

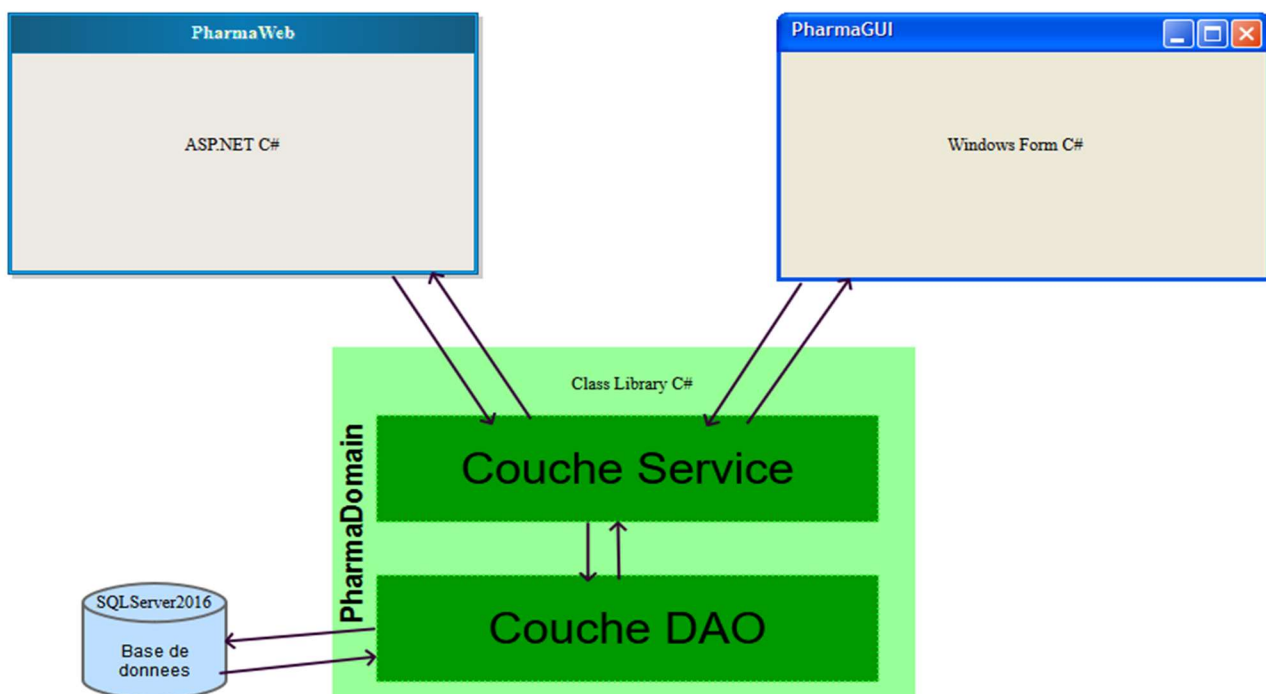
PharmaApp :

Application pour la gestion de stock et des ventes d'une pharmacie

Développée par :

NOM	MATRICULE
BRAHIM MOHAMED BAHEIDA	I12669
MOHAMED SIDATT ALEM	I12640
NEHAH SIDI MOHAMED	I12603

Architecture :

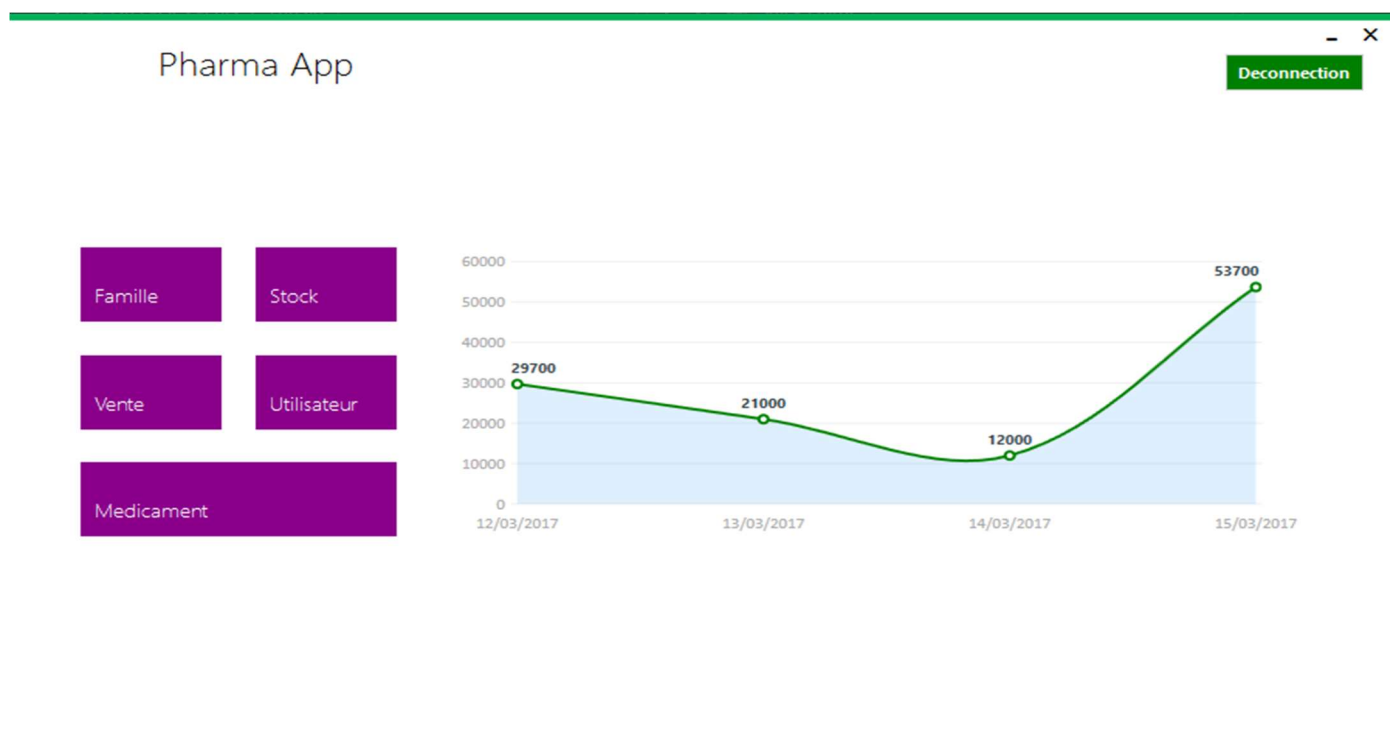


Projet PharmaDomain (Class Library) :

Technologie/Principe utilisée	Description
Entity Framework	Nous utilisons ce ORM pour faciliter l'interaction avec la base de données, Il nous permet de représenter chaque table sous forme d'une liste

Log4Net	Il est très utile pour la maintenance et pour la non-répudiation
Couche DAO (DAL)	C'est la couche qui se charge de l'interaction avec la base de données (précisément entity Framework)
Couche Service (BLL)	C'est la couche la plus intéressante qui se charge de tous types de vérification, de logique ...etc. C'est le cœur de l'application

Projet PharmaGUI (Windows Form) :



Technologie/Principe utilisée	Description
Metro Framework	Un Framework de design qui nous propose des composants

	plus jolis que les composants de Microsoft
Live Charts	Une bibliothèque qui nous permet de dessiner des graphes
User Control	Nous utilisons une seule forme et toutes les vues sont des user controls qui étaient chargés dans un panel
Singleton Pattern	La classe frmMain se charge de créer une seule instance de chaque classe de couche service pour l'optimisation de la mémoire

Projet PharmaWeb (ASP.Net) :



Technologie/Principe utilisée	Description
MVC Pattern	Nous avons utilisée ASP MVC

Singleton Pattern	La classe InstanceResolver se charge de créer une seule instance de chaque classe de couche service pour l'optimisation de la mémoire
Bootstrap	C'est un Framework CSS/JS pour le design Web