

## Manuel Utilisateur



### 1. But du Logiciel

Ce logiciel permet de faire un calcul du rendement d'un placement sur plusieurs années. Ce placement peut être composé d'un fond en euros et d'un fond en actions, avec un pourcentage variable pour la répartition de la part fond euros/actions.

Il y a deux résultats :

- Rendement Brut : On régularise le % de répartition en ventilant les sommes chaque année.
- Rendement Brut sans ajustement :: On ne réajuste pas le % de départ.

### 2. Installation sur le bureau

Pour faire fonctionner le logiciel, il suffit d'avoir « Java Runtime Environnement » d'installer sur son ordinateur. Java Runtime Environnement est généralement déjà installé par défaut.

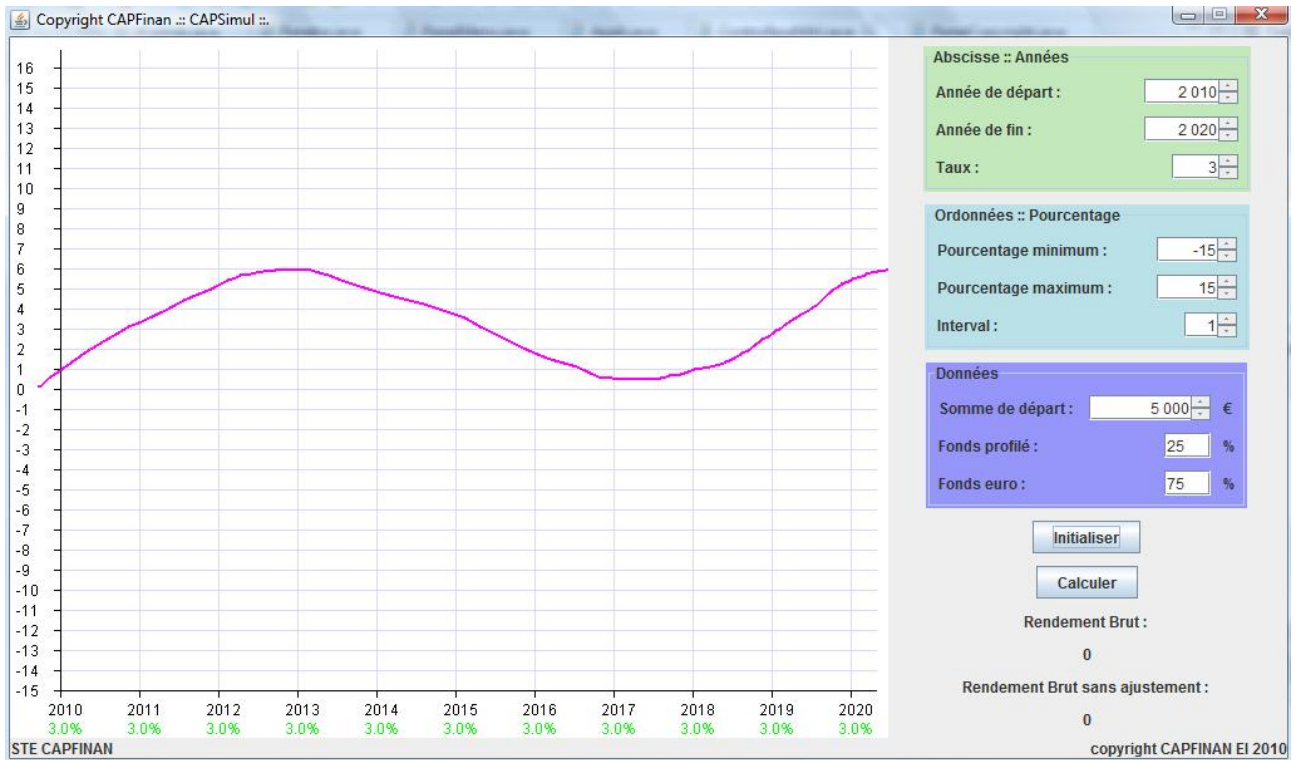
Si ce n'est pas le cas télécharger le gratuitement à l'adresse suivante :  
<http://www.java.com/fr/download/>

### 3. Lancement du logiciel

Clique gauche deux fois sur l'icône.



### 4. Utilisation du logiciel



Interface

#### 4.1 Paramétrage de base

A droite de l'écran apparaît l'écran de saisie des paramètres.

<b>Abscisse :: Années</b>	
Année de départ :	<input type="text" value="2 010"/>
Année de fin :	<input type="text" value="2 020"/>
Taux :	<input type="text" value="3"/>
<b>Ordonnées :: Pourcentage</b>	
Pourcentage minimum :	<input type="text" value="-15"/>
Pourcentage maximum :	<input type="text" value="15"/>
Interval :	<input type="text" value="1"/>
<b>Données</b>	
Somme de départ :	<input type="text" value="5 000"/> €
Fonds profilé :	<input type="text" value="25"/> %
Fonds euro :	<input type="text" value="75"/> %

#### 4.1.1 Paramétrage des années

Le programme permet de saisir le nombre d'années sur lesquelles va porter la simulation (abscisse), ainsi que le taux de rendement du fond euros (il est le même par défaut pour toutes les années).

Abscisse :: Années	
Année de départ :	<input type="text" value="2 010"/>
Année de fin :	<input type="text" value="2 020"/>
Taux :	<input type="text" value="3"/>

Vous pouvez, soit saisir les valeurs, soit cliquer sur les boutons pour faire varier ces valeurs à la hausse ou à la baisse.



Pour des raisons de lisibilités nous vous conseillons d'effectuer la simulation sur 15 ans maximum

#### 4.1.2 Paramétrage des pourcentages

Vous devez choisir les pourcentages et l'intervalle de rendement du fonds actions qui apparaîtrons en ordonnée.

Ordonnées :: Pourcentage	
Pourcentage de départ :	<input type="text" value="-15"/>
Pourcentage de fin :	<input type="text" value="15"/>
Intervall :	<input type="text" value="1"/>



Attention à ne pas mettre une trop grande plage de valeurs sous peine de rendre le tableau inutilisable. Si votre plage de pourcentage est grande, jouer sur l'intervall.

#### 4.1.3 Paramétrage des données

Rentrez la somme de départ et le pourcentage de chaque fonds.

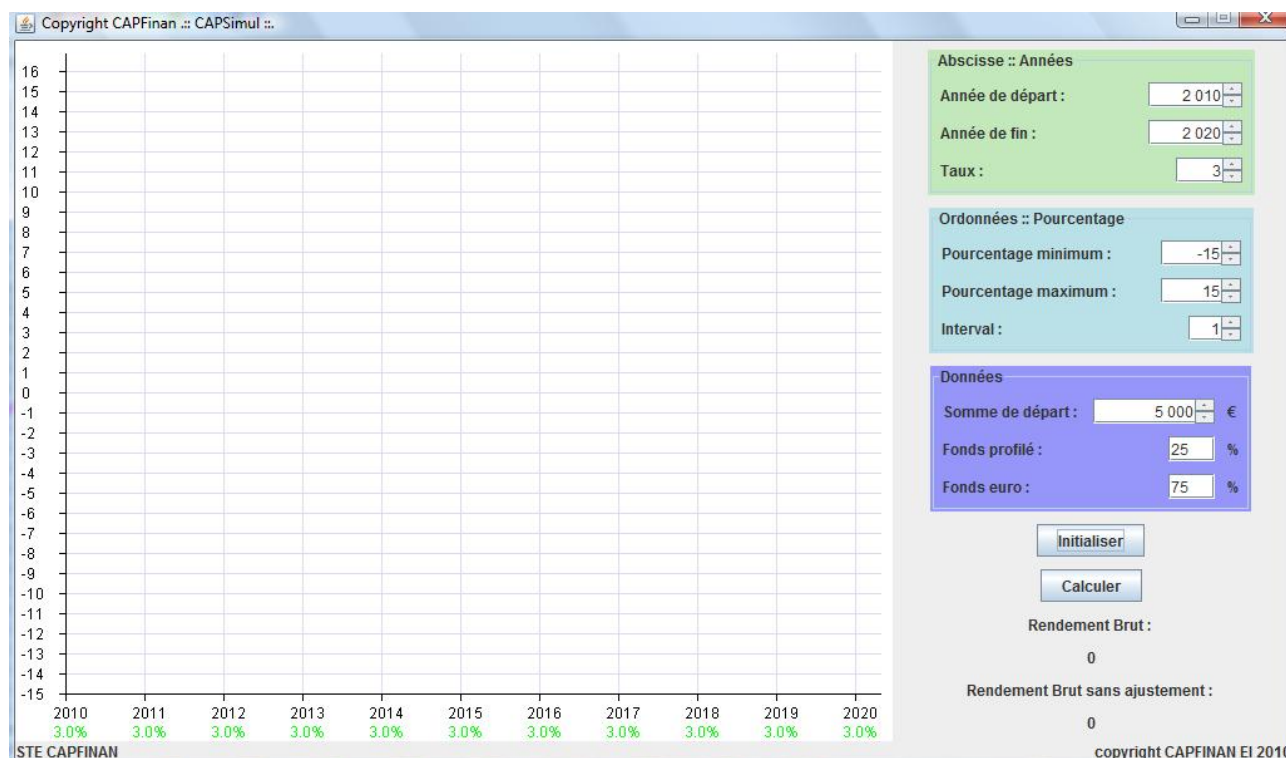
Données	
Somme de départ :	<input type="text" value="5 000"/> €
Fonds profilé :	<input type="text" value="25"/> %
Fonds euro :	<input type="text" value="75"/> %

### 4.2 La Courbe et les résultats

Lorsque les paramètres sont correctement renseignés vous cliquez sur

**Initialiser**

et le tableau apparaît alors à la gauche de l'écran.



Vous pouvez maintenant tracer à l'aide de la souris les taux de rendement du fonds actions.

Appuyer sur **Calculer** pour faire apparaître les résultats :

- Rendement brut
- Rendement sans la répartition annuelle.

### 4.3 Lancer une nouvelle simulation

Si l'on veut refaire une simulation, il suffit de cliquer sur « initialiser » et l'on peut alors recommencer depuis le départ.

## 5. Aspects techniques

Calcul du rendement brut avec répartition :

- 10 000 euros placés sur 3 ans de 2010 à 2012.
- Le fond en euros est fixé à 4%.
- 25% en profilé, 75% en euros.

1ere année 2010 : +10% actions (courbe)

$$\text{Actions} = 10\,000 * 0,25 * (1+0,10) = 2\,750,00$$

$$\text{Sécurité} = \text{sécurité } 10\,000 * 0,75 * (1+0,04) = 7\,800,00$$

Total fin 2010 = 10 550,00

2 ème année 2011 : + 7% actions (courbe)

$$\text{Actions} = 10\,550 * 0,25 * (1+0,07) = 2\,808,75$$

$$\text{Sécurité} = 10\,550 * 0,75 * (1+0,04) = 8\,229$$

Total fin 2011 = 11 037,75

3 ème année 2012 : - 2% actions (courbe)

$$\text{Actions} = 11\,037,75 * 0,25 * (1-0,02) = 2\,704,25$$

$$\text{Sécurité} = 11\,037,75 * 0,75 * (1+0,04) = 8\,609,44$$

Total fin 2012 = 11 313,69

### 6. Important

- Pour sortir : clique gauche sur la croix en haut a droite
- Il ne faut pas dépasser les limites du graphique en haut et en bas
- Pour qu'une année soit pris en compte il faut veiller à franchir avec la courbe toutes les années
- En cas de problèmes, il faut quitter le logiciel et recommencer