

consultation n°04/2026

FICHES TECHNIQUES

**«Achat de matériel
D'éclairage électrique pour la 2^{ème} fois »**

Désignation		F.S Techn.*	Quantité
01	Potelet de jardin LED	FST – 01	04
02	Spot lumineux au sol étanche	FST – 02	13
03	Lampe halogènes 400 watt	FST – 03	03
04	Spot lumineux au plafonnier	FST – 04	20

ANNEXE* : Fiches techniques descriptives détaillées

Achat de matériel d'éclairage électrique

Fiche spécifications techniques F.S.T – 01

Potelet de jardin LED

Objet

achat d'un potelet de jardin destiné à l'éclairage extérieur, d'une hauteur totale ≥ 3 mètres, comportant de un à trois branches équipées de lampes LED.

Dimensions et structure

- Hauteur totale : 3 m
- Nombre de branches : 3
- Répartition équilibrée des branches
- Structure résistante au vent et aux intempéries

Matériaux

- Mât et branches en acier galvanisé ou aluminium
- Peinture thermo laquée extérieure
- Couleur : noir ou gris anthracite

Éclairage LED

- 3 luminaires LED
- Puissance : 10 à 20 W par lampe
- Température de couleur : 3000 K ou 4000 K

Alimentation électrique

- Tension : 230 V AC ou 24 V
- Câblage interne
- Mise à la terre obligatoire

Étanchéité et sécurité

- Indice de protection IP65 minimum
- Résistance aux chocs IKo8

Fixation

- Scellement béton ou platine d'ancrage
- Accès maintenance prévu

Normes

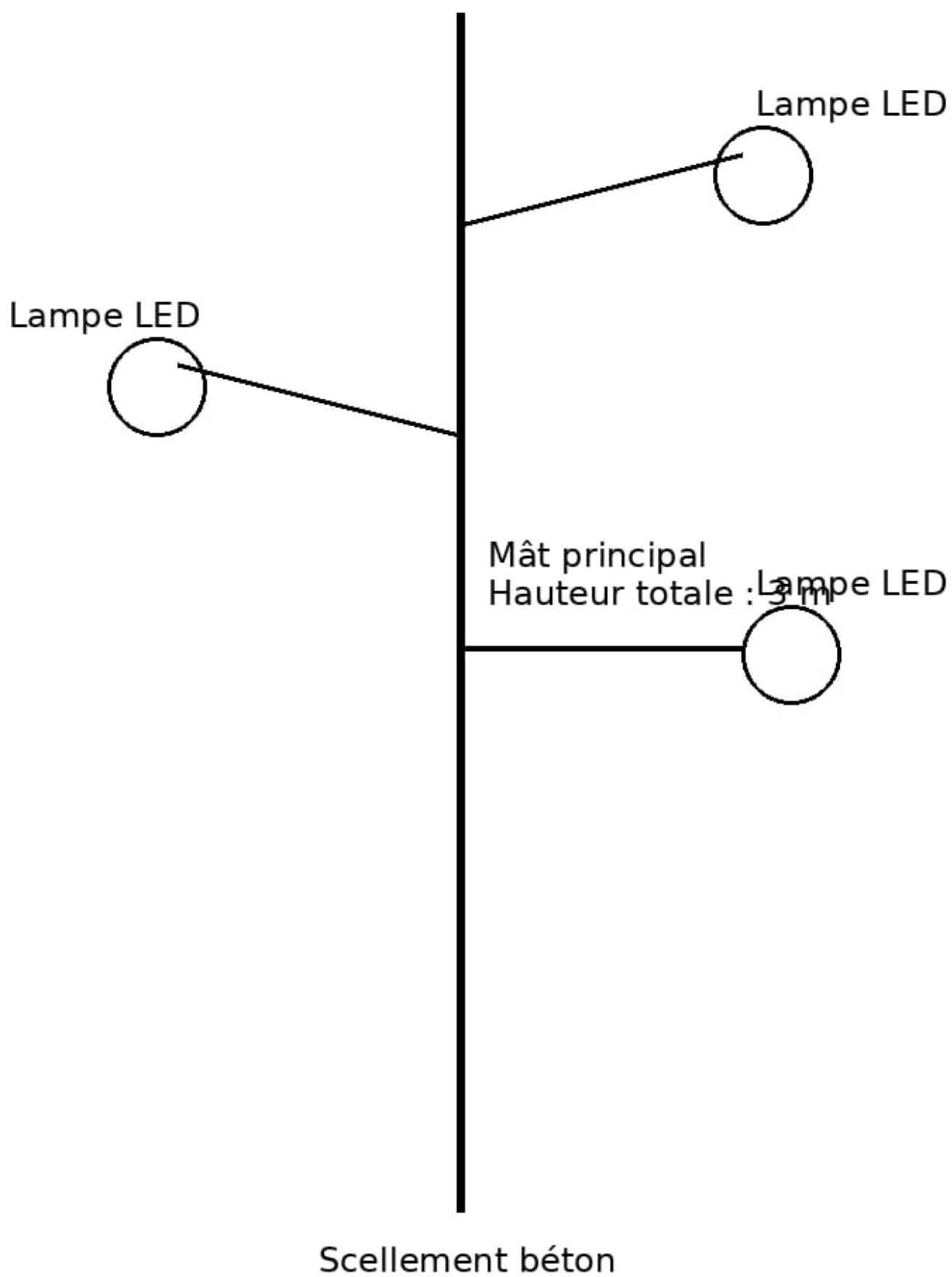
- Marquage CE
- Conformité EN 60598 et Rosh

Maintenance

- Remplacement facile des modules LED
- Garantie minimale 2 ans



NB : Cette photo n'est pas contractuelle



Achat de matériel d'éclairage électrique

Fiche spécifications techniques F.S.T – 02

Spot lumineux au sol étanche

1. Objet

Fourniture d'un spot lumineux encastré au sol destiné à l'éclairage extérieur étanche.

2. Caractéristiques générales

- Type : Spot encastrable au sol
- Usage : Extérieur
- Forme : Circulaire

3. Dimensions

- Diamètre apparent en surface : 25,7 cm
- Profondeur d'encastrement : ≥ 120 mm

4. Source lumineuse

- Technologie : LED
- Puissance : 10 à 30 W
- Flux lumineux : ≥ 800 lumens
- Température de couleur : 3000 K / 4000 K

5. Alimentation

- Tension : 220–240 V AC ou 24 V DC
- Protection électrique intégrée

6. Étanchéité et résistance

- Indice de protection : IP67 minimum
- Résistance aux chocs : IK08 minimum
- Charge admissible : ≥ 1500 kg

7. Matériaux

- Corps : Aluminium ou acier inoxydable
- Diffuseur : Verre trempé
- Joints : Silicone ou EPDM

8. Conditions environnementales

- Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
- Résistance UV et humidité : Oui

9. Normes

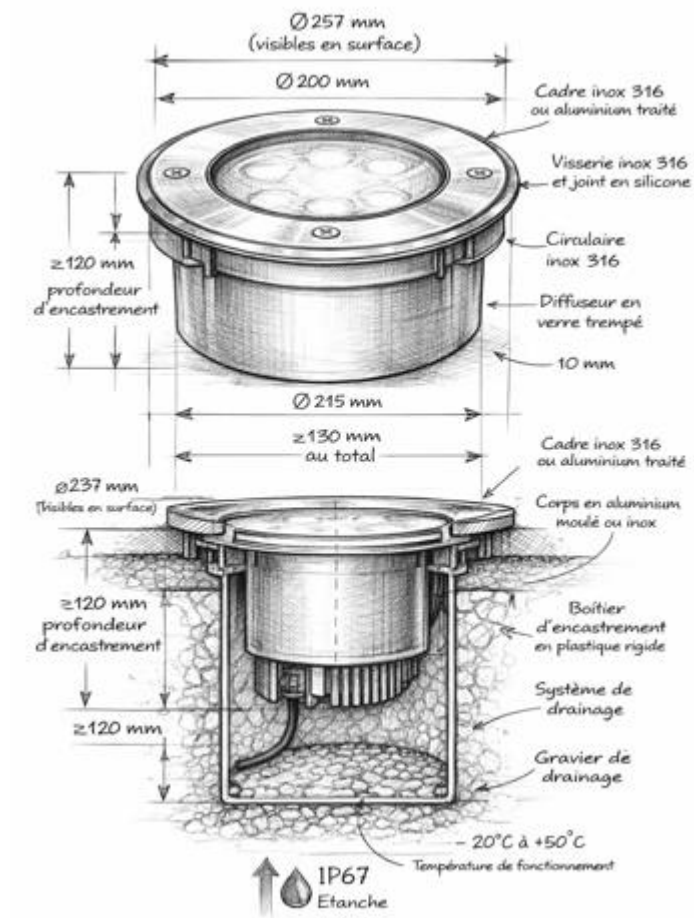
- CE
- IEC / EN

10. Garantie

- Minimum 2 ans

11. Documents à fournir

- Fiche technique
- Notice d'installation



Achat de matériel d'éclairage électrique

Fiches spécifications techniques F.S.T – 03

Lampe halogènes 400 watt

1. Objet de la consultation

La présente consultation a pour objet l'achat de **lampes halogènes d'une puissance nominale de 400 watts**, destinées à l'éclairage (intérieur / extérieur).

2. Description technique des fournitures

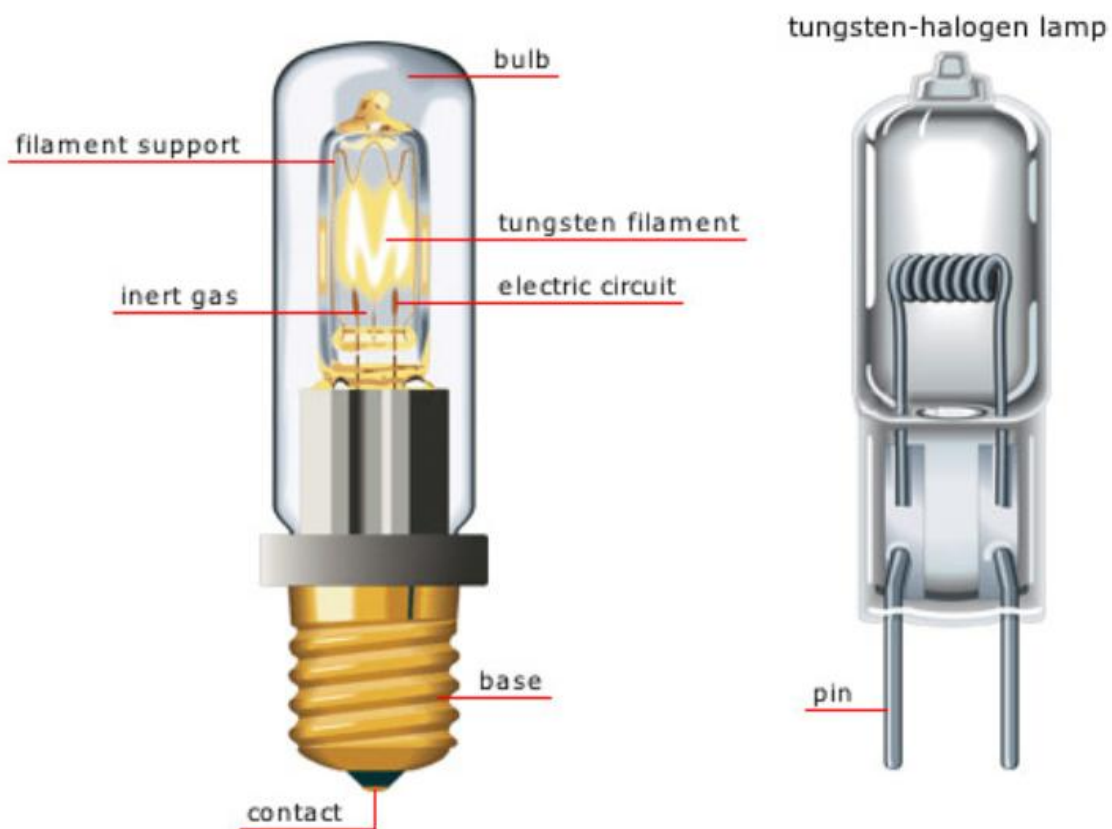
Les lampes proposées devront répondre aux caractéristiques minimales suivantes :

- **Type de lampe** : Halogène
- **Puissance nominale** : 400 W
- **Tension d'alimentation** : 220–240 V
- **Fréquence** : 50 Hz

3. Normes et conformité

Les lampes devront :

- Être conformes aux **normes IEC / EN** en vigueur
- Porter le **marquage CE**
- Respecter les exigences de **sécurité électrique** et de **qualité**
- Être accompagnées de fiches techniques du fabricant



Fiche spécifications techniques F.S.T – 04

Spot lumineux au plafonnier

1. Objet de la consultation

La présente consultation a pour objet l'acquisition de **spots lumineux de plafond (plafonniers)** d'un **diamètre nominal de 10 cm**, destinés à l'éclairage des locaux (bureaux, couloirs, salles).

2. Description technique des fournitures

Les spots lumineux proposés devront répondre aux caractéristiques minimales suivantes :

- **Type** : Spot lumineux de plafond (plafonnier)
- **Installation** : Encastré / Apparent (à préciser)
- **Diamètre extérieur** : 100 mm (± tolérance fabricant)
- **Puissance nominale** : 5 à 7 W
- **Technologie** : LED (préférée) / autre (à préciser)
- **Tension d'alimentation** : 220–240 V
- **Fréquence** : 50 Hz
- **Éclairage général (standard)** : $\geq 500\text{--}700\text{ lm}$
- **Température de couleur** :
 - Blanc chaud ($\approx 3000\text{ K}$) /
- **Indice de rendu des couleurs (IRC)** : ≥ 80 (ou ≥ 90 si exigé)
- **Angle de diffusion** : 90° à 120°
 - ➡ ☐ Diffusion large et homogène
- **Indice de protection** : IP20 minimum
- **Allumage** : Instantané

3. Matériaux et finition

- Corps du spot : Aluminium / acier/ plastique
- Couleur : Blanc / Noir / Aluminium / autre
- Diffuseur : Verre / Polycarbonate
- Résistance à l'échauffement et au jaunissement

4. Normes et conformité

Les spots devront :

- Être conformes aux normes **IEC / EN** en vigueur
- Porter le **marquage CE**
- Respecter les règles de sécurité électrique
- Être accompagnés de fiches techniques et notices d'installation