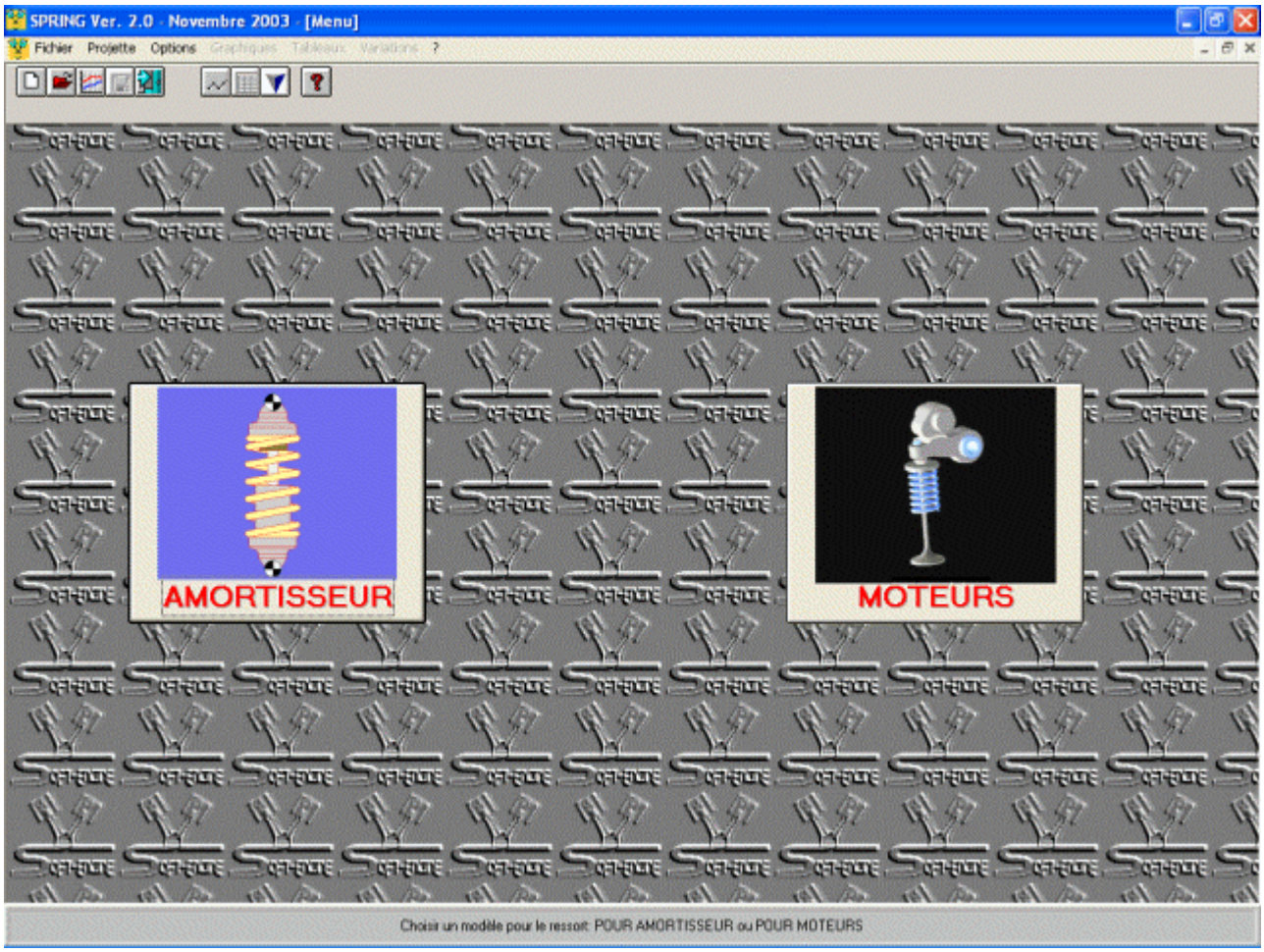
Soft-Engine - Logiciel Spring 2.0

Principaux specifications

Logiciel en **WINDOWS©** du **SOFT-ENGINE** très professionnel doué cependant d'une graphique totalement renouvelée respect les versions précédentes, en permettant un accès à la donnée et une interface plus amicale.
Il permet l'analyse et le projet de **ressorts**, soit pour **amortisseurs** que pour **soupapes moteurs**, sur choix de l'utilisateur.
Le choix entre ressort unique et double est prévue pour soupapes.

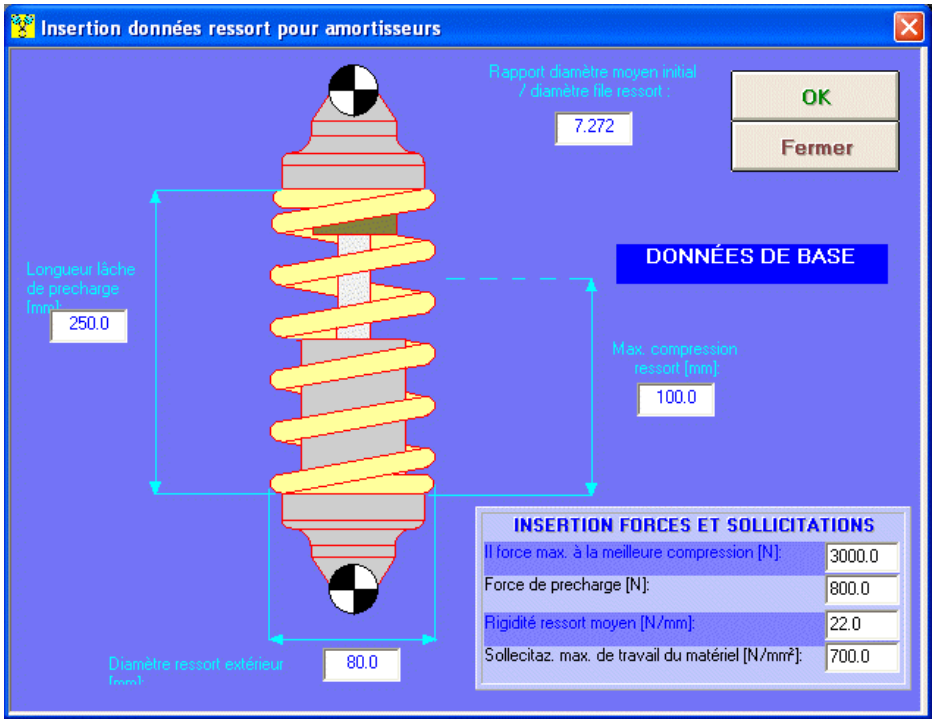


Fenêtre principal

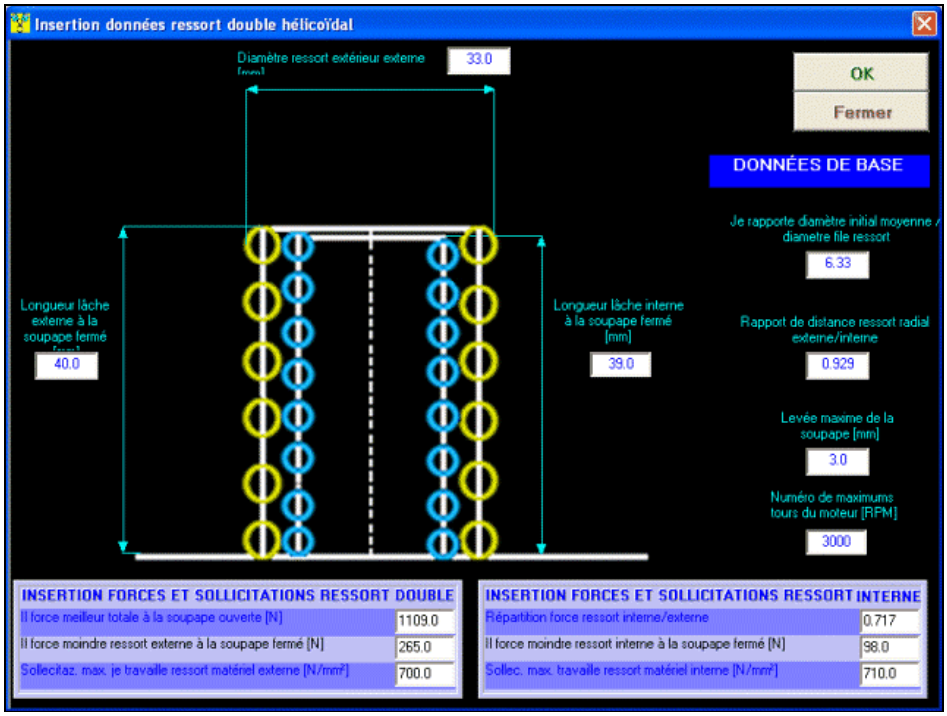
Insertion données

Le logiciel demande, en tous les cas, l'introduction de quelques données d'entrée, typiquement:

- **Longueur ressort libre**
- **Force à la meilleure compression**
- **Force au ressort prechargé** (pour amortisseurs)
- **Sollicitation, à la soupape fermé** (pour moteurs)
- **Sollicitation** (du matériel de travail, pour amortisseurs).



Introduction données (ressorts pour amortisseurs)

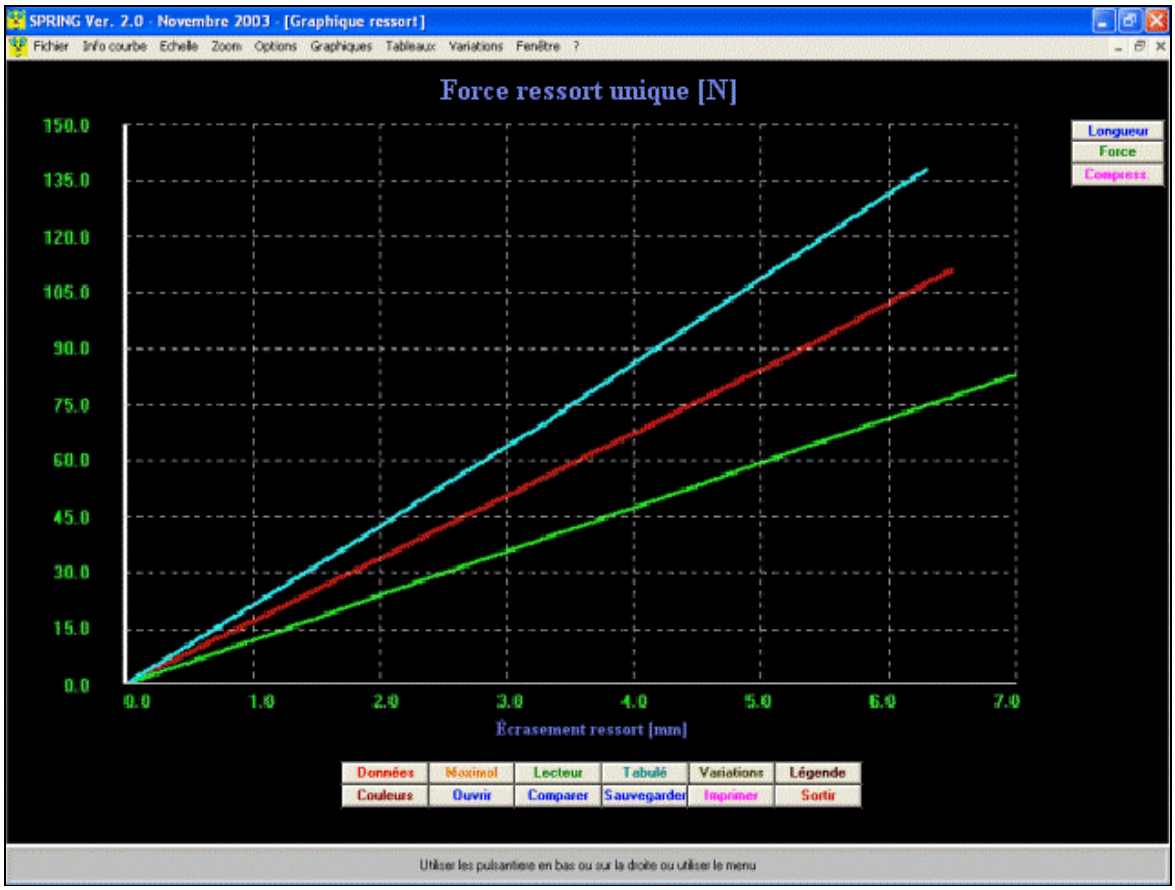


Introduction données (ressorts pour moteurs)

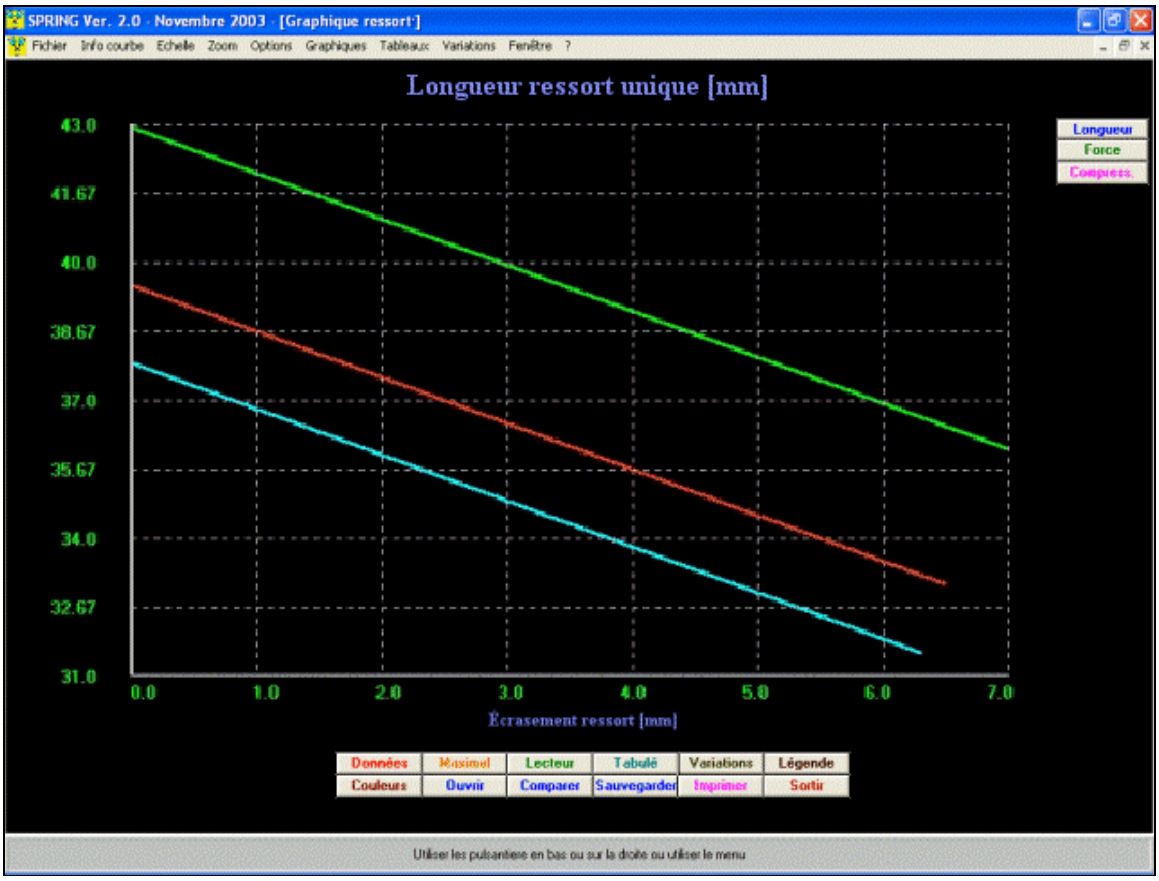
Résultés

Le logiciel fournit comme résulté graphiques et tableaux de:

- **Longueur ressort**
- **Force ressort**
- **Levée soupape** (pour ressorts pour moteurs)
- **Compression ressort** (pour ressorts pour amortisseurs).
- Le tout dans l'**Écrasement du ressort**.



Graphique force ressort single



Graphique longueur ressort single

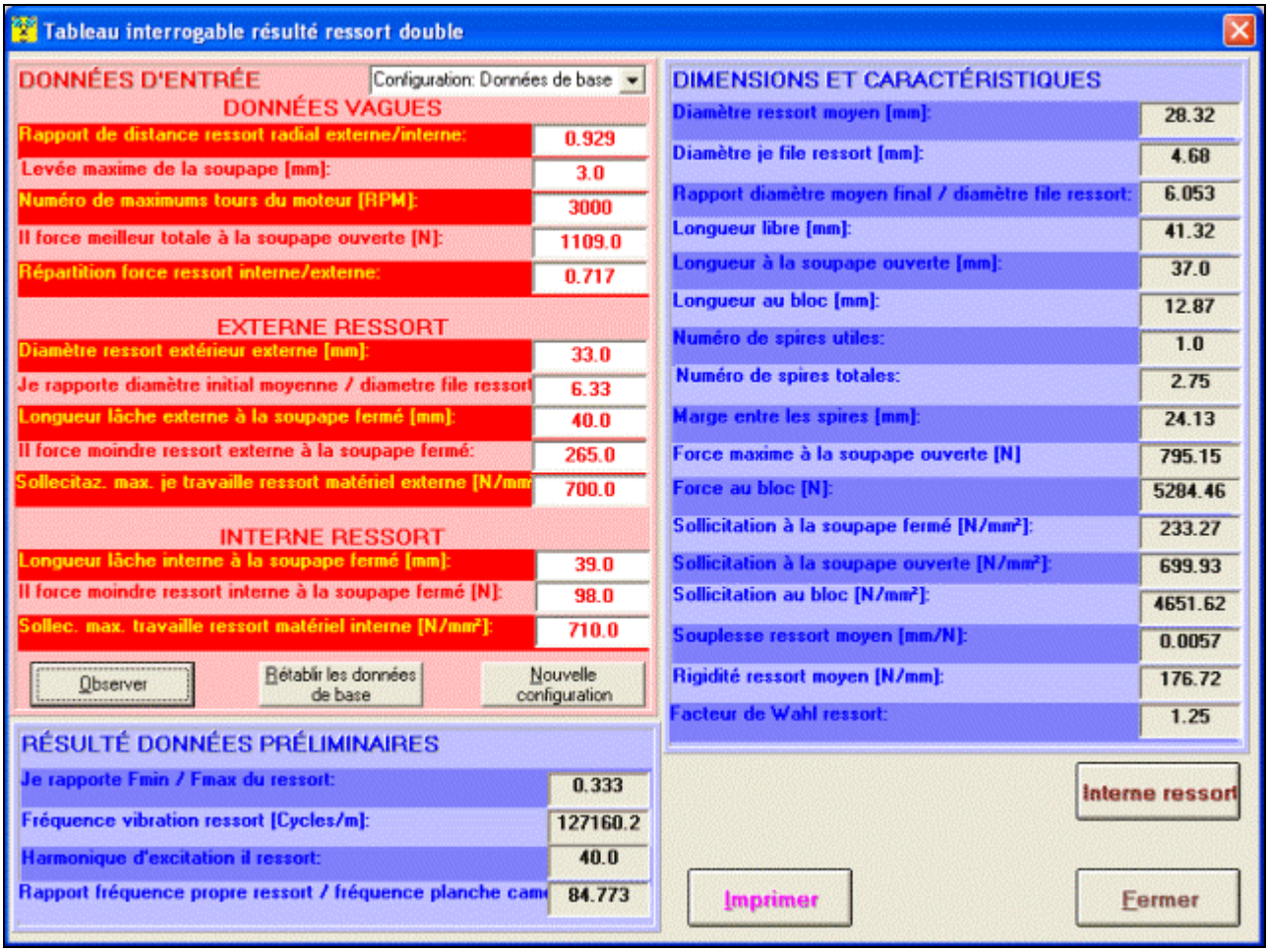
Analyses des résultés

Un **tableau spécial** reporte aucun **données d'intérêt,** quel la **force et sollicitations au bloc du ressort**, le **facteur de Wahl**, les **harmonique d'excitation** et très autre voit les images. Tel tableau est "**query**", de manière qui est possible insérer de nouveau les données d'entrée et observer la variation dans les résultats (option: "**variations**"). Le modifie peut être sauvegardé dans une **nouvelle configuration**, de manière qu'il est possible de comparer les résultats de différentes séries de données d'entrée, correspondants aux ressorts différents.

Doué d'un puissant "tool" pour la visualisation et analyse des résultats sous il forme de graphiques, qu'il prévoit:

- **lecteur courbe**
- **valeurs de pic**
- **zoom**
- accédé à tous les commandements du logiciel **dans une page-écran unique**
- **gestion colore graphique**
- gestion **escaliers horizontaux et verticaux du graphique**.

Finalement, le logiciel permet une complète gestion des archives, ainsi qu'un interfacement avec les versions supérieures des logiciels **SUSPENSION** et **CAMS**.



Tableaux "query" des résultés

Versions et prix

Version	Prix
Spring 2.0 W	€ 95,00

Configuration informatique minimale

Specification	Description
CPU:	N'importe quel ordinateur IBM compatible.
Systéme:	Windows ME, NT, Xp, Vista, Seven, Eight, Ten. Systémes 32 ou 64 bit.
Mémoire RAM et disque dur:	Au moins 512 MB di RAM et 2 GB livrres sur disque dur (pour un Windows trés rapide).
CDrom ou Dvdrom:	Vitesse au moins 52X.
Carte graphique:	Carte graphique VGA, SVGA et compatibles, préparé à au moins 32 bit, resolution minimale 1024x768.
Divers:	Clavier, mouse, au moins 1 connection USB livre (pour connecter l'imprimante).
Imprimante:	N'importe quel imprimante "ink-jet". Les imprimantes laser sont compatibles.
Notebooks ou ordinateurs "minitower" sont compatibles.	