

Journées Informatiques IN2P3-IRFU Synergies autour des acquisitions de données SPIRAL2/ALTO

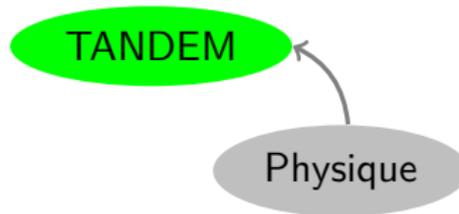
Xavier Grave

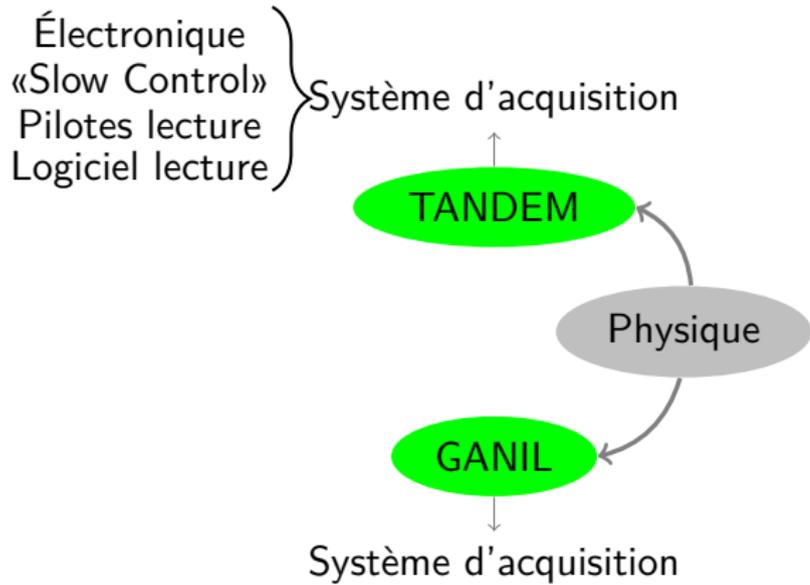
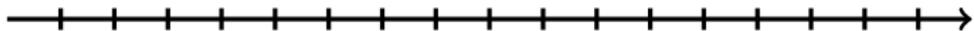
Institut de Physique Nucléaire d'Orsay
CNRS

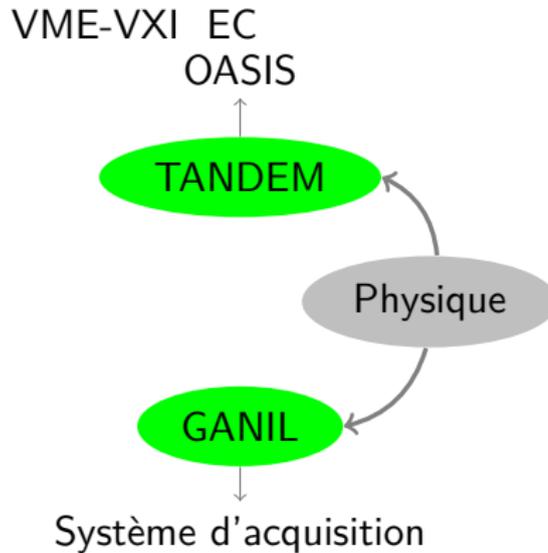
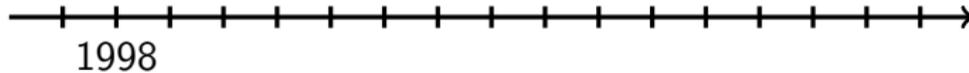
23 Octobre 2012



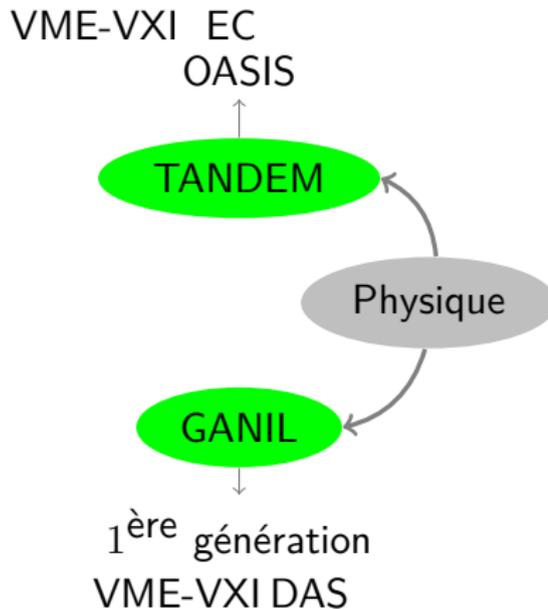
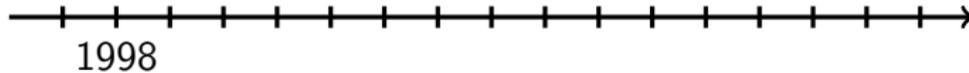
Physique



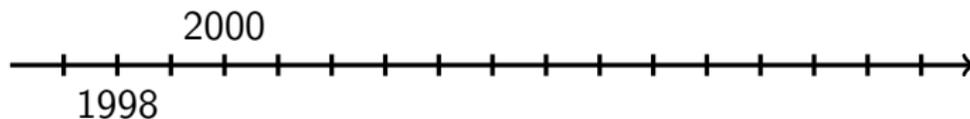




- Application monobloc
- ANSI C

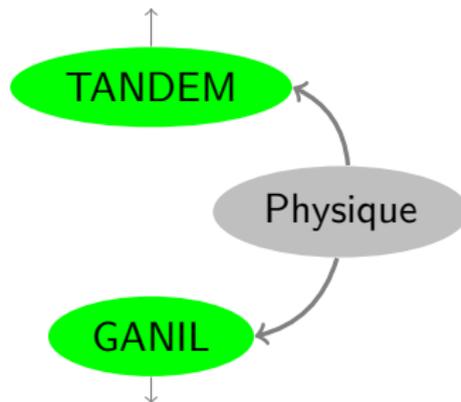


- Modulaire
- Distribué
- Ada 2012



VME-VXI EC cPCI Eth USB

NARVAL



1^{ère} génération
VME-VXI DAS



VME-VXI EC cPCI Eth USB

NARVAL

TANDEM

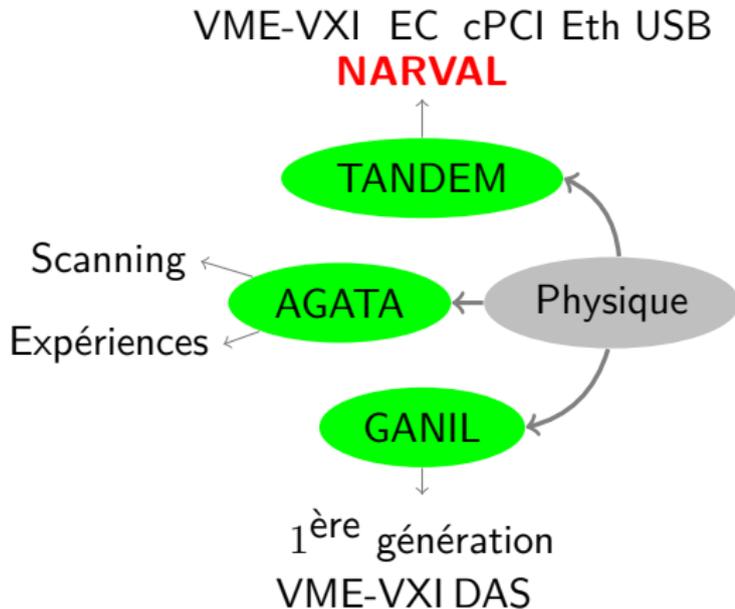
AGATA

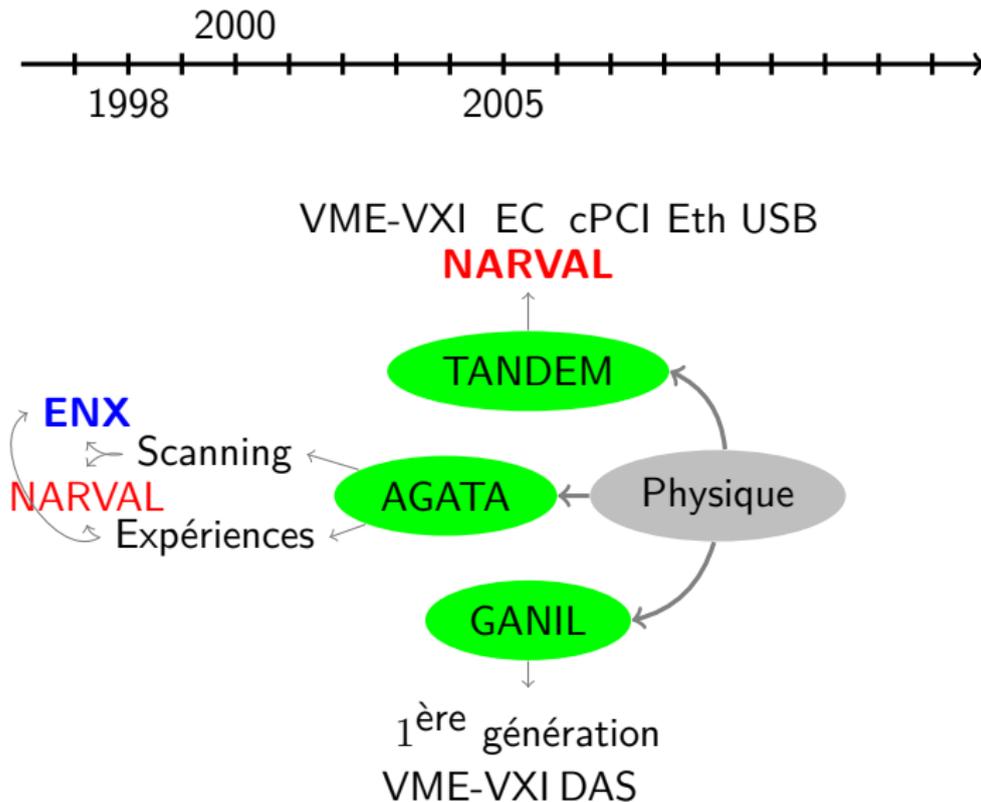
Physique

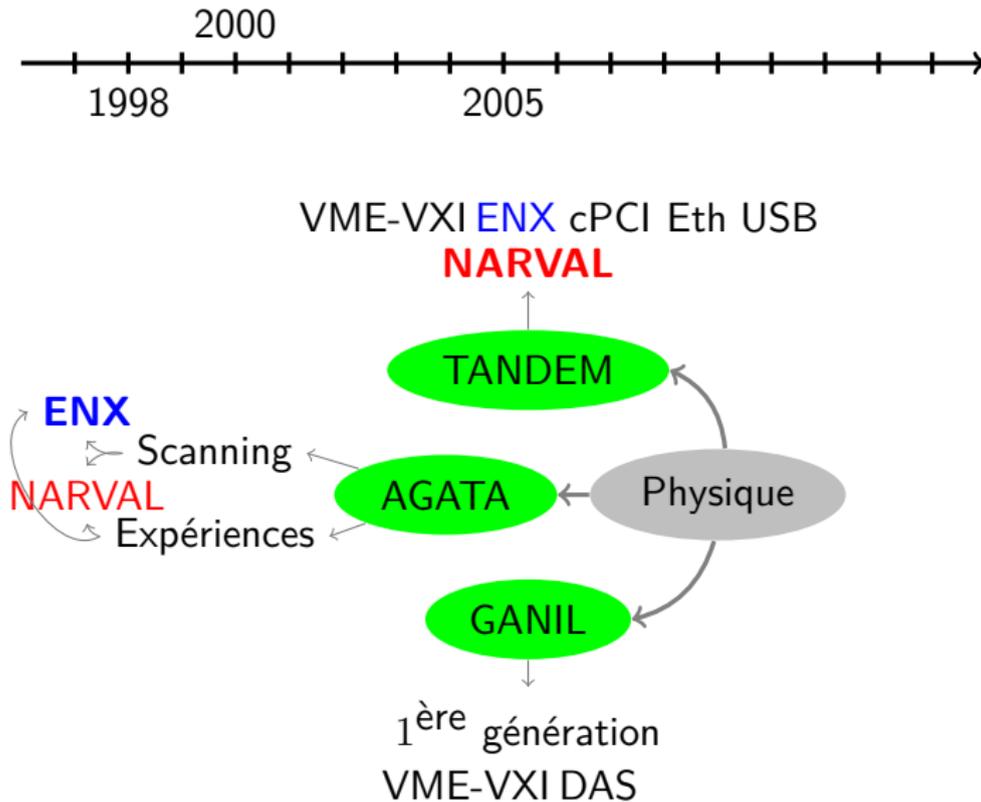
GANIL

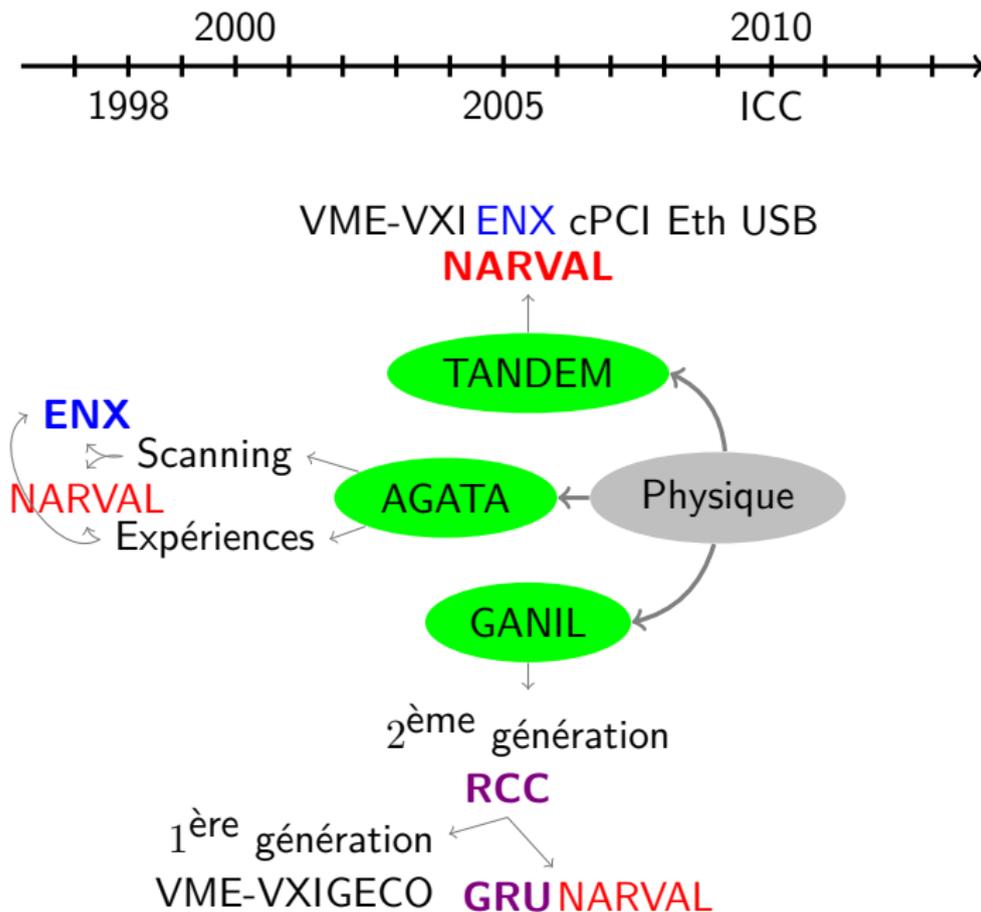
1^{ère} génération

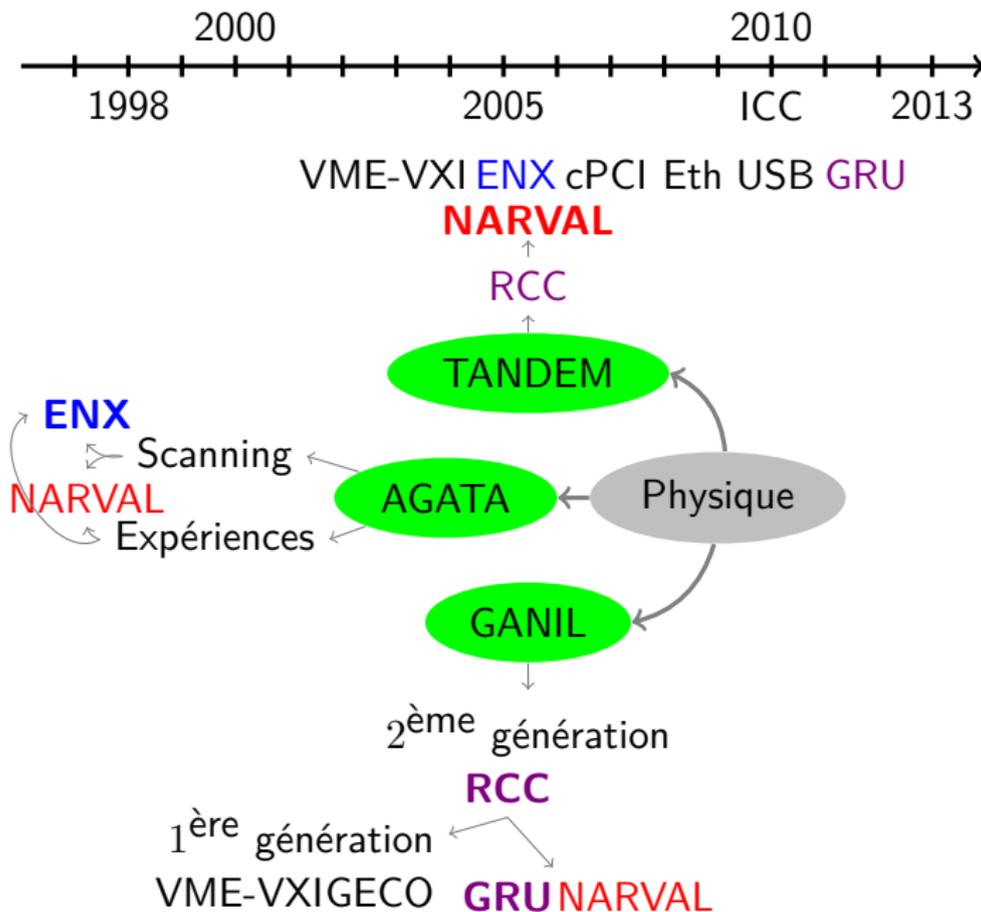
VME-VXI DAS











- ▶ Synergie entre trois laboratoires :

Xavier Grave

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM
 - ▶ GANIL

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM
 - ▶ GANIL
 - ▶ IPN Orsay

Récapitulatif

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM
 - ▶ GANIL
 - ▶ IPN Orsay
- ▶ Groupe Acquisition de données

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM
 - ▶ GANIL
 - ▶ IPN Orsay
- ▶ Groupe Acquisition de données
 - ▶ Formation Narval

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM
 - ▶ GANIL
 - ▶ IPN Orsay
- ▶ Groupe Acquisition de données
 - ▶ Formation Narval
 - ▶ Réunions régulières (utilisation, évolution)

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM
 - ▶ GANIL
 - ▶ IPN Orsay
- ▶ Groupe Acquisition de données
 - ▶ Formation Narval
 - ▶ Réunions régulières (utilisation, évolution)
 - ▶ Mise en commun maintenance compilateur GNAT Pro

- ▶ Synergie entre trois laboratoires :
 - ▶ CSNSM
 - ▶ GANIL
 - ▶ IPN Orsay
- ▶ Groupe Acquisition de données
 - ▶ Formation Narval
 - ▶ Réunions régulières (utilisation, évolution)
 - ▶ Mise en commun maintenance compilateur GNAT Pro
- ▶ Outils disponibles :
 - ▶ ENX (Serveur de registres)
 - ▶ GRU (GANIL Root Utilities)
 - ▶ NARVAL (gestionnaire de flot de données)
 - ▶ RCC (Run Control Core), IHM associée
 - ▶ Acquisition GANIL 1^{ère} génération (bibliothèque de cartes électroniques)