



Barton Peveril migre vers Google Cloud

afin d'améliorer l'expérience des étudiants et d'accélérer son développement autour de l'IA

140 000 £ d'économies réalisées

sur les coûts de personnel pour les services clés destinés aux étudiants sur une période de 5 ans

350 heures économisées par an

grâce à l'accompagnement en services managés

10 % de réduction des coûts

sur les opérations et l'infrastructure

Client

Barton Peveril Sixth Form College

Secteur

Education

Plateforme

Google Cloud

Services

Services Cloud

Pays

Royaume-Uni

Le Barton Peveril Sixth Form College a migré son infrastructure on-premises vers Google Cloud avec SoftwareOne afin de concrétiser sa stratégie cloud et [d'éviter une hausse de 500 % de ses coûts de licences](#). Cette transition lui permet désormais de s'appuyer sur une plateforme évolutive pour des services clés tels que Google Workspace et Google Classroom, tout en réduisant ses coûts, en améliorant son empreinte environnementale et en renforçant l'expérience des étudiants.



SoftwareOne nous a immédiatement inspiré une grande confiance. L'équipe disposait de l'expertise technique, des compétences et des ressources nécessaires pour mener cette migration dans de bonnes conditions, rapidement et efficacement. C'est exactement la promesse qu'ils nous avaient faite — et ils l'ont pleinement tenue.

Chris Loveday, vice-principal
Barton Peveril Sixth Form College



Barton Peveril
Sixth Form College



La défi

Lorsque le Barton Peveril Sixth Form College a décidé de migrer l'ensemble de son infrastructure et de ses services on-premises vers Google Cloud, l'établissement devait être opérationnel en moins de neuf mois. Ses licences existantes arrivant à échéance durant cette période, la transition vers Google Cloud devait être finalisée avant leur expiration.

Pour Chris Loveday, le choix de Google Cloud s'est imposé naturellement. « Le nom Google apporte une forme d'assurance », explique-t-il. « On sait que la plateforme est collaborative, résiliente, robuste et sécurisée. Nous avons bien sûr étudié d'autres fournisseurs cloud, mais disposer d'un écosystème connecté auprès d'un même fournisseur améliore l'efficacité et facilite l'exploitation des services. »

Les établissements d'enseignement s'appuient sur un ensemble complexe d'applications et de systèmes pour assurer leurs services, et les liens entre ces environnements doivent être précisément identifiés. L'une des premières étapes clés pour l'équipe projet a donc été la cartographie des flux de données, afin de garantir que la migration des systèmes ne rompe aucune dépendance entre eux. Le travail de planification a alors commencé.



La solution

Une migration vers Google Cloud menée en quelques mois

Le Barton Peveril Sixth Form College, établissement d'enseignement secondaire au Royaume-Uni, dispose d'une équipe IT restreinte. Pour mener sa transformation cloud, l'établissement recherchait donc un partenaire capable de piloter et d'exécuter la migration de bout en bout. Après avoir partagé ses systèmes, ses objectifs et ses priorités, l'établissement a confié la mise en œuvre à SoftwareOne. Une fois la phase de planification finalisée, l'équipe disposait d'à peine quatre mois pour migrer l'ensemble de son infrastructure numérique vers Google Cloud.

Un cadre européen pour simplifier l'adoption du cloud

Pour accélérer la transition, l'établissement s'est appuyé sur le programme [Open Clouds for Research Environments \(OCRE\)](#) via SoftwareOne.

Ce cadre permet aux institutions académiques et de recherche en Europe de :

- accéder à des fournisseurs cloud préqualifiés
- bénéficier de conditions tarifaires compétitives
- simplifier les processus d'achat

Dans ce cadre, SoftwareOne est partenaire Google Cloud dans 16 pays et accompagne des institutions dans plus de 35 pays européens.

Une plateforme cloud pensée pour l'IA

Au-delà de la migration, l'objectif était de disposer d'une infrastructure capable d'étendre l'environnement Google existant. Un enjeu clé concernait les agents d'intelligence artificielle développés sur Vertex AI, utilisés pour fournir des services d'information aux étudiants et au personnel.

En étant nativement hébergés sur Google Cloud, ces solutions peuvent désormais :

- fonctionner au sein d'un écosystème unifié
- offrir à l'équipe IA une base solide pour les évolutions futures
- renforcer les mécanismes de sécurité

Une migration orchestrée sans interruption

La transition a été menée de manière progressive :

- Migration des systèmes secondaires pendant la période scolaire
- Transfert des services critiques durant les vacances d'été

Malgré un calendrier serré, l'ensemble de l'infrastructure a été migré quelques jours avant la date prévue, sans interruption de service.

Un partenariat sur le long terme

Pour accompagner cette transformation, l'établissement a également signé un contrat de services managés sur cinq ans avec SoftwareOne afin d'assurer la gestion et l'optimisation de son environnement cloud.

Ce modèle permet :

- un support renforcé lors des périodes de forte activité, comme la rentrée
- des équipes IT libérées des tâches d'infrastructure
- davantage de temps consacré aux services et à l'accompagnement des étudiants

Les résultats

Aujourd'hui, Barton Peveril fonctionne entièrement sur Google Cloud. En s'appuyant sur une infrastructure évolutive gérée par SoftwareOne, l'établissement a pu optimiser ses opérations tout en améliorant l'expérience des étudiants.

Résultats clés

- **350 heures économisées par an** sur des tâches essentielles, comme l'inscription des étudiants et la gestion des résultats d'examens
- **Environ 140 000 £ d'économies** sur la durée du contrat de cinq ans
- **Plus de 10 % de réduction des coûts opérationnels** grâce aux conditions tarifaires du programme OCRE
- **Un modèle à l'usage (pay-as-you-go)** qui permet de ne payer que les ressources réellement utilisées, particulièrement adapté aux vacances et aux périodes hors semestre

Une plateforme plus sécurisée

Le fait d'être entièrement hébergé sur Google Cloud permet également de sécuriser les solutions développées par l'établissement, notamment Barton Buddy et les agents IA Barton, grâce à des mécanismes de protection renforcés pour les étudiants et à des outils de suivi des requêtes pour soutenir l'accompagnement pastoral.

Un campus enrichi par l'écosystème Google

Le partenariat a également permis la création d'un espace d'étude aux couleurs de Google Workspace sur le campus. Très apprécié des étudiants, cet espace est devenu l'un des lieux les plus fréquentés de l'établissement. Des représentants de Google Cloud et de SoftwareOne y interviennent régulièrement pour partager leur expérience et leur parcours technologique.

Prochaines étapes

Pour la suite de son évolution sur Google Cloud, l'établissement explore désormais :

- BigQuery pour centraliser ses données analytiques
- Looker pour la visualisation des données
- Des requêtes en langage naturel alimentées par Gemini

Ces capacités permettront à l'établissement de prendre des décisions plus éclairées et proactives pour l'éducation et le bien-être des étudiants et du personnel.

NOUS CONTACTER

Plus d'information sur :

www.softwareone.com/fr-fr/

SoftwareOne AG | Headquarters

T. +33 (0)1 41 06 68 00

E. info.fr@softwareone.com

Copyright © 2026 by SoftwareOne AG, Riedenmatt 4, CH-6370 Stans. All rights reserved. SoftwareOne is a registered trademark of SoftwareOne AG. All other trademarks are the property of their respective owners. SoftwareOne shall not be liable for any error in this document. Liability for damages directly and indirectly associated with the supply or use of this document is excluded as far as legally permissible. © Imagery by: Adobe Stock, Getty Images and Barton Peveril Sixth Form College

