



HILLTH

Projet SGBD

Résumé

Application destinée aux médecins qui veulent gérer leurs patients

Adrien MOUSTY

moustyadrien@hotmail.com

Table des matières

Fonctionnalités	2
Schéma - diagrammes	3
Schéma conceptuel.....	3
TOE (Tâche – objet – événement).....	4
Patient Recherche.....	4
Écrans de l'application	5
Rechercher	5
Afficher patient.....	6
Afficher tous les patients enregistrés	6
Nouveautés	7
Theme (Material design in xaml toolik master)	7
Datepicker.....	7
Résumé.....	8

FONCTIONNALITÉS

- Se loguer via son numéro INAMI et un mot de passe
- Ajouter plusieurs médecins, ayant des spécialisations variées
- Visionner son profil si le médecin connecté s'est ajouté dans la base de données
- Ajouter des patients
- Supprimer un patient
- Modifier certaines données pour un patient
- Rechercher des patients selon différents critères
 - Le nom
 - Le prénom
 - Le numéro NIS
 - S'il est tiers payant ou non
 - Les mutuelles
 - Les hôpitaux
- Affichage de statistiques diverses
 - Le nombre actuel de patients enregistrés
 - Le nombre de médecins enregistrés
 - Le pourcentage d'homme – femme enregistrés
 - Le nombre de patients affiliés à une certaine mutuelle
- Affichage d'une vidéo explicative sur le métier de médecin généraliste.

SCHÉMA - DIAGRAMMES

SCHÉMA CONCEPTUEL

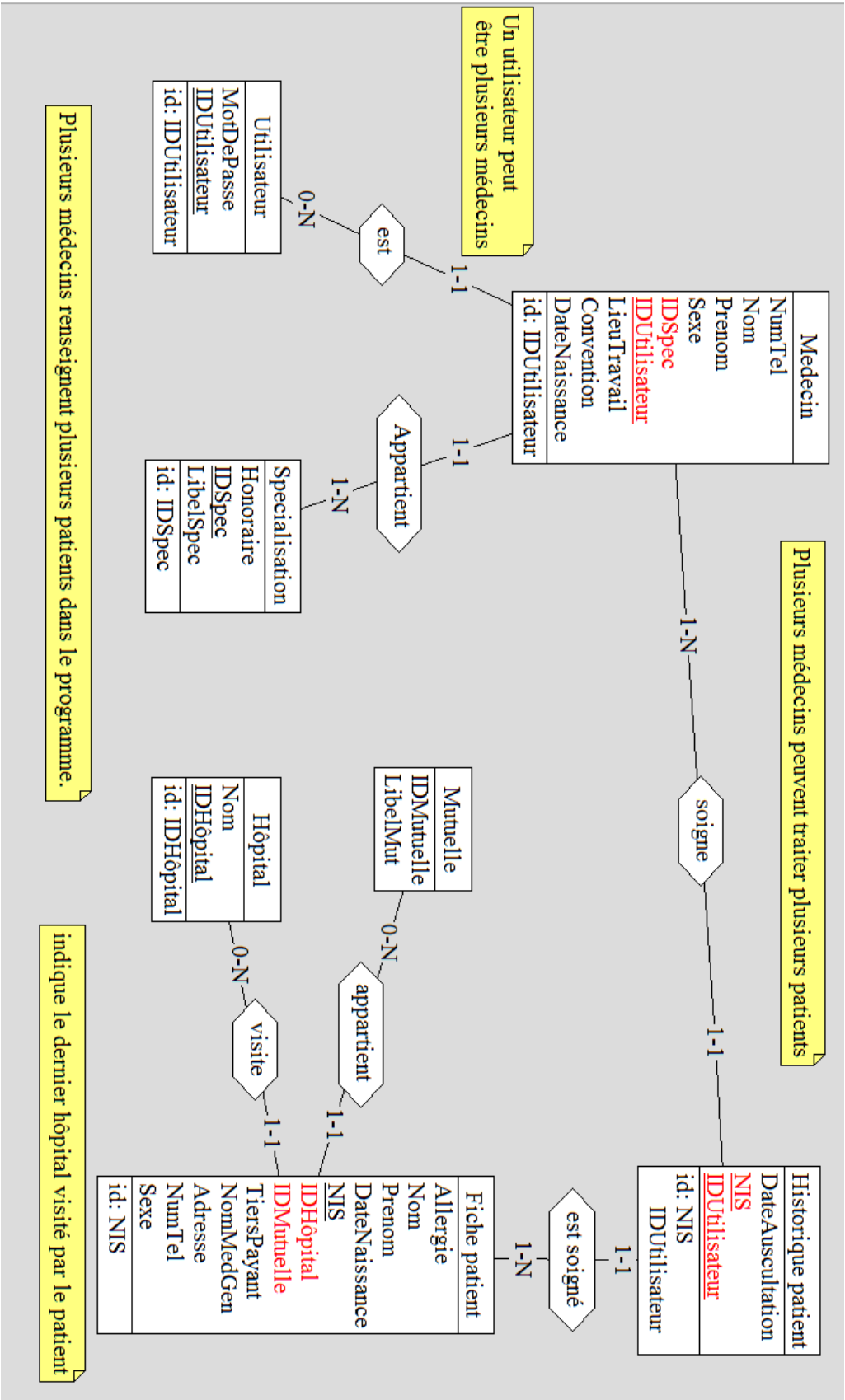


Figure 1 Schéma conceptuel

TOE (TÂCHE – OBJET – ÉVÉNEMENT)

PATIENT RECHERCHE

Tâche	Objet	Événement
<ul style="list-style-type: none"> - Vérifie qu'il y ait au moins un médecin généraliste enregistré - S'il y a au moins un médecin généraliste enregistré : <ul style="list-style-type: none"> o Ferme la page « patient recherche » et ouvre la page « register patient » - S'il n'y a pas de médecin généraliste enregistré : - Retourne un message indiquant que l'opération est impossible 	btn_AddPat	Onclick
<ul style="list-style-type: none"> - Prend en compte les nouvelles données pour l'utilisateur sélectionné et les modifie dans la base de données. 	btn_ModifierPat	Onclick
<ul style="list-style-type: none"> - Si un utilisateur est sélectionné, un seul clic suffit pour qu'il soit supprimé. 	btn_SuppPat	Onclick
<ul style="list-style-type: none"> - Ferme la page « patient recherche » et ouvre la page « accueil » 	btn_Ret	Onclick
<ul style="list-style-type: none"> - Bouton fermant le programme 	btn_Quit	Onclick
<ul style="list-style-type: none"> - ListView affichant certaines caractéristiques pour chaque patient sélectionné (NIS, nom, prénom, sexe, allergie, tiers payant, dernier hôtel visité, mutuelle, le nom du médecin généraliste) - Quand un enregistrement est sélectionné : <ul style="list-style-type: none"> o Le bouton « btn_ModifierPat » devient cliquable o Le bouton « btn_SuppPat » devient cliquable o Affiche « Can_Modif » et ses éléments 	LV_Patient	/
<ul style="list-style-type: none"> - Canevas contenant les éléments pouvant être modifiés par l'utilisateur connecté : <ul style="list-style-type: none"> o « txtB_NISDelete » o « txtB_PreModif» o « comboB_SexeModif» o « comboB_TPModif» o « comboB_DHModif» - « txtB_NISDelete » ne peut pas être modifié, mais il est affiché 	Can_Modif	/

ÉCRANS DE L'APPLICATION

RECHERCHER

Si nous cliquons sur rechercher, deux cas sont possibles :

- Au moins un patient est présent et cet écran apparaît.
- Il n'y a pas de patients enregistrés et un message apparaît.

The screenshot shows the Hillth application interface. At the top, there is a header with the Hillth logo and a toggle switch. Below the header, there is a navigation menu on the left with options: Ajouter patient, Ajouter médecin, Rechercher, Profil, Statistiques, Se deconnecter, and Quitter. The main content area features a search form titled "Rechercher les patients par :". The form has five input fields: Nom, Prenom, Numero patient, Mutuelle, and Dernier hôpital. To the right of the input fields are three buttons: "Tout afficher", "Rechercher", and "Reset". A red arrow points to the "Rechercher" button. The background of the application has a light blue gradient with a white mountain silhouette at the top and a winter scene with trees and skis at the bottom. A status message at the top right indicates "Vous êtes connecté sous le nom [Calicis Vincent]".

Hillth

Vous êtes connecté sous le nom [Calicis Vincent]

Rechercher les patients par :

Nom

Prenom

Numero patient

Mutuelle

Dernier hôpital

Tout afficher

Rechercher

Reset

Menu

Ajouter patient

Ajouter médecin

Rechercher

Profil

Statistiques

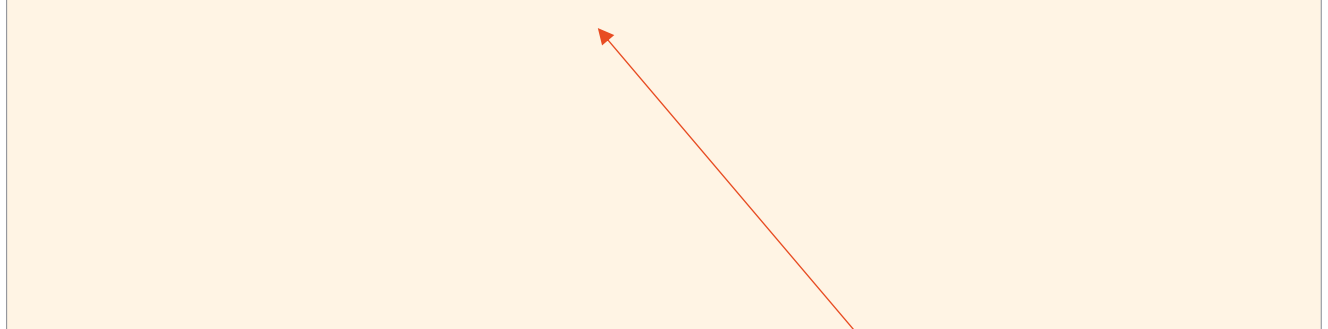
Se deconnecter

Quitter

AFFICHER PATIENT

AFFICHER TOUS LES PATIENTS ENREGISTRÉS

NIS	Nom	Prénom	Sexe	Allergie	Tiers payant	Dernier hôpital	Mutuelle	Medecin généraliste
12454879875	Mousty	Adrien	H	Neurofen	Oui	St-Luc-UCL	Socialiste	Nonon
14548798756	Sebastien	Patrick	H	Musique	Oui	CHU Charleroi	Chretienne	Calicis
14549876565	DiStasio	Anthony	H	Chats	Oui	St-Luc-UCL	Chretienne	Calicis
14578793232	Mousty	Emry	H	Pollen	Oui	St-Luc-UCL	Chretienne	Calicis
14598786545	Stefano	Naomi	F	Aucun	Oui	CHU Charleroi	Solidaris	Calicis



Ajouter patient

Retour

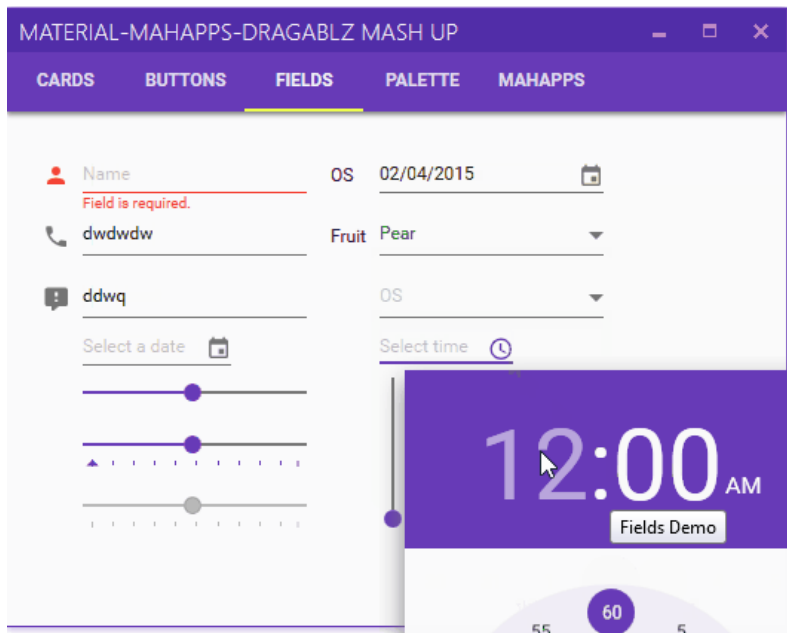
Quitter

Nous affichons tous les patients actuellement enregistrés dans la base de données.

NOUVEAUTÉS

THEME (MATERIAL DESIGN IN XAML TOOLIK MASTER)

Ce thème permet de rendre l'application plus agréable visuellement.



Ce thème est hautement personnalisable, nous pouvons, par exemple, modifier les couleurs dominantes.

Il change l'aspect d'énormément d'éléments dans l'application. Notamment l'apparence du textblock, textbox, datepicker, calendar, etc.

Figure 2 Thème

DATEPICKER

Le « datepicker » est un moyen très intéressant pour saisir des dates. Il ne nécessite pas de vérifications vis-à-vis des dates sélectionnées, étant donné que celles-ci sont toujours valides.

```
<DatePicker x:Name="date_naissancePat"
    Canvas.Left="210.245"
    Canvas.Top="131"
    Height="51"
    Width="157.8"
    FontFamily="Muli"
    FontSize="26.667"
    DisplayDate="1992-12-16"
    Foreground="#FFD45748"/>
```

Figure 4 Date Picker code

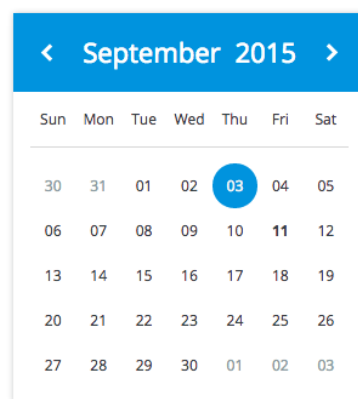


Figure 3 Date Picker

RÉSUMÉ

- Projet effectué seul
- Mise en place d'un TOE
- Langages utilisés : WPF, C#, SQL
- Implémentation d'un thème, d'un DatePicker, etc.
- Utilisation de divers diagrammes + schéma conceptuel
- Rencontre avec un médecin + visualisation d'application professionnelle afin de ressortir les fonctionnalités utiles + utilisation d'un certain jargon médical.
- Note finale : 15.5/20