



ENSIMAG

PEPS : Multimonde2021

Manuel utilisateur

IF

Voong Kwan
Ruimy Benjamin
Rattanatray Ayutaya
Ibakuyumcu Arnaud
Lhuillery Paul

27/01/2017

Introduction

L'application se présente sous la forme d'une application ASP.NET utilisant une architecture en Modèle-Vue-Contrôleur. Celle-ci dispose de quatre onglets :

- Prix du Multimonde : C'est l'onglet principal, là où l'utilisateur lance la simulation
- Historique des performances
- Portefeuille de couverture
- Description du multimonde : C'est la notice explicative du produit.

1 Technologies utilisées

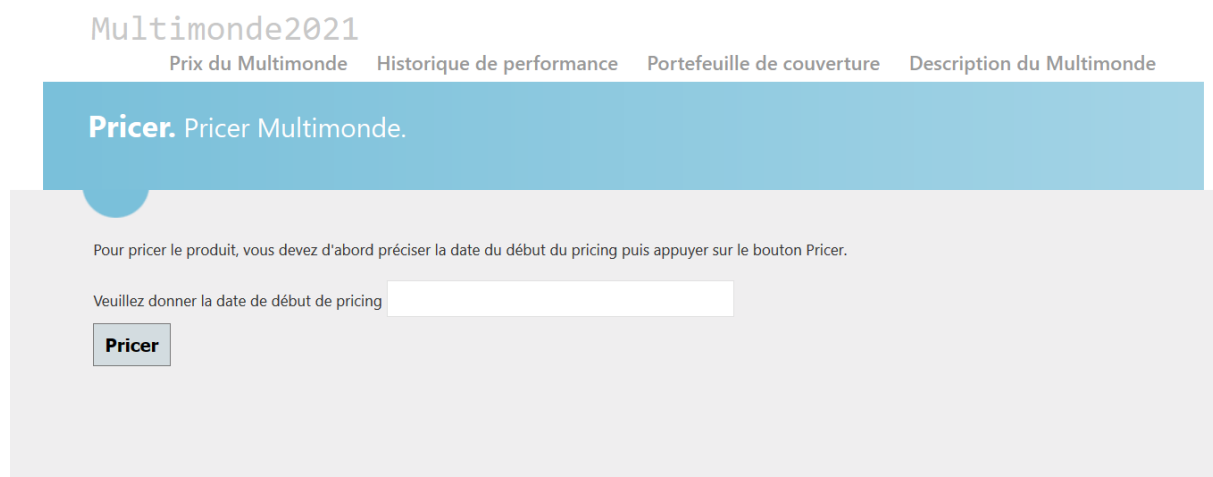
L'application ASP.NET utilise une architecture en MVC :

- La vue est faite en `html`, elle s'affiche dans un navigateur. On peut naviguer avec des liens qui appellent le contrôleur
- Le contrôleur permet d'afficher les vues que souhaitent l'utilisateur, ici au nombre de quatre.

2 Utilisation

2.1 Pricer le produit

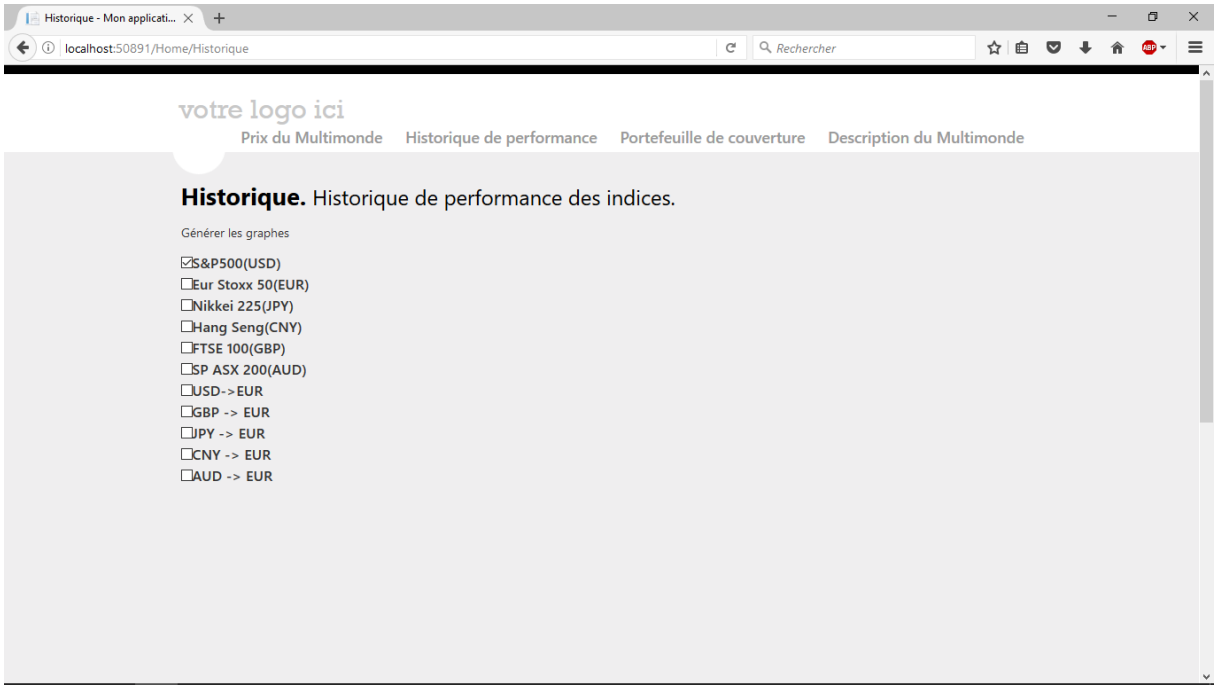
Dans la section **Prix du Multimonde**, l'utilisateur renseigne la date à laquelle il désire obtenir le prix :



Puis il appuie sur le bouton **Pricer** pour lancer la simulation. Le prix estimé s'affiche au centre de l'écran. Si l'utilisateur appuie de nouveau sur le bouton, la simulation est relancée.

2.2 Historique des performances

L'historique des performances se présente sous la forme d'un graphique représentant l'évolution simulée des indices dans le temps. Les graphiques s'affichent seulement si l'utilisateur a préalablement lancé une simulation dans l'onglet **Prix du multimonde**. Par ailleurs l'utilisateur choisit les indices qu'il veut afficher avec les checkbox correspondantes.



2.3 Portefeuille de Couverture

La section **Portefeuille de couverture** affiche les deltas de chaque sous-jacents pour couvrir le portefeuille à la date de début du pricing. La couverture n'est calculée qu'après que l'utilisateur n'ait lancé le pricing.

Multimonde2021		
Prix du Multimonde Historique de performance Portefeuille de couverture Description du Multimonde		
Portefeuille de couverture. Composition du portefeuille de couverture.		
Delta	Sous-jacents	Taux de change associé
test	Euro Stoxx 50(EUR)	test
test	S&P 500(USD)	test
test	Nikkei 225(JPY)	test
test	Hang Seng(CNY)	test
test	FTSE 100(GBP)	test
test	SP ASX 200(AUD)	test
test	ZC(USD -> EUR)	test
test	ZC(GBP -> EUR)	test
test	ZC(JPY -> EUR)	test
test	ZC(CNY -> EUR)	test
test	ZC(AUD -> EUR)	test