

Big data : qui sont les principaux fournisseurs de stockage ?

Le cloud public ? Il ne sert plus simplement à étager les données non structurées. Gartner en fait le [constat](#) dans son [dernier](#) Magic Quadrant consacré au NAS *scale-out* et au stockage objet. La tendance n'est pas nouvelle. Mais elle s'est, selon le cabinet américain, accentuée cette année, en support de nouveaux usages applicatifs.

Autre marqueur qui s'est affirmé : l'adaptation des offres aux *workloads* IA. Aussi bien chez les fournisseurs établis que chez des concurrents émergents. Parmi ces derniers, il y a VAST et WekaIO. Le premier a droit à une « mention honorable » avec ses *appliances* flash. Le second est présent au Quadrant, dans la catégorie des « visionnaires ». Il y côtoie NetApp, Nutanix, Quantum... et Red Hat. Celui-ci reste sur les tablettes malgré son acquisition par IBM, placé quant à lui parmi les « leaders ».

Le positionnement des fournisseurs dans le « carré magique » repose sur deux axes : « vision » et « exécution ». En fonction de celui auquel on donne la priorité, la hiérarchie varie. Aussi, le tableau qui suit n'est pas à prendre comme un classement. Il reprend toutefois l'ordre dans lequel sont placées les quatre typologies d'offres : « leaders », « challengers », « visionnaires » et « acteurs de niche ».

	Fournisseur	Date de création	Siège social
1	Dell Technologies	2016	États-Unis
2	IBM	1911	États-Unis

3	Qumulo	2012	États-Unis
4	Scality	2009	France
5	Pure Storage	2009	États-Unis
6	Hitachi Vantara	2017	États-Unis
7	Cloudian	2011	États-Unis
8	Huawei	1987	Chine
9	NetApp	1992	États-Unis
10	Nutanix	2009	États-Unis
11	Red Hat	1999	États-Unis
12	WekaIO	2014	États-Unis
13	Quantum	1980	États-Unis
14	Inspur	2000	Chine
15	DDN	2007	États-Unis

***Open source* : oui pour les fournisseurs-contributeurs**

À quoi s'attendre avec ces quinze fournisseurs ? Les critères d'inclusion au Quadrant donnent une idée. Il fallait notamment :

- Avoir réalisé **plus de 10 M\$ de C. A.** sur ce marché entre le 1^{er} mai 2020 et le 31 avril 2021
- Disposer, en prod, d'**au moins 75 clients à plus de 500 To** de capacité brute
- Avoir un minimum de 20 clients en prod dans au moins trois des quatre régions géographiques suivantes : Amérique du Nord, Amérique du Sud, Europe-Moyen-Orient-Afrique et Asie-Pacifique
- Détenir la propriété intellectuelle sur les produits commercialisés et les développer. Ou, s'ils se fondent sur de l'*open source*, faire partie des dix principaux contributeurs

(en volume de code sur les 12 derniers mois).

Sur le volet technique, **architecture distribuée** obligatoire : chaque nœud de stockage doit être autosuffisant (pas de partage de mémoire, ni de disque). Et, par ailleurs :

- Système de fichiers unifié capable d'aller au-delà de 500 To
- Extensibilité à 2 Po sur l'espace de nom global
- Prise en charge de plus de 4 nœuds par cluster

Dans l'esprit des acheteurs, la dissociation entre NAS *scale-out* et stockage objet est rare, explique Gartner. Mais lorsqu'on décide de rester sur site, on choisit encore souvent soit l'un, soit l'autre.

Photo d'illustration © KanawatTH – Adobe Stock