

# Plateforme Centrale d'Achat Focus Numérique

Portail territorial de marchés publics · Livré en 4 jalons sur 3 mois · En production sur les datacenters du Syndicat

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bénéficiaire</b> | Syndicat Mixte Val d'Oise Numérique — pouvoir adjudicateur territorial                       |
| <b>Cadre</b>        | Sous-traitance pour une agence girondine, titulaire de la relation avec le Syndicat          |
| <b>Période</b>      | Novembre 2025 – janvier 2026                                                                 |
| <b>Statut</b>       | En production                                                                                |
| <b>Modalité</b>     | Projet mené 100 % à distance depuis Bordeaux                                                 |
| <b>Stack</b>        | Node.js · Express.js · PostgreSQL · Sequelize · Tailwind CSS · Handlebars · Brevo API · SMTP |

## Le contexte

Le Syndicat Mixte Val d'Oise Numérique opère une centrale d'achat numérique : des collectivités adhérentes accèdent à des marchés publics négociés, portés par des partenaires privés titulaires. Tout ce circuit — publication des marchés, accès aux documents, communication avec les partenaires — se faisait sans outil dédié.

## Ce qui a été construit

Une plateforme web complète en Node.js/Express.js avec PostgreSQL, livrée en **4 jalons contractuels sur 3 mois, tous tenus**. Chaque jalon a été recetté sur un environnement de test accessible en ligne avant validation.

- **Portail public** : présentation des marchés ouverts aux collectivités adhérentes, pages générées en HTML statique à la publication — performances maximales, aucun risque d'injection sur le front.
- **Espace adhérents** : accès des collectivités aux documents des marchés, agenda des événements, demandes d'adhésion.
- **Espace partenaires** : les titulaires des marchés gèrent leur fiche et soumettent leurs newsletters.
- **Back-office** : workflow de validation multi-niveaux — quatre rôles distincts (super admin, admin syndicat, adhérent collectivité, partenaire privé) avec permissions granulaires. Les partenaires proposent, seul l'admin valide et publie.
- **Communication** : newsletters diffusées via l'API Brevo, notifications transactionnelles par SMTP.

## Hébergement souverain et réversibilité

L'application est hébergée sur les **datacenters propres du Syndicat** : aucune dépendance à un cloud tiers. Le code source est livré intégralement et documenté, la collectivité en a la pleine propriété. La génération statique des pages publiques réduit la charge serveur et le transfert de données — un choix d'éco-conception autant que de sécurité.

## Ce que ça change

Le Syndicat dispose d'un outil qui reflète exactement son organisation. Chaque rôle a son espace, ses actions, ses alertes. Rien de superflu, rien qui manque. Le projet a été mené entièrement à distance depuis Bordeaux, avec un environnement de recette accessible en ligne à chaque jalon.

## Le prestataire

Développeur web indépendant à Bordeaux, intervenant pour les collectivités, syndicats mixtes et administrations. Réponse aux MAPA et consultations de gré à gré, dossier administratif fourni avec chaque réponse (attestations URSSAF et fiscale, DUME, RC professionnelle Hiscox), facturation dématérialisée via Chorus Pro. Devis ou mémoire technique sous 72h.

Étude de cas complète : [jfdev.io/portfolio/focus-numerique/](https://jfdev.io/portfolio/focus-numerique/) · Offre secteur public : [jfdev.io/secteur-public/](https://jfdev.io/secteur-public/)