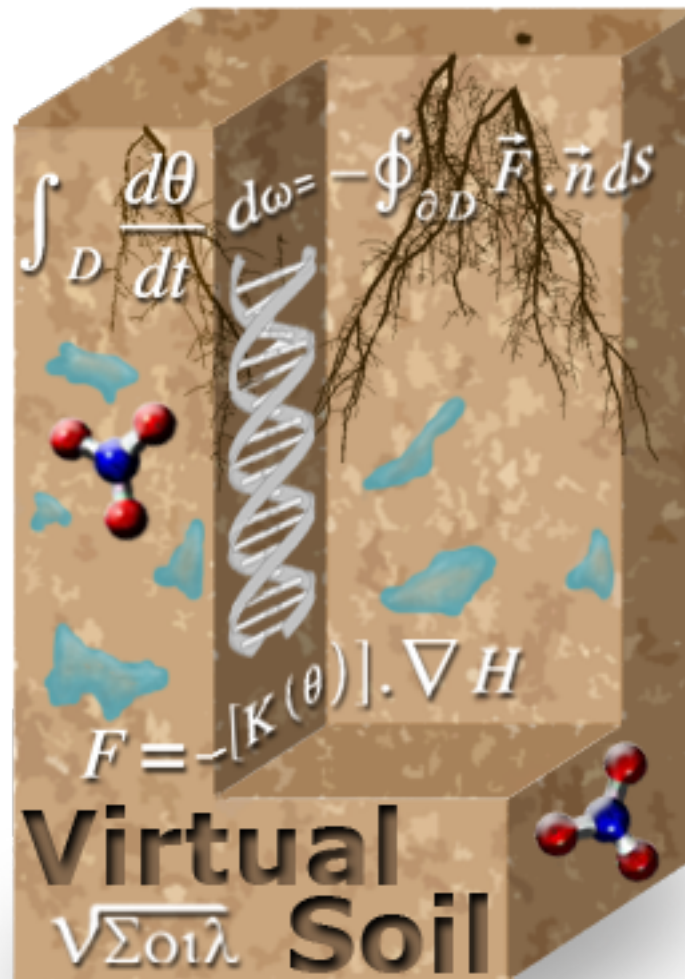


Fonctions de la barre d'outils commune

mise à jour: septembre 2013



auteur : équipe informatique sol virtuel

Table des matières

1.Sauvegarde des données	6
2.Restoration de données.....	6
3.Préférences utilisateurs.....	8
4.Impression.....	9
5.Accès à la documentation.....	10
6.Accès à vos informations d'enregistrement, à la licence, charte, à des informations générales sur la plateforme et version de l'application.....	10

Index des illustrations

Illustration 1: Barre d'outils de l'application vsoil-models.....	3
Illustration 2: Fonctions communes aux ateliers de la plateforme.....	3
Illustration 3: Sauvegarde des données.....	6
Illustration 4: Saisie du nom de la sauvegarde.....	6
Illustration 5: Liste des sauvegardes disponibles.....	7
Illustration 6: Confirmation de la restauration d'une sauvegarde.....	8
Illustration 7: Panneau de configuration.....	9
Illustration 8: Présentation générale de la plateforme.....	10
Illustration 9: Licence de la plateforme.....	11
Illustration 10: Accès à la charte d'utilisation de la plateforme.....	12
Illustration 11: Accès aux informations de version du logiciel.....	12

Les différents logiciels de la plateforme Sol Virtuel possèdent un ensemble de fonctionnalités communes. Celles-ci sont accessibles via la barre d'outils, positionnée en haut à droite de la fenêtre principale de chacun des logiciels. NB : La barre d'outils positionnée en haut à gauche contient les fonctionnalités spécifiques au logiciel courant.

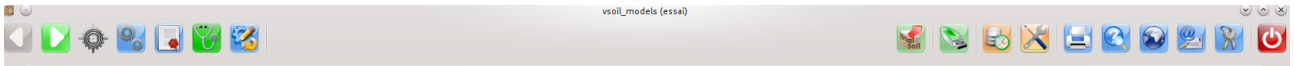
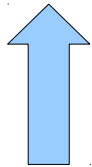
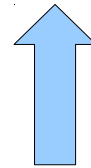


Illustration 1: Barre d'outils de l'application vsoil-models



Fonctions spécifiques à l'atelier vsoil-models



Fonctions communes aux ateliers

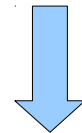












Illustration 2: Fonctions communes aux ateliers de la plateforme

A l'exception de l'import/export, les fonctions communes à tous les logiciels « sol virtuel » sont détaillées dans ce document.

Icônes	Actions	Remarques
	<p>Exportation de données. L'utilisateur sélectionne parmi ses processus et/ou modules et/ou modèles créés, les données qu'il souhaite transmettre. Ces données sont enregistrées sous un format sol virtuel (d'extension « .vsoil »). Permet d'échanger ces données entre utilisateurs via ce fichier au format sol virtuel.</p>	<p>Également accessible dans l'écran d'accueil de chaque application. Cf. manuel d'aide utilisateur, rubrique importation/exportation.</p>
	<p>Sauvegarde de toutes vos données. Cette opération permet de faire « une photographie » de l'ensemble de vos données à un instant donné.</p>	<p>Chaque application sauvegarde automatiquement les modifications. Mais il est utile, dans certains cas que l'utilisateur soit à l'initiative d'une sauvegarde. En plus de la date, cela permet de donner un nom à un ensemble de données sauvegardées.</p>
	<p>Retour à la version initiale des données ou à une version précédemment archivée/sauvegardée par l'utilisateur.</p>	<p>Attention : la restauration écrase l'état courant des données.</p>
	<p>Accès aux préférences de l'utilisateur, notamment les logiciels externes : messagerie, éditeur de code, compilateur C++ et Fortran...</p>	<p>Attention : ces logiciels/compilateurs externes ont des valeurs par défaut. Leur modification peut empêcher la plateforme de fonctionner correctement.</p>
	<p>Impression. Les sorties possibles sont soit vers une imprimante, soit dans un fichier. Les formats de fichiers possibles sont PDF, OpenOffice ou Image PNG.</p>	<p>L'information imprimée dépend de l'application lancée : liste des processus, des modules...</p>

	Accès au manuel d'aide utilisateur, version PDF.	
	Accès au site web du projet « sol virtuel ».	
	Permet de lancer votre client de messagerie, pour envoyer un e-mail à l'équipe support de Sol virtuel.	
	Accès à la fenêtre d'enregistrement, de la licence, de la charte d'utilisation, du numéro de version de l'application...	
	Quitter l'application.	

1. Sauvegarde des données

La sauvegarde des données est réalisée automatiquement dans chaque atelier après une modification.

Mais il peut être utile de sauvegarder ses données avant d'apporter certaines modifications. Dans ce cas, cliquez sur l'icône :



La fenêtre suivante apparaît :

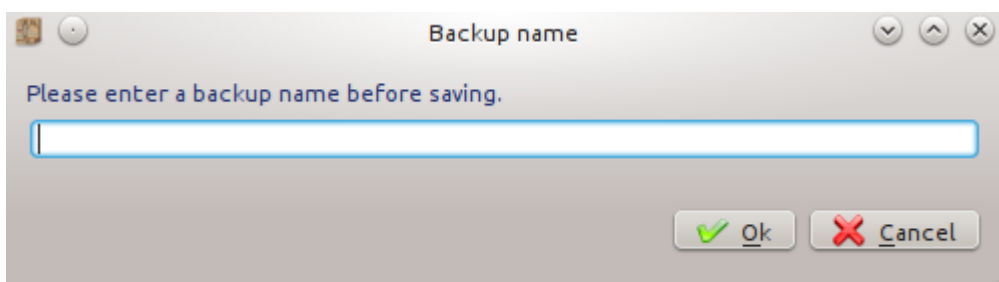


Illustration 3: Sauvegarde des données

Précisez une information liée à la sauvegarde des données que vous effectuez. Le but est de la retrouver par la suite parmi les autres sauvegardes, lors de l'opération de restauration de données.

Par exemple :

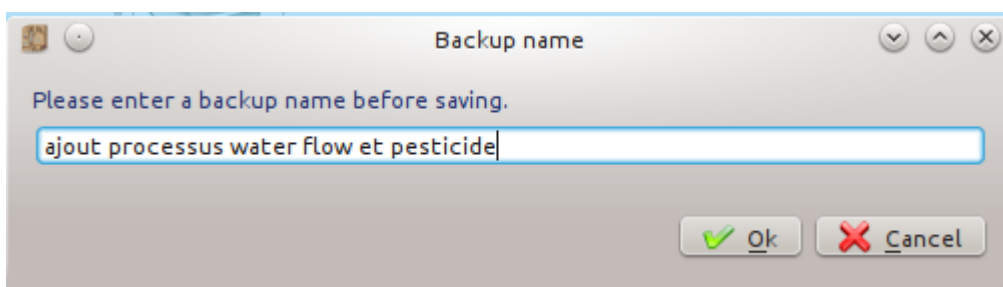


Illustration 4: Saisie du nom de la sauvegarde

Validez, la sauvegarde est réalisée. Vous revenez sous votre environnement de travail.

Pour recharger la sauvegarde reportez-vous à Restauration de données2.




2. Restauration de données

Pour revenir sur une sauvegarde (automatique ou utilisateur), ou à la configuration initiale des

données - celle fournie à l'installation de la plateforme, cliquez sur l'icône :



La fenêtre « User Pool selection » propose une liste de sauvegardes disponibles. Pour préciser la nature de la sauvegarde une série d'icônes est utilisée :

-  sauvegarde automatique ;
-  sauvegarde initiée par l'utilisateur ;
-  retour aux données initiales (installation de la plateforme).

La date de la sauvegarde ainsi que le descriptif (quantitatif) des données sauvegardées sont indiqués.

Sélectionnez la sauvegarde à restaurer. Puis cliquez sur « restore ».

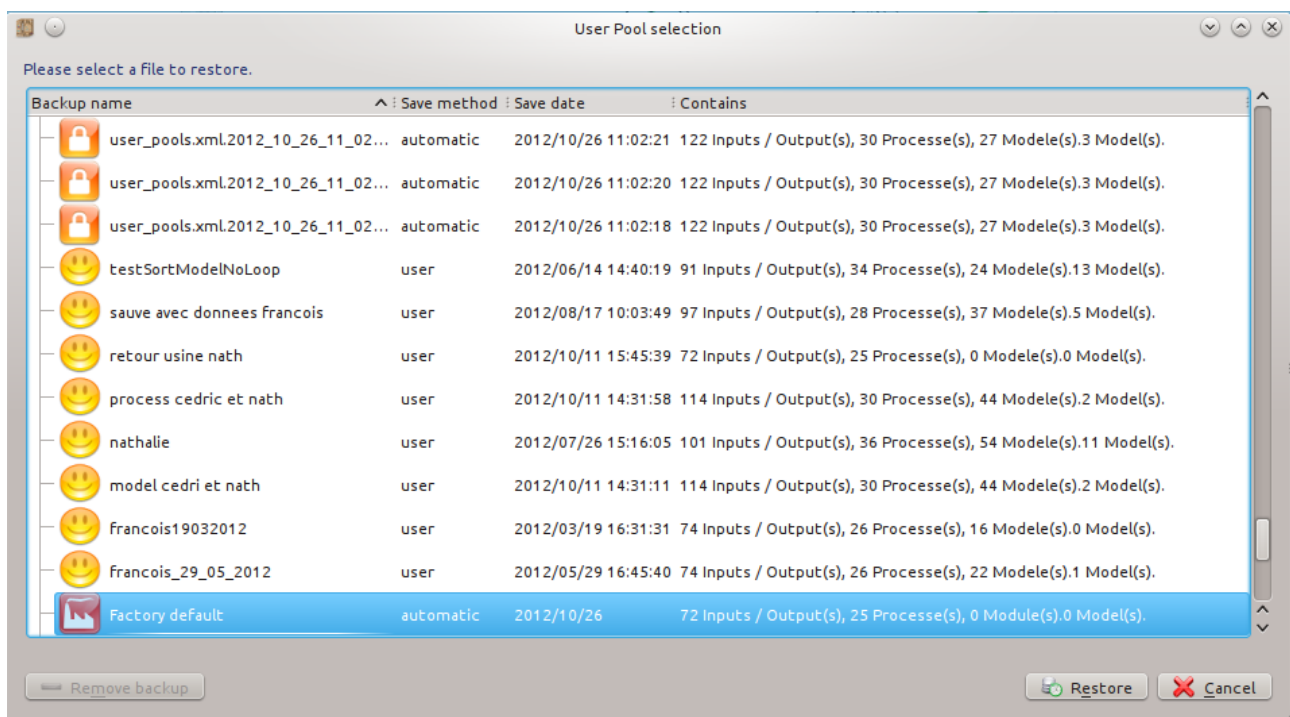


Illustration 5: Liste des sauvegardes disponibles

Une confirmation vous est demandée, en effet la restauration d'une sauvegarde a pour effet d'écraser l'environnement courant.



Illustration 6: Confirmation de la restauration d'une sauvegarde

Si vous confirmez, les données sont restaurées et l'atelier (actif) est arrêté. Il vous faut le relancer pour accéder aux données restaurées.

3. Préférences utilisateurs

Un ensemble de logiciels/outils externes peut être utilisé par la plateforme. Cliquez sur l'icône



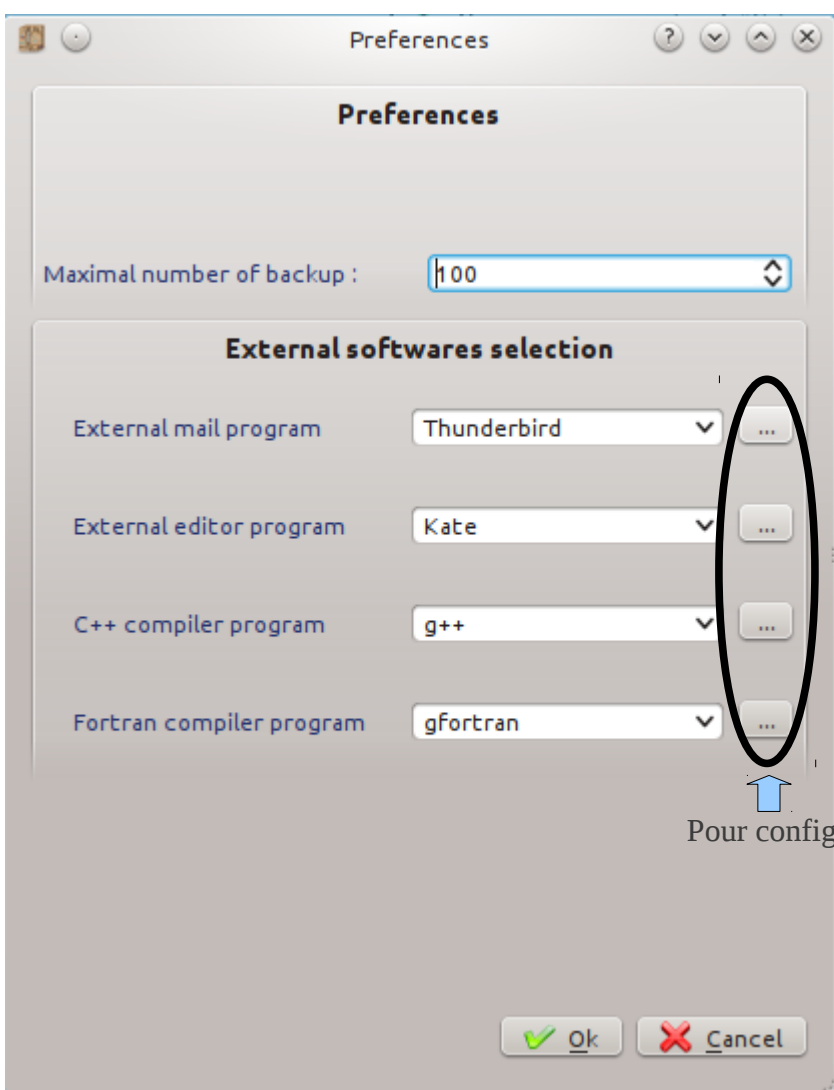
pour accéder au panneau de configuration.

Ce panneau permet de modifier les données affectées par défaut.

Le client de messagerie est utilisé pour envoyer des e-mails soit à l'équipe support soit à des collègues pour l'échange de données. A noter que seul le client de messagerie Mozilla Thunderbird permet l'attachement automatique des documents. Si vous utilisez un autre client il vous faudra attacher les documents vous-même.

L'éditeur externe est utilisé dans l'atelier module pour vous permettre d'éditer votre code avec un autre outil que celui proposé par la plateforme.

Les compilateurs Fortran et C++ sont utilisés pour la compilation des modules et la génération du modèle. Par défaut, (et conseillé) ce sont les compilateurs GNU Fortran Compiler (gfortran) et G++ qui sont installés (automatiquement lors de l'installation de la plateforme) et configurés.




The screenshot shows a 'Preferences' window with a 'Maximal number of backup' field set to 100. Below it is the 'External softwares selection' section with four rows: 'External mail program' (Thunderbird), 'External editor program' (Kate), 'C++ compiler program' (g++), and 'Fortran compiler program' (gfortran). Each row has a dropdown menu and a button with three dots. A black oval highlights these buttons, and a blue arrow points to the bottom-most button. At the bottom are 'Ok' and 'Cancel' buttons.

Number of backups to keep.

For configuring your tool/software


Illustration 7: Panneau de configuration

4. Impression


For printing your data via a paper output or in a file (in a particular format, the possible file formats are PDF, OpenOffice or Image PNG), click on the icon .

The nature of the printed data depends on the workshop.

5. Accès à la documentation

Pour accéder au manuel utilisateur, cliquez sur l'icône . Chaque atelier a son manuel utilisateur spécifique. Le manuel est au format pdf.

6. Accès à vos informations d'enregistrement, à la licence, charte, à des informations générales sur la plateforme et version de l'application

Si vous souhaitez relire la licence ou la charte d'utilisation de la plateforme ou avoir des informations générales sur la plateforme ou connaître la version de l'atelier que vous utilisez ou vous enregistrer, cliquez sur l'icône .

La fenêtre est composée sur la partie gauche de 4 onglets : un pour présenter (rapidement) la plateforme, un pour la licence, un pour la charte et un pour la version de l'application.

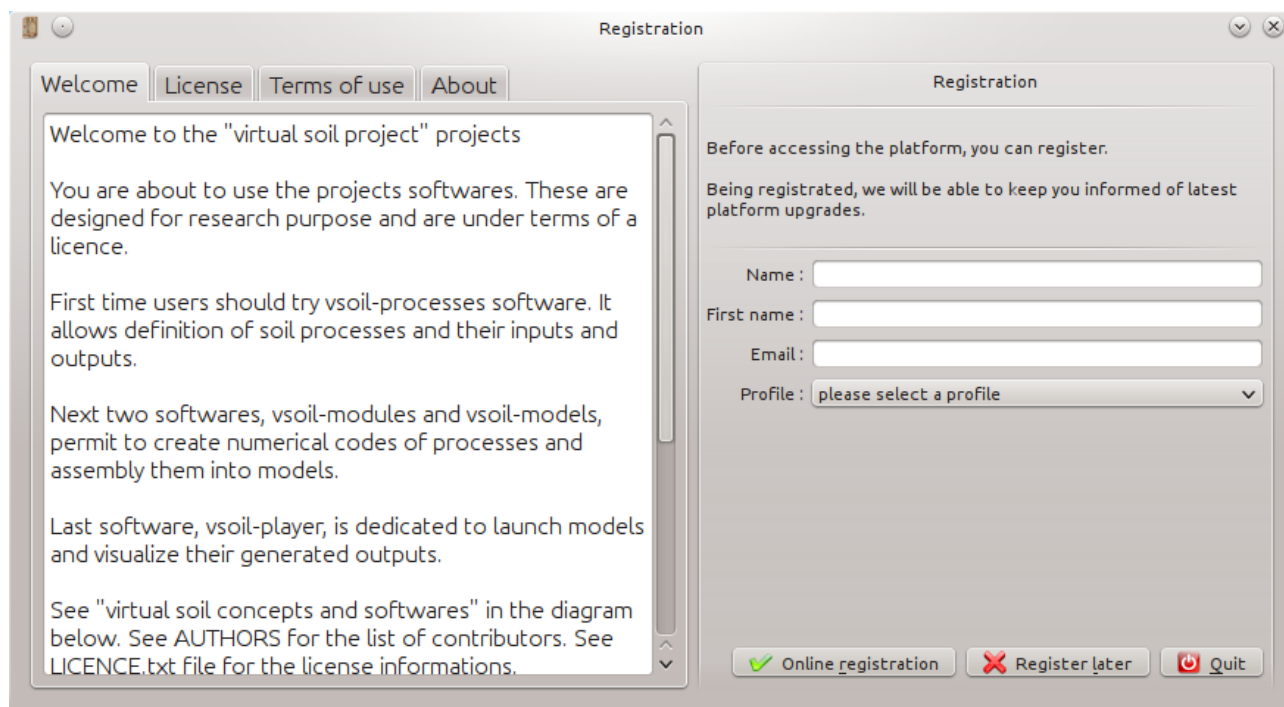


Illustration 8: Présentation générale de la plateforme

La partie droite regroupe les informations concernant votre enregistrement s'il a déjà été effectué.



Illustration 9: Licence de la plateforme

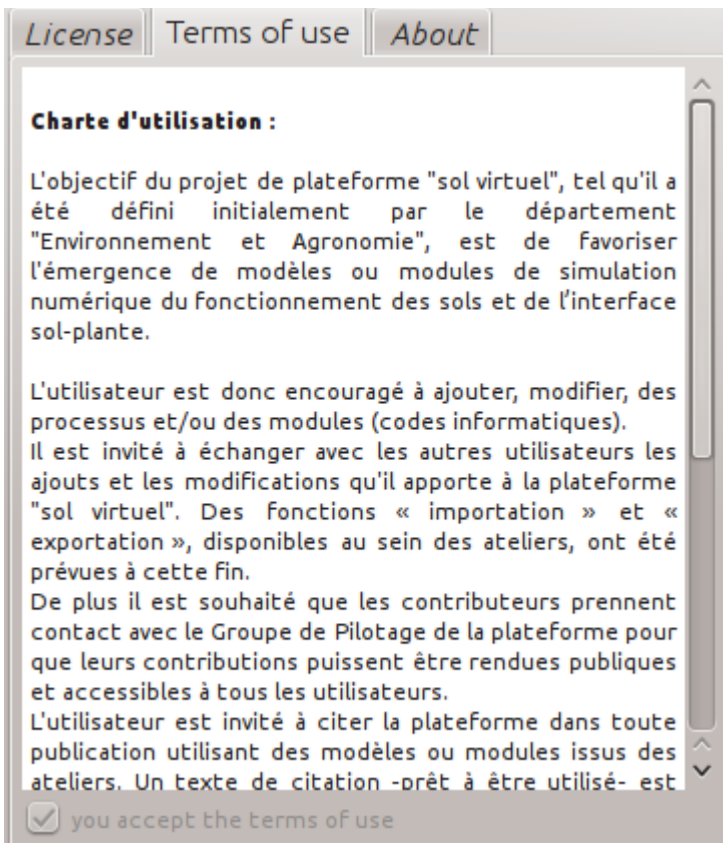


Illustration 10: Accès à la charte d'utilisation de la plateforme



Illustration 11: Accès aux informations de version du logiciel