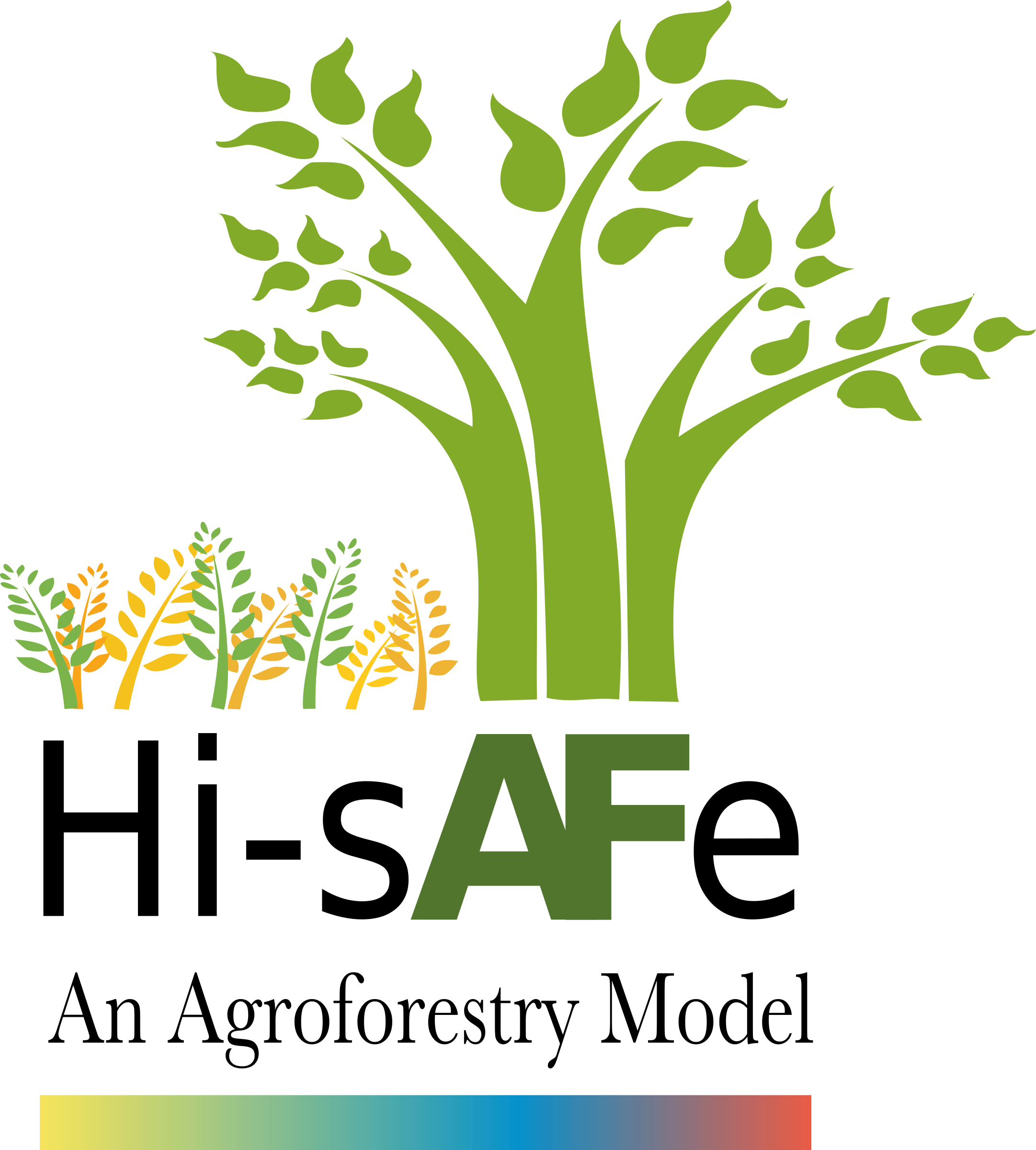
|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

****

**GUIDE d’utilisation   
du serveur MUSE HPC@LR**

Isabelle LECOMTE

15 décembre 2017

Au début du mois de Novembre 2017 une demande a été déposée pour disposer de ressources de calculs hébergées par la faculté Montpellier 2 : <https://hpc-lr.umontpellier.fr/>

Cela permettra de lancer de gros lots d’exécution de Hi-sAFe en vue par exemple, de calibration de paramètres, études de sensibilité ou exploration de jeux de fichiers de simulations.

La liste des utilisateurs prédéfinis pour utiliser ces ressources sont :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom | Prénom | @Mail |
| GOSME | Marie | marie.gosme@inra.fr |
| DUPRAZ | Christian | christian.dupraz@inra.fr |
| LECOMTE | Isabelle | isabelle.lecomte@supagro.inra.fr |
| WOLZ | Kevin | kevin.wolz@inra.fr |
| REYES | Francesco | francesco.reyes@inra.fr |
| INURRETA | Daniel | daniel.innureta@supagro.inra.fr |
| BLANCHET | Guillaume | guillaume.blanchet@inra.fr |

Chaque personne ayant signé la charte de bon usage de la plateforme s’est vu attribué un login et un mot de passe personnel pour se connecter au serveur MUSE afin de pouvoir lancer des batch de simulation.

**Pour mettre à jour Hi-sAFe sur le serveur MUSE**

Se connecter avec son login et mot de passe via SFTP :

adresse : muse-login.hpc-lr.univ-montp2.fr

port : 22

Ecraser les répertoires Capsis et Safe avec ceux de la nouvelle version.

Il n’est pas possible d’exécuter une installation classique avec le capsis-setup.jar car aucune interface graphique n’est disponible sur ce système.

**Pour lancer Hi-sAFe**

Se connecter avec son login et mot de passe au serveur MUSE via le logiciel putty.

adresse : muse-login.hpc-lr.univ-montp2.fr

port : 22

Se mettre dans le répertoire work/user/simulations (par exemple)

Lancer le jobxx.sh avec la commande :

sbatch jobxx.sh

le serveur répond en donnant le numéro yyyyyy du batch lancé

un fichier log slurm-yyyyyy.out sera généré avec ce même numéro dans le répertoire work/user/simulations

**Pour récupérer les fichiers de sortie de Hi-sAFe sur le serveur MUSE**

Se connecter avec son login et mot de passe via SFTP :

adresse : muse-login.hpc-lr.univ-montp2.fr

port : 22

Récupérer les fichiers dans le répertoire de sortie de la simulation désirée

**RAJOUTER ICI LE TRAVAIL DE KEVIN**