

BENCHMARK

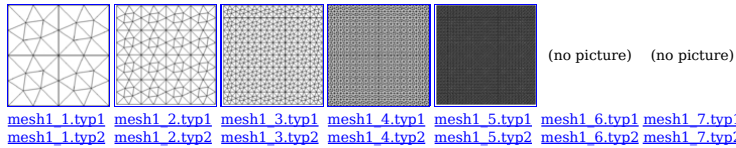
Finite Volume Schemes on general grids, for anisotropic and heterogeneous diffusion problems.

The meshes

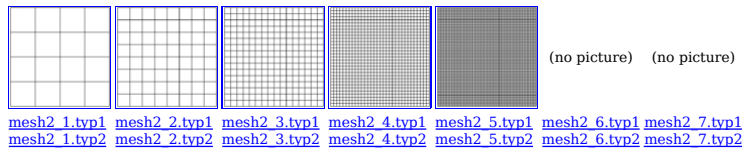
- [mesh1](#)
- [mesh2](#)
- [mesh3](#)
- [mesh4](#)
- [mesh5](#)
- [mesh6](#)
- [mesh7](#)
- [mesh8](#)
- [mesh9](#)

Below are some figures represening the meshes. Explanations concerning the two formats of the meshes (mesh.typ1 and mesh.typ2) are given in the file [README](#).

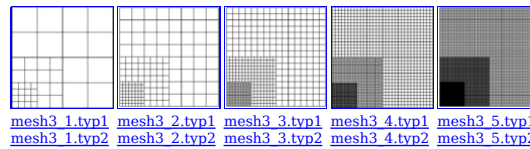
The family of mesh1



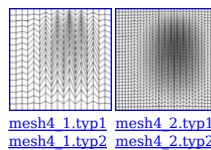
The family of mesh2 : square grids $2^{(i+1)} * 2^{(i+1)}$



The family of mesh3



The family of mesh4



Refinement of mesh4_1

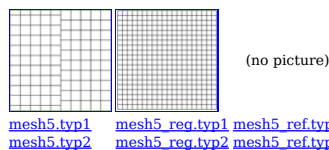
[mesh4_1_1.typ1](#) [mesh4_1_2.typ1](#) [mesh4_1_3.typ1](#) [mesh4_1_4.typ1](#) [mesh4_1_5.typ1](#) [mesh4_1_6.typ1](#)
[mesh4_1_1.typ2](#) [mesh4_1_2.typ2](#) [mesh4_1_3.typ2](#) [mesh4_1_4.typ2](#) [mesh4_1_5.typ2](#) [mesh4_1_6.typ2](#)

Refinement of mesh4_2

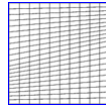
[mesh4_2_1.typ1](#) [mesh4_2_2.typ1](#) [mesh4_2_3.typ1](#) [mesh4_2_4.typ1](#) [mesh4_2_5.typ1](#) [mesh4_2_6.typ1](#)
[mesh4_2_1.typ2](#) [mesh4_2_2.typ2](#) [mesh4_2_3.typ2](#) [mesh4_2_4.typ2](#) [mesh4_2_5.typ2](#) [mesh4_2_6.typ2](#)



The family of mesh5

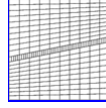


The mesh6



[mesh6.typ1](#)
[mesh6.typ2](#)



The mesh7

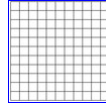
[mesh7.typ1](#)
[mesh7.typ2](#)



The mesh8

[mesh8.typ1](#)
[mesh8.typ2](#)



The mesh9 : square grid 11 * 11

[mesh9.typ1](#)
[mesh9.typ2](#)

