

Rapport — Possibilités OVH (état & leviers pour le projet)

- **Date** : 2026-09-12
- **Compte OVH** : cbienetre@yahoo.com (2FA sur Yahoo cbienetre@yahoo.com)
- **Contexte** : 2000–3000 sites par ville (Assemblées Citoyennes), OmniRoute (IA) sur kvm8

1. Ce qui est DÉJÀ actif (constaté)

Service	Détail	Preuve
OVH Pro (hébergement mutualisé)	100 sites inclus , IP 194.36.166.10 (sert assemblees-citoyennes.org, boutique...)	DNS + notes
OVH Public Cloud	projet actif « Project 2026-06-10 »	mission-deep2...md
Object Storage S3 (GRA3)	bucket deepseek-v4-sources ; endpoint s3.gra.cloud.ovh.net ; user deepseek-storage	testé (lecture/écriture OK)
Crédits	200 € (crédits Public Cloud)	journal 10/06/2026

Accès S3 fonctionnel (utilisé pour : clone Kali One, minisite, sources DeepSeek).

2. Catalogue OVH — leviers possibles

2.1 Hébergement web (Web Cloud)

Offre	Usage	Limite
Perso	1 site	—
Pro (déjà pris)	multi-sites, bases MySQL, PHP	100 sites/plan
Performance	multi-sites haute charge	100+ sites, ressources dédiées
→ Pour 2000–3000 sites : soit empiler ~20–30 plans Pro , soit passer au Public Cloud (recommandé).		

2.2 Public Cloud (le plus adapté au volume)

- **Instances** : VM Debian/Ubuntu, scalables (vCPU/RAM), snapshots.
- **Object Storage S3** : médias, sauvegardes, assets des sites (déjà utilisé).
- **Block Storage** : volumes additionnels.
- **Kubernetes managé** : pour héberger des centaines de sites/containers.
- **Load Balancer** : répartir la charge.
- **DBaaS** (MySQL/PostgreSQL managés) : une base par ville ou mutualisée.
- **API OVH** : automatisation totale (créer DNS, sites, instances).

2.3 Noms de domaine & DNS

- Gestion **DNS complète** (zones, enregistrements A/AAAA/CNAME/TXT, wildcards).

- **API DNS** → indispensable pour créer automatiquement `ville...` à la volée.
- ⚠ Aujourd'hui `assemblees-citoyennes.org` a ses **NS chez Ouvatton** ; son A pointe vers OVH `194.36.166.10`.

2.4 Autres

- **SSL** : Let's Encrypt gratuit (auto), certificats payants si besoin.
- **E-mails** : MX Plan / Exchange / Service e-mail pro.
- **VPS & serveurs dédiés** : alternatives pour l'IA locale (mais kvm8/kvm4 couvrent déjà).
- **Backup / Snapshots / Storage** : sauvegardes hors-site.

3. Scénarios pour 2000-3000 sites par ville

Scénario	Principe	Avantages	Limites
A. Empiler des OVH Pro	~20-30 plans Pro (100 sites chacun)	simple, mutualisé	coût récurrent, gestion multi-comptes
B. Public Cloud + multi-site	1-2 instances + SPIP multi-sites ou reverse-proxy par vhost	scalable, une base/ville ou mutualisée, API	à administrer
C. Kubernetes	containers par site	élasticité forte	complexité
D. DNS wildcard + app unique	<code>*.villes.domaine</code> → app qui rend le site selon le sous-domaine	un seul déploiement pour N villes	rigueur DNS/SSL

Recommandation : D + B — DNS wildcard `*.assemblees-citoyennes.org` + une app multi-tenant (SPIP multisite ou appli dédiée) sur Public Cloud, avec **Object Storage** pour les médias et **API OVH** pour provisionner automatiquement les sous-domaines. kvm8 fournit l'IA (OmniRoute/Flash) et kvm4 les LLM locaux + vitrine.

4. Automatisation OVH (API)

1. Générer une **clé API** dans le Manager OVH (App Key + App Secret + Consumer Key) avec droits : `/domain/zone/*`, `/hosting/*`, `/cloud/*`.
2. Exemples d'actions automatisables :
 - créer/supprimer un **enregistrement DNS** par ville ;
 - déployer un **site** (mutualisé ou instance) ;
 - gérer **Object Storage** (buckets, politiques) ;
 - superviser/lancer des **instances** Public Cloud.
3. Sécuriser la clé : la ranger dans un **coffre GPG** (comme les autres).

5. Points de vigilance

- **Coûts** : 200 € de crédits Public Cloud = temporaire ; anticiper le budget récurrent.
- **DNS** : les NS d'`assemblees-citoyennes.org` sont chez **Ouvatton** ; pour un wildcard OVH, il faudra soit déléguer la zone, soit gérer les NS côté OVH.
- **Sécurité** : clé API OVH = pouvoir total → coffre + restriction d'IP.
- **Ligne de travail** : MiFi = non fiable → provisionner via Tor/tunnel, jamais de secret en clair.

6. Prochaines étapes proposées

1. **Se connecter au Manager OVH** et **lister les services** réellement actifs (hébergements, Public Cloud, DNS, crédits).
 2. **Générer une clé API OVH** (droits DNS + Cloud) et la ranger au coffre.
 3. Choisir le scénario (**D+B**) et **maquetter** : wildcard DNS + 1 site pilote multi-tenant.
 4. **Automatiser** la création d'un site/ville (script + API).
-

7. Rappel des accès (coffres)

Élément	Coffre
OVH Manager (<code>cbienetre@yahoo.com</code> / <code>Utop2ovh++</code>)	<code>coffre-systeme.gpg</code> , <code>coffre-firefox.gpg</code>
Yahoo (2FA) <code>Utop2yahoo++</code>	idem
OVH S3 (<code>s3.gra.cloud.ovh.net</code>)	<code>coffre-systeme.gpg</code> + <code>~/s3cfg-ovh</code>