



**Communiqué de presse**  
Paris, le 13 juin 2017

## **France Université Numérique migre ses plateformes de cours en ligne (MOOC) dans le cloud avec Orange Cloud for Business et Objectif Libre**

France Université Numérique (FUN) choisit Orange Cloud for Business, l'entité spécialisée dans le cloud d'Orange Business Services, et Objectif Libre, société de conseil spécialiste du cloud et des logiciels libres, pour faciliter l'hébergement, la gestion et l'accessibilité des cours gratuits mis à disposition sur sa plateforme FUN-MOOC et son offre de marques blanches.

France Université Numérique (FUN) est née en 2013 dans le cadre de la stratégie numérique de l'enseignement supérieur. Son ambition est d'accompagner les acteurs du secteur dans le développement de leurs propres stratégies MOOC (Massive Open Online Courses) et SPOC (Small Private Online Courses). Pour cela, elle propose une plateforme mutualisée nommée FUN-MOOC qui centralise les contenus de plus de 90 établissements d'enseignement supérieur et de leurs partenaires.

### **Une plateforme de MOOC plus flexible et accessible grâce au cloud**

Initialement hébergé sur une plateforme privée traditionnelle, FUN-MOOC avait besoin d'une solution plus évolutive et capable de s'adapter à la croissance de ses activités. Grâce à la plateforme de cloud public Cloudwatt d'Orange Cloud for Business retenue par la DINSIC dans le cadre du marché interministériel de cloud, FUN dispose de ressources informatiques « à la demande » qui s'adaptent au volume de cours hébergés sur FUN-MOOC et au nombre de connexions simultanées à ces cours en ligne. Cette élasticité du cloud est en parfaite adéquation avec le caractère saisonnier de l'activité sur les MOOC et permet de gérer les pics de fréquentation tout en maîtrisant ses coûts. En effet, avec le cloud seules les ressources informatiques utilisées sont facturées. Cette nouvelle plateforme doit également lui permettre de favoriser l'essor d'usages émergents comme les SPOC. FUN a en effet développé une offre en « marque blanche » pour permettre le développement de plateformes à la demande affectées à une entreprise, un organisme public ou un secteur d'activités spécifiques.

La plateforme Cloudwatt d'Orange Cloud for Business s'est imposée car elle répondait aux exigences de FUN en termes de sécurité et de souveraineté avec la garantie de données hébergées en France. De plus, cette plateforme est basée sur une technologie Open Source (Open Stack) dont la philosophie d'ouverture et de partage est proche de l'esprit de FUN depuis sa création.

### **Un déploiement rapide mené en « mode start-up »**

Dans le cadre de leur partenariat, Orange Cloud for Business s'est appuyé sur l'expertise d'Objectif Libre pour répondre aux besoins et contraintes de FUN qui souhaitait que le projet soit réalisé dans un temps très court tout en limitant au maximum les temps d'interruption de service liés à la migration. Le projet d'étude et de migration de FUN-

MOOC a ainsi été réalisé avec succès en 4 mois, sans impact sur les utilisateurs. De leur côté, les plateformes en « marque blanche » sont en cours de migration.

Depuis le passage sur le cloud, les équipes FUN réalisent plus fréquemment, et plus facilement, les mises à jour. Quelques heures de prévenance suffisent pour créer une nouvelle plateforme en « marque blanche » ou réaliser une mise à jour logicielle, toutes ces opérations étant automatisées.

En externalisant l'infrastructure, les équipes de FUN ont pu se libérer des tâches d'administration système pour se concentrer sur leur cœur de métier et développer des services à valeur ajoutée qui répondront à des usages émergents comme les SPOC, mais également les COOC (Corporate Online Open Courses), l'apprentissage mixte (blended learning) ou les classes inversées.

### À propos d'Orange Business Services

Au sein du groupe de télécommunications Orange, les 21 000 collaborateurs d'Orange Business Services sont dédiés aux entreprises françaises et multinationales sur les cinq continents, et les accompagnent au quotidien dans leur transformation digitale. Orange Business Services est à la fois opérateur d'infrastructures, intégrateur de technologies et fournisseur de services à valeur ajoutée. Il propose aux entreprises des solutions digitales pour leurs employés (espaces collaboratifs et postes de travail mobiles), pour leurs clients (relation client omnicanale et développement de nouveaux services) et pour leurs projets (connectivité enrichie, infrastructures IT flexibles, cybersécurité). Les technologies ainsi intégrées vont des réseaux de nouvelle génération (SDN/NFV) au Big Data, en passant par les objets connectés, le cloud computing, les applications de collaboration et de communications unifiées et la cybersécurité. Plus de 2 millions de professionnels, entreprises et collectivités en France font confiance à Orange Business Services. A l'international elles sont plus de 3 000 multinationales de renommée mondiale.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.orange-business.com](http://www.orange-business.com) ou suivez-nous sur [LinkedIn](#), [Twitter](#) et nos [blogs](#).

Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications dans le monde avec un chiffre d'affaires annuel de 40,9 milliards d'euros pour l'année 2016 et 263 millions de clients à travers 29 pays au 31 décembre 2016. Orange est cotée sur le NYSE Euronext Paris (symbole ORA) et sur le New York Stock Exchange (symbole ORAN).

### À propos de France Université Numérique

Le Groupement d'Intérêt Public FUN MOOC diffuse les MOOC et SPOC élaborés par ses adhérents et partenaires à travers des plateformes dont la plus connue est [www.fun-mooc.fr](http://www.fun-mooc.fr)

La plateforme FUN MOOC est une plateforme de référence en France, dans le monde francophone et plus largement à l'international, fédérant les initiatives des établissements d'enseignement supérieur et de leurs partenaires. Elle accueille en juin 2017 plus de 1 million d'inscrits répartis dans 234 pays pour 3 millions d'inscriptions aux cours produits par cent établissements.

France Université Numérique vise à répondre aux besoins grandissants de formation d'un large public – étudiants, salariés, demandeurs d'emploi, retraités – en France et à l'international, exprimant des besoins de formation initiale et d'apprentissage tout au long de la vie. Pour cela, FUN a lancé deux nouvelles plates-formes fin 2016 : FUN Campus qui diffuse les SPOC sur les campus et FUN Corporate qui propose des cours pour la formation continue. Enfin, FUN pilote le projet IDEFI-N EIFFELA (Expérience innovante sur FUN pour des formations en lignes accessibles). Ce projet qui bénéficie d'une aide de l'État gérée par l'A.N.R. au titre du programme d'Investissements d'Avenir (ANR.-15-IDFN-0012), regroupe plusieurs acteurs publics et privés pour déployer de nouveaux services testés sur 10 MOOC pilotes : vidéos enrichies, ancrage adaptatif® mémoriel ; interactions en temps réel via des outils collaboratifs ; mise à disposition de données statistiques; mise en accessibilité.



### À propos d'Objectif Libre

Objectif Libre propose une offre de services d'accompagnement et de formations sur des solutions Open Source innovantes dans le domaine de l'infrastructure système. Objectif Libre accompagne les organisations dans leurs projets de Cloud privé ou hybride, les aide à virtualiser leur infrastructure ou peut tout simplement organiser la montée en compétences des équipes sur ces sujets. Grâce à sa contribution et à sa participation active aux communautés de référence de l'Open Source, l'expertise d'Objectif Libre est reconnue sur :

- le Cloud Computing et notamment OpenStack et Ceph
- Docker et l'orchestration de conteneurs
- la mise en oeuvre d'infrastructures DevOps
- la configuration centralisée avec Puppet et Ansible

Les 2 agences d'Objectif Libre sont situées à Paris et Toulouse (siège). Les consultants interviennent mondialement auprès de clients PME, grands comptes et collectivités, parmi lesquels on peut citer : Arkea Credit Mutuel, le CNES, le groupe Orange, FullSave, l'ANSM, l'INSERM, Commeo ou encore Sopra Steria.

### Contacts presse

Orange Business Services : Caroline Cellier ; +33 1 55 54 50 34 ; [caroline.cellier@orange.com](mailto:caroline.cellier@orange.com)

FUN : Sandrine Delacroix-Morvan ; +33 6 76 87 50 36 ; [sandrine.delacroix-morvan@fun-mooc.fr](mailto:sandrine.delacroix-morvan@fun-mooc.fr)

Objectif Libre : Amélie Deguerry ; + 33 6 60 17 06 27 ; [amelie.deguerry@justin-com.fr](mailto:amelie.deguerry@justin-com.fr)