



Manuel d'utilisation pour Algorithme ADAPT

Version 1, mai 2024, en français

1. La plateforme Evidencio

La plateforme Evidencio facilite la création, l'utilisation, la validation et la mise en œuvre de modèles de prédiction médicale et d'outils d'aide à la décision clinique. Ce manuel d'utilisation concerne spécifiquement l'algorithme ADAPT. Le manuel d'utilisation peut également être appelé Instructions pour l'utilisation (IFU).

Dans ce manuel, les termes "dispositif médical" et "contenu marqué CE" sont utilisés de manière interchangeable.

2. Clause de non-responsabilité

Evidencio fournit des informations, des modèles, des calculatrices, des équations et des algorithmes (outils) destinés à être utilisés par les professionnels de la santé. Certains de ces outils ont été certifiés comme dispositifs médicaux CE. Pour ces contenus marqués CE, la "clause de non-responsabilité officielle pour les contenus marqués CE" s'applique. Tous les autres contenus et outils fournis par Evidencio sont explicitement couverts par la "clause de non-responsabilité officielle pour les contenus non marqués CE", tous deux disponibles ici: <https://www.evidencio.com/disclaimer>.

3. Avertissements



1. Avertissements pour les contenus marqués CE

Les calculs seuls ne doivent jamais dicter les soins aux patients et ne remplacent pas le jugement professionnel. Cet outil ne doit être utilisé que par les médecins dans un cadre clinique et ne doit pas être utilisé par les patients.

Lisez toujours le mode d'emploi avant d'utiliser cet outil.

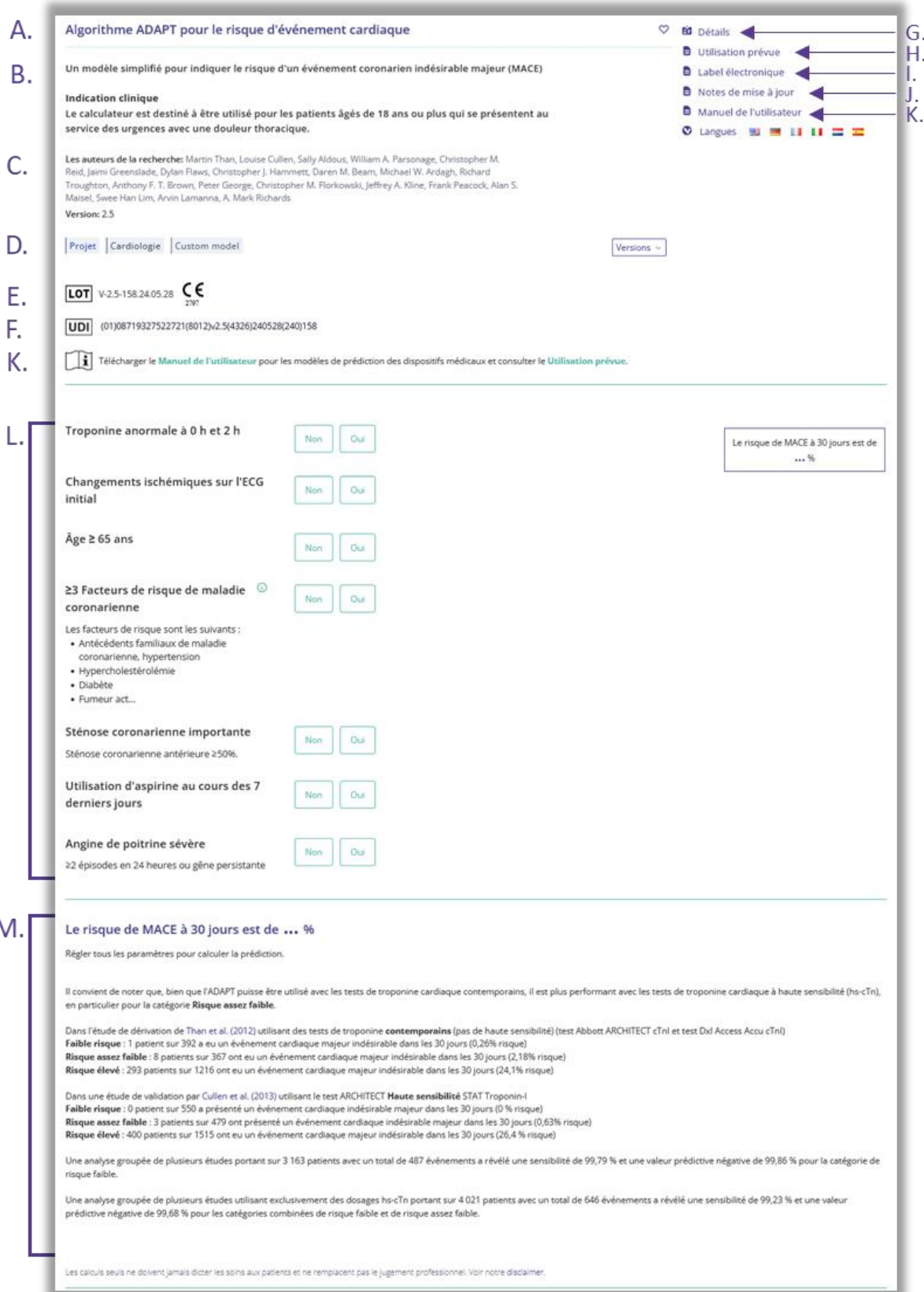
Avant de lire le résultat, vérifiez les valeurs saisies afin d'éviter les erreurs.

Les résultats qui concernent les pourcentages de risque ne garantissent pas certains résultats. En présence d'un risque, il ne faut pas s'attendre à ce qu'un événement ne se produise pas du tout, même si le risque est très faible.

Ce modèle est uniquement destiné à être utilisé dans des contextes où l'utilisation et les résultats d'un modèle ne sont jamais nécessaires dans l'immédiat.

4. Modèle de page d'accueil

Le modèle de dispositif médical sur la plateforme Evidencio est présenté dans la figure 1. La page d'accueil du modèle contient les sections suivantes, indiquées dans la figure 1.



A. Algorithme ADAPT pour le risque d'événement cardiaque

B. Un modèle simplifié pour indiquer le risque d'un événement coronarien indésirable majeur (MACE)

C. **Indication clinique**
Le calculateur est destiné à être utilisé pour les patients âgés de 18 ans ou plus qui se présentent au service des urgences avec une douleur thoracique.

D. **Les auteurs de la recherche:** Martin Than, Louise Cullen, Sally Aldous, William A. Parsonage, Christopher M. Reid, Jaimi Greenslade, Dylan Flaws, Christopher J. Hammett, Daren M. Beam, Michael W. Ardagh, Richard Troughton, Anthony F. T. Brown, Peter George, Christopher M. Florkowski, Jeffrey A. Kline, Frank Peacock, Alan S. Maisel, Swee Han Lim, Arvin Lamanna, A. Mark Richards

E. Version: 2.5

F. **Projet** | Cardiologie | Custom model

K. **LOT** V-2.5-158.24.05.28 **CE** 2371

F. **UDI** (01)08719327522721(8012)v2.5(4326)240528(240)158

K. Télécharger le **Manuel de l'utilisateur** pour les modèles de prédiction des dispositifs médicaux et consulter le **Utilisation prévue**.

L. **Troponine anormale à 0 h et 2 h**

L. **Changements ischémiques sur l'ECG initial**

L. **Âge ≥ 65 ans**

L. **≥ 3 Facteurs de risque de maladie coronarienne**

Les facteurs de risque sont les suivants :

- Antécédents familiaux de maladie coronarienne, hypertension
- Hypercholestérolémie
- Diabète
- Fumeur act...

L. **Sténose coronarienne importante**

Sténose coronarienne antérieure ≥50%.

L. **Utilisation d'aspirine au cours des 7 derniers jours**

L. **Angine de poitrine sévère**

≥ 2 épisodes en 24 heures ou gêne persistante

M. **Le risque de MACE à 30 jours est de ... %**

Régler tous les paramètres pour calculer la prédiction.

Il convient de noter que, bien que l'ADAPT puisse être utilisé avec les tests de troponine cardiaque contemporains, il est plus performant avec les tests de troponine cardiaque à haute sensibilité (hs-cTn), en particulier pour la catégorie **Risque assez faible**.

Dans l'étude de dérivation de Than et al. (2012) utilisant des tests de troponine **contemporains** (pas de haute sensibilité) (test Abbott ARCHITECT cTnI et test Dxi Access Accu cTnI)

Faible risque : 1 patient sur 392 a eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (0,26% risque)

Risque assez faible : 8 patients sur 367 ont eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (2,18% risque)

Risque élevé : 293 patients sur 1216 ont eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (24,1% risque)

Dans une étude de validation par Cullen et al. (2013) utilisant le test ARCHITECT **Haute sensibilité** STAT Troponin-I

Faible risque : 0 patient sur 550 a présenté un événement cardiaque indésirable majeur dans les 30 jours (0 % risque)

Risque assez faible : 3 patients sur 479 ont présenté un événement cardiaque indésirable majeur dans les 30 jours (0,63% risque)

Risque élevé : 400 patients sur 1515 ont eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (26,4 % risque)

Une analyse groupée de plusieurs études portant sur 3 163 patients avec un total de 487 événements a révélé une sensibilité de 99,79 % et une valeur prédictive négative de 99,86 % pour la catégorie de risque faible.

Une analyse groupée de plusieurs études utilisant exclusivement des dosages hs-cTn portant sur 4 021 patients avec un total de 646 événements a révélé une sensibilité de 99,23 % et une valeur prédictive négative de 99,68 % pour les catégories combinées de risque faible et de risque assez faible.

Les calculs seuls ne doivent jamais dicter les soins aux patients et ne remplacent pas le jugement professionnel. Voir notre disclaimer.

G. Détails

H. Utilisation prévue

I. Label électronique

J. Notes de mise à jour

K. Manuel de l'utilisateur

Langues

Figure 1. Exemple de page d'atterrissage type.

A. Titre du modèle

Il s'agit du titre et du nom du modèle.

B. Description du modèle

Il s'agit d'une brève description du modèle.

C. Les auteurs de la recherche

Il s'agit des auteurs de l'article ont a publié le modèle à l'origine.

D. Balises du modèle

Il s'agit des balises attribuées au modèle. Evidencio a les balises de statut suivantes : "Draft", "Public", "Private", "Under review". Evidencio possède les balises de type de modèle suivantes : "Modèle composite", "Modèle séquentiel", "Modèle API". Evidencio possède les balises de méthode de calcul suivantes : "Modèle linéaire", "Régression logistique", "Régression de Cox", "RScript" et "Modèle personnalisé". A côté de cela, il y a des balises qui indiquent la spécialité, par exemple "Cardiologie".

E. Numéro de LOT

Le numéro de LOT indique la version du modèle, l'identifiant du modèle et la date de publication du modèle. La date de publication est indiquée sous la forme AA.MM.JJ.

En outre, la marque CE est affichée à côté du numéro de LOT. Les dispositifs médicaux sont ainsi facilement reconnaissables.

F. Numéro UDI

Le numéro UDI (*Unique Device Identifier* ; identifiant unique des dispositifs) est un outil international qui aide les utilisateurs à identifier et à trouver des informations sur des dispositifs. UDI est l'abréviation de Unique Device Identifier (identificateur unique des dispositifs). Les UDI d'Evidencio ont le format suivant :

(01)[Numéro UDI-DI](8012)[Numéro de version](4326)[Date de publication](240)[Numéro d'identification]

Le numéro UDI-DI est un code numérique unique. Un numéro UDI-DI unique est attribué à chaque dispositif médical d'Evidencio. Ce numéro UDI-DI est utilisé comme "clé d'accès" aux informations stockées dans une base de données d'identification unique des dispositifs (UDID). Les informations sur les dispositifs médicaux d'Evidencio peuvent être trouvées en recherchant le numéro UDI-DI dans la base de données suivante:

[https://gepir.gs1.org/index.php/search-by-gtin.](https://gepir.gs1.org/index.php/search-by-gtin)

G. Bouton de détail

En haut à droite de la page du modèle, plusieurs boutons cliquables sont affichés et affichent une fenêtre contextuelle lorsqu'ils sont cliqués. Le premier bouton ouvre une fenêtre contextuelle contenant des informations supplémentaires sur le modèle. Cette fenêtre contextuelle comporte trois sections : Détails, Caractéristiques de l'étude et Publications à l'appui et fichiers connexes.

Détails

La première partie des informations complémentaires concerne les détails du modèle, comme le montre la figure 2.

Détails

Auteur du modèle	Evidencio.Medical.Devices	Statut	Projet
Modèle ID	3444	Partager	f t in
Version	2.3		
Date de révision	2023-12-11		
Spécialité	Cardiologie		
Type de modèle	Custom model (Conditionnel)		
Termes MeSH	<ul style="list-style-type: none"> • Cardiovascular Disease 		

Figure 2. Détails du modèle.

Caractéristiques de l'étude

Sous la section "Détails", la section intitulée "Caractéristiques de l'étude" fournit des informations sur les caractéristiques des données des patients utilisées pour élaborer et valider le modèle. Des informations supplémentaires sont fournies sur les méthodes utilisées pour développer et/ou valider le modèle.

Publications à l'appui et fichiers connexes

Une partie importante des caractéristiques de l'étude est l'information sur les publications à l'appui et les fichiers connexes. Ces sections se trouvent au bas de la fenêtre Détails, comme le montre la figure 3.

Les balises sont attachées aux différents fichiers pour identifier leur lien avec le modèle. Les exemples balises pertinentes sont, entre autres, "Peer review", "Internal validation", "External validation" et "TRIPOD". Les publications qui ont les balises "Internal validation" ou "External validation", contiennent les caractéristiques de performance du dispositif.

Ces balises sont considérées comme importantes, car la disponibilité d'informations particulières couvertes par les tâches susmentionnées donne une idée de la qualité du processus d'élaboration du modèle et du modèle lui-même. En tant qu'indicateur de l'exhaustivité des informations et de la qualité, un modèle reçoit un certain nombre d'étoiles lorsque ces balises peuvent être attribuées aux fichiers ou aux références pertinents.

Publications de soutien

Titre ou description	Tags
2-Hour Accelerated Diagnostic Protocol to Assess Patients With Chest Pain Symptoms Using Contemporary Troponins as the Only Biomarker DOI: 10.1016/j.jacc.2012.02.035	Paper Peer review Internal validation Tripod External validation
Validation of high-sensitivity troponin I in a 2-hour diagnostic strategy to assess 30-day outcomes in emergency department patients with possible acute coronary syndrome DOI: 10.1016/j.jacc.2013.02.078	External validation Peer review
Performance analysis considering endpoints for three accelerated diagnostic protocols for chest pain DOI: 10.1016/j.ajem.2022.11.020	External validation Peer review
Copeptin with high-sensitivity troponin at presentation is not inferior to serial troponin measurements for ruling out acute myocardial infarction DOI: 10.15441/ceem.19.013	External validation Peer review
Effectiveness of EDACS Versus ADAPT Accelerated Diagnostic Pathways for Chest Pain: A Pragmatic Randomized Controlled Trial Embedded Within Practice DOI: 10.1016/j.annemergmed.2016.01.001	External validation Peer review

Figure 3. Exemple de publications à l'appui et de fichiers connexes.

H. Bouton usage prévu

L'usage prévu et la finalité (médicale) du modèle sont indiqués sous le bouton "Usage prévu". L'usage prévu indique notamment les critères d'inclusion du dispositif médical. En outre, l'usage prévu commente l'utilisation appropriée du modèle en ce qui concerne l'environnement d'usage prévu, les utilisateurs prévus et la population de patients prévue (critères d'inclusion et d'exclusion). Pour l'algorithme ADAPT, l'usage prévu suivant est décrit:

Usage prévu

Le dispositif est destiné à être utilisé par les médecins pour estimer le risque d'événements cardiaques indésirables majeurs (MACE) à 30 jours chez les patients présentant des douleurs thoraciques au service des urgences. Les MACE sont définis comme l'infarctus du myocarde (IDM), l'intervention coronarienne percutanée (ICP), le pontage aorto-coronarien (PAC) et le décès, ainsi qu'un critère combiné d'IDM, d'ICP, de PAC et de décès.

L'appareil combine l'âge du patient, la présence connue d'une maladie coronarienne et/ou de facteurs de risque de coronaropathie, un angor sévère, l'utilisation récente d'aspirine et les résultats d'une mesure de la troponine et d'un électrocardiogramme (ECG/EKG) pour calculer le risque de MACE dans les 30 jours.

Le dispositif est destiné à être utilisé par des médecins et des spécialistes médicaux qualifiés dans un cadre clinique pour des patients se présentant aux urgences avec une douleur thoracique due à une suspicion de syndrome coronarien aigu (SCA). Le dispositif n'est pas destiné à être utilisé par les patients eux-mêmes.

Le protocole ADAPT n'est pas destiné à remplacer la prise de décision clinique, il ne peut qu'**informer** le médecin et ne fournit qu'une catégorie de risque de MACE à 30 jours. Il ne donne pas d'instructions directes pour d'autres diagnostics, traitements ou autres.

Bénéfice clinique

L'algorithme ADAPT est destiné à aider les patients avec des paramètres de résultats cliniques pertinents et spécifiés. Concrètement, il s'agit d'estimer un risque afin de soutenir la prise de décision clinique concernant les patients qui se présentent aux urgences avec une douleur thoracique, afin de soutenir la prise de décision clinique concernant le triage des patients. Le fonctionnement correct de l'algorithme ADAPT peut entraîner ces avantages cliniques :

- L'algorithme ADAPT peut aider à la stratification du risque pour les patients
- La stratification des risques peut réduire la charge des procédures médicales (invasives et intensives) telles que les tests sur les patients à faible risque, en réduisant, en raccourcissant ou en évitant les séjours à l'hôpital ou dans d'autres établissements de soins.
- La stratification des risques peut réduire la consommation inutile de ressources médicales (rares), en diminuant les coûts et en augmentant leur disponibilité pour les patients à haut risque.

Population cible et exclusion

Le protocole ADAPT est destiné à être utilisé uniquement pour un groupe spécifique de patients, correspondant aux indications et contre-indications ci-dessous. La population cible du modèle est constituée des patients qui se présentent aux urgences avec une douleur thoracique, à condition qu'ils répondent aux indications et contre-indications énumérées.

Indication clinique

- Patients se présentant aux urgences pour une douleur thoracique ou un SCA présumé
- Patients âgés de 18 ans ou plus.

Contre-indications

- Patients sous dialyse/patients souffrant d'insuffisance rénale chronique

Profil de l'utilisateur

Les événements cardiaques indésirables majeurs étant considérés comme une "situation ou un état de santé critique", l'utilisation du MDSW (*Medical Device Software* ; logiciel de dispositif médical) est destinée à des utilisateurs ayant reçu une formation spécialisée. Les professionnels de la santé n'ont pas besoin d'une formation supplémentaire avant d'utiliser le dispositif médical. Le MDSW peut donc être utilisé par des médecins et des spécialistes médicaux qualifiés dans un contexte clinique. Le MDSW ne doit pas être utilisé par les patients.

Environnement d'usage prévu

Le MDSW peut être utilisé tel qu'il est mis à disposition sur la plateforme Evidencio dans n'importe quel navigateur Web activement pris en charge sur des ordinateurs personnels, des appareils mobiles ou des tablettes PC, ainsi que sur l'application mobile fournie par Evidencio. En outre, le MDSW peut être utilisé par le biais de la représentation iFrame d'Evidencio, en tant que vue intégrée, à condition que les directives spécifiques d'Evidencio pour les implémentations iFrame de ce MDSW soient respectées. Le modèle est uniquement destiné à être utilisé dans des contextes où l'utilisation et les résultats d'un modèle ne sont pas immédiatement nécessaires.

Fonctionnement, principe physique

La formule mathématique sous-jacente du MDSW est un modèle linéaire. L'acquisition et le traitement des données, les analyses visant à rassembler les critères pertinents pour le MDSW ainsi que la mise en place et l'affinement du protocole ADAPT sont décrits dans l'étude originale de Than et al. La saisie des données d'un individu dans le MDSW d'Evidencio déclenche le calcul du score cumulé des points attribués aux réponses données aux différents critères, et affiche le score cumulé, la catégorie de risque associée (faible, assez faible, élevé) et le risque à 30 jours d'événements cardiaques indésirables majeurs.

I. Bouton d'étiquette électronique

Le bouton "étiquette électronique" ouvre une fenêtre contextuelle indiquant l'emplacement et l'adresse d'Evidencio, le numéro de LOT, le numéro UDI, le marquage CE, le logo du dispositif médical et un lien de téléchargement pour la déclaration de conformité du dispositif médical. L'exemple de l'étiquette électronique est illustré à la figure 4.

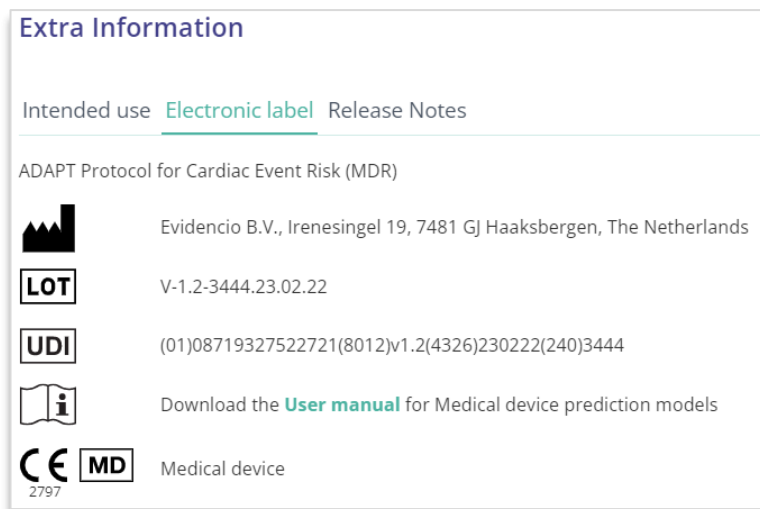


Figure 4. Exemple d'étiquette électronique

J. Notes de mise à jour

Le bouton "Notes de version" ouvre une fenêtre contextuelle contenant les dernières notes de version du modèle. Vous y trouverez les modifications apportées aux dernières versions du modèle. En outre, s'il existe des anomalies résiduelles connues que l'utilisateur doit connaître, elles sont répertoriées ici.

K. Manuel d'utilisation

Ce manuel d'utilisation se trouve à trois endroits : 1) sous la description courte, 2) à droite de la page du modèle et 3) dans l'étiquette électronique. En outre, toutes les versions du manuel d'utilisation peuvent être consultées sur la page générale des manuels d'utilisation des dispositifs médicaux. Cette page se trouve sous le bouton du menu déroulant "About", comme le montre la figure 5. La page du manuel d'utilisation est illustrée à la figure 6.

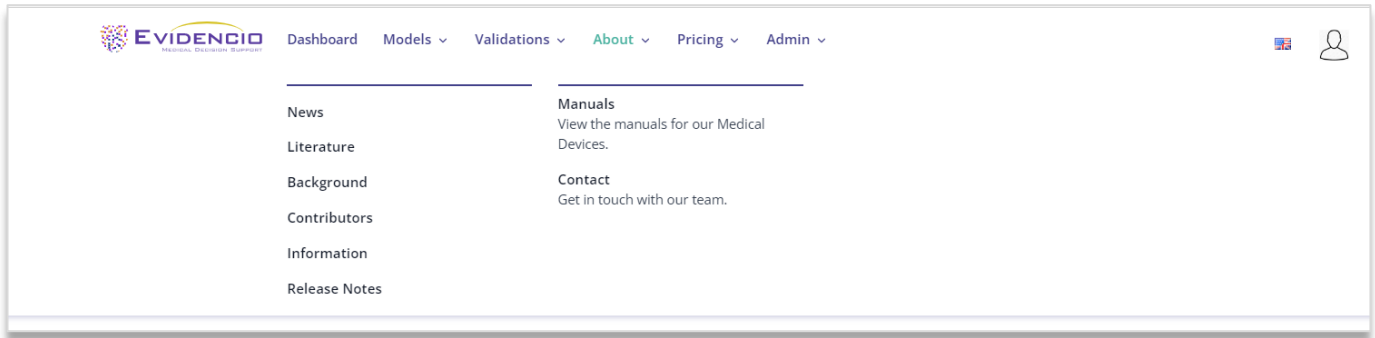


Figure 5. Le menu déroulant où se trouve la page du manuel d'utilisation.

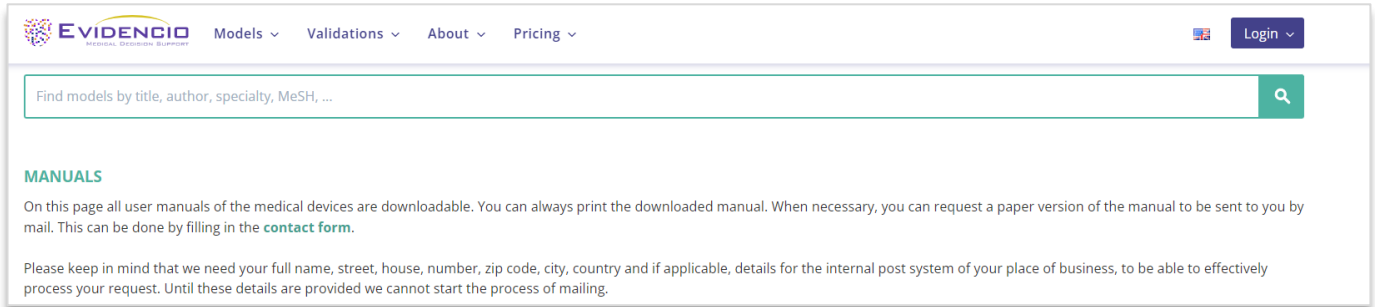


Figure 6. La page du manuel d'utilisation pour tous les manuels d'utilisation.

Vous (l'utilisateur) pouvez toujours imprimer ce manuel téléchargé. Si nécessaire, vous pouvez demander qu'une version papier du manuel vous soit envoyée par courrier. Les coordonnées d'Evidencio sont indiquées au chapitre 6 de ce manuel.

L. Section d'entrée

La plateforme Evidencio permet d'utiliser deux variables d'entrée distinctes : les variables catégorielles et les variables continues. Pour l'algorithme ADAPT, seules les variables catégorielles sont utilisées.

Variables catégorielles

Dans l'exemple des figures 7 et 8, la variable **Age** est une variable catégorielle. Le statut du patient peut être saisi en cliquant sur l'un ou l'autre bouton. Le bouton sélectionné devient vert, comme le montre la figure 8.

Âge ≥ 65 ans

Figure 7. La variable pour l'âge, où aucun bouton n'a été cliqué, et donc aucune entrée n'a été fournie par l'utilisateur.

Âge ≥ 65 ans

Figure 8. La variable pour l'âge, lorsque le bouton "Oui" a été cliqué.

Détails sur les mesures variables

Directement sous le nom de chaque variable, des détails supplémentaires peuvent être fournis sur les méthodes requises pour saisir la valeur correcte de chaque variable. Dans la figure 9, les détails sous ≥3 **CAD Facteurs de risque** expliquent quels sont les facteurs de risque.

≥3 Facteurs de risque de maladie coronarienne

Non Oui

Les facteurs de risque sont :

- Antécédents familiaux de maladie coronarienne, hypertension
- Hypercholestérolémie
- Diabète
- Fumeur actuel

Figure 9. Exemple de la manière dont des informations supplémentaires peuvent être fournies pour une variable.

M. Section des résultats

En bas de la page, les résultats du modèle sont affichés.

Calcul du résultat

Lorsque toutes les variables sont renseignées, un résultat est calculé. Aucun risque n'est affiché tant que toutes les variables ne sont pas renseignées. La section des résultats indique "Régler tous les paramètres pour calculer la prédiction".

Interprétation des résultats

Dans l'interprétation des résultats, une stratification du risque est donnée sur la base du score de risque. Le patient est classé comme présentant un risque élevé, un risque intermédiaire ou un risque faible. En outre, des explications sur le modèle sont données. Un exemple d'information est présenté à la figure 10.

Le risque de MACE à 30 jours est de **2.2 %**

Informations conditionnelles

Il convient de noter que, bien que l'ADAPT puisse être utilisé avec les tests de troponine cardiaque contemporains, il est plus performant avec les tests de troponine cardiaque à haute sensibilité (hs-cTn), en particulier pour la catégorie **Risque assez faible**

Dans l'étude de dérivation de Than et al. (2012) utilisant des tests de troponine **contemporains** (pas de haute sensibilité) (test Abbott ARCHITECT cTnI et test Dxl Access Accu cTnI)

Faible risque : 1 patient sur 392 a eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (risque de 0.26% de risque)

Risque assez faible : 8 patients sur 367 ont eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (2.18% de risque)

Risque élevé : 293 patients sur 1216 ont eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (24.1% de risque)

Dans une étude de validation par Cullen et al. (2013) utilisant le test ARCHITECT **Haute sensibilité** STAT Troponin-I

Faible risque : 0 patient sur 550 a présenté un événement cardiaque indésirable majeur dans les 30 jours (0 % de risque)

Risque assez faible : 3 patients sur 479 ont présenté un événement cardiaque indésirable majeur dans les 30 jours (0.63% de risque)

Risque élevé : 400 patients sur 1515 ont eu un événement cardiaque majeur indésirable dans les 30 jours (26.4 % de risque)

Une analyse groupée de plusieurs études portant sur 3 163 patients avec un total de 487 événements a révélé une sensibilité de 99,79 % et une valeur prédictive négative de 99,86 % pour la catégorie de risque faible.

Une analyse groupée de plusieurs études utilisant exclusivement des dosages hs-cTn portant sur 4 021 patients avec un total de 646 événements a révélé une sensibilité de 99,23 % et une valeur prédictive négative de 99,68 % pour les catégories combinées de risque faible et de risque assez faible.

[Add note](#) [Télécharger](#) [Copy](#) PRO

Les calculs seuls ne doivent jamais dicter les soins aux patients et ne remplacent pas le jugement professionnel. Voir notre disclaimer.

Figure 10. Informations sur les résultats.

Informations pertinentes pour une utilisation correcte du modèle

Au bas de la page, un lien renvoie aux conditions d'utilisation d'Evidencio, à la politique de confidentialité et à la clause de non-responsabilité.

5. Utilisation de dispositifs médicaux

En général, et sauf indication contraire explicite, les outils marqués CE sur Evidencio ne peuvent être utilisés que par des médecins dans un cadre clinique et ne sont pas destinés à l'usage des patients.

Pour utiliser l'outil, Evidencio nécessite une connexion internet stable et fonctionne sur les appareils suivants :

- Ordinateurs personnels ou portables utilisant les navigateurs suivants :
 - Safari (les trois dernières versions)
 - Chrome (les trois dernières versions)
 - Firefox (les trois dernières versions)
 - Edge (les trois dernières versions)
- Tablettes ou smartphones fonctionnant avec les prochains systèmes d'exploitation :
 - IOS (les trois dernières versions)
 - Android (les trois dernières versions)

Le dispositif médical ne peut pas être utilisé en combinaison avec Internet Explorer. Les ordinateurs personnels, portables, tablettes ou smartphones utilisés doivent au moins pouvoir disposer d'une connexion internet et utiliser les navigateurs mentionnés ci-dessus. La résolution minimale de l'écran doit être de 800x600.

En outre, le modèle peut être utilisé par le biais de la représentation iFrame d'Evidencio de la calculatrice, en tant que vue intégrée, à condition que les directives spécifiques d'Evidencio pour les implémentations iFrame de ce modèle soient respectées.

Les modèles Evidencio MDSW peuvent être utilisés avec tous les paramètres du navigateur qui ne déforment pas l'affichage normal des sites Web, avec un taux de grossissement de 50 % à 500 % et une résolution d'affichage à partir de 800x600. Il est toutefois recommandé d'utiliser les paramètres du navigateur recommandés par l'usine, un taux de grossissement de 100 % et une résolution d'affichage normale.

Ce modèle est uniquement destiné à être utilisé dans des contextes où l'utilisation et les résultats d'un modèle ne sont jamais nécessaires dans l'immédiat.

6. Détails du fabricant

Tout incident grave lié au dispositif doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente du pays dans lequel vous, le lecteur, êtes établi. Une autorité compétente est l'institut qui régit toutes les questions relatives aux dispositifs médicaux dans un pays.

Les coordonnées de votre autorité compétente sont disponibles à l'adresse suivante :

<https://www.ema.europa.eu/en/partners-networks/eu-partners/eu-member-states/national-competent-authorities-human>.

Veuillez contacter Evidencio lorsque vous suspectez un dysfonctionnement ou des changements dans les performances d'un dispositif médical. N'utilisez pas le dispositif jusqu'à ce qu'Evidencio vous réponde que vous pouvez recommencer à l'utiliser en toute sécurité.

Coordonnées d'Evidencio :



Evidencio B.V., Irenesingel 19, 7481 GJ Haaksbergen, Pays-Bas

www.evidencio.com

tél : +31 53 85195 08

e-mail : info@evidencio.com