

# Table of Contents



## GSvit Documentation

- [GSvit in a nutshell](#)
- [Getting started](#)
  - [Installation](#)
  - [GSvit vs. XSvit](#)
  - [Using XSvit](#)
  - [First simulation](#)
  - [Tests](#)
- [FDTD & GSvit](#)
  - [Computational Domain](#)
  - [Sources](#)
  - [Boundary conditions](#)
  - [Basic geometries](#)
  - [Tetrahedral meshes](#)
  - [Geometry modifiers](#)
  - [Materials](#)
  - [Outputs](#)
  - [Near-field to far field](#)
- [Optimalisation](#)
  - [Multithreading](#)
  - [Graphics cards](#)
  - [Memory usage](#)
- [Application examples](#)
  - [Diffraction grating](#)
  - [Grating based on topography](#)
- [Reference documentation](#)
  - [GSvit inputs](#)
  - [XSvit dialogues](#)
- [FAQ](#)

From:

<http://gsvit.net/wiki/> - **GSvit documentation**

Permanent link:

<http://gsvit.net/wiki/doku.php/sidebar?rev=1517321611>



Last update: **2018/01/30 15:13**