

Cloud : Oracle veut faire du EC2 en mieux et moins cher

Pour Larry Ellison, ses principaux concurrents dans le Cloud ne sont pas IBM ou SAP, mais bel et bien AWS dans le IaaS et Microsoft dans le PaaS. Pour concurrencer le premier, la firme de Redwood Shores vient de dévoiler à l'occasion de son événement annuel, OpenWorld, plusieurs initiatives autour de son Cloud public.

EC2 non nova sed nove

Le plus marquant est l'offre baptisée **Elastic Compute Cloud**. Ce nom n'est pas choisi par hasard avec un clin d'œil assumé à **EC2 d'Amazon Web Services**. Or, le leader du Cloud public a lancé ce service il y a maintenant 9 ans. En retard Oracle ? Pas du tout se défend la société américaine qui préfère plutôt parler de maturité et services complémentaires à valeur ajoutée.

Ainsi, Thomas Kurian, responsable du développement des produits chez Oracle a précisé que le service Elastic Compute serait disponible en deux versions, une première en mode multi-tenant (comme sur AWS) et une autre nommée **Dedicated Compute** qui offrira des instances dédiées (mono-tenant) complètement isolées sur le plan réseau. Ce dernier point vise à rassurer les entreprises ou les administrations un peu frileuses sur la migration de certaines applications dans le Cloud public. Est-ce nouveau ? Pas vraiment, IBM SoftLayer propose déjà ce type d'instance dédiée tout comme AWS.

Oracle a été par contre plus discret sur les prix d'Elastic Compute, que l'on peut néanmoins retrouver [sur cette page \(cf ci-dessous\) pour les prix aux Etats-Unis](#). Mais Larry Ellison dans son discours inaugural a été très ferme sur ce sujet, « *Oracle n'aura jamais des prix plus haut qu'AWS voire même sera très compétitif* ». Des propos qui vont sans doute relancer la guerre des prix dans le IaaS à l'heure où cette bataille [s'était plus ou moins essoufflée](#). AWS devrait à terme répliquer à Oracle sur ce sujet. Il sera alors intéressant de voir le positionnement d'autres acteurs comme Microsoft, Google et même IBM sur le prix de la VM.

Metered Services

Compute Service

General Purpose Shapes	OCPU / GB	Metric	Minimum
OC1	0.25 / 1.8	OCPU Per Hour	1 Hour
OC2	0.5 / 3.75	OCPU Per Hour	1 Hour
OC3	1 / 7.5	OCPU Per Hour	1 Hour
OC4	2 / 15	OCPU Per Hour	1 Hour
OC5	4 / 30	OCPU Per Hour	1 Hour
OC6	8 / 60	OCPU Per Hour	1 Hour
OC7	16 / 120	OCPU Per Hour	1 Hour

An OCPU provides CPU capacity equivalent of one physical core of an Intel Xeon processor with hyper threading enabled. Each OCPU corresponds to two hardware execution threads, known as vCPUs. OC1 and OC2 shapes will be supported in a future release.
Monthly Computation based on 744 hours per month

High Memory Shapes	OCPU / GB	Metric	Minimum
OC1M	1 / 15	OCPU Per Hour	1 Hour
OC2M	2 / 30	OCPU Per Hour	1 Hour
OC3M	4 / 60	OCPU Per Hour	1 Hour
OC4M	8 / 120	OCPU Per Hour	1 Hour
OC5M	16 / 240	OCPU Per Hour	1 Hour

Stockage, réseau et conteneurs en option

Parmi les options complémentaires, Oracle propose différentes possibilités de connectivité réseau pour migrer et transférer leurs données depuis ou vers le Cloud privé. Les clients pourront alors choisir d'utiliser Equinix Cloud Exchange ou configurer une connexion MPLS, plus rapide et plus sécurisée. Une offre VPN est également disponible.

Sur la partie stockage, Oracle introduit deux options dont une offre d'archivage de données froides, dont la fréquence d'appel est irrégulière en y appliquant des SLA de récupération garantie et un coût maîtrisé (1 dollars par To et par mois). En second lieu, il lance un service de stockage de fichier basé sur le protocole réseau NFS v4 pour que les applications sur site puissent accéder aux fichiers archivés dans le Cloud.

Pour les développeurs, Oracle succombe **au phénomène Docker** en présentant un service **Container Cloud**. Les applications peuvent être encapsulées dans des conteneurs et les images publiées sur n'importe quel registre Docker et déployables sur Oracle Compute Cloud. Elles peuvent ensuite être orchestrées par différentes solutions du marché : Mesos, Kubernetes, etc.

A lire aussi :

[Sparc M7 : Oracle vient titiller la puissance du mainframe](#)

[Oracle OpenWorld 2015 : le Cloud sinon rien... mais avec du code harmonisé](#)

Crédit Photo : shutterstock