

Intégration du logiciel "M-Trace PC" de M4-MEDICAL / EOLYS

Le contenu de cet article s'applique **uniquement aux versions payantes**.

Le logiciel **M-Trace PC** du fabricant **M4-Medical**, plus connu en France sous le nom de son distributeur **EOLYS**, est intégrable à la fois en GDT et en PDF. Il pilote le module hardware nommé **ECG-PC**. Le logiciel M-Trace PC peut également être utilisé comme **passerelle pour intégrer les ECG autonomes 6 et 12 pistes** proposés par EOLYS.

Prérequis

- La **version du logiciel M-Trace PC** doit être **supérieure ou égale à 4.69** ;
 - Vous pouvez visualiser le numéro de version depuis le menu **Aide**, puis **Information**.
- Pour le cas des **ECG autonome EOLYS 6 ou 12 pistes** :
 - Si le modèle est "ECG EOLYS Mini", alors il doit être doté de l'option Bluetooth ;
 - Si le modèle est "ECG EOLYS", alors il doit être relié au PC via un câble USB ;
 - Le logiciel M-TracePC doit être installé et opérationnel.

Puis-je procéder à une installation en autonomie ?

- Si les **prérequis ci-dessus ne sont pas satisfaits**, vous devez **contacter notre partenaire EOLYS**.
 - Si vous avez déjà acquis la licence du logiciel M-Trace PC, alors EOLYS vous offrira à la fois la mise à jour de M-Trace PC mais aussi son intégration avec Doctolib Médecin ;
 - Dans le cas des ECG autonomes 6 ou 12 pistes :
 - Si M-Trace PC n'est pas installé sur votre PC, EOLYS vous facturera sa licence 350 € HT.
 - Si vous n'avez pas l'option Bluetooth sur votre appareil ECG Eolys Mini, EOLYS vous facturera cette option 275€ HT.
- A contrario, **si le prérequis est respecté**, vous pouvez réaliser l'intégration entre M-Trace PC et Doctolib Médecin en toute autonomie. Pour cela, nous vous invitons à suivre les démarches explicitées ci-après.

Configuration du logiciel M-TracePC

1. Depuis **M-Trace PC**, rendez-vous dans **Réglages**, puis **Interface**.
2. Cochez  **Activer l'interface à**.
3. Dans le menu déroulant du champ **Type de base de données**, sélectionnez **GDT**.
4. Si les valeurs par défaut affichées ne sont pas les mêmes que celles présentes sur l'image, changez-les en tapant :
 - **Input folder:** C:\M4Medical\M-TracePCBase
 - **Input file name:** patient.gdt
 - **Output folder:** C:\M4Medical\M-TracePCBase\PDF-ECG
 - Cliquez sur OK en haut à droite de la fenêtre pour valider tous ces réglages

Configuration d'interface externe

☒ Activer l'interface à Type de base de données GDT

☐ Masquer la liste des patients ☐ Masquer la liste des examens ☐ Lancer le signal ECG dès l'ouverture logiciel ☒ Effacer le fichier input après lecture

Commande lançant cette application depuis logiciel tiers

C:\Program Files (x86)\M4Medical\M4-TracePC\vmtrace-pc.exe

Input

Input folder:

C:\M4Medical\M4-TracePCBase

Parcourir

Input file name:

patient.gdt

Revoir l'examen

ecgdata.scp or ecgdata.hes

examdesc.dat

event_comments.dat

Output

Output folder:

C:\M4Medical\M4-TracePCBase\PDF-ECG

Parcourir

output

☒ Inclure l'interprétation textuelle

Output file name:

cardiaque.gdt

☒ Pdf

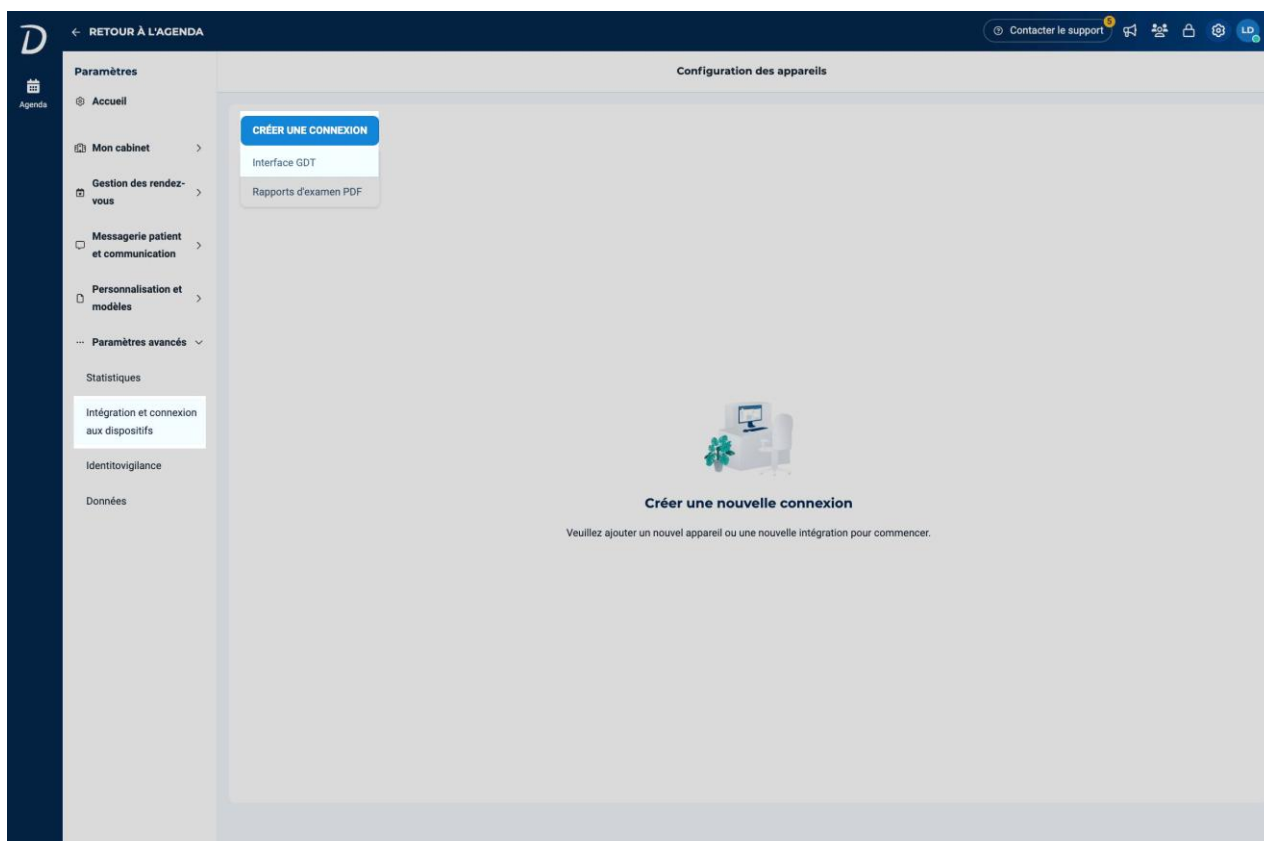
cardiaque.pdf

☒ Id_Name_Date.pdf

☒ Sauvegarder pour tous les utilisateurs de cet ordinateur (vous devez disposer des droits administrateurs locaux)

Configuration du logiciel Doctolib Médecin

1. Rendez-vous en vue agenda
2. Pour accéder aux paramètres, cliquez sur  situé en haut à droite, à gauche de votre photo ou vos initiales
3. Cliquez sur la section  **Paramètres avancés** en colonne de gauche puis rendez-vous dans la section **Intégration et connexion aux dispositifs**
4. Cliquez sur **Créer une connexion** puis sur **Interface GDT**



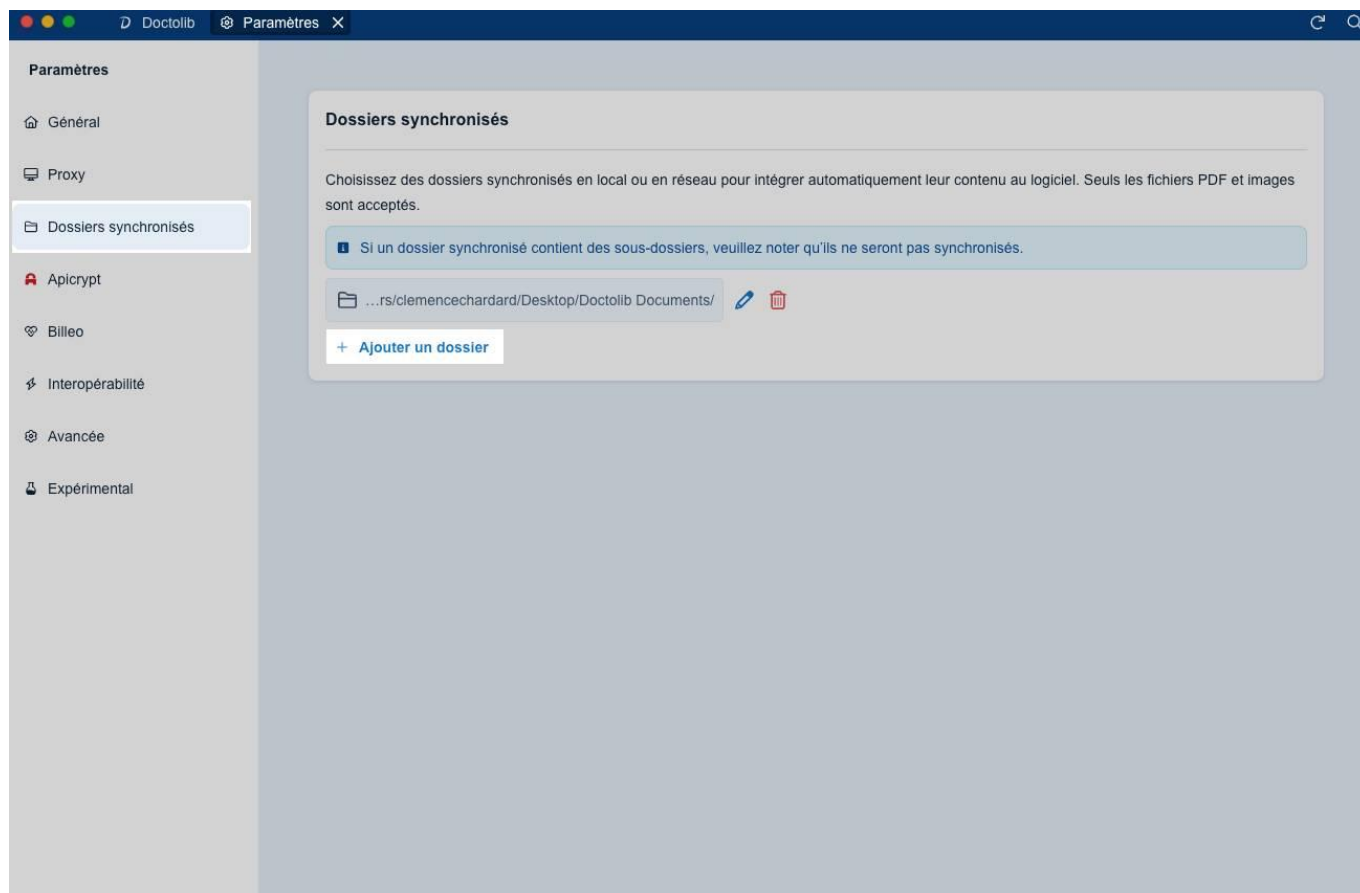
Dans l'onglet **Informations de l'appareil** :

1. Au niveau de la zone de texte du champ **Nom de l'appareil**, saisissez le nom du dispositif qui apparaîtra dans la modale de déclenchement des examens.
 - Par exemple : ECG-PC EOLYS
2. Dans le menu déroulant du champ **Type d'appareil**, sélectionnez **ECG**.
3. Dans le menu déroulant du champ **Marque de l'appareil**, saisissez le texte **EOLYS** puis cliquez sur **+ Ajouter EOLYS aux options**.
4. Cliquez sur **Suivant**.

Dans l'onglet **Paramètres d'export GDT** :

1. Au niveau de la zone de texte du champ **Nom du fichier**, saisissez **patient.gdt**
2. Au niveau de la zone de texte du champ **Chemin d'accès au dossier**, saisissez :
C:\M4Medical\M-TracePCBase
3. Veillez à **ne pas modifier** les menus déroulants des champs **Jeu de caractères** et **Version GDT**.
4. Veillez à **ne pas modifier** les menus déroulants des champs **Groupe d'examen** et **Codes d'examen**.
5. Au niveau de la zone de texte du champ **Ligne de commande**, saisissez :
C:\Program Files (x86)\M4Medical\M-TracePC\mtrace-pc.exe
6. Cliquer sur **Créer**.

1. Dans la section **Intégration et connexion aux dispositifs**, cliquez de nouveau sur **Créer une connexion**, puis sur **Rapports d'examen PDF**
2. À l'ouverture de la fenêtre des  **Paramètres**, dans la section  **Dossiers synchronisés**, cliquez sur  **Ajouter un dossier**



Afin d'intégrer automatiquement le contenu du dossier synchronisé à Doctolib Médecin, assurez-vous de :

- Sélectionner le répertoire **C:\M4Medical\M-TracePCBase\PDF-ECG**
- Cliquer sur **Sélectionner un dossier**.

Réaliser un test de fonctionnement

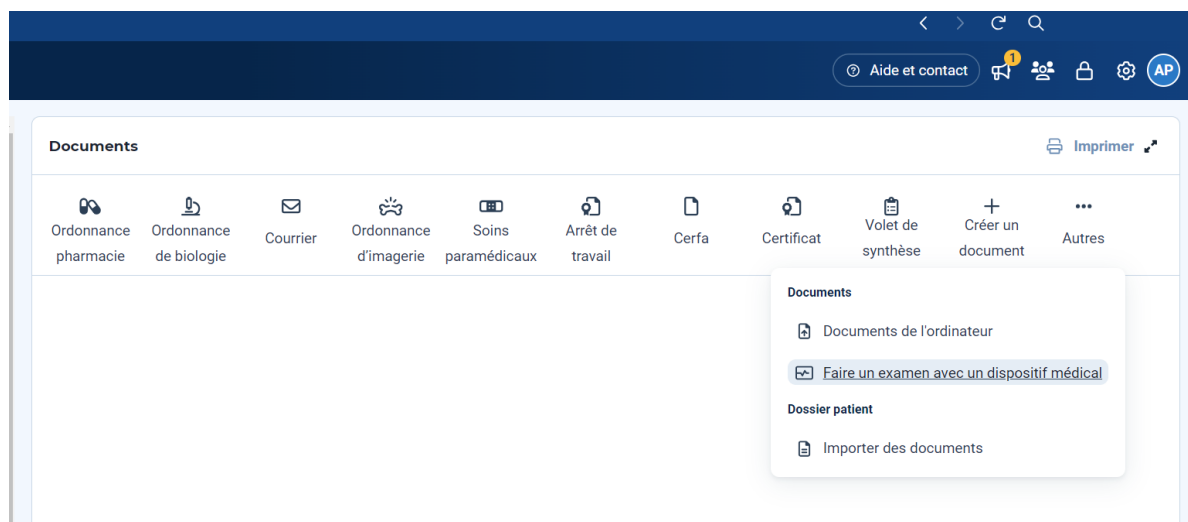
Qu'est-ce qu'un test de fonctionnement ?

Le test de fonctionnement a pour objectif de s'assurer du fonctionnement de l'ensemble du processus de réalisation d'un examen. Plus précisément, ce dernier comprend les manipulations suivantes :

- Déclenchement de l'examen depuis Doctolib Médecin ;
- Réception de l'ordre d'examen par le dispositif médical ;
- Réalisation de l'examen avec le dispositif médical, et génération et export du rapport d'examen au format PDF par le dispositif médical ;
- Import automatique du rapport d'examen par Doctolib Médecin.

Déclenchement d'un examen depuis une consultation en cours

1. Lors d'une consultation sur un patient, assurez-vous d'avoir bien renseigné à minima nom, prénom, homme ou femme, date de naissance.
2. Cliquez alors sur  **Autres** en haut à droite de l'écran puis cliquez sur  **Faire un examen avec un dispositif médical**



1. À l'apparition de la fenêtre **Envoyer les informations du patient au dispositif médical** :
 - Sélectionnez le dispositif médical dans le menu déroulant du champ **Appareil**
 - S'il est l'unique dispositif GDT configuré, alors il est sélectionné par défaut.
2. Si vous souhaitez définir le type d'examen, sélectionnez, dans le menu déroulant du champ **Examen**, l'option de votre choix
 - Vous pouvez également effectuer cette action depuis le dispositif médical.
3. Cliquez sur **Envoyer**

☒ L'examen est déclenché, les informations de votre patient ont été envoyées au dispositif médical.

×

Envoyer les informations du patient au dispositif médical

Patient

ERIC TEST

Appareil

Sélectionner un appareil ^

ECG-PC EOLYS

PDD-301

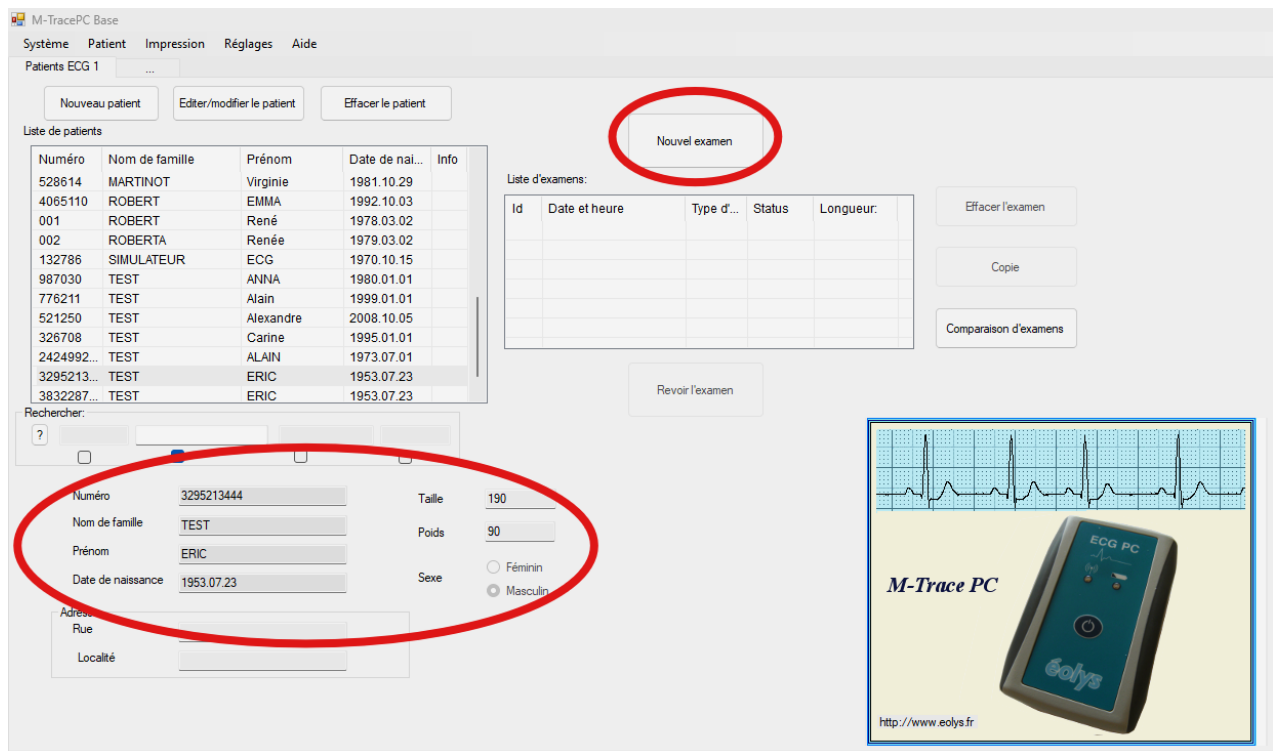
PDD-401

SPIRO-USB

Réception de l'ordre d'examen par M-Trace PC

Lors de la réception de l'ordre d'examen par M-Trace PC :

- M-Trace PC est automatiquement lancé par Doctolib Médecin ;
 - S'il était déjà lancé, alors un message d'erreur s'affiche, et il sera nécessaire d'effectuer une nouvelle demande d'examen depuis Doctolib Médecin.
- Vous visualisez les données de votre patient qui ont été envoyées par Doctolib Médecin.



Réalisation de l'examen, génération et export du rapport d'examen PDF

1. Afin de lancer l'examen, cliquez sur le bouton **Nouvel examen**.
2. Un écran apparaît affichant les signaux ECG. Cliquez sur **Start**. Par défaut réglé en auto (10 s)
3. **Après une dizaine de secondes**, en auto le test se termine tout seul ; en manuel il faut cliquer sur **Stop**.
4. Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur **Revoir l'examen**.
5. Enfin, cliquez sur **Fermer** et quittez le logiciel M-Trace PC.

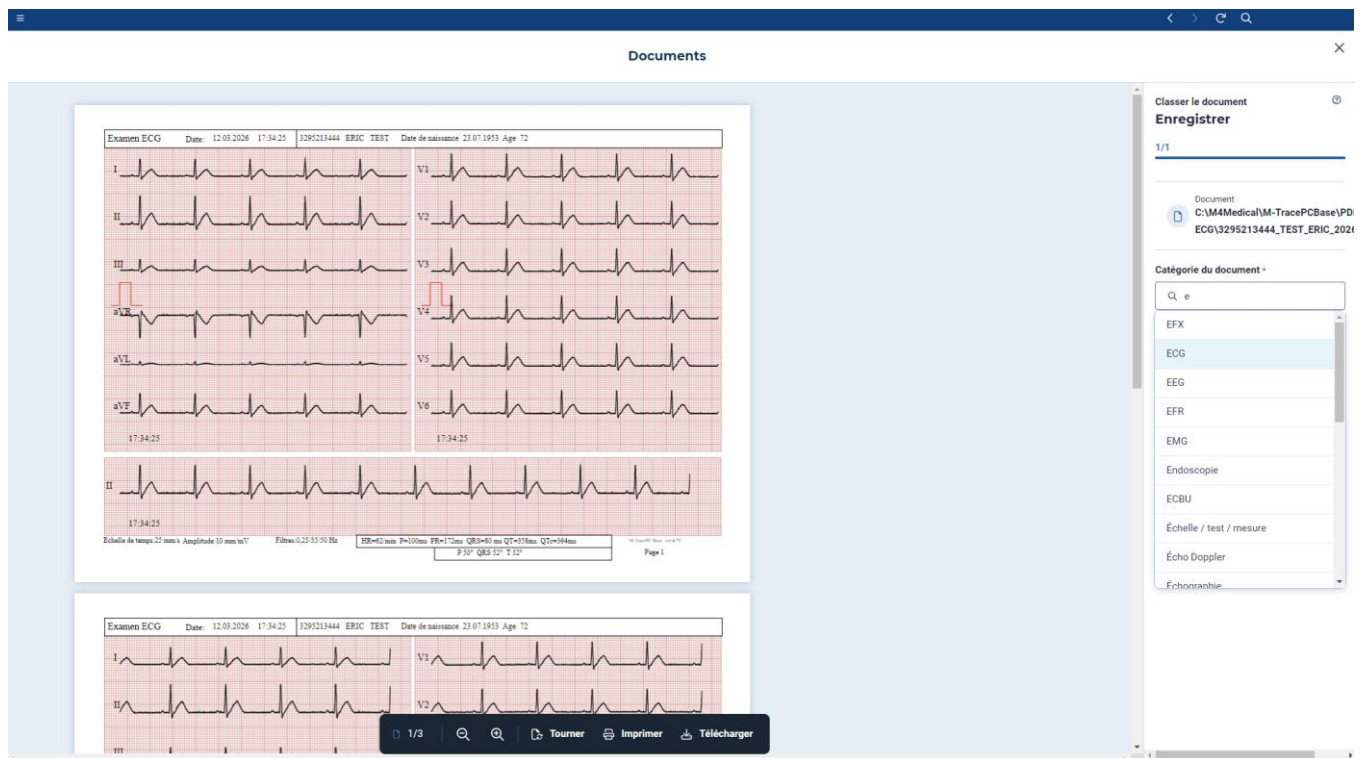


Export par M-Trace PC et Import automatique du rapport d'examen par Doctolib Médecin

1. Après 4 à 5 sec. apparaît à l'écran le nom du fichier PDF envoyé par M-Trace PC à Doctolib Médecin :



2. Nous conseillons de choisir **AJOUTER AU DOSSIER PATIENT** pour pouvoir le revoir plus facilement
3. Après apparition du PDF, à droite vous devez choisir la **Catégorie du document** : saisissez un « E » et choisissez **ECG**, puis cliquez sur **ENREGISTRER**



4. Le document est alors classé automatiquement dans la fiche patient avec date et nom de l'examineur.

