



VFF – Apresentação Geral do Projecto

Sara Silvestre



Holistic, extensible, scalable and standard Virtual Factory Framework

VIRTUAL FACTORY FRAMEWORK



Projecto VFF



VIRTUAL FACTORY FRAMEWORK



Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione
Consiglio Nazionale delle Ricerche

Principais Objectivos:

Pesquisa e desenvolvimento de ferramentas, modelos de referência e metodologias que serão a base da nova geração da Fábrica Virtual e interacção com a Fábrica Real (Virtual Factory V.s. Real Factory).

STRATEGIC OBJECTIVE: Theme 4 – NMP – Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies

DURAÇÃO PROJECTO: 3,5 anos

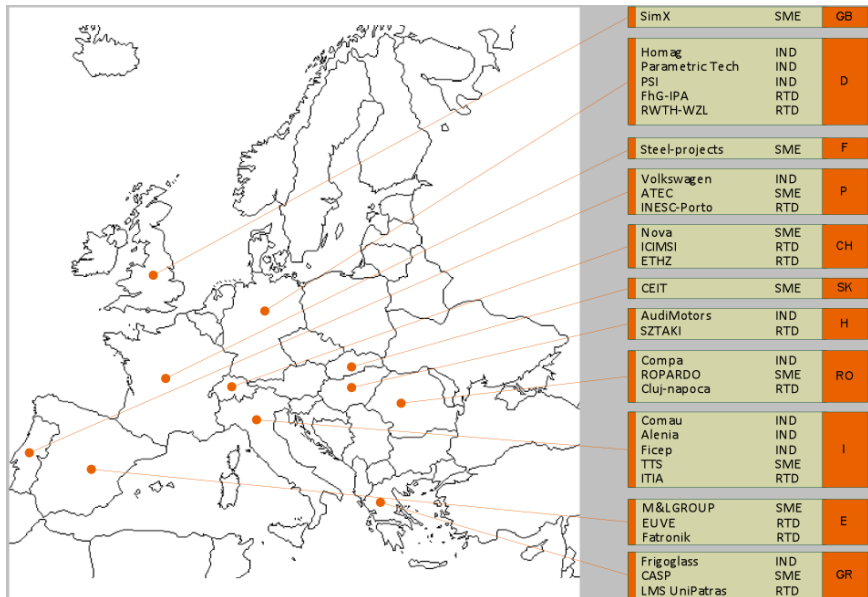
DATA INÍCIO: 1 Setembro 2009

PROJECTO N°: FP7-NMP-2008-3.4-1; 228595

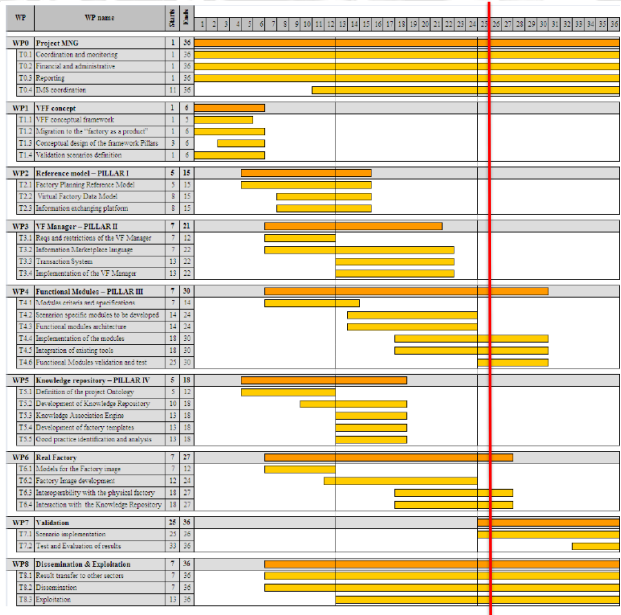
BUDGET: 12.075.455€

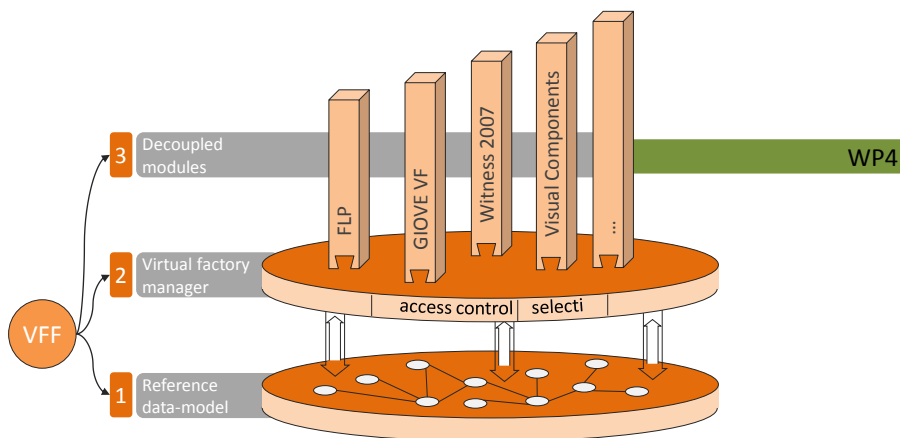
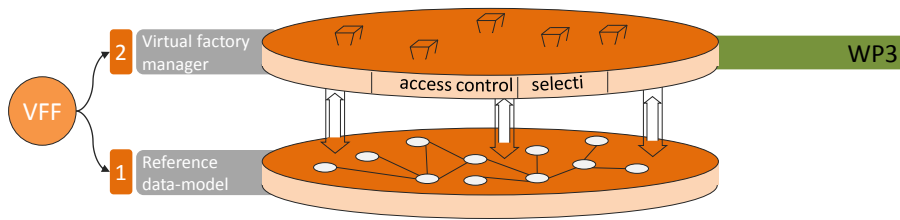


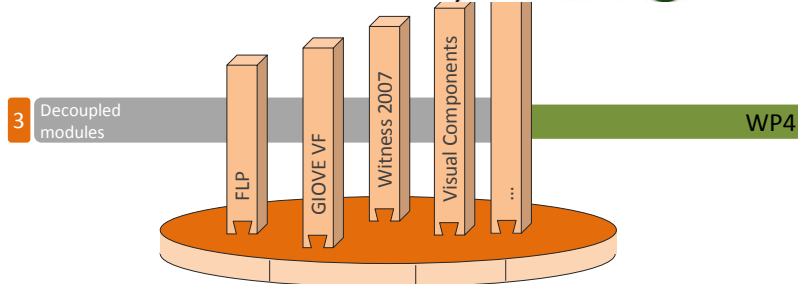
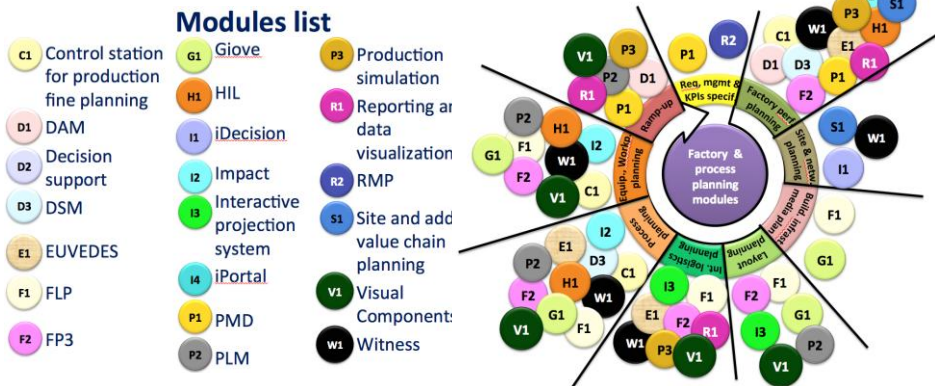
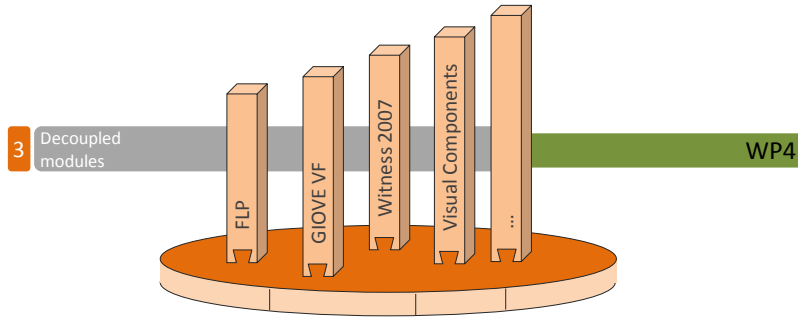
Consórcio – 30 parceiros

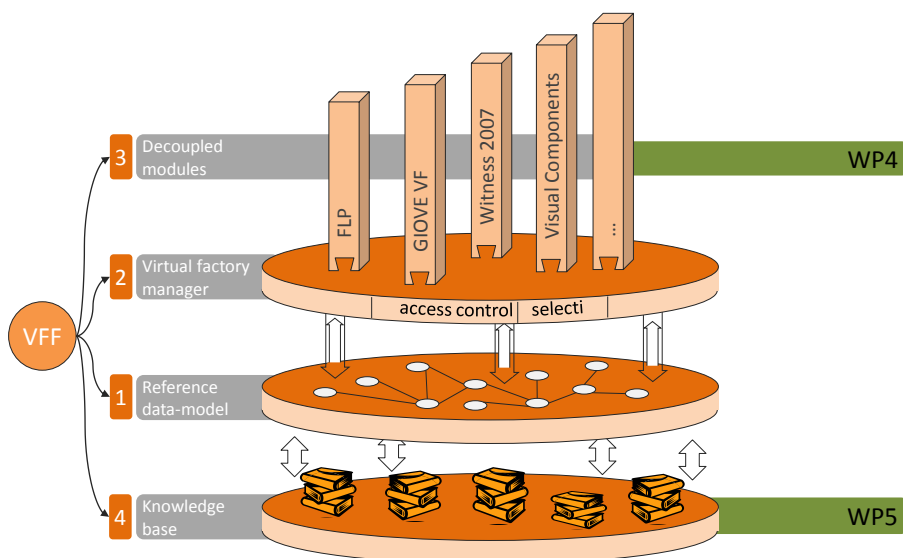
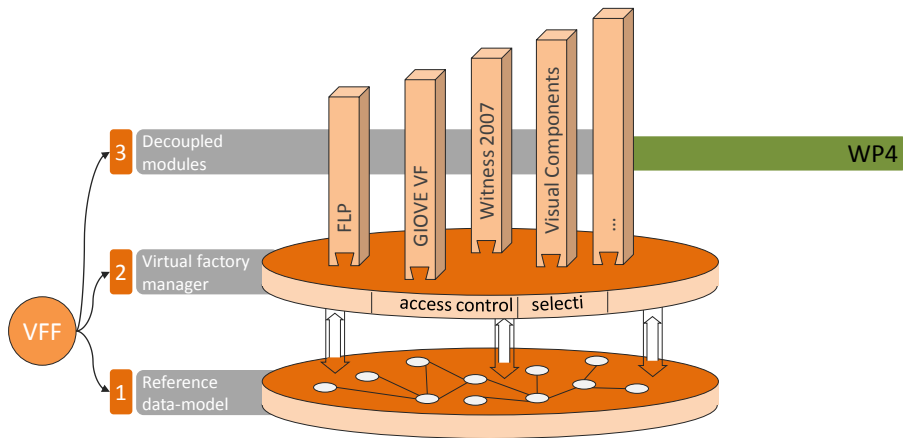


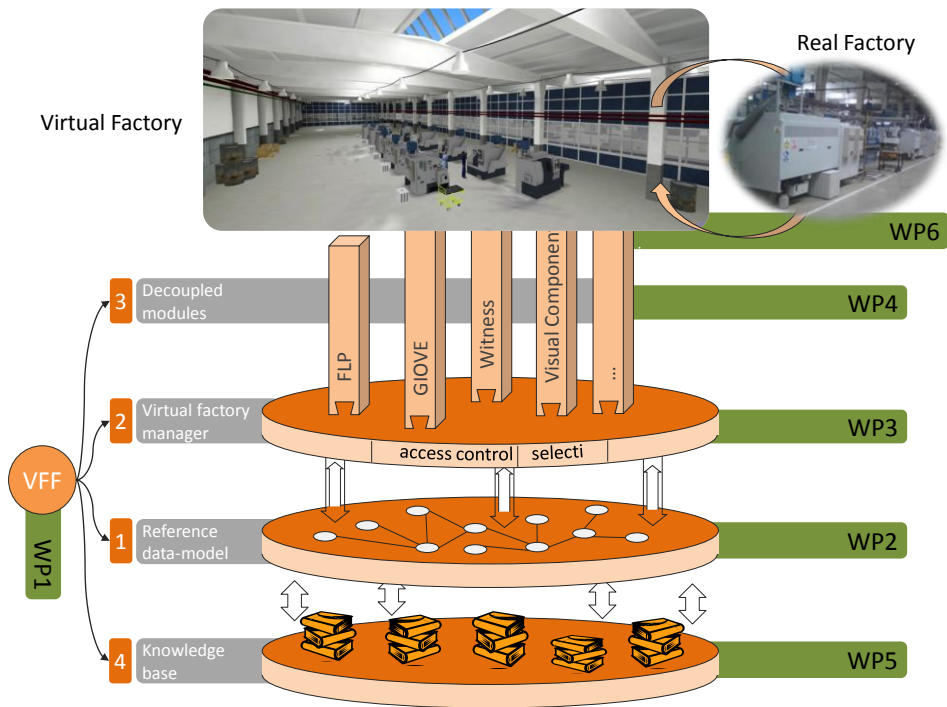
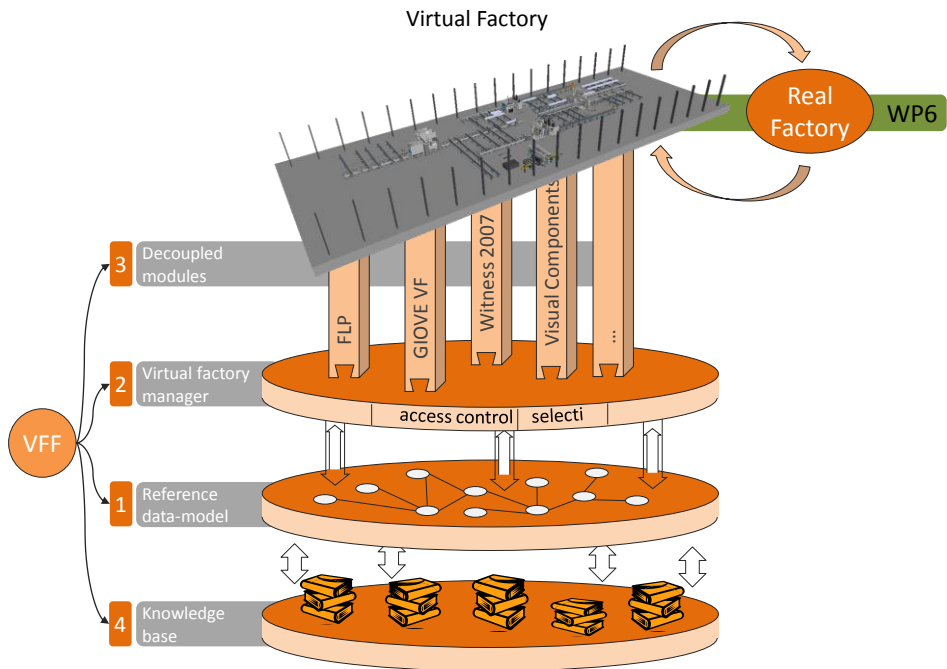
Cronograma













Principais benefícios

- 1 Reduzir o tempo e custo durante a fase de planeamento, *ramp-up* e reconfiguração
- 2 Todas as ferramentas de planeamento usam um modelo único consistente e não redundante
- 3 Realizar diferentes actividades de planeamento em simultâneo em virtude de versões sofisticadas e mecanismos de bloqueio.
- 4 Utilização sistemática do conhecimento passado. Utilização das melhores práticas para a reutilização de soluções anteriores
- 5 Simulação e optimização do sistema de produção usando dados reais recolhidos na fábrica real. Sincronização da informação entre a fábrica real e a virtual.



Contactos e Informação

Web site: www.vff-project.eu

Brochura do Projecto

Newsletter. #1 e # 2

Redes Sociais:

Twitter (www.twitter.com) VirtualFactory

Slideshare (www.slideshare.com)

Coordenador: Marco Sacco

e-mail: info@vff-project.eu