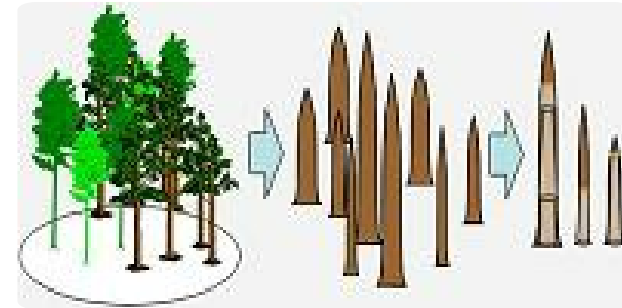


## Assortment simulator (SorSim)



IT-based simulation (SorSim) for revenue estimation for single trees or tree stands. Modelling of the stem form, height, diameter at breast height (DBH) from tree species. Supports decision makers in production- and utilization processes

SorSim is an IT based tool which allows to predict values on single tree-level and tree stands

SorSim allows an adequate calculation of the revenues of single trees and tree stands with the information's of quality, quantity and the assortment. The information basis includes: tree species, tree age (height), stem-form

## DÉTAILS

---

### ORIGINE DU BOIS

Forêt

### TYPE DE BOIS

Grume

### TYPE DE BOIS CONCERNÉ

Stemwood

### IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA BIODIVERSITÉ

Positive

### EFFET SUR LE REVENU

Positive

### POTENTIEL D'EXPLOITATION

--

### HUB

--

### IMPACT ÉCONOMIQUE

Lowers costs and enhances revenues

### CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES REQUISES

Silvicultural knowledge

### POTENTIEL DE MOBILISATION

- 10 m<sup>3</sup>/ha

### POTENTIEL DE DURABILITÉ - VALEUR

--

### FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION

Easy

### FACILITÉ D'IMPLÉMENTATION - ÉVALUATION

--

### PRÉREQUIS CLÉS

Knowledge about key figures of single trees and tree stands

### TYPE D'ÉVÉNEMENT OÙ CETTE ICPE A ÉTÉ PRÉSENTÉE

--

### EFFET SUR L'EMPLOI

Positive

### COÛTS D'IMPLÉMENTATION (EURO - €)

--

**PLUS DE  
DÉTAILS**

---

**DÉFI CONCERNÉ**

--

**DOMAINE**

Gestion forestière, sylviculture, services  
écosystémiques, résilience

**TYPE DE SOLUTION**

--

**MOTS-CLÉS**

--

**SOLUTION DIGITALE**

Non

**INNOVATION**

Non

**PAYS D'ORIGINE**

Suisse

**ECHELLE D'APPLICATION**

Nationale

**DÉBUT ET FIN D'ANNÉE**

2012 - 2020

**INFORMATIONS  
DE CONTACT**

---

**PROPRIÉTAIRE OU AUTEUR**

**RAPPORTEUR**

renato.lemm@wsl.ch

**REFERENCES  
AND RESOURCES**

---

**SITE WEB PRINCIPAL**

<https://www.wsl.ch/en/projects/sortimentsimulator-sorsim.html>

**RESSOURCES**

--

**SITE WEB DU PROJET**

--

**RÉFÉRENCE DU PROJET**

--

---

PROJET SOUS LEQUEL CETTE FICHE D'INFORMATION A été CRééE

Rosewood

DATE DE PUBLICATION

16 sep 2019

---



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

---

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

