

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES - CCTP

MAPA en application des articles L2123-1 de l'ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique et l'article R2123-1 du décret 2018-1075 du 3 décembre 2018 portant partie réglementaire du code de la commande publique.

Administration contractante :

**INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE,
L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT**

**Etablissement Public de l'état à caractère
Scientifique et Technologique**

OBJET :

**FOURNITURE DE LUMINAIRES LEDS
POUR LES CHAMBRES DE CULTURES
VEGEPOLE**

AU BENEFICE DE L'UNITE GDEC - VEGEPOLE

**Centre de Recherches INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes
63122 Saint-Genès-Champanelle**

Version	Indice	Date d'émission	Document rédigé par	Relu et corrigé par	Validé par	Modifications
BETA	A	20/06/2025	S. BERNARD	K.VALLUY		07/07/2025
FINALE		05/08/2025	K. VALLUY	F.DELOSIERE		
REVISEE						

ARTICLE 1 - OBJET DU MARCHE

Le présent marché concerne la fourniture de luminaires leds pour les chambres de cultures CH19 et CH25 de la plateforme Végépôle de l'UMR GDEC.

ARTICLE 2 - TYPE DE PROCEDURE

Cette consultation est passée selon la procédure de marché à procédure adaptée en application de l'article L2123-1 l'ordonnance n°2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique et de l'article R2123-1 du décret 2018-1075 du 3 décembre 2018 portant partie réglementaire du code de la commande publique.

ARTICLE 3 - CALENDRIER DE LIVRAISON

Le délai de livraison de la prestation est fixé à l'article 6 de l'acte d'engagement. La date de livraison et de mise en service sera prévue **au plus tard le 15 décembre 2025**

L'équipement sera livré à l'adresse suivante / La mise en place des matériels aura lieu à l'adresse suivante :

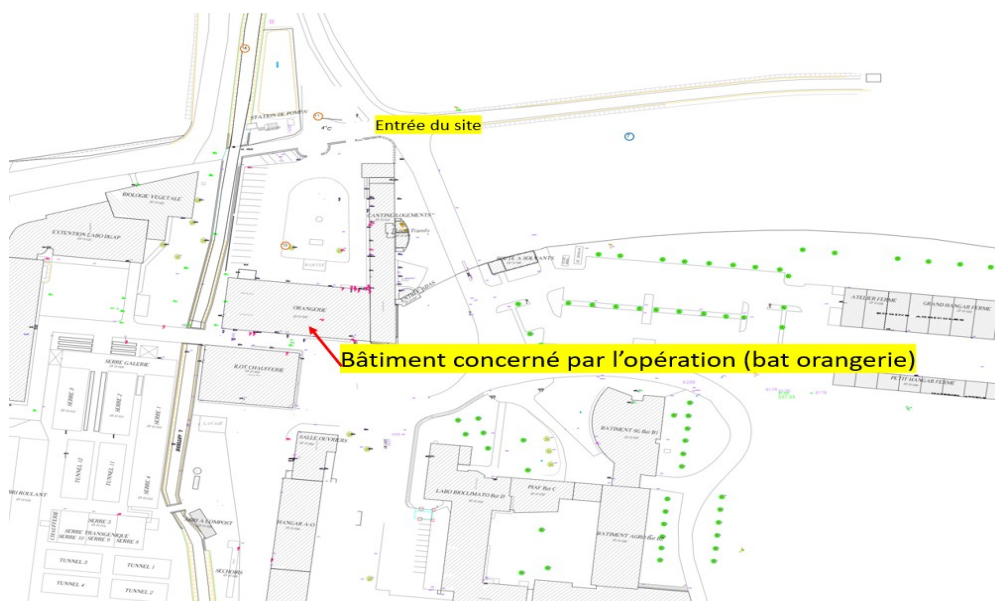
INRAE – SITE DE CROUËL
5 chemin de Beaulieu
63000 Clermont-Ferrand

ARTICLE 4 - DESCRIPTION DU BESOIN

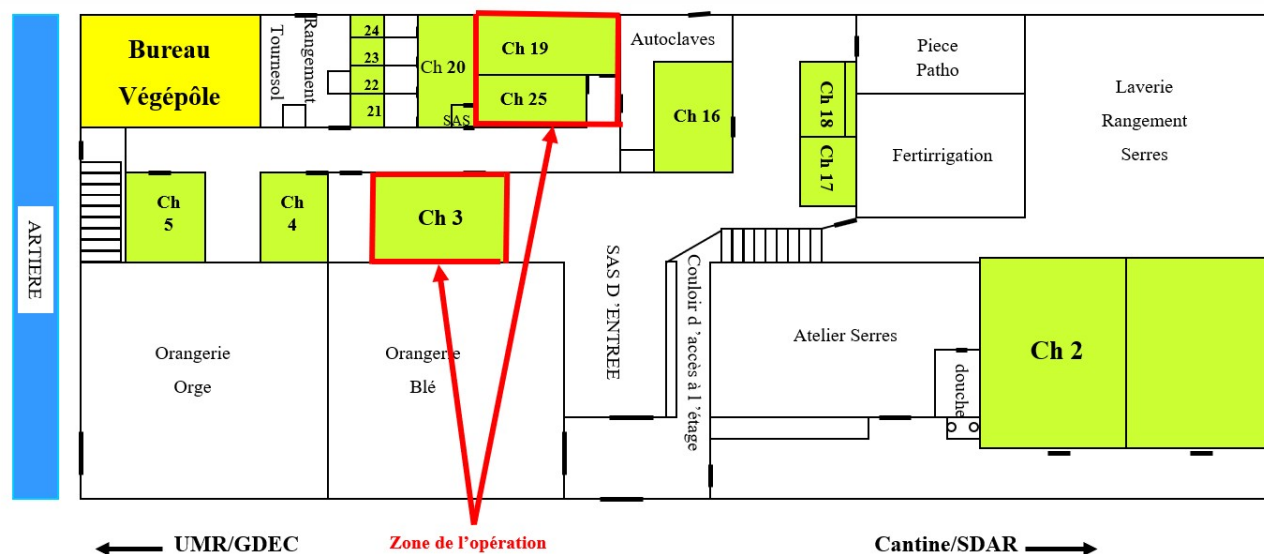
4.1 Caractéristiques

4.1.1 REPERAGE DES CHAMBRES DE CULTURE :

BATIMENT ORANGERIE



4.1.2 REPERAGE DES CHAMBRES DE CULTURES DANS LE BATIMENT ORANGERIE

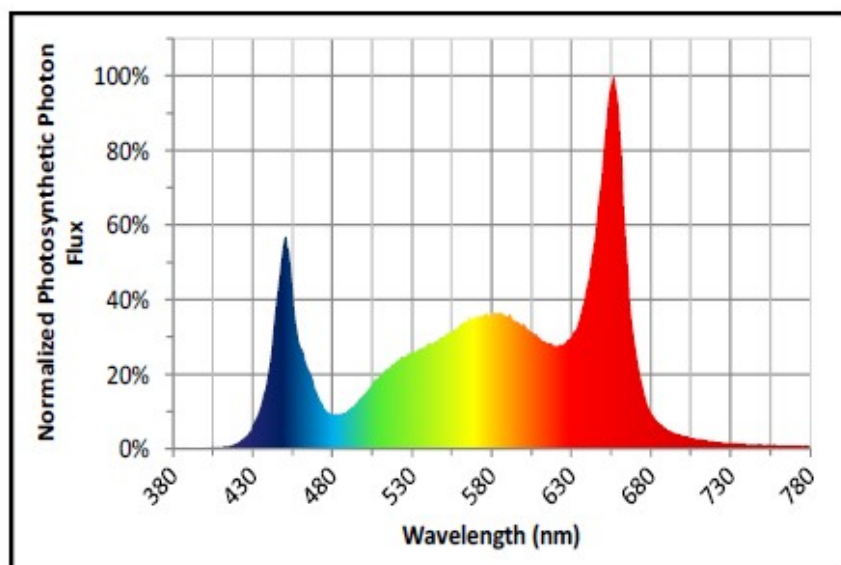


4.1.3 DESCRIPTION DES BESOINS

INTENSITE ET SPECTRE LUMINEUX

Le prestataire dimensionnera les luminaires de manière à ce que le client est une valeur égale à 400 micromoles au niveau des tablettes de cultures. L'homogénéité spatiale sera de +/- 70 micromoles.

Le spectre choisi par le client devra répondre aux caractéristiques ci-dessous :



Pour chaque chiffrage ci-dessous le prestataire fournira une simulation sous un logiciel type dailux qui reprendra les dimensions de toutes les chambres de cultures. Cette simulation devra démontrer le respect des consignes en rayonnement. Le produit sera dimmable pour permettre une gradation de la lumière.

4.1.4 MARCHE DE BASE : FOURNITURE DES LUMINAIRES EN CH19 ET CH25

Le marché de base comprend la fourniture des luminaires en Chambres de culture CH19 et CH25 et doit répondre impérativement aux besoins définis à l'article 4.1.3 du présent CCTP.

Pour ce marché de base, le prestataire chiffrera la fourniture des luminaires pour équiper les chambres CH19 et CH25. Ce chiffrage comprendra les drivers de pilotage avec les luminaires. Le prestataire précisera dans son offre le délai de livraison.

4.2 Prestations Supplémentaires Eventuelles Obligatoires

Le présent marché fait l'objet de 2 Prestations Supplémentaires Eventuelles Obligatoires :

PSEO 1 : TRAVAUX DE POSE DES LUMINAIRES EN CH19 ET CH25

Le prestataire chiffrera l'ensemble des travaux de pose des luminaires en CH19 et CH25.

Il procédera aux tests de mise en service et aux réglages qui permettent de répondre aux besoins cités au cahier des charges. Le prestataire fournira un planning de réalisation du chantier où il sera précisé toutes les étapes y compris la période d'arrêt des chambres de cultures pour Végépôle. Au niveau de l'offre de prix le prestataire chiffrera la plus-value que représente cette prestation par rapport à l'offre de base. Le matériel livré sera installé et mis en service par le titulaire en présence d'un agent INRAE. Cette mise en service aura pour but de vérifier le respect des spécifications fournisseurs. Une procédure détaillée sera donc fournie par le fournisseur.

PSEO 2 : FOURNITURE DES LUMINAIRES EN CH3

La PSEO2 consiste en la fourniture des luminaires pour la chambre de culture CH3 et doit répondre aux besoins définis à l'article 4.1.3 du présent CCTP.

Dans le cadre de la PSEO2, le prestataire chiffrera la fourniture des luminaires pour la chambre de culture CH3.

Ce chiffrage comprendra les drivers de pilotage avec les luminaires. Le prestataire précisera dans son offre le délai de livraison.

ARTICLE 5 - ASSISTANCE TECHNIQUE – SAV

5.1 Maintenance - Garantie

Le matériel livré devra bénéficier d'une garantie commerciale (pièces et main d'œuvre) de 12 mois minimum, incluant l'intégralité des frais de transport, qui prendra effet à compter de la mise en service du matériel.

L'admission du matériel, et sa mise en service devront être réalisés, au plus tard 15 jours après la livraison.

La durée et conditions de garantie sont indiquées à l'article 7 de l'acte d'engagement.

5.2 SAV

En cas de panne, le matériel livré devra être pris en charge, à *minima*, par une assistance téléphonique de type Hotline, **sous 24h jours ouvrés** à réception d'une demande d'assistance.

Le dépannage, sur le site de l'INRAE devra avoir lieu **sous 7 jours ouvrés** à compter de la réception de la demande.

Il sera précisé dans l'offre du candidat, les modalités d'intervention (coût du déplacement et coût horaire de l'intervention sur site...) en termes de SAV.

Pour la maintenance, la garantie et le SAV, une attention particulière sera portée à l'utilisation de pièces d'occasion et de proximité, et à la rapidité d'intervention à la fois sur site que via assistance téléphonique.

A Clermont-Ferrand,
Le 11/08/2025