

Plateforme Crop Urbanis

Aide à la décision pour les projets ACE

Version canonique du statut	status-2026-08-26
Publication	26 août 2026

Structurez les preuves qui fondent une décision de projet ACE.

La Plateforme Crop Urbanis est un système d'aide à la décision en développement pour les projets d'agriculture en environnement contrôlé, notamment les fermes verticales et les serres hydroponiques. Elle relie les exigences du projet, les déclarations fournisseurs, les hypothèses, les calculs et les revues professionnelles afin de comparer les alternatives avant les engagements de configuration, d'achat et de réalisation.

Workflow

Établir la base de référence du projet

Enregistrer l'objectif du projet, le site, le marché visé, les cultures et objectifs de production, les contraintes du site et des utilités, le budget, le calendrier, les responsables des décisions et les questions non résolues.

Capturer les déclarations sources

Importer dans l'espace de travail les documents projet et fournisseurs autorisés tout en conservant le document original, l'emplacement de la source, la formulation, la version et les conditions d'accès.

Relier les exigences et les alternatives

Relier les déclarations aux exigences du projet ; normaliser les unités et la terminologie ; identifier les conditions d'exploitation manquantes ; et rendre les configurations alternatives comparables.

Construire les cas de conception

Appliquer des calculs physiques, de production, d'utilités et financiers versionnés à des hypothèses et plages explicites. Chaque cas de conception enregistre la version du modèle et ses conditions de validité.

Examiner l'incertitude et les dépendances

Montrer quelles entrées sont vérifiées, estimées, contestées ou inconnues ; identifier les facteurs de sensibilité ; et enregistrer les conclusions qui en dépendent.

Enregistrer et prolonger la décision

Conserver l'alternative retenue, le raisonnement, les réviseurs, les conditions non résolues et les exigences en aval affectées pour les achats, la réalisation, la mise en service ou le transfert.

Groupes de capacités

Base de référence et exigences du projet

Structurer le contexte du projet, les exigences, les contraintes, les responsabilités, les lacunes de preuve et les questions de validation.

Preuves fournisseurs et comparaison des configurations

Conserver les déclarations fournisseurs avec leurs sources et conditions d'exploitation ; normaliser les valeurs comparables ; et identifier les omissions, exclusions et conflits avec les exigences.

Analyse des scénarios et des décisions

Comparer les cas de conception physiques, de production, d'utilités et financiers à l'aide d'hypothèses explicites, de plages, de versions de modèles et d'analyses de sensibilité.

Continuité des décisions

Enregistrer les revues, approbations, raisonnements, dépendances et changements ; identifier les travaux affectés lorsqu'une entrée change ; et transmettre les informations acceptées aux exigences en aval du projet.

Statut actuel d'implémentation et de validation de la Plateforme.

Cette page distingue les comportements logiciels implémentés, l'usage interne, le déploiement organisationnel, les preuves de recherche et les travaux ultérieurs de feuille de route.

Base de référence et exigences du projet

Un utilisateur interne peut créer un dossier projet, enregistrer les sources autorisées, consigner exigences, contraintes, responsables et questions non résolues, puis préparer le référentiel pour revue.

Preuves fournisseurs et comparaison des configurations

Un utilisateur interne peut enregistrer des documents fournisseurs autorisés, conserver les références sources, relier des informations sélectionnées aux exigences du projet et préparer un dossier de comparaison et de clarification pour revue.

Analyse des scénarios et des décisions

Un utilisateur interne peut créer des scénarios de conception conditionnels à partir d'hypothèses explicites, appliquer des calculs versionnés, comparer les sensibilités et préparer un dossier de décision révisable.

Continuité des décisions

Le dossier actuel conserve les revues, la justification, les conditions non résolues et les exigences en aval ; la couverture de l'impact des modifications fondée sur les dépendances est en cours d'extension.

Limite

Le produit se concentre actuellement sur la définition du projet, la comparaison des preuves, la revue des cas de conception et l'enregistrement des décisions. Il n'est pas présenté comme une plateforme d'exploitation de serre.

Périmètre actuel

- Base de référence et exigences du projet
- Extraction de documents autorisés et liaison aux sources
- Comparaison des fournisseurs et des configurations
- Hypothèses explicites et cas de conception versionnés
- Revue de la sensibilité et des informations non résolues
- Revue professionnelle et dossiers de décision
- Éléments sélectionnés pour les achats, la mise en service et le transfert

Non revendiqué

- Contrôle du climat, de l'irrigation ou des équipements de serre
- Approbation agronomique ou d'ingénierie autonome
- Promesses concernant le rendement, le coût, le retour ou la performance de réalisation
- Conseil en investissement
- Libre-service public
- Jumeau numérique opérationnel ou connecté en permanence