

# Spécification Haut Niveau – PublicHub

## 1. Vision du produit

PublicHub est une plateforme SaaS innovante conçue pour simplifier et moderniser la commande publique. Elle agit comme un hub central permettant aux collectivités et administrations de : - Définir leurs besoins via un questionnaire intelligent. - Générer automatiquement des dossiers de consultation (RC, CCTP, CCAP). - Placer le **CCTP (Cahier des Clauses Techniques Particulières)** au cœur de la démarche, avec des modèles sectoriels et une assistance intelligente. - Recevoir et centraliser les offres fournisseurs. - Analyser et comparer les propositions grâce à une évaluation multicritères assistée par IA. - Sécuriser et justifier la décision d'attribution, dans le respect du Code de la commande publique.

L'objectif est d'apporter **transparence, efficacité et sécurité juridique** aux acteurs publics.

---

## 2. Public cible

- **Collectivités territoriales** : mairies, communautés d'agglomération, départements, régions.
- **Établissements publics** : hôpitaux, universités, offices publics.
- **Services de l'État** : administrations centrales et déconcentrées.
- **Centrales d'achat** et syndicats intercommunaux.
- **Intermédiaires** : AMO, cabinets de conseil en marchés publics, bureaux d'études (prescripteurs influents).

DRAFT - Sep 9 2025 - Stephane Richard

## 3. Fonctionnalités clés

### 3.1. Définition et génération des documents de consultation

- **CCTP intelligent** : cœur de la solution, avec questionnaire guidé, suggestions normatives, critères RSE/environnementaux, bibliothèque sectorielle.
- **RC (Règlement de Consultation)** : génération automatique avec critères d'attribution, modalités de remise des offres.
- **CCAP** : génération des clauses contractuelles (délais, pénalités, paiements).
- Vérification automatique de cohérence entre documents.

### 3.2. Publication et gestion des appels d'offres

- Intégration avec BOAMP, JOUE et profils d'acheteurs.
- Interface unique pour publier et suivre les appels.
- Notifications automatiques aux fournisseurs référencés.

### 3.3. Réception et centralisation des offres

- Dépôt électronique sécurisé.
- Vérification automatique des pièces administratives.
- Classement et stockage dans un coffre-fort numérique.

### 3.4. Analyse intelligente des offres

- Grille d'évaluation multicritères personnalisable, fondée sur le RC et le CCTP.
- Scoring automatisé (prix, qualité technique, délais, RSE).
- Détection des offres anormalement basses ou incohérentes.
- Recommandation de choix justifiée et exportable.

### 3.5. Pilotage et reporting

- Tableau de bord de suivi des consultations en cours.
- Rapports d'analyse prêts pour les commissions d'appel d'offres.
- Statistiques consolidées (nombre d'offres, délais moyens, économies réalisées).
- Export automatique pour organismes de contrôle (préfecture, chambres régionales des comptes).

~~DRAFT - Sep 9 2025 - Stephane Richard~~

## 4. Bénéfices attendus

- **Gain de temps** : réduction des délais de préparation et d'analyse.
- **Sécurité juridique** : conformité au Code de la commande publique.
- **Qualité accrue** : CCTP clairs, précis et adaptés.
- **Transparence** : traçabilité et justification des décisions.
- **Ouverture aux PME** : simplification des réponses fournisseurs.
- **Innovation** : intégration de l'IA pour l'aide à la décision et la rédaction intelligente.

---

## 5. Architecture générale (haut-niveau)

- **Front-end** : application web responsive, interface intuitive.
- **Back-end** : microservices (Java/Python), API REST sécurisée.
- **Base de données** : PostgreSQL + stockage chiffré des documents.
- **IA & analyse** : moteur de scoring basé sur modèles ML/IA, module de génération assistée pour CCTP.
- **Interopérabilité** : connecteurs avec BOAMP, JOUE, PLACE, UGAP.
- **Sécurité** : hébergement cloud souverain (SecNumCloud/OVH), conformité RGPD.

---

## 6. Roadmap indicative

1. **MVP (6 mois)** : module CCTP intelligent + génération RC/CCAP + analyse simple des offres.
2. **V1 (12 mois)** : intégration plateformes officielles + scoring avancé + reporting.
3. **V2 (18-24 mois)** : IA prédictive (benchmark prix/qualité, détection anomalies) + module collaboratif intercollectivités + interface simplifiée côté fournisseurs.

---

## 7. Positionnement stratégique

- **Différenciation** : première solution SaaS française dédiée à la commande publique mettant le **CCTP intelligent** au cœur du processus.

- **Valeurs** : transparence, simplicité, efficacité, sécurité juridique.
- **Ambition** : devenir le hub national de référence pour la gestion, la rédaction et l'analyse des marchés publics.

DRAFT - Sep 9 2025 - Stephane Richard