

A complex network diagram with numerous nodes and connecting lines, rendered in shades of blue and white against a dark background. The nodes vary in size and some are highlighted with larger circles.

Vers une informatique prédictive et prescriptive: l'enjeu de la haute performance, le rôle de Teratec

Gérard ROUCAIROL




Président de TERATEC

Président Honoraire de l'Académie des Technologies

Les nouveaux membres

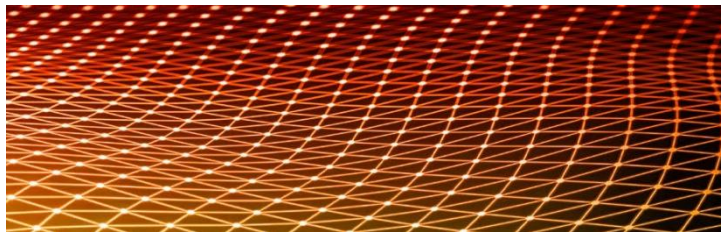


L'Europe et la haute performance

-  Préparation d'un IPCEI (Important Project of Common European Interest) avec l'Espagne, l'Italie, le Luxembourg
-  Teratec représente la France pour le volet « testbed »
-  La DGE fera une présentation dans les ateliers Matériaux, Santé et Agriculture

Les PME françaises et la haute performance

Programme



Programme

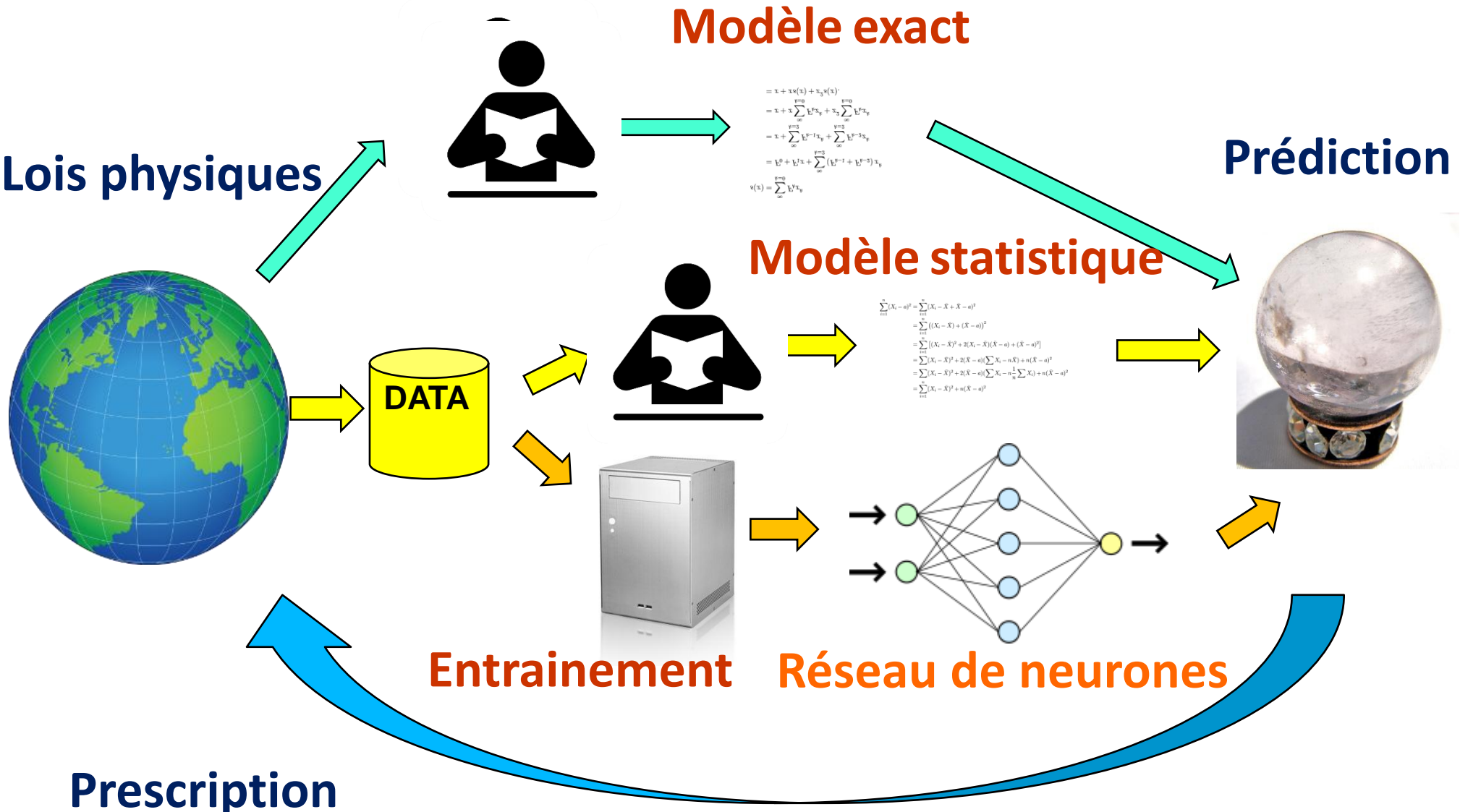


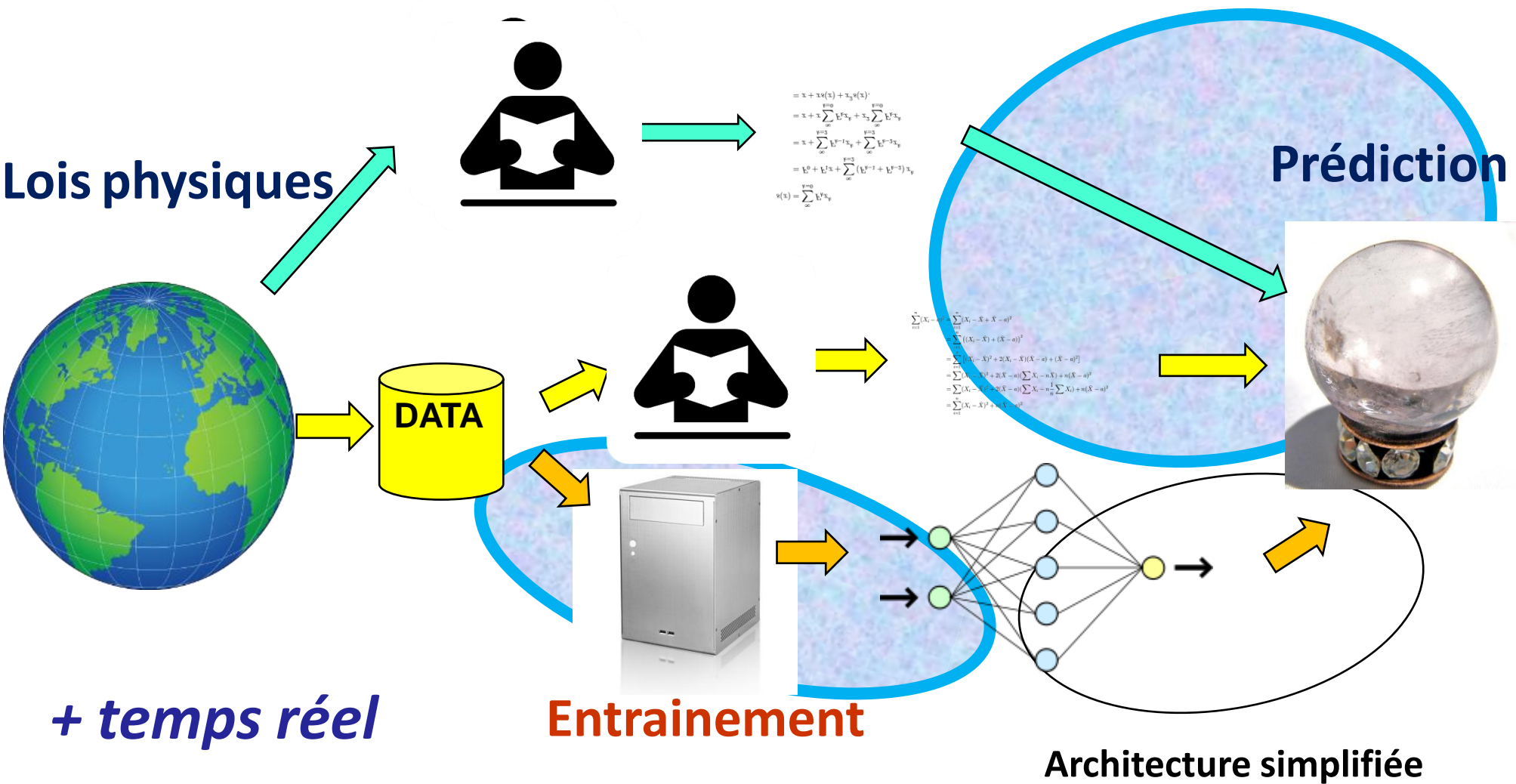


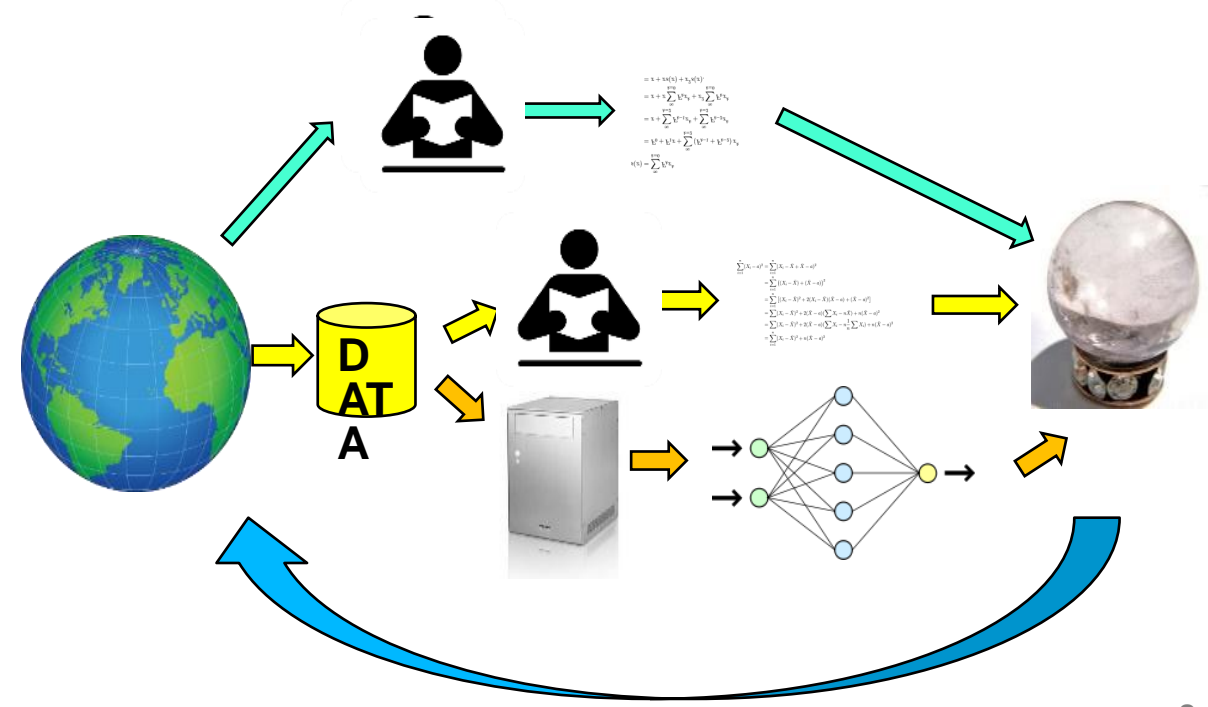
L'année 2016-2017

Le Forum TERATEC 2017

*Une marche vers l'informatique
prédictive et prescriptive*







8

Prédiction => calcul à haute performance

Prédiction => calcul à haute performance

-  **Industrie:** *Siemens, ESI group + Atelier matériaux*
-  **Agriculture:** *Bayer + Atelier Agriculture*
-  **Santé:** *Philips, Yale university + Atelier Santé*
-  **Méthodes génériques:** *groupe HLI + Atelier Algorithmes et Deep Learning*

Prédiction => calcul à haute performance

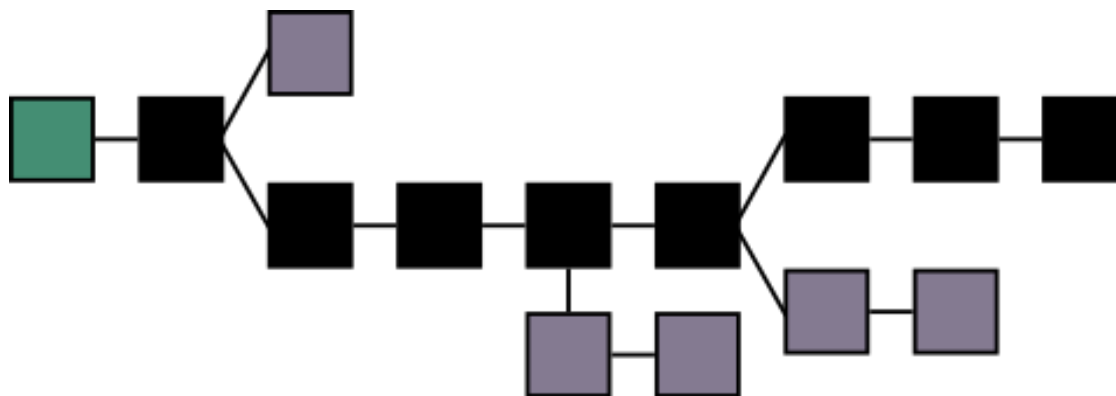
⊕ **Fujitsu**

⊕ **Ateliers: Interconnect**

Précision Numérique

Evolution de l'environnement logiciel HPC

Blockchain

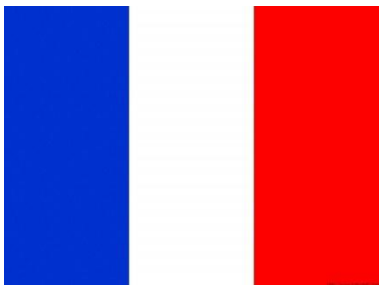


Prédire/Valider une identité numérique

Prédiction => calcul à haute performance



Stratégie européenne en HPC



**Le programme DataPoc (PME et
grands groupes)**

The image features a dark blue background with a complex network of light blue nodes and lines. A large, colorful arc (green, yellow, orange, red) is positioned behind the word 'Teratec'. Several grey 3D cubes are scattered across the network. The word 'Teratec' is written in a large, white, sans-serif font.

Teratec

Merci pour votre
attention !

www.teratec.fr