

IBM Systems

Big Data with Big Blue &

[Click to edit Master subtitle style](#)

Session : Design, Demo, Test with IBM Client Center

Le 14 Septembre 2017

Alain Roy - Montpellier Cognitive Systems Lab Engagement Leader

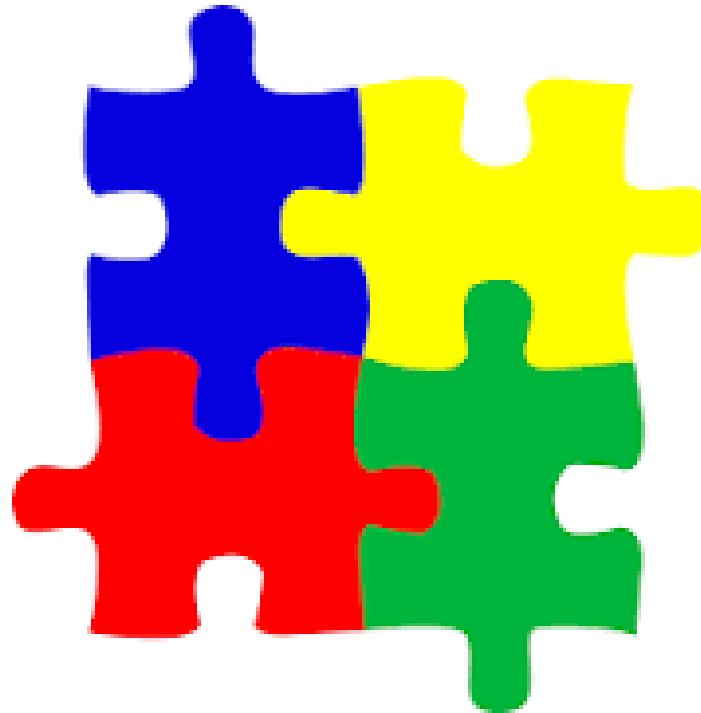
+33.6.07.78.59.15 - a2roy@fr.ibm.com



Vous n'êtes pas seuls dans votre exploration de Big Data sur Power Systems !

ISV Enablement – Gestion
de la Relation avec
HortonWorks

Cognitive Support Center –
Votre Centre Mondial/US



NATI
Votre Equipe
Suisse

Montpellier Cognitive Systems
Lab – Votre centre European

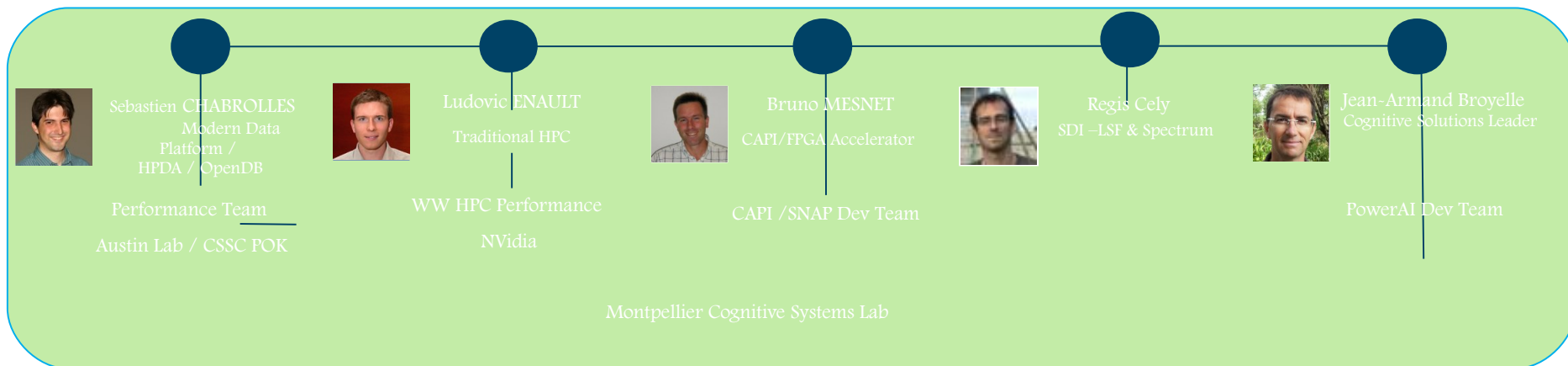
IBM Systems Client Centers Engagement Model & Offerings



<ul style="list-style-type: none"> • Client Center Briefings • Client visits • Industry Conferences • Meet-ups • Cognitive Use Case demonstrations • Cognitive Frameworks demonstrations 	<ul style="list-style-type: none"> • Innovation workshops Design Thinking • Exploration workshops PowerAI, ML/DL Machine Learning on z/OS OSDB HPC/HPDA 	<ul style="list-style-type: none"> • Cognitive Proof of Concepts • Performance Benchmarks • Detailed use case and architecture workshop • 2-8wk agile application development, porting, tuning • Hands on prototyping 	<p>Large Scale deployments supplemented by</p> <ul style="list-style-type: none"> • Use case expansion, costs & benefits analysis • Architect support • Deployment and integration • Hosting
<p>Onsite, virtual or in Client Center</p>	<p>Face to face</p>	<p>Face to face, virtual or in Client Center</p>	<p>Face to face</p>
<p>Free of charge</p>	<p>Free of charge</p>	<p>Free of charge / For fee</p>	<p>For fee</p>

Montpellier Cognitive Systems Lab – Une équipe à l'ADN Power

1. Une équipe dédiée aux infrastructures Power Systems avec Linux aka « Modern Data Platform » couvrant l'intégralité des domaines (Distro/KVM/Tools comme ReaR), OSDB (MongoDB, PostgreSQL..) to Big Data et Analytics (HortonWorks, BigSQL, DashDB....)
2. Une équipe HPC pour la maîtrise de l'accélération GPU avec NVidia+NVlink
3. Une équipe CAPI pour la maîtrise de l'accélération FPGA
4. Une équipe SDI pour la maîtrise des solutions Spectrum Conductor for Spark/LSF ou Spectrum Scale
5. Une équipe Cognitive pour la maîtrise des solutions PowerAI - ML/DL – DSX - AI Vision...



SAP Competency Center

Oracle Competency Center

Montpellier Cognitive Systems Lab (MCSL)



L'exact même modèle d'engagement que les autres centres Client d'IBM mais à la Française....

- **Expliquer les avantages de la solution Power Systems pour Big Data & Analytics / HortonWorks** au travers de Briefing, Démonstrations (1 sur HDP), Conférences, Webcast...
- **Partager notre savoir et nos bonnes pratiques**
 - Conseils techniques par téléphone (gratuit) ou missions sur site (payant)
 - Aide au Dimensionnement et Architecture des solutions
 - Publication de Documents de référence techniques sur nos « how to » (2 sur HDP)
 - Workshops de découverte ou d'exploration, workshop technique...
- **Vous accompagnez dans vos premiers pas (PoT/PoC):**
 - PoT/PoC sur notre infrastructure - 3*Minsky for PowerAI- ML/DL et 3*S822LC for Big Data pour des tests HPC/HPDA type HortonWorks (De 1 à 3 Data Nodes + 1*S812LC comme Master Node)
 - Besoin de Performance ou de plus de serveurs?
 - Exécution d'un Benchmark dans notre centre de Benchmark à Montpellier
 - Recours à nos collègues et partenaires du CSSC (US) Nous irons leur rendre visite rapidement juste après...



Montpellier Cognitive Systems Lab (MCSL)



Et comme quelques exemples sont toujours plus parlants que des offres formelles façon US et des mots....10 projets sur lesquels nous travaillons ACTUELLEMENT

1. Architecture et dimensionnement d'un projet HortonWorks/ESS + OpenDBaaS (UK)
2. Architecture et dimensionnement d'un projet HortonWorks (Norvège)
3. Architecture et dimensionnement d'un projet MongoDB (France)
4. Participation à des tests de dimensionnement d'une solution DashDB avec SWG Allemagne
5. Développement et Test de Packages Relax & Recover pour Distribution sur Power Systems pour la Communauté et les clients LoP (SAP HANA on Power en particulier)
6. Création d'une démonstration d'OpenDBaaS sur S812LC
7. Aide technique sur Docker+PowerAI à un BP-MSP (Finlande)
8. Implémentation d'un cluster de démonstration Spectrum Conductor for Spark avec 3*S812LC
9. Exploration de CAPI avec 2 ISVs (un CAPI Flash et un CAPI comme accélérateur de code interne)
10. 3 PoC PowerAI en cours (Belgique, France, Israel)



Drive Sales by providing exceptional sales support as the WW Sales competency center for Cognitive/AI & Big Data infrastructure opportunities across all Systems Brands.

- **Architecture / Solution Sizing & Configuration Specs**
- **Sales strategy / Competitive positioning**
- **PoC and Infrastructure performance tuning**

Experts

- **Engage Cross Brand**
- **Weekly Tech Talk**
- **Solutions Application Specialists**

Best Practices & Reference Architecture

- **Develop Reference Architectures**
- **Drive Requirements**

Collateral

- **Workshops**
- **Provide Enablement**
- **Ensure Web Presence**

Email: cssc@us.ibm.com
 Submit Online Request: <https://ibm.biz/BdFfcV>

RICHARD H. (RICH) KELLY
 Program Manager - Cognitive Systems Solutions Center (CSSC)
 963-6708 / 1-720-342-6708 / Philadelphia, PA, 19103, US / 11:27 AM
 In a Meeting - Responses Will be Slow @ Philadelphia, PA.

KRISTY K. KNIGHT
 Cognitive Systems Solutions Center PM
 321-2878 / 1-520-799-2878 / 8:27 AM
 I am available

VICTORIA A (Victoria) NWOBODO
 IBM Systems - WW Client Center Project Manager
 293-1644 / 1-845-433-1644 / NY, US / 11:22 AM
 I am available

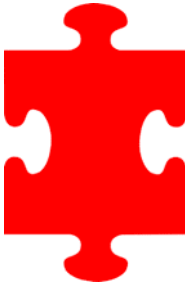
Christopher (Chris) Farah *Contractor*
 Business Analyst - Cognitive Systems Solutions Center (CSSC)
 321-2231 / 1-520-799-2231 / Tucson, Az, 85749 / 8:27 AM
 I am available @ Tucson



CSSC provides support for IBM System's leading

Cognitive & Big Data offerings:

- Systems Infrastructure for Cognitive Solutions
- IBM Infrastructure for Hortonworks
- IBM Infrastructure for Analytics
- HPDA
- SAP HANA on Power
- Elastic Storage Server
- Spectrum Computing
- Spark for System z
- OSDB, Caffe, TensorFlow, Torch

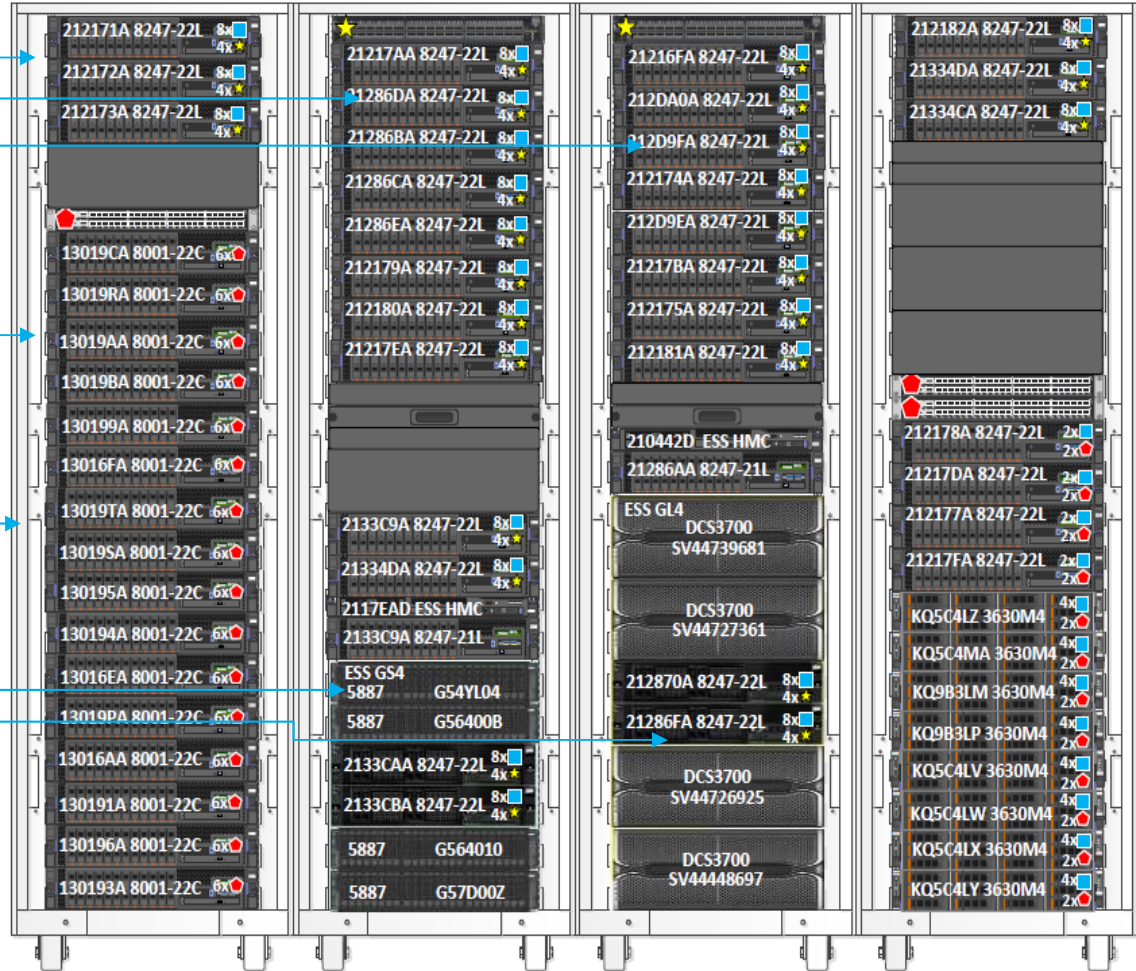


P8 Tuletta Scale Out

POK BMC Inventory

P8 Briggs & Stratton
12 B & 4 S

ESS Storage GS4 &
GL4 (older)



Questions?

