

# Analyse de Sensibilité

Si vous ouvrez le module d'édition du modèle, vous ne pourrez que le consulter. Le modèle ne peut être édité que lorsque aucun autre module n'est ouvert.

## *Partie Gauche*

**Normal stakes, ..., number of steps, number of runs** : voir le module Simulation.

**Random / Regular parameter values** : les valeurs des paramètres variables sont choisies au hasard / uniformément entre les valeurs min et max.

**nombre d'expériences** : pour chaque expérience, un ensemble de simulations sera lancé avec des valeurs différentes pour les paramètres variables.

N'oubliez pas d'**Accepter** les valeurs indiquées.

**Open previous** : permet de restaurer les paramètres et les résultats d'une analyse de sensibilité antérieure, en ouvrant le fichier (nom du modèle)\_ SensitivityInitialParameters.xls qui lui est associé. *Ne fonctionne pas, par contre on peut ouvrir chacune des simulations dans la fenêtre Simulation.*

**Run** : lance l'analyse de sensibilité. Les données sont enregistrées dans un répertoire Sensitivity créé dans le répertoire dont vous aurez donné le nom.

**Consulter les résultats** : affiche la fenêtre de visualisation, voir ci-dessous.

**Save report** : crée un fichier de nom  
(nom de l'organisation)\_SensiSynthesis.rtf

*Panneaux **Initial state, Actors' parameters, Description*** : identiques au module Simulation

## *Panneau **Experiences parameters***

Option **Simu parameters** : sélectionner dans la liste en bas le paramètre à faire varier, et en haut si cette variation concerne tous les acteurs ou un seul.

Option **Stakes** : sélectionner en haut l'acteur dont l'enjeu varie sur la relation sélectionnée en bas.

Option **Solidarities** : sélectionner en haut l'acteur dont la solidarité varie sur l'acteur sélectionné en bas.

Boutons --> et <-- : pour placer / enlever dans la liste **Varying parameters** les éléments dont on veut étudier la sensibilité.

Liste **Varying parameters** : indiquer les bornes de l'intervalle à l'intérieur duquel le paramètre doit varier.

## *Fenêtre visualisation des résultats.*

Option **Actor** : variation sur l'axe Y de la moyenne (sur les simulations de chaque expérience) de la satisfaction, l'influence ou le but en fonction, sur l'axe X, de la valeur d'un paramètre variable, du nombre de pas (moyen) des expériences, ou pour chacune des expériences.

En positionnant le curseur sur les petites croix noirs entourées d'un cercle, vous aurez l'indication de l'acteur concerné.

Option **Relation** : idem, avec l'état des relations.

**Remarque** : le détail de chacune des expériences peut être visualisé : aller dans le module Simulation, utiliser le bouton **Open previous** pour ouvrir le fichier (nom de l'organisation)-SimulationInitialParameters.xls qui se trouve dans le répertoire dont le nom est celui du numéro de la simulation (qui lui-même se trouve dans le répertoire Sensitivity). Vous aurez la valeur des paramètres de cette simulation et les détails des résultats par le bouton **Synthesis**.

## Specific Run

Appeler la fonction `core.orgNew.specificRun_1()` que vous pouvez programmer selon les calculs que vous souhaitez réaliser.