

260302 - Transformation du Frontend en page SIG

Maintenant, il ne nous reste plus qu'à s'assurer que ton fichier `index.html` (le frontend) est prêt à réceptionner ces données pour les dessiner.

Voici le code complet et propre pour ton fichier `index.html`. Il contient la carte, le chargement automatique des zones au démarrage, et la gestion du clic.

Mise à jour de `index.html`

1. Ouvre le fichier :

Bash

```
nano /var/www/alteris-geomatic/public/index.html
```

2. Remplace tout le contenu par celui-ci :

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Alteris - SIG Interactif</title>

  <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/leaflet@1.9.4/dist/leaflet.css" />

<style>
  body { margin: 0; padding: 0; }
  #maCarte { width: 100vw; height: 100vh; background: #f0f0f0; }
  .info-panel {
    position: absolute; top: 10px; right: 10px; z-index: 1000;
    background: white; padding: 10px; border-radius: 5px;
```

```

        box-shadow: 0 0 15px rgba(0,0,0,0.2); font-family: sans-serif;
    }
</style>
</head>
<body>

<div class="info-panel">
    <b>Alteris Geomatic</b><br>
    Cliquez sur la carte pour tester.
</div>
<div id="maCarte"></div>

<script src="https://unpkg.com/leaflet@1.9.4/dist/leaflet.js"></script>

<script>
    // 1. Initialisation de la carte sur Paris
    const map = L.map('maCarte').setView([48.85, 2.35], 11);

    // 2. Ajout du fond de plan OpenStreetMap
    L.tileLayer('https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png', {
        attribution: '© OpenStreetMap'
    }).addTo(map);

    // 3. Fonction pour charger et dessiner les zones depuis l'API
    async function chargerZones() {
        try {
            const reponse = await fetch('/api/zones');
            const data = await reponse.json();

            L.geoJSON(data, {
                style: {
                    color: '#e67e22',    // Orange Alteris
                    weight: 3,
                    fillOpacity: 0.3
                },
                onEachFeature: function (feature, layer) {
                    layer.bindPopup("<b>Zone :</b> " + feature.properties.nom);
                }
            }).addTo(map);
            console.log("Zones chargées avec succès");
        }
    }

```

```

    } catch (err) {
        console.error("Erreur chargement zones:", err);
    }
}

// 4. Gestion du clic pour vérification spatiale
map.on('click', async function(e) {
    const point = {
        type: "Point",
        coordinates: [e.latlng.lng, e.latlng.lat]
    };

    try {
        const reponse = await fetch('/api/check-zone', {
            method: 'POST',
            headers: { 'Content-Type': 'application/json' },
            body: JSON.stringify(point)
        });
        const res = await reponse.json();

        L.popup()
            .setLatLng(e.latlng)
            .setContent(res.message)
            .openOn(map);
    } catch (err) {
        console.log("Erreur lors du clic:", err);
    }
});

// Lancement au chargement
chargerZones();
</script>
</body>
</html>

```

Finalisation

1. Sauvegarde avec `Ctrl+O`, `Entrée` et quitte avec `Ctrl+X`.
2. Tu n'as pas besoin de redémarrer PM2 pour un changement de fichier HTML (Nginx/Express le servent en direct), mais fais-le par sécurité si tu as un doute :
Bash

```
pm2 restart alteris-api
```

Le test ultime

Rends-toi sur <https://alteris.juxjux.ovh>.

Normalement :

- Le carré de Paris apparaît **immédiatement** en orange dès que la page s'ouvre.
- Si tu cliques **dedans**, la bulle confirme la présence.
- Si tu cliques **dehors**, elle confirme l'absence.

Est-ce que le tracé orange est enfin visible sur ton navigateur ? Si oui, **souhaites-tu que je t'apprenne comment insérer de nouvelles zones dans la base sans passer par la ligne de commande ?**

Revision #1

Created 2026-03-02 10:07:01 UTC by Julien

Updated 2026-03-02 10:12:24 UTC by Julien