclature.
- S'il existe une « primo-implantation » antérieure au 01/11/2012, alors il ne peut y avoir que maximum **un** enregistrement d'une « primo-implantation » dans la nouvelle nomenclature.
- Des « remplacement » ou « ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes » peuvent être enregistrés de façon illimitée.
- Pour enregistrer un « ajout d'une ou plusieurs électrodes » préalable à une « primo-implantation », on peut soit enregistrer la « primo-implantation » et juste après l'implantation des électrodes ou vice-versa.
- Il ne peut y avoir qu'**un** seul enregistrement d' « ajout d'une ou plusieurs électrodes » préalable à une « primo-implantation ».
- Si un « remplacement » a déjà été introduit, il n'est plus possible d'introduire une primo-implantation.
- Le nombre de corrections pour un enregistrement est illimité.

Remarques importantes

Les informations demandées dans les écrans sont conditionnées par les données du type d'implantation. Il n'est donc plus possible de modifier ces données une fois l'enregistrement en cours.

Vous pouvez naviguer entre les différentes étapes (de l'étape 2 à l'étape 4) sans devoir introduire toutes les informations sur la page. Vous êtes tenu informé des données manquantes sur les différentes pages par des messages d'avertissement (indiqués en jaune) ainsi que dans le menu et sur l'aperçu au moyen d'une icône d'avertissement (représentée par ) .

Vous pouvez toujours supprimer l'enregistrement en cours (tant que celui-ci n'a pas été validé par les deux spécialistes responsables) et en recommencer un nouveau.

2. Type d'implantation

A. Primo-implantation

I. Single, dual, triple

1. Menu pour une primo-implantation single, dual, triple

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: primo-implantation	✓
2. Données de l'implantation	←
3. Boîtier et électrodes	
4. Récapitulatif et notes	

2. Données à introduire

(a) Données de l'implantation

Données de l'implantation

* Champs obligatoires

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: primo-implantation	
2. Données de l'implantation	←
3. Boîtier et électrodes	
4. Récapitulatif et notes	

Indications	
Symptôme *	Sélectionnez un symptôme (a.1)
ECG *	Sélectionnez un ECG
Etiologie *	Sélectionnez une étiologie

2e spécialiste responsable	
Spécialiste *	Katrien Dickx (a.2)

Informations sur la primo-implantation	
<input type="radio"/> Bloc atrioventriculaire total	(a.3)
<input type="radio"/> Affection du noeud sinusal et/ou fibrillation auriculaire avec arrêts de plus de 2,5 secondes accompagnés de syncopes et/ou bradycardie à un rythme inférieur à 30 battements par minute	
<input type="radio"/> L'avis a été demandé à	Sélectionnez un centre E
et donné par	(n° Inami)
Prénom :	/
Nom :	/

[Compléter plus tard](#) [Étape suivante](#)

(a.1) Indications

Vous devez choisir

- un « symptôme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 1) ;
- un « ECG » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 2) ;
- une « étiologie » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 3).

(a.2) 2^e spécialiste responsable

Vous devez choisir un « 2^e spécialiste responsable » dans la liste des spécialistes possibles.

(a.3) Informations sur la primo-implantation

Vous devez choisir une indication parmi les 3 propositions.

Si l'avis a été demandé par un centre E, vous devez choisir le centre E et indiquer le numéro INAMI de l'électrophysiologue qui a émis l'avis.

L'avis a été demandé à

et donné par (n° Inami)

Vous devez ensuite cliquer sur le bouton « identifier » pour obtenir le nom et prénom de l'électrophysiologue.

(b) Appareil et électrodes

Données sur le boîtier et les électrodes

* Champs obligatoires

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)

Date de l'implantation précédente Pas de données disponibles (b.1)

Boîtier

Firme * Sélectionnez une firme

Modèle *

Code d'identification * (b.2)

Numéro de série *

Mode de stimulation * [---] [---] [---] [---] [---]

Remarques

Caractères restants: 500

Le patient est-il déjà porteur d'un stimulateur cardiaque ? *
 Oui
 Non

Electrodes

Sélectionnez un ou plusieurs types d'électrodes (b.3)

Electrode(s) transveineuse(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0
Electrode auriculaire gauche	0
Electrode ventriculaire droite	0
Electrode ventriculaire gauche de resynchronisation	0

Electrode(s) épicaudique(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0
Electrode auriculaire gauche	0
Electrode ventriculaire droite	0
Electrode ventriculaire gauche	0

(b.1) Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s) dans la banque de données

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)	
Date de l'implantation précédente	02/07/2012 

Si une implantation existe dans le système pour ce patient, vous arrivez à un aperçu de la précédente implantation en cliquant sur .

(b.2) Introduire les données d'un appareil (obligatoire)

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez saisir le « mode de stimulation » à l'aide des listes déroulantes; les quatre premières listes déroulantes sont obligatoires, tandis que la cinquième est facultative (voir Annexe listes déroulantes 5 à 9) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).
- Vous devez indiquer si le patient est déjà porteur d'un stimulateur cardiaque.
 - o Si l'information est connue dans le système, la question sera mise automatiquement sur « oui », et les données associées seront disponibles à l'écran.

Le patient est-il déjà porteur d'un stimulateur cardiaque ? Oui

Données de l'appareil explanté

En cas de remplacement à l'étranger : [Modifier les données](#)

Date de l'explantation *	<input type="text" value="01/09/2012"/>  (j/mm/aaaa)
Date de l'implantation	01/06/2012
Firme	Sorin Group Belgium nv
Modèle	Thesis / Thesis C
Code d'identification	126001000422
Raison de l'explantation	Remplacement par un autre pacemaker
Remarques	<input type="text" value="mmm"/>   Caractères restants: 497

- o Si l'information n'est pas connue dans le système et que le patient est porteur d'un stimulateur cardiaque, vous devez alors introduire les informations sur le boîtier explanté.

Boîtier explanté

Implantation à l'étranger * Oui
 Non

Date de l'explantation *	<input type="text" value="01/09/2012"/>  (j/mm/aaaa)
Date de l'implantation *	<input type="text"/>  (j/mm/aaaa)
Firme *	<input type="text" value="Sélectionnez une firme"/> 
Modèle *	<input type="text"/> 
Code d'identification *	<input type="text"/> 
Raison de l'explantation	Remplacement par un autre pacemaker
Remarques	<input type="text"/>   Caractères restants: 500

Ici,

- vous devez indiquer si l'implantation a eu lieu à l'étranger ;
- vous devez indiquer la date de l'explantation (la date de l'implantation est mise par défaut)
- vous devez indiquer la date de l'implantation

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b.3) Introduire les données des électrodes (facultatif)

Ici :

- vous pouvez créer des électrodes ;
- vous pouvez indiquer le nombre d'électrodes de ce type que vous souhaitez créer (0, 1, 2 ou 3) ;
- vous pouvez créer au maximum 3 électrodes par type.

Le cadre suivant apparaît alors autant de fois que le nombre d'électrodes indiqué par type.

Electrode transveineuse - Electrode auriculaire droite 1

Firme *

Modèle *

Classification *

Numéro de série *

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) et éventuellement un « sous-modèle » si plusieurs possibilités existent.
- après cela, la « classification » est complétée automatiquement sur base des informations du sous-modèle, du modèle et de la firme; cette classification ne peut pas être modifiée manuellement ;

- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b.3) Ajouter et supprimer des électrodes

Pour ajouter ou supprimer des électrodes, il suffit de changer le nombre afférent.

Remarque : c'est toujours la dernière électrode de ce type qui sera supprimée.

II. CRT-P

A. Menu pour une primo-implantation CRT-P

Enregistrer l'implantation
1. Type d'implantation: primo-implantation
2. Données de l'implantation ←
3. Boîtier et électrodes
4. Données pour CRT-P
5. Récapitulatif et notes

B. Données à introduire

(a) Données de l'implantation

Voir primo-implantation single, dual, triple ci-dessus

(b) Appareil et électrodes

Voir primo-implantation single, dual, triple ci-dessus

(c) Données pour CRT-P

Données pour CRT-P

* Champs obligatoires

Cardiopathie * Ischémique
 Non-ischémique

Classe NYHA * Sélectionnez une classe ▼

Durée QRS * ms (80-350)

LVEF % * 0-80

Diamètre ventricule gauche télédiastolique * mm (35-100)

Trouble de la conduction * Sélectionnez un trouble de la conduction ▼

Présence d'un asynchronisme au moyen d'une échographie * Sélectionnez une option ▼

Ici,

- vous devez choisir la cardiopathie ;
- vous devez sélectionner la classe NYHA (voir Annexe liste déroulante 14) ;
- vous devez indiquer la durée QRS (entre 80 et 350 ms) ;
- Vous devez indiquer le pourcentage LVEF (entre 0 et 80%) ;
- Vous devez indiquer le diamètre ventricule gauche télédiastolique (entre 35 et 100 mm) ;
- Vous devez indiquer le trouble de la conduction (voir Annexe liste déroulante 15) ;
- Vous devez indiquer la présence d'un asynchronisme au moyen d'une échographie (voir Annexe liste déroulante 16) ;

B. Remplacement

I. Single, dual, triple

1) Menu pour un remplacement single, dual, triple

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: remplacement	▼
2. Données de l'implantation	←
3. <u>Boîtier et électrodes</u>	
4. <u>Récapitulatif et notes</u>	

2) Données à introduire

(a) Données de l'implantation

Données de l'implantation

* Champs obligatoires

Indications

Symptôme *

ECG *

Etiologie *

2e spécialiste responsable

Spécialiste * Katrien Dickx

(a.1) Indications

Vous devez choisir

- un « symptôme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 1) ;
- un « ECG » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 2) ;
- une « étiologie » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 3).

(a.2) 2^e spécialiste responsable

Vous devez choisir un « 2^e spécialiste responsable » dans la liste des spécialistes possibles.

(b) Appareil

(b.1) Pas d'informations sur les implantations précédentes dans la banque de données

Informations sur l' (les) implantation(s) précédente(s)

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)	
Date de l'implantation précédente	Pas de données disponibles

Introduire les données de l'appareil (obligatoire)

Boîtier	
Firme *	Sélectionnez une firme
Modèle *	Sélectionnez un modèle
Code d'identification *	
Numéro de série *	
Mode de stimulation *
Raison du remplacement *	Sélectionnez une raison de remplacement
Remarques	
Caractères restants: 500	
Boîtier explanté	
Implantation à l'étranger *	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non
Date de l'explantation *	02/11/2011 (jj/mm/aaaa)
Date de l'implantation *	(jj/mm/aaaa)
Firme *	Sélectionnez une firme
Modèle *	Sélectionnez un modèle
Code d'identification *	
Raison de l'explantation	Remplacement par un autre pacemaker
Remarques	
Caractères restants: 500	

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez saisir le « mode de stimulation » à l'aide des listes déroulantes ; les quatre premières listes déroulantes sont obligatoires, tandis que la cinquième est facultative (voir Annexe listes déroulantes 5 à 9) ;
- vous devez choisir une « raison du remplacement » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 10) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères) ;
- vous devez préciser si l'appareil explanté a été implanté à l'étranger ou non;
- vous devez saisir la date d'explantation (cette date est remplie automatiquement avec la date de la demande courante, elle peut être modifiée à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous devez saisir la date d'implantation (à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ; vous pouvez ici également indiquer « Autre ou inconnu ») ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- la « raison de l'explantation » est ici « Remplacement par un autre pacemaker » ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b.2) Informations sur les implantations précédentes dans la banque de données

Informations sur les implantations précédentes

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)

Date de l'implantation précédente 02/07/2012 

En cliquant sur  , vous arrivez à un aperçu de la précédente implantation.

Introduire les données de l'appareil et de l'appareil explanté (obligatoire)

Boîtier

Firme *

Modèle *

Code d'identification *

Numéro de série *

Mode de stimulation *

Raison du remplacement *

Remarques

Caractères restants: 500

Données de l'appareil explanté

En cas de remplacement à l'étranger : [Modifier les données](#)

Date de l'explantation *  (jj/mm/aaaa)

Date de l'implantation 01/11/2011

Firme Boston Scientific Benelux

Modèle Altrua 20S202

Code d'identification 126002001194

Raison de l'explantation Remplacement par un autre pacemaker

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez saisir le « mode de stimulation » à l'aide des listes déroulantes ; les quatre premières listes déroulantes sont obligatoires, tandis que la cinquième est facultative (voir Annexe listes déroulantes 5 à 9) ;
- vous devez choisir une « raison du remplacement » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 10) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères) ;
- les informations disponibles dans la banque de données à propos de l'implantation précédente sont affichées ici ; si ces informations sont inexactes en raison d'un remplacement intermédiaire à l'étranger, vous pouvez adapter les données en cliquant sur le lien « Modifier les données » ;
- vous devez saisir la date d'explantation (cette date est remplie automatiquement avec la date de la demande courante, elle peut être modifiée à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(c) Electrodes (facultatif)

(c.1) Créer des électrodes

Electrodes

Sélectionnez un ou plusieurs types d'électrodes

Electrode(s) transveineuse(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0
Electrode auriculaire gauche	0
Electrode ventriculaire droite	0
Electrode ventriculaire gauche de resynchronisation	0

Electrode(s) épicardique(s)

	Nombre
Electrode auriculaire droite	0
Electrode auriculaire gauche	0
Electrode ventriculaire droite	0
Electrode ventriculaire gauche	0

Ici :

- vous pouvez créer des électrodes ;
- vous pouvez indiquer le nombre d'électrodes de ce type que vous souhaitez créer ;
- vous pouvez créer au maximum 3 électrodes par type.

Le cadre suivant apparaît alors autant de fois que le nombre d'électrodes indiqué par type.

Electrode transveineuse - Electrode auriculaire droite 1

Firme * Sélectionnez une firme

Modèle * Sélectionnez un modèle Sélectionnez un modèle

Classification *

Numéro de série *

Sous-type *
d'intervention Ajout d'un nouveau type d'électrode
 Remplacement de ce type d'électrode

Raison du remplacement * Sélectionnez une raison

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) et éventuellement un « sous-modèle » si plusieurs possibilités existent.
- après cela, la « classification » est complétée automatiquement sur base des informations du sous-modèle, du modèle et de la firme; cette classification ne peut pas être modifiée manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez indiquer un « sous-type d'intervention » ;
- vous devez sélectionner une « raison du remplacement » dans la liste déroulante, si vous avez opté pour « remplacement de ce type d'électrode » à « sous-type d'intervention » (voir Annexe liste déroulante 11) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(c.2) Supprimer des électrodes

Pour ajouter ou supprimer des électrodes, il suffit de changer le nombre afférent.
Remarque : c'est toujours la dernière électrode de ce type qui sera supprimée.

II. CRT-P

1) Menu pour un remplacement CRT-P

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: remplacement	✓
2. Données de l'implantation	←
3. Boîtier et électrodes	
4. Données pour CRT-P	
5. Récapitulatif et notes	

2) Données à introduire

(a) Données de l'implantation

Voir Single, dual, triple – Remplacement ci-dessus

(b) Appareil

Voir Single, dual, triple – Remplacement ci-dessus

(c) Données pour CRT-P

Voir CRT-P – Primo-implantation ci-dessus

C. Remplacement anticipé

I. Single, dual, triple – Remplacement anticipé

Voir Remplacement - Single, dual, triple ci-dessus

II. CRT-P – Remplacement anticipé

Voir Remplacement CRT-P ci-dessus

D. Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes

1) Menu pour l'ajout ou le remplacement d'une ou plusieurs électrodes

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes	✓
2. Données de l'implantation	←
3. Boîtier et électrodes	
4. Récapitulatif et notes	

2) Données à introduire

(a) Données de l'implantation

Voir Remplacement - Single, dual, triple ci-dessus

(b) Electrodes

(b.1) Pas d'informations sur les implantations précédentes dans la banque de données

Informations sur l'(les) implantation(s) précédente(s)	
Date de l'implantation précédente	Pas de données disponibles

(b.2) Vous devez indiquer si le patient est déjà porteur d'un stimulateur cardiaque.

Le patient est-il déjà * Oui
porteur d'un stimulateur Non
cardiaque ?

Si le système connaît l'information, la réponse est mise sur 'oui' sans possibilité de modifier. Les informations sur l'implantation précédente est alors disponible.

(b.3) Introduire les données des électrodes (obligatoire)

Electrodes

Sélectionnez un ou plusieurs types d'électrodes *

Electrode(s) transveineuse(s)

Electrode auriculaire droite	Nombre *
Electrode auriculaire gauche	0 ▼
Electrode ventriculaire droite	0 ▼
Electrode ventriculaire gauche de resynchronisation	0 ▼

Electrode(s) épicaudique(s)

Electrode auriculaire droite	Nombre *
Electrode auriculaire gauche	0 ▼
Electrode ventriculaire droite	0 ▼
Electrode ventriculaire gauche	0 ▼

Ici :

- vous devez créer au moins 1 électrode ;
- vous devez indiquer le nombre d'électrodes de ce type que vous souhaitez créer ;
- vous pouvez créer au maximum 3 électrodes par type.

Le cadre suivant apparaît alors autant de fois que le nombre d'électrodes indiqué par type.

Electrode transveineuse - Electrode auriculaire droite 1

Firme * Sélectionnez une firme ▼

Modèle * Sélectionnez un modèle ▼ Sélectionnez un modèle ▼

Classification *

Numéro de série *

Sous-type d'intervention * Ajout d'un nouveau type d'électrode
 Remplacement de ce type d'électrode

Raison du remplacement * Sélectionnez une raison ▼

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) et éventuellement un « sous-modèle » si plusieurs possibilités existent.
- après cela, la « classification » est complétée automatiquement sur base des informations du sous-modèle, du modèle et de la firme; cette classification ne peut pas être modifiée manuellement ;
- vous devez saisir le « numéro de série » (maximum 32 caractères) ;
- vous devez indiquer un « sous-type d'intervention » (si vous êtes en train d'enregistrer une implantation des électrodes préalable à une primo-implantation, vous ne devez pas remplir ce champs et le champ suivant, c'est rempli automatiquement pour vous);
- vous devez sélectionner une « raison du remplacement » dans la liste déroulante, si vous avez opté pour « remplacement de ce type d'électrode » à « sous-type d'intervention » (voir Annexe liste déroulante 11) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

E. Explantation

1) Menu pour une explantation

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: Explantation	✓
2. Données sur l'explantation	←
3. <u>Récapitulatif et notes</u>	

2) Données à introduire

Pour enregistrer une explantation, un seul écran doit être rempli.

(a) Pas d'informations sur une implantation précédente dans la banque de données

Boîtier explanté

Implantation à l'étranger * Oui
 Non

Date de l'implantation *  (jj/mm/aaaa)

Firme *

Modèle *

Code d'identification *

Raison de l'explantation *

Remarques

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez indiquer s'il s'agit d'une « implantation à l'étranger » ou non pour l'appareil explanté ;
- vous devez saisir la date d'implantation de l'appareil explanté (à l'aide de la fonction « calendrier » ou manuellement, au format jj/mm/aaaa) ;
- vous devez choisir une « firme » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 4) ;
- vous devez choisir ensuite un « modèle » dans la liste déroulante (les modèles possibles dépendent de la firme choisie) ; ici aussi, vous pouvez indiquer la valeur «Autre ou inconnu ») ;
- après cela, le « code d'identification » est complété automatiquement sur base des informations du modèle et de la firme; ce code d'identification ne peut pas être modifié manuellement. Si la valeur «Autre ou inconnu » a été saisie pour le modèle, aucun code d'identification ne sera disponible ;

- vous devez sélectionner une « raison de l'explantation » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 12) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

(b) Informations sur les implantations précédentes dans la banque de données

Boîtier explanté

En cas de remplacement à l'étranger : [Modifier les données](#)

Date de l'implantation : 01/11/2011

Firme : Boston Scientific Benelux

Modèle : Altrua 20S202

Code d'identification : 126002001194

Raison de l'explantation * :

Remarques :

Caractères restants: 500

Ici :

- vous devez vérifier les informations disponibles dans la banque de données à propos de l'implantation précédente ; si ces informations sont inexactes en raison d'un remplacement intermédiaire à l'étranger, vous pouvez adapter les données en cliquant sur le lien « Modifier les données » ;
- vous devez sélectionner la « raison de l'explantation » dans la liste déroulante (voir Annexe liste déroulante 12) ;
- vous pouvez introduire vos « remarques » (texte libre et facultatif de maximum 500 caractères).

VII. Aperçu d'un enregistrement

Cette étape offre un aperçu des différentes données introduites.

(1) Pour chaque partie (à l'exception des données relatives à la date d'implantation et au type d'implantation), vous pouvez directement revenir à l'écran permettant de modifier les données introduites via le lien « [Modifier xxx](#) ».

Exemple :

Information générale	
Date de l'implantation	01/07/2010
Type d'implantation	Primo-implantation
Symptôme	B2 Etourdissements
ECG	C3 Bloc du second degré - Wenckebach
Etiologie	E1 Complication chirurgicale
1ier spécialiste responsable	Dickx Katrien
2ième spécialiste responsable	Canlas Grace

[Modifier l'information générale](#)

(2) Notes de l'institution

Notes	
Notes internes de l'institution	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px;"></div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Caractères restants: 500</div>
	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px;"></div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">Caractères restants: 500</div>

Vous disposez ici de deux zones de texte pour noter vos remarques à propos de cet enregistrement.

- Ces remarques, sous forme de texte libre de maximum 500 caractères, ne sont pas obligatoires ;
- Ces remarques peuvent toujours être adaptées, même après validation, signature et publication de l'enregistrement.
- Ces remarques sont visibles uniquement dans l'institution où vous travaillez.

Si vous êtes cardiologue et 1^{er} spécialiste responsable, vous pouvez, au bas de cet écran, préparer vos données pour signature par le 2^e spécialiste responsable :



En cliquant sur ce bouton, vous confirmez les données introduites. À partir de ce moment, cet enregistrement est disponible pour le 2^e spécialiste responsable, lequel peut signer l'enregistrement pour accord.

Si vous êtes un collaborateur administratif, vous pouvez, au bas de l'écran, préparer les données pour votre cardiologue :



En cliquant sur ce bouton, vous confirmez les données introduites et préparez l'enregistrement pour votre cardiologue en vue de l'enregistrement.

VIII. Signer un enregistrement

Une fois que le 1^{er} spécialiste responsable a validé l'enregistrement, le statut de ce dernier devient « Enregistrement prêt à signer ». À partir de ce moment, l'enregistrement apparaît dans la liste « Enregistrements à signer » sur la page d'accueil pour le 2^e spécialiste responsable.

Enregistrements à signer

Information info

→ Les enregistrements ci-dessous sont en attente d'une signature du deuxième responsable.

Patient	2e spécialiste	Date de l'implantation	Type d'implant	Statut
Moortele Pierre	Canlas Grace	03/01/2010	Pacemaker	Enregistrement prêt à signer

Si vous êtes le 2^e spécialiste responsable pour cet enregistrement, vous devez signer cet enregistrement pour accord. Ce n'est qu'après avoir signé cet enregistrement que les données sont considérées comme définitives.

Pour ouvrir l'aperçu de l'enregistrement à signer, cliquez sur le nom du patient dans le tableau « Enregistrements à signer » sur la page d'accueil. Le nom représente le lien vers l'aperçu. Vous pouvez aussi ouvrir l'aperçu de l'enregistrement à signer via la fiche de patient, où vous cliquez sur .

Après cela apparaît l'aperçu (voir page suivante).

Si vous n'êtes pas d'accord sur les informations affichées à propos de l'implantation concernée, vous devez prendre contact avec le 1^{er} spécialiste responsable. Seul le 1^{er} spécialiste responsable peut encore adapter un enregistrement qui possède le statut « Prêt à signer ».

Si vous êtes d'accord sur les informations affichées à propos de l'implantation concernée, vous pouvez signer cet enregistrement en cliquant sur le bouton « Signature pour accord ».

Attention : la signature de l'enregistrement est définitive. L'enregistrement ne peut plus être modifié par la suite, même par le 1^{er} spécialiste responsable. Ceci est indiqué en haut de l'écran par le message suivant :

Information info

→ La signature de l'implantation est définitive. Vous ne pouvez plus la modifier plus tard.

Aperçu à signer :



Qermid

Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Utilisateur: **Grace Canlas**, HoptalMock Smals | [Retour à eHealth](#)

Information  info

→ La signature de l'implantation est définitive. Vous ne pouvez plus la modifier plus tard.

Patient: John Doe

Récapitulatif et notes

Information générale

Date de l'implantation	01/04/2010
Type d'implantation	Primo-implantation
Symptôme	A1 Non spécifié
ECG	A1 Rythme non spécifié
Etiologie	G1 Cardiomyopathie
1ier spécialiste responsable	Dickx Katrien
2ième spécialiste responsable	Canlas Grace

Boitier

Firme	Biotronik
Modèle	Cylos 990 SR359 485/505
Code d'identification	126001001122
Numéro de série	888
Numéro de nomenclature	684530-684541
Mode de stimulation	00TMO
Remarques	/

Electrodes transveineuse - Electrode auriculaire droite

Firme	Be.Med
Numéro de série	4545454
Remarques	/

Notes

Notes internes de l'institution

Caractères restants: 500

Caractères restants: 500

[Retour à la page d'accueil](#) Signature pour accord

© 2009 Qermid © version 1.2.0-SNAPSHOT

IX. Consulter un enregistrement

Via la fonctionnalité « Rechercher un patient » sur la page d'accueil et lorsque le patient est déjà connu dans le système, sa fiche est présentée à l'écran.

fr nl

Qermid
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Utilisateur: **Katrien Dickx**, HopitalMock Smals | [Retour à eHealth](#)

Patient: John Doe [Fermer cette fiche](#)

Fiche de patient

Données authentiques

Nom	John Doe
Adresse	Straat 1 1111 Gemeente Belgique Modifier l'adresse
Numéro de Registre National	76031312535
Date de naissance	13/03/1976
Sexe	Masculin

Implantations [Créer une carte pacemaker](#)

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
	01/07/2010		Pacemaker	Remplacement	Enregistrement en cours d'encodage		
	01/04/2010	102.10.00044.63	Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement validé par les spécialistes		

[Aller vers la page d'accueil pour pacemakers](#)

© 2009 Qermid © version 1.2.0-SNAPSHOT

La partie « Implantations » offre un aperçu de tous les enregistrements relatifs à ce patient :

Explication du tableau :



: finaliser, actualiser ou signer un enregistrement déjà commencé. L'action dépend du statut de l'enregistrement.

- « Enregistrement en cours d'encodage » : la première page de l'enregistrement s'ouvre.

- « Enregistrement prêt à valider »: l'aperçu de l'enregistrement s'ouvre avec la possibilité d'adapter les données.

- « Correction en cours d'encodage » : la première page de l'enregistrement s'ouvre.

- « Correction prête à valider »: l'aperçu de l'enregistrement s'ouvre avec la possibilité d'adapter les données.

- « Enregistrement prêt à signer » et 1^{er} spécialiste responsable : l'aperçu de l'enregistrement s'ouvre avec la possibilité d'adapter les données.

- « Enregistrement prêt à signer » et 2^e spécialiste responsable : l'aperçu de l'enregistrement s'ouvre avec la possibilité de signer l'enregistrement.- -

- « Cette version est en correction »: l'aperçu de l'enregistrement original s'ouvre.



: supprimer un enregistrement en cours.



: consulter un enregistrement signé par les deux spécialistes responsables.

Date : date de l'implantation.

Code d'enregistrement : ce code n'apparaît que si l'enregistrement a été signé par les deux spécialistes responsables.

Type de l'implant : dans le cas présent : pacemaker.

Type d'implantation : indique le type d'implantation concerné : primo-implantation, remplacement, ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes, explantation.



: télécharger les données au format CSV. La langue des données du fichier CSV dépend de la langue choisie dans l'application. Ceci signifie que vous pouvez télécharger les données dans les deux langues. Pour ce faire, il vous suffit de changer la langue dans l'application et de cliquer une nouvelle fois sur le logo CSV.

Statut : indique le statut de l'enregistrement.



: afficher l'aperçu avant impression d'un enregistrement, avec la possibilité d'imprimer. Ceci est possible uniquement si l'enregistrement a été signé par les deux spécialistes responsables. La langue des données pour l'impression dépend de la langue choisie dans l'application. Ceci signifie que vous pouvez imprimer les données dans les deux langues. Pour ce faire, il vous suffit de changer la langue dans l'application et de cliquer une nouvelle fois sur le logo imprimante.

Aperçu des différentes possibilités :

1. Enregistrement en cours d'encodage :

Vue pour le 1^{er} spécialiste responsable et/ou son (ses) collaborateur(s) administratif(s) :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
  	01/07/2010		Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement en cours d'encodage		

Le 2^e spécialiste responsable ne peut voir cet enregistrement qu'après la signature du 1^{er} spécialiste responsable.

2. Enregistrement prêt à valider :

Vue pour le 1^{er} spécialiste responsable et/ou son (ses) collaborateur(s) administratif(s) :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
  	01/07/2010		Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement prêt à valider		

Le 2^e spécialiste responsable ne peut voir cet enregistrement qu'après la signature du 1^{er} spécialiste responsable.

3. Correction en cours d'encodage :

Vue pour le 1^{er} spécialiste responsable et/ou son (ses) collaborateur(s) administratif(s) :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
  	01/07/2010		Pacemaker	Primo-implantation	Correction en cours d'encodage		

Le 2^e spécialiste responsable ne peut voir cet enregistrement qu'après la signature du 1^{er} spécialiste responsable.

4. Correction prête à valider :

Vue pour le 1^{er} spécialiste responsable et/ou son (ses) collaborateur(s) administratif(s) :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
  	01/07/2010		Pacemaker	Primo-implantation	Correction prête à valider		

Le 2^e spécialiste responsable ne peut voir cet enregistrement qu'après la signature du 1^{er} spécialiste responsable.

5. Enregistrement prêt à signer - 1^{er} spécialiste responsable :

L'enregistrement a été signé par le 1^{er} spécialiste responsable.

Vue pour le 1^{er} spécialiste responsable :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
  	01/07/2010		Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement prêt à signer		

6. Enregistrement prêt à signer - 2^e spécialiste responsable :
 L'enregistrement a été signé par le 1^{er} spécialiste responsable.
 Vue pour le 2^e spécialiste responsable :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
	01/07/2010		Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement prêt à signer		

7. Enregistrement prêt à signer - collaborateur administratif :
 L'enregistrement a été signé par le 1^{er} spécialiste responsable.
 Vue pour le collaborateur administratif :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
	01/07/2010		Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement prêt à signer		

8. Enregistrement validé par les spécialistes :
 L'enregistrement a été signé par les deux spécialistes :
 Vue pour tous les utilisateurs :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
	01/07/2010	102.10.00047.66	Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement validé par les spécialistes		

9. Enregistrement validé par les spécialistes :
 Cet enregistrement est en cours de correction par le 1^{er} spécialiste responsable
 et/ou son (ses) collaborateur(s)

Vue pour l'hôpital qui est le créateur de cette demande :

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
	30/11/2011		Pacemaker	Explantation	Correction en cours d'encodage		
	30/11/2011	102.11.00173.88	Pacemaker	Explantation	Cette version est en correction		

La demande originale, qui est en cours de correction, ne peut plus être imprimée.

X. Compléter/modifier un enregistrement

Lors de l'encodage d'un enregistrement, le lien « Compléter plus tard » vous permet de finaliser cet enregistrement ultérieurement. Cet enregistrement ouvert est alors disponible sur la page d'accueil dans le tableau « Derniers enregistrements » et sur la fiche de patient.

Page d'accueil :

Patient	Spécialiste	Date de l'implantation	Type d'implant	Statut
De Rovere Jan	Dickx Katrien	01/01/2010	Pacemaker	Enregistrement en cours d'encodage

Fiche de patient :

Implantations							
	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
 	01/07/2010		Pacemaker	Remplacement	Enregistrement en cours d'encodage		
	01/04/2010	102.10.00044.63	Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement validé par les spécialistes		

[Créer une carte pacemaker](#)

[Aller vers la page d'accueil pour pacemakers](#)

Lorsque, sur cette page, vous choisissez d'enregistrer un nouveau pacemaker via « Aller vers la page d'accueil pour pacemakers » alors qu'un enregistrement est encore ouvert (statut = « Enregistrement en cours d'encodage », « Correction en cours d'encodage », « Enregistrement prêt à valider » ou « Correction prêt à valider »), la fiche de patient réapparaît avec le message suivant :

 **Attention**  [info](#)

→ Un autre dossier est en cours de création pour ce patient et ce type d'implant

Une fois que l'enregistrement en cours de création obtient le statut « Enregistrement prêt à signer », le message suivant apparaît :

 **Attention**  [info](#)

→ Vous ne pouvez pas commencer un nouvel enregistrement car il y a encore un enregistrement qui n'est pas signé par le 2ième spécialiste responsable. Cet enregistrement doit être signé avant de pouvoir encoder un nouvel enregistrement.

Dans la partie « Implantations », l'enregistrement à compléter se distingue par les éléments suivants :

- Deux icônes sont disponibles, à savoir  et .
- Un code d'enregistrement n'est pas encore présent.
- Il n'est pas encore possible de télécharger au format CSV ou d'imprimer.

Seul le spécialiste (ou l'un de ses collaborateurs administratifs) qui a introduit cet enregistrement peut visualiser et compléter ce dernier.

Remarque importante :

Pendant qu'un enregistrement d'un pacemaker est introduit pour un patient, aucun autre utilisateur ne peut ajouter de nouvel enregistrement d'un pacemaker pour ce patient. En effet, la fiche du patient ne peut pas être modifiée tant que l'enregistrement n'a pas été supprimé par le spécialiste qui a commencé l'encodage ou qu'il n'a pas été signé par les deux spécialistes responsables.

Si un autre spécialiste ouvre la fiche du patient, un message apparaîtra en haut de la fiche et seuls les enregistrements déjà publiés pourront être lus.



Attention

 [info](#)

- Attention: Ce patient a récemment subi une intervention pratiquée par l'un de vos confrères. Cet enregistrement n'ayant pas encore été enregistré, la fiche de ce patient est donc actuellement protégée en écriture. Aucun autre enregistrement ne peut être introduit dans le système pour ce patient. Vous pouvez toutefois consulter les enregistrements publiés.

XI. Supprimer un enregistrement

Durant l'enregistrement, le lien « Supprimer l'enregistrement » est disponible sur chaque page. Lorsque vous cliquez sur ce lien, une page de confirmation apparaît :

Etes-vous sûr de supprimer cet enregistrement?

Si vous cliquez sur « Oui », l'enregistrement sera définitivement supprimé de la liste des enregistrements en cours pour ce patient.

Si vous cliquez sur « Non », vous serez reconduit(e) à la page d'où vous venez. Aucune donnée introduite ne sera perdue.

La fonction « Supprimer l'enregistrement » est également disponible via la fiche de patient (uniquement si l'enregistrement ne possède pas encore le statut « Enregistrement validé par les spécialistes »).

Implantations [Créer une carte pacemaker](#)

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
	01/07/2010		Pacemaker	Remplacement	Enregistrement en cours d'encodage		
	01/04/2010	102.10.00044.63	Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement validé par les spécialistes		

[Aller vers la page d'accueil pour pacemakers](#)

Lorsque vous cliquez sur  , l'aperçu provisoire de l'enregistrement apparaît.

Patient: Zeven Voorbeeld

Enregistrement à supprimer

Information générale

Date de l'implantation	01/07/2011
Type d'implantation	Primo-implantation
Symptôme	A1 Non spécifié
EKG	C1 Bloc du premier degré
Etiologie	A1 Etiologie non spécifiée
1er spécialiste responsable	Canlas Grace
2e spécialiste responsable	Dickx Katrien

Boîtier

Firme	Biotronik
Modèle	Cylos 990 DR-T359 484/504
Code d'identification	126002001185
Numéro de série	898989898
Numéro de nomenclature	684530-684541
Mode de stimulation	AATM
Remarques	/

Electrodes transveineuse - Electrode auriculaire droite

Firme	Boston Scientific Benelux
Modèle	Acuity Spiral - 4592
Classification	Resynchronisation, Placement par voie percutanée
Numéro de série	898989
Remarques	/

Notes

Notes internes de l'institution

[Retour à la fiche du patient](#)

Vous pouvez ici soit supprimer l'enregistrement, soit revenir à la fiche du patient.

XII. Créer une carte pacemaker

Vous pouvez créer une carte pacemaker pour un patient depuis la fiche patient. Dès que l'application contient suffisamment de données à propos de ce patient pour la création d'une carte pacemaker, un lien apparaît au-dessus du tableau des implantations.

fr nl

Qermid
Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices

Utilisateur: **Katrien Dickx**, HopitalMock Smals | [Retour à eHealth](#)

Patient: John Doe [Fermer cette fiche](#)

Fiche de patient

Données authentiques

Nom	John Doe
Adresse	Straat 1 1111 Gemeente Belgique Modifier l'adresse
Numéro de Registre National	76031312535
Date de naissance	13/03/1976
Sexe	Masculin

Implantations

[Créer une carte pacemaker](#)

	Date	Code d'enregistrement	Type d'implantation	Type de l'implant	Statut	CSV	Imprimer
	01/07/2010		Pacemaker	Remplacement	Enregistrement en cours d'encodage		
	01/04/2010	102.10.00044.63	Pacemaker	Primo-implantation	Enregistrement validé par les spécialistes		

[Aller vers la page d'accueil pour pacemakers](#)

© 2009 Qermid © version 1.2.0-SNAPSHOT

En cliquant sur ce lien, vous arrivez à la page permettant de créer la carte pacemaker.

Patient: Een Voorbeeld

Créer une carte pacemaker

Information du patient	
Nom	Een Voorbeeld
Adresse	Straat 1, boîte a 9999 Stad France
Date de naissance	12/12/1972

Informations sur l'hôpital et le cardiologue	
Nom de l'hôpital	HospitalTest Smals - Centre P of Test - SP
Adresse	Chaussée St Pierre 1040 BRUXELLES
Numéro de téléphone du service cardiologie	02/12 56 00
Prénom et nom du cardiologue	Katrien Dickx

Boîtier	
Date de l'implantation	01/07/2010
Firme	Boston Scientific Benelux
Modèle	Altrua 20S202
Numéro de série	56565656

 **Information**  info

➔ Veuillez sélectionner les électrodes désirées pour la carte pacemaker. Vous pouvez sélectionner au max. 1 électrode par (sub)type.

Electrode auriculaire droite					
	Date de l'implantation	Type electrode	Firme	Modèle	Numéro de série
<input type="radio"/>	01/07/2010	Electrodes épiscopique	Boston Scientific Benelux		777777777
<input type="radio"/>	01/07/2010	Electrodes transveineuse	Boston Scientific Benelux		5555555555

Electrode auriculaire gauche					
	Date de l'implantation	Type electrode	Firme	Modèle	Numéro de série
<input type="radio"/>	01/07/2010	Electrodes transveineuse	Boston Scientific Benelux		66666666666666

Electrode ventriculaire gauche

Pas de données disponible

Remarques générales

Remarques

Caractères restants: 125

[Retour à la fiche du patient](#)
Créer une carte pacemaker

© 2009 Qermid © version 1.2.0-SNAPSHOT

Les trois premières boîtes d'information contiennent les données du patient, de l'hôpital et de l'appareil actuellement implanté. Pour les données des électrodes qui doivent figurer sur la carte pacemaker, vous devez sélectionner les électrodes souhaitées.

Vous pouvez désigner une seule électrode par type d'électrode. Vous n'êtes cependant pas obligé de désigner une électrode de chaque type.

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter des remarques à la carte pacemaker (texte libre et facultatif de maximum 125 caractères).

Si vous disposez de toutes les données pour la carte pacemaker, cliquez sur « Créer une carte pacemaker ». La carte pacemaker sera alors créée au format PDF.

Pacemaker international identification card																																													
Patient: Een Voorbeeld Birthdate: 12/12/1972 Address: Straat 1 / a 9999 Stad - France Hospital: HospitalTest Smals - Centre P of Test - SP Address: Chaussée St Pierre 1040 BRUXELLES - Belgium Tel: 02/12 56 00 Physician: Katrien Dickx	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;">Pacemaker</td> <td style="padding: 2px;">Company: Boston Scientific Benelux</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Model: Altrua 20S202</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">SN: 56565656</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Implantationdate: 01/07/2010</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;">Right atrial lead</td> <td style="padding: 2px;">Company: Boston Scientific Benelux</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Model:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">SN: 77777777</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Implantationdate: 01/07/2010</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;">Left atrial lead</td> <td style="padding: 2px;">Company: Boston Scientific Benelux</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Model:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">SN: 66666666</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Implantationdate: 01/07/2010</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;">Right ventricular lead</td> <td style="padding: 2px;">Company: Boston Scientific Benelux</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Model:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">SN: 88888888</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Implantationdate: 01/07/2010</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;">Left ventricular lead</td> <td style="padding: 2px;">Company:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Model:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">SN:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Implantationdate:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">Comments:</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #eee; padding: 2px;"></td> <td style="padding: 2px;">opmerkingen voor op pacemakerkaart</td> </tr> </table>	Pacemaker	Company: Boston Scientific Benelux		Model: Altrua 20S202		SN: 56565656		Implantationdate: 01/07/2010	Right atrial lead	Company: Boston Scientific Benelux		Model:		SN: 77777777		Implantationdate: 01/07/2010	Left atrial lead	Company: Boston Scientific Benelux		Model:		SN: 66666666		Implantationdate: 01/07/2010	Right ventricular lead	Company: Boston Scientific Benelux		Model:		SN: 88888888		Implantationdate: 01/07/2010	Left ventricular lead	Company:		Model:		SN:		Implantationdate:		Comments:		opmerkingen voor op pacemakerkaart
Pacemaker	Company: Boston Scientific Benelux																																												
	Model: Altrua 20S202																																												
	SN: 56565656																																												
	Implantationdate: 01/07/2010																																												
Right atrial lead	Company: Boston Scientific Benelux																																												
	Model:																																												
	SN: 77777777																																												
	Implantationdate: 01/07/2010																																												
Left atrial lead	Company: Boston Scientific Benelux																																												
	Model:																																												
	SN: 66666666																																												
	Implantationdate: 01/07/2010																																												
Right ventricular lead	Company: Boston Scientific Benelux																																												
	Model:																																												
	SN: 88888888																																												
	Implantationdate: 01/07/2010																																												
Left ventricular lead	Company:																																												
	Model:																																												
	SN:																																												
	Implantationdate:																																												
	Comments:																																												
	opmerkingen voor op pacemakerkaart																																												

XIII. Corriger des enregistrements après validation

Si après la validation d'un enregistrement par les deux spécialistes responsables, il s'avère que l'enregistrement validé comporte encore des erreurs, le 1^{er} spécialiste responsable peut corriger cet enregistrement.

Attention : le 2^{ième} spécialiste responsable et les collaborateurs administratifs ne peuvent pas créer/commencer de corrections pour des enregistrements. Une fois la correction commencée, le collaborateur administratif peut continuer et finaliser la correction.

Pour créer une correction d'un enregistrement, allez à la page d'accueil pour les pacemakers. Indiquez ici que vous souhaitez créer une correction.

The screenshot shows the Qermid web application interface. At the top right, there are flags for 'fr' and 'nl'. The Qermid logo is on the left, with the tagline 'Quality oriented Electronic Registration of Medical Implant Devices'. Below the logo, the user information is displayed: 'Utilisateur: Katrien Dickx, HopitalMock Smals' and a link 'Retour à eHealth'. The main heading is 'Patient: Een Voorbeeld' with a link 'Site implants'. The section title is 'Enregistrer un nouveau stimulateur cardiaque'. Below this is a form titled 'Information générale - Type d'implantation' with a note '* Champs obligatoires'. The form contains a date field 'Date de l'implantation ou * explantation' with a calendar icon and '(jj/mm/aaaa)'. Below the date field are four radio button options for 'Type d'implantation *': 'Primo-implantation (Correction)', 'Remplacement (Correction)', 'Ajout ou remplacement d'une ou plusieurs électrodes (Correction)', and 'Explantation (Correction)'. At the bottom of the form are two buttons: 'Retour à la fiche du patient' and 'Démarrer l'enregistrement'. The footer shows '© 2009 Qermid © version 1.2.0-SNAPSHOT'.

Les règles sont les suivantes :

- La « date de l'implantation ou explantation » et le « type d'implantation » de la correction demandée doivent être identiques à celles de la demande originale.
- La correction n'est que possible pour l'enregistrement de la dernière implantation dans le système et s'il n'y a pas d'enregistrement en cours.
- Le spécialiste qui crée la correction doit être le spécialiste qui a créé l'enregistrement original (= 1^{er} spécialiste responsable) et il doit être connecté avec le même hôpital.
- Le nombre de corrections pour un enregistrement est illimité.

S'il est satisfait à ces règles, la page « Étape 2 : Données de l'implantation » apparaît. Tous les champs à remplir sont déjà remplis avec les données de la demande originale. Il suffit donc de corriger les données erronées.

La méthode pour introduire une correction d'un enregistrement est identique à la méthode pour introduire un enregistrement normal. Par conséquent, la correction devra elle aussi être signée par les deux spécialistes responsables avant de pouvoir être validée.

Après validation, la correction possède un code d'enregistrement unique. Pour la correction d'un enregistrement également, il est possible de télécharger les données au format CSV et de les imprimer.

La demande originale reste visible via la fiche de patient tant que la correction n'a pas été validée. Une fois la correction validée, cet enregistrement disparaît de la liste des implantations pour ce patient.

La demande originale et les corrections resteront toujours consultables via la page d'accueil et le champ de recherche « Code d'enregistrement ».

Les données suivantes ne pourront pas être corrigées via "correction après validation":

- date d'implantation
- type d'implantation
- données des patients (nom, prénom, date de naissance, sexe, n° registre national ou le n° identification, adresse)

Les corrections pour ces champs doivent être demandées via le Centre de Contact eHealth. (Pour plus d'information sur le Centre de Contact eHealth, voir p. 4)

Il est toujours indiqué qu'il s'agit d'une correction sur le récapitulatif.

Il y a aussi 2 données supplémentaires sur le récapitulatif dans le cas d'une correction, à savoir "Code d'enregistrement original" et "Date de demande originale". Le "code d'enregistrement original" n'est visible que pour l'hôpital qui est propriétaire de l'enregistrement original.

Patient: Een voorbeeld

Récapitulatif et notes

Il s'agit d'une correction de l'enregistrement original

Informations de l'enregistrement

Code d'enregistrement	102.12.000036.86
Date de la demande	12/04/2012

Code d'enregistrement original	102.12.000035.85
Date de la demande originale	11/04/2012

Information du patient

XIV. Naviguer dans l'application

Vous pouvez parcourir un processus d'enregistrement de plusieurs manières.

1. Boutons « Etape précédente », « Compléter plus tard » et « Etape suivante »



Vous trouverez ces boutons au bas de l'écran lors du processus d'enregistrement.

- Le bouton « Etape précédente » permet de revenir à la page précédente dans l'enregistrement. Les données saisies sur la page en cours qui n'ont pas encore été enregistrées dans la banque de données seront perdues.
- Le bouton « Etape suivante » permet de rejoindre la page suivante dans l'enregistrement. Si la page en cours comporte des erreurs, des messages d'erreur apparaîtront et vous devrez d'abord corriger ces erreurs avant de pouvoir vous rendre à la page suivante. Lorsque vous arrivez à la page suivante, les données de la page précédente auront été sauvegardées dans la banque de données.
- Le bouton « Compléter plus tard » permet de sauvegarder les données actuellement saisies et de revenir à la fiche de patient. Vous pouvez poursuivre cet enregistrement ultérieurement via le bouton .

2. Menu

Enregistrer l'implantation	
1. Type d'implantation: primo-implantation	✓
2. Données de l'implantation	←
3. Boîtier et électrodes	
4. Récapitulatif et notes	

Les différentes étapes du menu constituent un lien vers la page correspondante. Vous pouvez ainsi directement passer de l'étape 2 à l'étape 4 sans devoir parcourir l'étape 3. Il vous suffit de cliquer sur l'étape souhaitée dans le menu.

3. Liens sur l'aperçu

Information générale

Date de l'implantation	01/07/2010
Type d'implantation	Primo-implantation
Symptôme	B2 Etourdissements
ECG	C3 Bloc du second degré - Wenckebach
Etiologie	E1 Complication chirurgicale
1ier spécialiste responsable	Dickx Katrien
2ième spécialiste responsable	Canlas Grace

[Modifier l'information générale](#)

Sur chaque aperçu (avant la validation), les différents liens sous chaque boîte d'information permettent de revenir directement à la page correspondante à remplir.

ANNEXE I – Listes déroulantes

Listes déroulantes utilisées :

Liste déroulante 1 : Symptômes			
<u>Code</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Code</u>	<u>Spécification</u>
A	Non précisé	A1	Non spécifié
A	Non précisé	A2	Non codé
B	Syncope	B1	Syncope
B	Syncope	B2	Etourdissements
B	Syncope	B3	Bradycardie
C	Tachycardie	C1	Tachycardie
D	Autre	D1	Prophylactique
D	Autre	D2	Insuffisance cardiaque
D	Autre	D3	Dysfonction cérébral
F	Autre	F1	HSSC

Liste déroulante 2 : Indications ECG			
<u>Code</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Code</u>	<u>Spécification</u>
A	Non précisé	A1	Rythme non spécifié
A	Non précisé	A2	Rythme non codé
B	Rythme sinusal	B1	Rythme sinusal normal
B	Rythme sinusal	B2	Sinusal normal + étude EP anormale
C	Bloc A-V	C1	Bloc du premier degré
C	Bloc A-V	C2	Bloc du second degré - non spécifié
C	Bloc A-V	C3	Bloc du second degré - Wenckebach
C	Bloc A-V	C4	Bloc du second degré - Mobitz II
C	Bloc A-V	C5	BAV complet - QRS non spécifié
C	Bloc A-V	C6	BAV complet - QRS fin
C	Bloc A-V	C7	BAV complet - QRS large
C	Bloc A-V	C8	Fibrillation auriculaire chronique
D	Bloc de branche	D1	Bloc de branche - non spécifié
D	Bloc de branche	D2	BBD - incomplet
D	Bloc de branche	D3	BBD - complet
D	Bloc de branche	D4	BBG
D	Bloc de branche	D5	HBAG
D	Bloc de branche	D6	HBPG
D	Bloc de branche	D7	BBD + HBAG + PR normal
D	Bloc de branche	D8	BBD + HBPG + PR normal
D	Bloc de branche	D9	BBD + HBAG + PR long
D	Bloc de branche	D10	BBD + HBPG + PR long
D	Bloc de branche	D11	BBG + PR long
D	Bloc de branche	D12	BBG/BBD (alternans)
E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E1	Maladie du sinus (non spécifié)
E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E2	Maladie du sinus - bloc sino-atrial
E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E3	Maladie du sinus - pauses sinusales

E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E4	Maladie du sinus - bradycardie
E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E5	Maladie du sinus - brady/tachy
E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E6	FA/flutter chronique + bradycardie
E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E7	Bloc interauriculaire
E	Maladie du sinus et de l'oreillette	E8	Insuffisance chronotrope
F	Tachycardie auriculaire	F1	Tachycardie atriale
F	Tachycardie auriculaire	F2	Tachycardie réciproque
F	Tachycardie auriculaire	F3	Tachycardie AV nodale
G	Tachycardie ventriculaire	G1	Extrasystoles ventriculaire
G	Tachycardie ventriculaire	G2	TV/FV non soutenue
G	Tachycardie ventriculaire	G3	TV/FV soutenue
G	Tachycardie ventriculaire	G4	Torsade de pointe

Liste déroulante 3 : Etiologie

<u>Code</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Code</u>	<u>Spécification</u>
A	Non précisée	A1	Etiologie non spécifiée
A	Non précisée	A2	Etiologie non codée
B	Inconnue	B1	Etiologie inconnue
B	Inconnue	B2	Fibrose tissu de conduction
C	Ischémie	C1	Ischémique
C	Ischémie	C2	Post-infarctus
D	Congénital	D1	Congénital
E	Iatrogène / thérapeutique	E1	Complication chirurgicale
E	Iatrogène / thérapeutique	E2	Chirurgical
E	Iatrogène / thérapeutique	E3	Ablation
F	Système nerveux autonome	F1	Hypersensibilité sino-carotidienne
G	Autre	G1	Cardiomyopathie
G	Autre	G2	Myocardite
G	Autre	G3	Valvulopathie

Liste déroulante 4 : Firmes appareils implantés

<u>Code</u>	<u>Libellé</u>
1	Be.Med
2	Biotronik
3	Guidant Belgium
4	Medtronic
5	Sorin Group
6	St. Jude Medical

Liste déroulante 5 : Mode de stimulation (1)

<u>Code</u>	<u>Mode de stimulation</u>
0	0
A	A
V	V
D	D

Liste déroulante 6 : Mode de stimulation (2)

<u>Code</u>	<u>Mode de stimulation</u>		
0	0		-
A	A		
V	V		
D	D		

Liste déroulante 7 : Mode de stimulation (3)

<u>Code</u>	<u>Mode de stimulation</u>		
0	0		-
T	T		
I	I		
D	D		

Liste déroulante 8 : Mode de stimulation (4)

<u>Code</u>	<u>Mode de stimulation</u>		
0	0		-
P	P		
M	M		
C	C		
R	R		

Liste déroulante 9 : Mode de stimulation (5)

<u>Code</u>	<u>Mode de stimulation</u>		
0	0		-
P	P		
S	S		
D	D		

Liste déroulante 10 : Raison remplacement appareil

<u>Code</u>	<u>Catégorie</u>	<u>Code</u>	<u>Spécification</u>
A	Non précisée	A1	Non spécifiée
A	Non précisée	A2	Non codée
B	Elective	B1	Elective
B	Elective	B2	Recall
B	Elective	B3	Changement du système - Hémodynamique
B	Elective	B4	Changement du système - Syndrome PM
B	Elective	B5	Changement du système - Palpitations
B	Elective	B6	Changement du système - Problème d'électrodes
B	Elective	B7	Inhibition par EMG
B	Elective	B8	Stimulation extracardiaque
C	Chirurgicale	C1	Protrusion mécanique
C	Chirurgicale	C2	Erosion
C	Chirurgicale	C3	Infection
C	Chirurgicale	C4	Douleur
D	Panne (mineure)	D1	Panne - non précisée
D	Panne (mineure)	D2	Panne - undersensing
D	Panne (mineure)	D3	Panne - oversensing
D	Panne (mineure)	D4	Panne - switch magnétique
D	Panne (mineure)	D5	Panne - programmation
E	Panne (majeure)	E1	Panne - non précisée

E	Panne (majeure)	E2	Panne - pas d'output
E	Panne (majeure)	E3	Panne - output bas
E	Panne (majeure)	E4	Panne - slow rate
E	Panne (majeure)	E5	Panne - fast rate
E	Panne (majeure)	E6	Panne - connecteur
E	Panne (majeure)	E7	Panne - encapsulage
F	Panne (batterie)	F1	EOL (usure normale)
F	Panne (batterie)	F2	EOL (usure prématurée)

Liste déroulante 11 : Raison remplacement électrode

<u>Code</u>	<u>Catégorie</u>	-	<u>Spécification</u>
A	Non précisée	A1	Non spécifiée
A	Non précisée	A2	Non codée
B	Elective	B1	Elective
B	Elective	B2	Déplacement
B	Elective	B3	Exit block
B	Elective	B4	Inhibition par EMG
B	Elective	B5	Stimulation extra-cardiaque
B	Elective	B6	Perforation
B	Elective	B7	Undersensing
C	Chirurgicale	C1	Infection - Ulcération chirurgicales
D	Panne	D1	Défaut connecteur
D	Panne	D2	Rupture solant
D	Panne	D3	Rupture conducteur

Liste déroulante 12 : Raison explantation boîtier

<u>Valeur</u>	-
Remplacement par un autre pacemaker	
Remplacement par un ICD	
Transplantation	
Autre	

Liste déroulante 13 : Firme appareils explantés

<u>Valeur</u>	-
Be.Med	
Biotronik	
Ela Medical	
Guidant Belgium	
Medtronic	
Pacesetter/Telectronics	
Sorin Group	
St. Jude Medical	
Vitatron	

Liste déroulante 14 : Classe NYHA	
<u>Code</u>	<u>Libellé</u>
1	I
2	II
3	III
4	IV

Liste déroulante 15 : Trouble de la conduction	
<u>Code</u>	<u>Libellé</u>
1	Bloc de branche gauche
2	Bloc de branche droit
3	Trouble de conduction aspécifique
4	Ventricular paced

Liste déroulante 16 : Présence d'un asynchronisme au moyen d'une échographie	
<u>Code</u>	<u>Libellé</u>
1	Oui
2	Non
3	Non applicable

ANNEXE II – CSV (Actuellement non disponible)

Structure

Nom:

Le nom du fichier est par défaut "pm_csv.csv".

Généralités :

Afin de construire logiquement la structure du fichier CSV, nous nous sommes basés sur la structure et l'ordre du printoverview (fichier PDF) après enregistrement dans l'application web. Toutes informations de l'enregistrement se trouvent sur une ligne dans le fichier CSV.

Dans le fichier CVS seulement 1 enregistrement est disponible.

Détails:

- 1 fichier = 1 ligne = 1 enregistrement
- Sur une seule ligne, les données sont présentées dans le même ordre que dans le printoverview PDF.
- Le fichier CSV est basé sur le PDF le plus grand possible (C'est-à-dire un remplacement avec 24 électrodes possibles.
- La langue des données téléchargées est définie par la langue choisie dans l'application. Il est possible de télécharger les données dans les deux langues ; pour ceci il suffit de changer la langue dans l'application après le premier téléchargement et de relancer le téléchargement (cette opération se fait donc en 2 étapes).
- Une ligne peut aussi porter des champs vides, ce qui est représenté comme suit ; espace;

Exemple : lorsqu'il faut introduire de l'information sur un appareil implanté dans le cas d'une primo-implantation, les champs demandant de l'information sur un remplacement seront vides.

- Les électrodes seront présentées dans l'ordre et par type comme dans l'appliweb, c'est-à-dire
 - Electrode transveineuse auriculaire droite à 3 places successives
 - Electrode transveineuse auriculaire gauche à 3 places successives
 - Electrode transveineuse ventriculaire droite à 3 places successives
 - Electrode transveineuse ventriculaire gauche de resynchronisation à 3 places successives
 - Electrode épicardique auriculaire droite à 3 places successives
 - Electrode épicardique auriculaire gauche à 3 places successives
 - Electrode épicardique ventriculaire droite à 3 places successives
 - Electrode épicardique ventriculaire gauche à 3 places successives

Les informations dans le fichier CSV

TOUTES LES INFORMATIONS DOIVENT ETRE MISES SUR **UNE** LIGNE :

INFORMATIONS DE L'ENREGISTREMENT

Code d'enregistrement;Date de la demande;Code d'enregistrement original;Date de demande originale;

INFORMATION DU PATIENT

Prénom;Nom;Adresse;Numéro de Registre National/Numéro d'identification;Date de naissance;Sexe;

INFORMATIONS SUR L'HOPITAL ET LE CARDIOLOGUES

Nom de l'hôpital;Nom du Site;N°ID de l'hôpital;N° de téléphone du centre;Prénom Nom cardiologue;N°-INAMI cardiologue;

INFORMATION GENERALE

Date de l'implantation;Type de l'implantation;Symptôme;ECG;Etiologie;Nom Prénom lier spécialiste responsable;Nom Prénom 2ième spécialiste responsable;

INFORMATION DU BOITIER

Date de la primo-implantation;Date de l'implantation précédente;Boîtier firme;Boîtier modèle;Boîtier code d'identification;Boîtier numéro de série;Numéro de nomenclature;Mode de stimulation;Boîtier raison du remplacement;Boîtier remarques;Date de l'explantation;Implantation à l'étranger du boîtier explanté;Date de l'implantation boîtier explanté;Boîtier explanté firme;Boîtier explanté modèle;Boîtier explanté code d'identification;Raison de l'explantation;Boîtier explanté remarques;

INFORMATION DE L'ELECTRODE (24 X cette information, 3 X par type d'électrode)

Type d'électrode;Electrode firme;Electrode Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;

Exemple général

1 LIGNE:

Code d'enregistrement;Date de la demande;Code d'enregistrement original;Date de demande originale;
Prénom;Nom;Adresse;Numéro de Registre National/Numéro d'identification;Date de naissance;Sexe;Nom de
l'hôpital;Nom du Site;N°ID de l'hôpital;N° de téléphone du centre;Prénom Nom cardiologue;N°-INAMI
cardiologue;Date de l'implantation;Type de l'implantation;Symptôme;ECG;Etiologie;Nom Prénom lier spécialiste
responsable;Nom Prénom 2ième spécialiste responsable;Date de la primo-implantation;Date de l'implantation
précédente;Boîtier firme;Boîtier modèle;Boîtier code d'identification;Boîtier numéro de série;Numéro de
nomenclature;Mode de stimulation;Boîtier raison du remplacement;Boîtier remarques;Date de
l'explantation;Implantation à l'étranger du boîtier explanté;Date de l'implantation boîtier explanté;Boîtier
explanté firme;Boîtier explanté modèle;Boîtier explanté code d'identification;Raison de
l'explantation;Boîtier explanté remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode
classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de
remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode
code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode
Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de
classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type
d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro
de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode
firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype
intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode
classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de
remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode
code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode
Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de
classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type
d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro
de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode
firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype
intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode

classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;Type d'électrode;Electrode firme;Modèle;Electrode classification;Electrode code de classification;Electrode numéro de série;Subtype intervention;Raison de remplacement;Electrode Remarques;

