Migration VMware → Proxmox VE

COMMENT *"LES VERGERS BOIRON"* A REPRIS LA MAÎTRISE DE SON INFRASTRUCTURE SANS COMPROMIS SUR LA PERFORMANCE ?

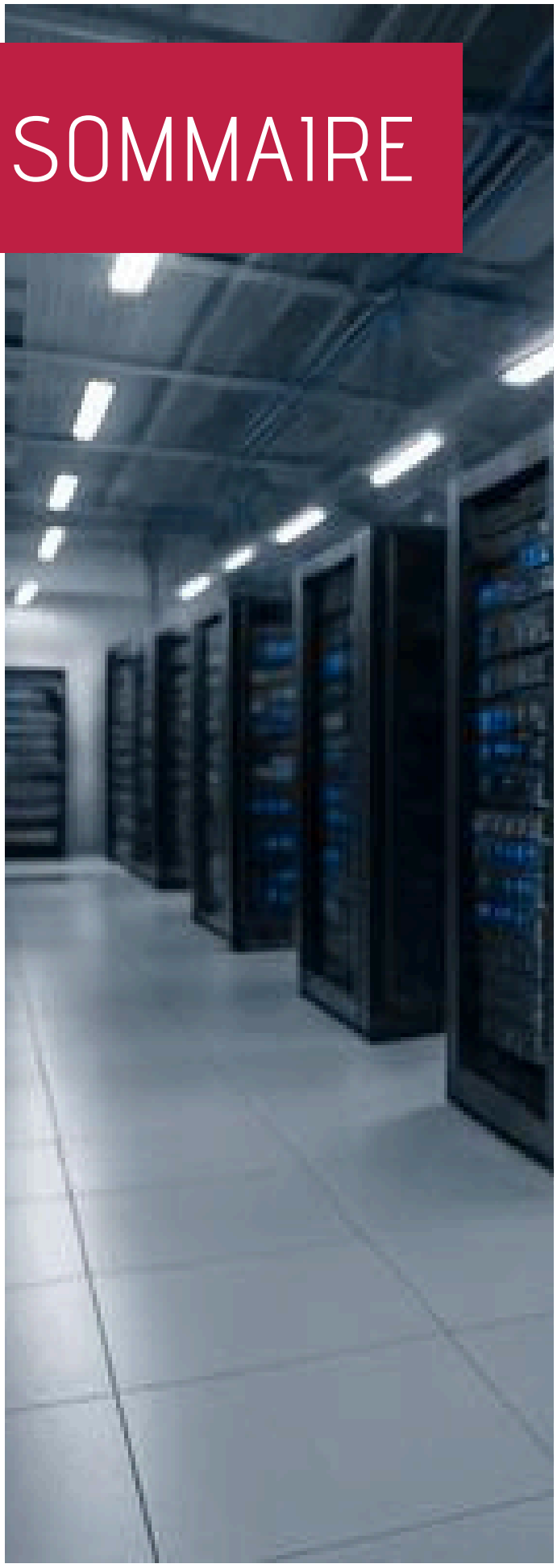
CAS CLIENT . JUIN 2026

DISCUTER DE MA MIGRATION VMWARE > PROXMOX AVEC IPGARDE

IPgarde
01 77 49 24 50
contact@ipgarde.com
www.ipgarde.com

Agence de Valence
Bâtiment TANGO
50 Bis Cours Emilie du Chatelet
26300 ALIXAN

SOMMAIRE



03
VERGERS BOIRON EN QUELQUES MOTS

04
LE CHEMIN VERS LE DATACENTER

04
LE DÉCLENCHEUR : LA HAUSSE DES LICENCES VMWARE

05
LES CRAINTES AVANT DE SE LANCER

06
LE DÉROULÉ DE LA MIGRATION

07
LES RÉSULTATS

07
LA VALEUR BUSINESS : BIEN PLUS QU'UNE MIGRATION

08
CE QUE LES VERGERS BOIRON RETIENT DU PARTENARIAT

08
CÔTÉ IPGARDE : CE QUI A ÉTÉ MIS EN ŒUVRE

30 VM

migrées
au total

2 MIN

de coupure
par VM

70 000€

de licences
économisés
sur la période
2027-2029
(infra dédiée)

LES VERGERS BOIRON EN QUELQUES MOTS

Fondée en 1942 et implantée à **Châteauneuf-sur-Isère**, Les Vergers Boiron est un **fabricant de purées de fruits à destination des professionnels** : bars, restaurants gastronomiques, pâtissiers, glaciers. L'entreprise compte environ 260 collaborateurs, avec des **commerciaux déployés à l'international** (Europe, Hong-Kong, Etats-Unis...) et travaille sur les gammes surgelé, ambiant, coulis et EQF. Société à mission, elle place les enjeux environnementaux et sociaux au cœur de son modèle.

Avec le temps, le Service d'Informations a été structuré autour de deux pôles :
La partie logiciel et données, et la partie infrastructure / sécurité et réseau, **sous la responsabilité de Romain Maillard, Responsable Informatique et Sécurité**, présent chez Les Vergers Boiron depuis 2017

Dès la création du service, Les Vergers Boiron recherchait **un partenaire de confiance capable d'accompagner la montée en maturité de son SI**. C'est **IPgarde** qui a endossé ce rôle, avec le **même chef de projet** depuis le début de la relation, Quentin Baldy.

> **Romain Maillard**
> Responsable Informatique et Sécurité chez *Les Vergers Boiron* depuis 2017,
> dans leurs locaux de Châteauneuf-sur-Isère (26)

LE CHEMIN VERS LE DATACENTER

Avant de migrer vers Proxmox, l'histoire des Vergers Boiron avec leur infrastructure est déjà celle d'une montée en résilience progressive. **Deux événements ont été déclencheurs :**

EN 2019

UNE TEMPÊTE DE NEIGE **PARALYSE L'ENSEMBLE DU SYSTÈME INFORMATIQUE**

La conclusion est immédiate : il faut **externaliser les serveurs** pour garantir la continuité d'activité et **permettre le télétravail** quelle que soit la situation sur site.

EN 2021

UNE PANNE BRUTALE DES SERVEURS ESX HÉBERGÉS EN INTERNE **MANQUE DE FAIRE PERDRE DES DONNÉES CRITIQUES**

Les Vergers Boiron bascule alors d'**urgence** ses serveurs dans le Datacenter d'IPgarde. Quelques heures d'indisponibilité, mais aucune perte de données. Le **Plan de Continuité d'Activité (PCA) devient une priorité absolue.**

JE VEUX MIGRER VERS PROXMOX

LE DÉCLENCHEUR : LA HAUSSE DES LICENCES VMWARE

Fin 2022, Broadcom rachète VMware et **annonce une refonte tarifaire majeure** avec le passage à un modèle d'abonnement. IPgarde anticipe les répercussions pour ses clients et prend l'initiative d'analyser les alternatives disponibles **avant même que la question ne se pose côté Vergers Boiron.**

C'est IPgarde **qui alerte, qui chiffre, et qui propose le changement pour transformer une problématique en opportunité.** Le constat est sans appel : dans les conditions actuelles, **rester sur VMware** représentait pour Les Vergers Boiron **une hausse projetée de minimum 6163 € de surcoût /an d'ici 3 ans**, sans aucune visibilité sur les années suivantes. Mais IPgarde va plus loin que le simple signalement : l'équipe identifie **que les économies générées** par un passage à Proxmox permettraient, pour un budget global **relativement similaire à celui de VMware sur un seul Datacenter (et même inférieur si on ne parle que des ESX)**, de financer en même temps un **PCA géographique.** Un projet que Les Vergers Boiron souhaitait depuis 2022-2023, mais qu'elle n'avait pas encore les moyens de lancer.

> **IPgarde n'est pas un prestataire, c'est un partenaire. Depuis 2018, on bosse ensemble.**

IPgarde propose donc un package complet : **migrer vers Proxmox VE et déployer simultanément un PCA géographique,** pour **encaisser** la hausse de prix de VMware tout en déployant une nouvelle solution qu'il aurait été compliqué d'accepter au vu des augmentations annoncées. C'est **cette proposition à la fois technique, financière et stratégique qui emporte la décision.**

Proxmox VE est un hyperviseur open source édité par une société autrichienne, **sans dépendance à un éditeur américain** dont les décisions tarifaires peuvent du jour au lendemain remodeler un budget informatique. Petit bonus : pour une société à mission comme Les Vergers Boiron, l'argument de souveraineté résonne aussi dans les valeurs portées par l'entreprise.

Reste que **VMware était fiable**, et que changer d'hyperviseur sur un SI en production est un **projet à risque**. La décision a été mûrement pesée, et c'est **la confiance construite en sept ans de partenariat avec IPgarde** qui a permis de la prendre.

LES CRAINTES AVANT DE SE LANCER

Romain Maillard, Responsable Informatique et Sécurité chez Les Vergers Boiron, identifiait plusieurs points de vigilance avant de valider le projet :

01

LA MÉCONNAISSANCE DE PROXMOX

VMware était maîtrisé, Proxmox était une inconnue. La confiance reposait donc entièrement sur IPgarde.

02

LES COUPURES DE PRODUCTION

Les Vergers Boiron *fonctionne 24h/24 avec des équipes à l'international. Planifier une fenêtre de maintenance sans impacter ni les équipes françaises ni les équipes américaines ou hongkongaises était un exercice délicat.*

03

LA COMPATIBILITÉ AVEC VEEAM BACKUP

La solution de sauvegarde existante utilisée pour les serveurs n'était pas au même niveau de fonctionnalité avec Proxmox (même si ce sera le cas très prochainement) : la partie Snapshot ne couvre pas les mêmes besoins. Le risque de perdre les sauvegardes ou de devoir tout reconstruire était une vraie préoccupation.

04

LA RÉPARTITION SUR DEUX DATACENTERS

La question de savoir comment les VM allaient se répartir entre le DC1 et le DC2 devait être tranchée : placement automatique ou manuel ? Les Vergers Boiron a opté pour le mode automatique géré par Proxmox.

> **J'avais plus de temps à passer pour faire cette interview que sur la partie technique de chaque lot.**

LE DÉROULÉ DE LA MIGRATION

LE **PROJET** démarre le 30 avril et s'étend jusqu'à fin juin, soit environ deux mois, en 5 lots d'1h30. Pas seulement par contrainte technique, mais parce que Les Verges Boiron a **piloté le rythme côté métier**, en fonction des contraintes de production.

LA **METHODE** : une migration par lots, VM par VM, avec **2 minutes de coupure franche par machine.**

LE **PLAN INITIAL** prévoyait 3 lots de 10 VM. Il a été réajusté en 5 lots, une fois que l'équipe a constaté lors du premier lot que valider la connectivité et les disques de 10 VM simultanément **prenait davantage de temps que prévu** (non pas pour la migration elle-même, mais pour les vérifications et validations de remontées autour). Une décision pragmatique, **prise en temps réel à la suite de la première migration.**

Les VMs critiques (ERP notamment) ont été volontairement laissées pour le dernier lot. **IPgarde a procédé à des répliques pour tester la migration en amont** et s'assurer une coupure la plus rapide possible.

Le premier lot a **servi de test grandeur nature** sur les machines infogérées par IPgarde et les environnements de test.

Les Vergers Boiron étant déjà client, **IPgarde a pris en charge la charge de travail technique**. L'intervention des Vergers Boiron se résumait à valider les coupures et confirmer le redémarrage des services

POINT D'ATTENTION IDENTIFIÉ

Lors du premier lot, un applicatif lié à une licence matérielle (solution qualité ProdX™) s'est retrouvé indisponible pendant 15 jours : la licence était rattachée aux composants du serveur physique d'origine et n'avait pas été redéclarée sur le nouveau serveur. La leçon retenue : avant toute migration, réaliser un inventaire exhaustif des licences logicielles rattachées au matériel pour anticiper ces situations.

JE VEUX MIGRER VERS PROXMOX

LES RÉSULTATS

30 VM
migrées

5 LOTS
contre 3 prévus initialement

2 MIN
de coupure par VM

0
perte de données

Aucune donnée perdue. Les coupures ont été **tenues dans les délais annoncés.** VEEAM Backup a été remplacé **sans rupture de continuité sur les sauvegardes.** Et côté visibilité, Proxmox apporte un changement notable : **l'interface Proxmon donne désormais à Les Vergers Boiron un accès direct aux indicateurs de santé de ses serveurs** : débits, usage, localisation des VM en temps réel sur DC1 ou DC2, là où VMware réservait cette visibilité à l'infogéreur.

LA VALEUR BUSINESS : BIEN PLUS QU'UNE MIGRATION

L'économie de licences **est le bénéfice le plus immédiat** : 6 163 € de surcoût annuel d'ici 2029, sans compter le prix de la licence de base. Mais la vraie valeur du projet tient dans l'anticipation de futurs problématiques, et **la recherche de solution à la fois court terme et long terme avec une excellente connaissance de l'environnement SI des Vergers Boiron.**

Dès le départ, IPgarde avait modélisé un scénario précis : en migrant vers Proxmox, **les économies dégagées rendraient possible le financement d'un PCA géographique** (réplication de l'infrastructure sur un second site physiquement distant) pour **un budget global relativement similaire à ce qu'aurait coûté le maintien VMware sur un seul Datacenter**. Ce n'était pas une promesse vague : c'était le plan, construit et présenté par IPgarde, qui a emporté la décision. Et il a été tenu.

> **Pour le prix similaire, on a réussi à faire Proxmox + PCA géographique, qui aurait coûté le prix de VMware sur un seul DC.**

Ce PCA géographique, que Les Vergers Boiron souhaitait déployer depuis ≈ 2022, est désormais une réalité sans perdre la maîtrise du budget initial. C'est ce type de proposition, qui dépasse la simple exécution technique pour créer de la valeur business, qui distingue un partenaire d'un prestataire.

La souveraineté est l'autre gain structurel. Proxmox VE est un hyperviseur open **source édité en Europe** (Autriche), auditable, sans dépendance à un éditeur américain dont les décisions peuvent du jour au lendemain remodeler un budget informatique. Pour une société à mission comme Les Vergers Boiron, l'argument de souveraineté résonne aussi dans les valeurs portées par l'entreprise.

CE QUE LES VERGERS BOIRON RETIENT DU PARTENARIAT

Au-delà de la réussite technique, Romain Maillard **insiste sur la dimension relationnelle du projet.** Les Vergers Boiron n'avait ni la volonté ni la capacité temporelle **de piloter seul une migration de cette envergure.** La confiance accordée à IPgarde repose sur sept ans de travail commun, et sur la capacité d'IPgarde à **s'adapter aux contraintes d'un client dont le SI ne peut pas s'arrêter** : production 24h/24, équipes à l'international, ERP partagé avec une filiale américaine, PCA au cœur des exigences.

La réactivité et la prise en charge de l'essentiel de la charge technique ont permis à Vergers Boiron d'aborder ce projet **sans surinvestissement de ses propres équipes, tout en gardant la main sur les décisions clés.**

À suivre…
Le PCA géographique déployé en parallèle de cette migration mérite son propre chapitre. Rendez-vous après la rentrée de septembre avec Gaël, DSI des Vergers Boiron, pour la suite de cette histoire.

CÔTÉ IPGARDE : CE QUI A ÉTÉ MIS EN ŒUVRE

FICHE TECHNIQUE DU PROJET

Hyperviseur cible	Proxmox VE 9
Nombre de nœuds/hôtes	2
Nombre de VM migrées	30 VM, réparties en 5 lots
Durée du projet	30 avril – fin juin (environ 2 mois), en 5 lots d'1h30
Outil de migration	Interne
Remplacement de VEEAM	Proxmox backup server
Accès client	Interface Proxmon (visibilité KPI, localisation VM, débits)
Accès sécurisé	Pangolin - reverse proxy avec MFA
Architecture	Répartition automatique des VM sur 2 Datacenters
PCA	Réplication géographique déployée en parallèle