



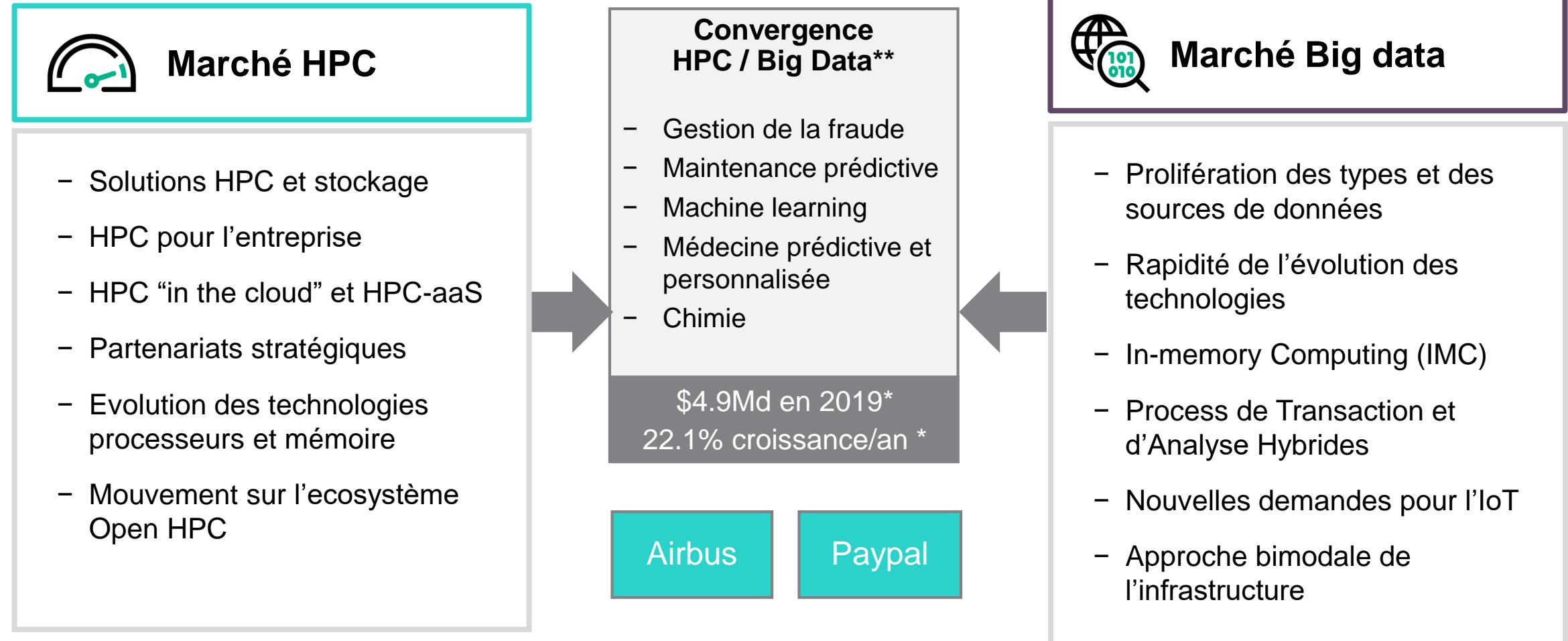
**Hewlett Packard
Enterprise**

HPC, Big Data, convergence

Philippe Trautmann - Directeur des ventes EMEA

28 Juin 2016

Tendances HPC et Big Data pour 2016 et plus*



Principes d'innovation pour le HPC et le Big Data

Pilotage par les applications, Cloud-ready, Modernisation de Code



Plates-formes applicatives innovantes



Options de contrôle
Admin, user & applications



Infrastructure unifiée physique et virtuelle



Modernisation des codes pour tirer parti des évolutions technologiques

Systèmes optimisés “workload”

Deep Learning



Performance



Scalabilité



Simplicité

HPC



Performance



Scalabilité



Efficacité

Big Data



Scalabilité



Flexibilité



Coûts



Coûts

Mobility



Expérience



Productivité

Convergée, Composable, Ouverte, Software Defined, Sûre

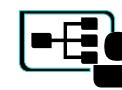
Architecture modulaire commune



Architectures communes



Technologies Modulaires



Management unifié



Protection de l'entreprise digitale par Encryption

Plates-formes et solutions optimisées pour le HPC / Big Data

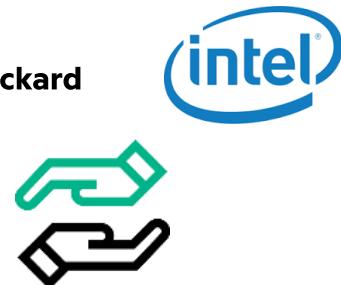
	HPE Apollo 8000 Supercomputing	HPE Apollo 6500 GPU computing	HPE Apollo 6000 HPC dense	HPE Apollo 2000 Enterprise Bridge to Scale-Out Compute	HPE Moonshot Optimisé pour mobilité, media et HPC	HPE Apollo 4000 Solutions dédiées Big Data			
Plates-formes									
Activités	High Performance Computing					Spécialisation	Big Data		
Solutions & ISV	Energie / Oil and gas	Santé/Sciences de la vie	Services financiers	Manufacturing CAD/CAE	Académique / Recherche	Mobilité, Media et HPC single socket	Object Storage	Data Analytics	Stockage HPC
	Halliburton Paradigm Schlumberger	Biovia and Gaussian (NGS) Simulia (Living Heart)	Altimesh Murex	ANSYS (Solution pour CAE) Simulia Synopsys	Applications spécifiques	Citrix (Poste de travail du trader) Poste de travail mobile Mobilité	Ceph Scality	Cloudera Hortonworks	Intel® EE for Lustre software
Partenaires Techno.	Intel		Mellanox		NVIDIA		Seagate		
	HPE Software (Ex. HPE Vertica, HPE Haven), HPC software stack, HPE Technology Services								

Leadership HPE

Alliance HPC avec Intel

- **1er anniversaire** de l'Alliance HPC
- **Commercialisation** nouveaux produits; nouvelles solutions, développement d'un Centre d'Excellence, collaborations end-users

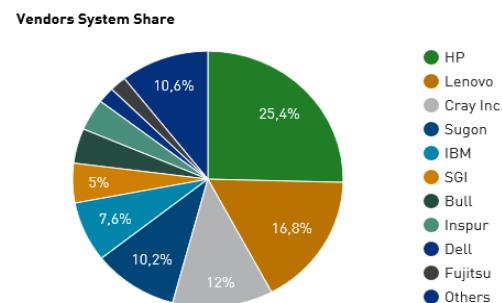
Hewlett Packard
Enterprise



Top 500 Supercomputing



- **Position # 1** sur le nombre de systèmes



Magic Quadrant Gartner serveurs modulaires



- **HPE poursuit son leadership** dans le Magic Quadrant Gartner – **2 années consécutives**



Validations industrielles

“Ces **solutions innovantes** accélèrent l'adoption du HPC par des organisations de toutes tailles et tous segments, en optimisant le time-to-market dans un environnement compétitif. Elles permettent de meilleures performances parallèles en réduisant la complexité et en améliorant le temps de mise en œuvre.”

Steve Conway,
Research VP,
IDC HPC Group





**Hewlett Packard
Enterprise**

Merci