

TECHCONSEIL

Consulting Cloud & Transformation Digitale

Recommandation de Stratégie Cloud pour MediCare+

Document confidentiel

Février 2026

Version 1.0

Contexte et objectifs

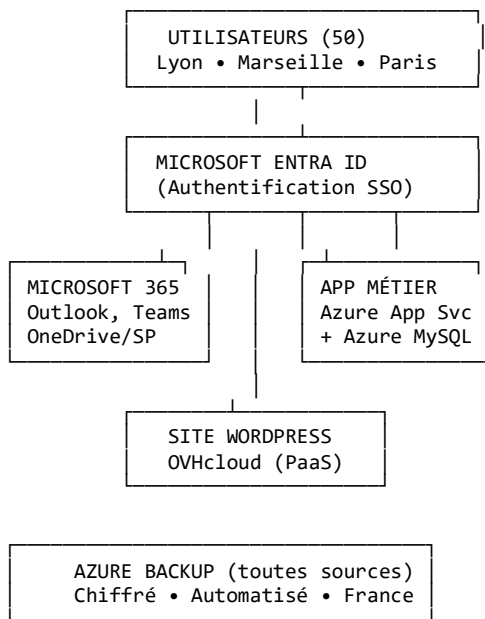
MediCare+ est une PME de 50 collaborateurs spécialisée dans les services de santé, avec un siège à Lyon et des agences à Marseille et Paris. L'infrastructure actuelle, entièrement on-premises, présente des limites en termes de coût (~46 000 €/an), de disponibilité, de sécurité et d'agilité. Ce document propose une stratégie de migration vers le cloud adaptée aux contraintes d'une PME : budget maîtrisé, équipe IT réduite (un administrateur à mi-temps), et conformité RGPD pour des données de santé sensibles.

1. Architecture cible

La stratégie retenue privilégie une approche « Cloud-first SaaS/PaaS » afin de minimiser la charge d'administration. Chaque composant est migré vers le modèle le plus managé possible, réduisant le besoin d'intervention de l'administrateur système.

| Composant | Proposition | Modèle | Provider | Justification |
|---------------------------------------|--|-------------|-------------------|--|
| Identités (AD) | Microsoft Entra ID (Azure AD) | SaaS | Microsoft / Azure | Remplacement naturel d'Active Directory. SSO pour tous les services, MFA intégré, synchronisation possible via Entra Connect. |
| Messagerie + Bureautique | Microsoft 365 Business Premium | SaaS | Microsoft | Suite complète (Outlook, Teams, Word, Excel). Collaboration temps réel, stockage OneDrive 1 To/user. Inclut Entra ID P1. |
| Fichiers partagés | SharePoint Online + OneDrive | SaaS | Microsoft | Remplacement du NAS. Gestion des droits, versioning, accès multi-sites natif. Intégré à M365. |
| Application métier (PHP/MySQL) | Azure App Service (PaaS) | PaaS | Azure | Hébergement managé, scaling automatique, déploiement simplifié. Évite la gestion de VM. SSL et domaine personnalisé inclus. |
| Base de données MySQL | Azure Database for MySQL – Flexible Server | PaaS | Azure | Sauvegardes automatiques, haute disponibilité, patching géré par Azure. Région France Centre. |
| Sauvegardes | Azure Backup + rétention M365 | SaaS / PaaS | Azure | Sauvegardes automatisées et chiffrées. Stratégie 3-2-1 sans intervention manuelle. Rétention configurable. |
| Site web vitrine (WordPress) | OVHcloud – Hébergement WordPress managé | PaaS | OVHcloud | Solution européenne optimisée WordPress, datacenter en France, coût très compétitif (~5 €/mois). Séparation du provider principal. |

Schéma d'architecture simplifié



2. Choix du provider cloud

Trois fournisseurs ont été évalués selon les critères clés pour MediCare+ :

| Critère | Azure | AWS | OVHcloud |
|---|---|--|---|
| Localisation France | Oui – Région France Centre (Paris) | Oui – Région eu-west-3 (Paris) | Oui – Datacenters Roubaix, Gravelines, Strasbourg |
| Services managés (PaaS) | Très complet (App Service, Azure DB, Entra ID...) | Très complet (Elastic Beanstalk, RDS...) | Limité (VPS, cloud privé, web hosting) |
| Intégration identité / bureautique | Native avec M365 et Entra ID | Nécessite solutions tierces | Pas d'offre bureautique intégrée |
| Coût estimé (infra seule) | ~800–1 100 €/mois | ~750–1 050 €/mois | ~400–700 €/mois (IaaS seulement) |
| Support / simplicité PME | Bon – écosystème unifié, portail unique | Complexe – courbe d'apprentissage élevée | Bon support FR, mais moins de services managés |
| Conformité RGPD | Clauses contractuelles UE, DPA | Clauses contractuelles, mais siège US | Entreprise française, données 100 % en France |

Conclusion : Azure retenu comme provider principal

Microsoft Azure est le choix le plus pertinent pour MediCare+. L'intégration native avec Microsoft 365 et Entra ID crée un écosystème unifié qui simplifie considérablement l'administration pour un admin à mi-temps. La région France Centre garantit l'hébergement des données en France, point essentiel pour la conformité RGPD dans le secteur de la santé. AWS offre des services équivalents mais avec une complexité supérieure et sans l'intégration bureautique. OVHcloud, bien que plus économique et souverain, manque de services PaaS matures pour l'application métier. Le site WordPress est toutefois confié à OVHcloud pour limiter la dépendance au fournisseur unique et bénéficier d'un coût optimal.

3. Estimation budgétaire

L'estimation ci-dessous est un ordre de grandeur basé sur les tarifs publics Azure et OVHcloud pour la région France Centre (février 2026). Les coûts réels dépendront de la consommation effective.

| Poste | Coût mensuel |
|---|------------------|
| Microsoft 365 Business Premium (50 users × 20,60 €) | 1 030 € |
| Azure App Service (plan B2) | ~120 € |
| Azure Database for MySQL (Flexible, 2 vCPU) | ~130 € |
| Azure Backup + stockage | ~80 € |
| OVHcloud WordPress (offre Pro) | ~10 € |
| Réseau / DNS / divers | ~30 € |
| Total mensuel estimé | ~1 400 € |
| Total annuel estimé | ~16 800 € |

Hypothèses et analyse

Le poste Microsoft 365 Business Premium à 20,60 €/utilisateur/mois constitue le coût principal, mais il remplace à lui seul la messagerie, la téléphonie d'entreprise (Teams), le stockage fichiers, l'identité (Entra ID P1) et la suite bureautique. Pour l'application métier, un plan App Service B2 (2 vCPU, 3,5 Go RAM) est suffisant pour 50 utilisateurs avec possibilité de scaler. La base Azure MySQL Flexible Server en configuration 2 vCPU / 4 Go offre un bon rapport performance/prix.

L'économie par rapport à l'infrastructure actuelle est significative : environ 16 800 €/an contre 46 000 €/an, soit une réduction de l'ordre de 63 %. Ceci sans compter l'économie sur le renouvellement matériel (serveurs, NAS, onduleurs) et la réduction de la charge de travail de l'administrateur. Un budget de migration ponctuel de 5 000 à 10 000 € est à prévoir pour l'accompagnement, la formation et les tests.

4. Points d'attention et risques

Cinq risques majeurs ont été identifiés, avec les mesures d'atténuation proposées :

| Risque | Description | Mesures d'atténuation |
|--|---|---|
| Migration de l'application métier | Application PHP ancienne potentiellement incompatible avec le PaaS Azure. | Effectuer un audit technique préalable. Prévoir un environnement de staging. Migrer en période creuse avec plan de rollback. |
| Perte de données pendant la migration | Transfert de la base MySQL et des fichiers. | Sauvegarder intégralement avant migration. Valider l'intégrité des données post-migration. Double fonctionnement temporaire. |
| Dépendance fournisseur (vendor lock-in) | Concentration sur l'écosystème Microsoft. | Le site WordPress est sur OVHcloud (diversification). Les données restent exportables (MySQL standard, fichiers OneDrive). Éviter les services propriétaires non portables. |
| Résistance au changement | Équipe peu familière avec le cloud. | Plan de formation M365 / Teams. Accompagnement au changement avec référents internes. Déploiement progressif par service. |
| Sécurité et conformité RGPD | Données de santé sensibles hébergées chez un tiers. | Chiffrement au repos et en transit. MFA obligatoire. DPA (Data Processing Agreement) avec Microsoft. Hébergement en région France Centre. Audit RGPD annuel. |

5. Planning de migration suggéré

La migration s'effectue en quatre phases étalées sur trois à quatre mois, afin de limiter les perturbations sur l'activité de MediCare+.

Phase 1 — Semaines 1 à 2 : Déploiement Microsoft 365 et Entra ID. Migration des boîtes mail et des fichiers vers OneDrive/SharePoint. Formation des équipes.

Phase 2 — Semaines 3 à 6 : Migration de l'application métier vers Azure App Service et de la base MySQL vers Azure Database. Tests fonctionnels approfondis.

Phase 3 — Semaines 7 à 8 : Migration du site WordPress vers OVHcloud. Mise en place d'Azure Backup. Validation des sauvegardes.

Phase 4 — Semaines 9 à 12 : Décommissionnement progressif des serveurs on-premises. Audit RGPD. Optimisation des coûts. Clôture du projet.