



Teratec 2015

Isabelle Flory, WEUR Enterprise and Solutions Director

Teratec 2015, 10 ans de collaborations déjà!

TOP 500

Route vers 1'



Modernisation des codes

Investissements
publics



*Plan industriel
supercalcul*



ETPAHPC

SIMULATION

Transformation
numérique



*Des entreprises
aux PME et startups*

NOUVEAUX USAGES, CONVERGENCES

Cloud



Analytique



*Base du
« Machine learning »*

Ouverture du lab Big Data sur Teratec le 2

Juin \15

Premier laboratoire européen dédié au développement de solutions Big Data

- Ouvert aux partenariats (Déjà annoncé avec Cybeletech)
- Pour le développement et la mise en oeuvre de solutions Big Data
- Doté de ressources sur Teratec
 - infrastructure informatique de pointe dédiée à l'analyse « in memory »
 - une équipe dédiée, en lien étroit avec nos labs et meilleurs spécialistes
- 3 axes, à fort impact sociétal



Santé, médecine personnalisée, génomique

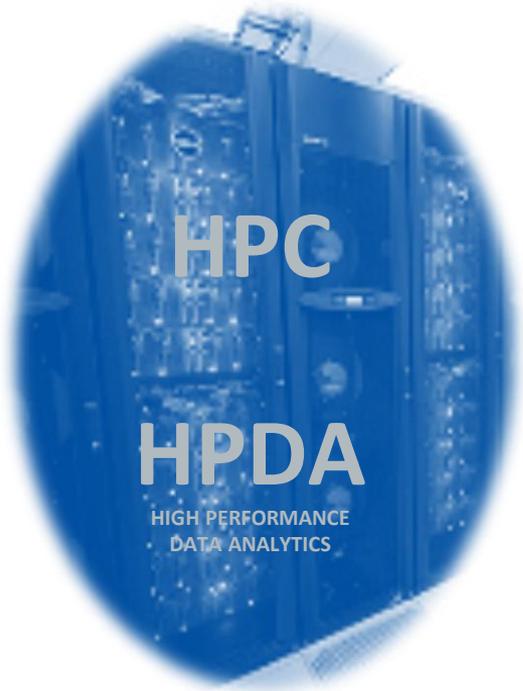


Agriculture, végétal



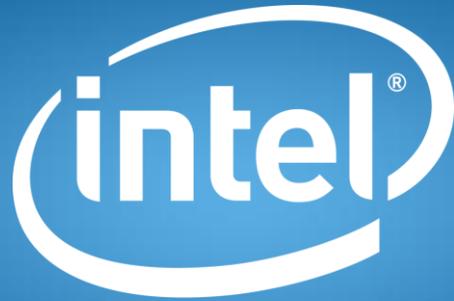
Villes et réseaux énergie et transports intelligents

Pendant le Forum Teratec



Analyser les informations en temps réel pour des prises de décision instantanées, à valeur ajoutée, à partir d'un grand volume de données non structurées, en utilisant des logiciels HPC

- **Intervention plénière** : « The time is right for a scalable framework »
 - Barry Davies, *General Manager, High Performance Fabrics Operation*
- **Ateliers**
 - **A2 Big Data: Optimiser la prise de décision grâce aux Data Analytics**
 - *Mercredi 24 juin de 9h00 à 12h30*
 - *With Richard Pilling, Director, EMEA Big Data & Analytics...*
 - **A7: L'innovation en technologies de stockage et de flux de données pour l'exascale**
 - *Performance Comparison of SQL based Big Data Analytics using Lustre and HDFS file systems*
 - *Mercredi 24 Juin de 14:00 à 17:30*
 - *With Gabriele Pacciucci, Solution architect in the High Performance Data*
- **Sur le stand Intel**
 - Démonstration d'une solution à partir d' Intel Hadoop Adapter for Lustre



experience
what's inside™