

# MATÉRIEL

## LES SOURCES

Les gamelles

### LES LAMPES

Et pas les ampoules

### LES UTILISATIONS

Adapter le matériel

#### EN INTÉRIEUR

- Chaleur - ne pas cramer le décor
- Bruit - ballast, lampe, ventilateur

#### EN EXTÉRIEUR

- Vent - haubaner
- Eau - raincover
- Chaleur - heatshield
- Bruit - micros

- H.m.i. - hydrargyrum medium arc iodide
- Tungstène (ou Quartz) - élément atomique 74 W
- L.e.d. - light emitting diode
- Fluo/Néon - lampes à décharge à basse pression
- P.a.r. - parabolic aluminized reflector

## LES TYPES

Selon les besoins

- Sans lentille(s)
  - Dalle (soft) - led (+ diffusion)
  - Open face - ambiance-cyclo-blonde-arri m
- Avec lentille(s)
  - Fresnel - lentille concentrique
  - P.a.r. - spot-medium-wild-nid abeille
  - lentilles interchangeables
  - Découpe - + couteaux et gobos
  - Poursuite - + couteaux et iris
  - Auto(matique) - motoriser/piloter dmx
- Gonflables - led-hmi-tungstène
- Effets/Les spéciaux - flashes - éclairis - scintillement - feux

## L'ÉNERGIE

$P = U \times I$

- EDF - mono ou tri
- Groupe électrogène - mono ou tri
- Batterie - Power bank
- portatif - 1-10kva - à la main / sur roues
- auto-porté - sur VL - 10-30Kwa
- chantier - livré par grue - 10-500Kwa

- ### Les outils
- Gants isolants
  - Testeur prise 63Tri
  - Tournevis, pincés et clef isolés
  - Pince ampèremétrique

## LA DISTRIBUTION

- Épanoui - mono ou tri
- Adaptateur - jumper
- Tonneau - mono ou tri
- Boîte M6/M4 - mono
- Boîte de dérivation - mono
- La Ligne
- Format des prises
  - MARECHAL - la meilleure
  - LEGRAND - le domestique
  - P17 - la norme europe

## LES SPECS.

Infos cruciales

### LAMPE

- Hmi - pour le rendement
- Tungstène - pour la perfection colorimétrique
- Fluo - pour le poids
- Led - pour le rendement et la t.c.

### ALIM.

le type

- Ballasts Hmi
  - dimmer
  - fréquence dmx
- Driver Led
  - dimmer
  - t.c.
  - modes dmx
  - effets

### CONSO.

lampe + ballast

- 5/12/24/48V - batteries
- 220V
  - ampérage
  - puissance
  - 16amp - 3.5kw
  - 32amp - 5-6kw
  - 63amp - 10-12kw
  - 90amp - 18kw
  - 125amp - 20-24kw
  - 250amp - 50kw

### T.C.

température de couleur

- 5600K°
- 3200K°
- Bi-color
- Rgbw...xyz...

### I.P.

indice de protection

- 1er chiffre - 0-6 - protection contre les solides
- 2e chiffre - 0-8 - protection contre l'intrusion d'eau
- exemples: 20 intérieur, 44 pluie, 67 étanche

### TAILLE

le gabarit

- Grosses sources - les décors
- Soft - du diaph. et/ou une direction
- Piquant - entrants ou effets
- Petites sources de face - les personnages

### POIDS

la charge

- 1 personne -  $\geq 4kw \text{ max. / Led : Evoke 2.4K}$
- 2 personnes -  $\geq 9kw \text{ max. / Led : Luxed 6}$
- + de 2 personnes -  $\geq 12/18/20kw \text{ Led : Sky P.360}$

### CONTRÔLE

- Manuel - sur tête - sur ballast ou driver
- Pilotage - dmx - crmx - bluetooth

- Mono - 2/5/10/20/25m - 1.5-6mm2 - 10-32amp
- Tri - 10/20m - 4-50mm2 - 32-400amp

