



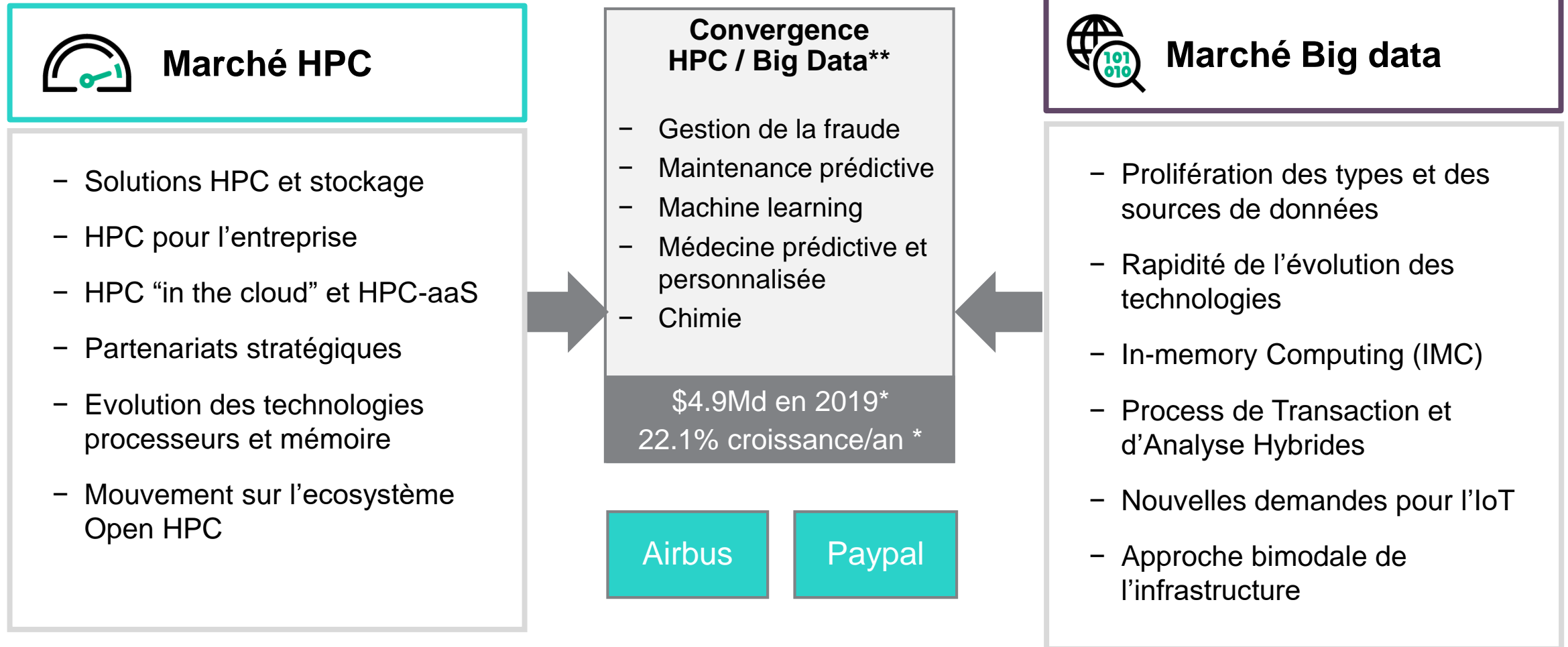
**Hewlett Packard
Enterprise**

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 techno

Systemes optimisés "workload"

Deep Learning



Performance



Scalabilité



Simplicité

HPC



Performance

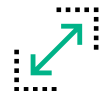


Scalabilité



Efficacité

Big Data



Scalabilité



Flexibilité



Coûts

Mobility



Coûts



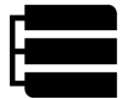
Expérience



Productivité

Convergée, Composable, Ouverte, Software Defined, Sûre

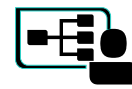
Architecture modulaire commune



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
Partenaires Techno.	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
	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

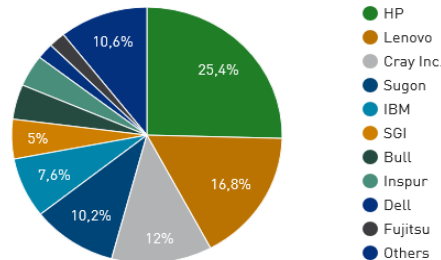


Top 500 Supercomputing



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

Vendors System Share



Magic Quadrant Gartner serveurs modulaires



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



GARTNER'S
MAGIC
QUADRANT

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 performance parallèles en réduisant la complexité et en améliorant le temps de mise en oeuvre.”

Steve Conway,
Research VP,
IDC HPC Group





Hewlett Packard
Enterprise

Merci