

Configuration DNS Cloudflare pour GAM

⌚ Domaine : geniesdafriquemedia.com

📋 Informations Railway

Frontend

- IP Statique (Outbound): **162.220.232.99**
- Région: **us-west2**
- URL Railway: **[Votre URL Railway Frontend]**

Backend

- URL Railway: **[Votre URL Railway Backend]**
-

⚙️ Configuration DNS Cloudflare

1 Enregistrement pour le domaine racine (Root) d'

Type	Name	Content	Proxy	TTL
CNAME	@	[votre-app].up.railway.app	<input checked="" type="checkbox"/> Proxied (Orange Cloud)	Auto

Alternative avec IP (moins recommandé car Railway peut changer l'IP) :

Type	Name	Content	Proxy	TTL
A	@	162.220.232.99	<input checked="" type="checkbox"/> Proxied	Auto

2 Enregistrement pour www

Type	Name	Content	Proxy	TTL
CNAME	www	geniesdafriquemedia.com	<input checked="" type="checkbox"/> Proxied	Auto

3 Enregistrement pour l'API Backend

Type	Name	Content	Proxy	TTL
CNAME	api	[votre-backend].up.railway.app	<input checked="" type="checkbox"/> Proxied	Auto

4 Enregistrements Email (Anti-Spoofing)

SPF Record

Type	Name	Content	TTL
TXT	@	v=spf1 -all	Auto

DKIM Record

Type	Name	Content	TTL
TXT	_domainkey	o=~; r=postmaster@geniesdafriquemedia.com	Auto

DMARC Record

Type	Name	Content	TTL
TXT	_dmarc	v=DMARC1; p=reject; rua=mailto:dmarc@geniesdafriquemedia.com	Auto

🔧 Configuration Railway (Custom Domain)

Étapes dans Railway Dashboard :

1. **Allez dans votre projet Frontend** → Settings → Domains
2. Cliquez sur "**Add Custom Domain**"
3. Entrez : geniesdafriquemedia.com
4. Railway va vous donner un **CNAME target** (ex: xxx.up.railway.app)
5. Répétez pour www.geniesdafriquemedia.com

Étapes dans Railway Dashboard (Backend) :

1. **Allez dans votre projet Backend** → Settings → Domains
2. Cliquez sur "**Add Custom Domain**"
3. Entrez : api.geniesdafriquemedia.com
4. Railway va générer le CNAME

✓ Vérification DNS

Après configuration, vérifiez avec ces commandes :

```
# Vérifier le domaine principal
nslookup geniesdafriquemedia.com

# Vérifier www
nslookup www.geniesdafriquemedia.com

# Vérifier API
nslookup api.geniesdafriquemedia.com

# Vérifier les enregistrements TXT (SPF, DMARC)
```

```
nslookup -type=TXT geniesdafriquemedia.com  
nslookup -type=TXT _dmarc.geniesdafriquemedia.com
```

🌐 SSL/TLS Configuration (Cloudflare)

1. **Allez dans Cloudflare** → SSL/TLS → Overview
2. Sélectionnez "**Full (strict)**" pour le chiffrement
3. Activez "**Always Use HTTPS**"
4. Activez "**Automatic HTTPS Rewrites**"

📝 Variables d'Environnement à Mettre à Jour

Une fois le domaine configuré, mettez à jour dans Railway :

Frontend

```
NEXT_PUBLIC_API_URL=https://api.geniesdafriquemedia.com/api/v1  
NEXT_PUBLIC_MEDIA_URL=https://api.geniesdafriquemedia.com  
NEXT_PUBLIC_SITE_URL=https://geniesdafriquemedia.com
```

Backend (Django)

```
ALLOWED_HOSTS=api.geniesdafriquemedia.com  
CORS_ALLOWED_ORIGINS=https://geniesdafriquemedia.com,https://www.geniesdafrique  
media.com  
CSRF_TRUSTED_ORIGINS=https://geniesdafriquemedia.com,https://www.geniesdafrique  
media.com
```

✍️ Ordre de Configuration Recommandé

1. **Railway Frontend** : Ajouter custom domain → Obtenir CNAME
2. **Railway Backend** : Ajouter custom domain → Obtenir CNAME
3. **Cloudflare DNS** : Ajouter tous les enregistrements
4. **Attendre propagation** : 5-10 minutes
5. **Tester** : Accéder à geniesdafriquemedia.com
6. **Variables d'environnement** : Mettre à jour les URLs
7. **Redéployer** : Frontend et Backend sur Railway

⚠️ Notes Importantes

- **Proxy Cloudflare (Orange Cloud)** : Active la protection DDoS, cache CDN, et SSL automatique

- **Propagation DNS** : Peut prendre jusqu'à 24h (généralement 5-10 min)
 - **SSL Railway** : Railway génère automatiquement un certificat Let's Encrypt
 - **Redirection www → non-www** : Configurez dans Cloudflare Page Rules
-

📞 Support

Si vous rencontrez des problèmes :

1. Vérifiez les logs Railway
 2. Testez avec `curl -I https://geniesdafriquemedia.com`
 3. Vérifiez le SSL avec : <https://www.ssllabs.com/ssltest/>
-

Date de création : 2026-02-23

Dernière mise à jour : 2026-02-23