



--- Projecteur **CIZ - CIO** - Conversion en LED ---

Sources lumineuses aux choix interchangeables sans outils :

**bloc LED EXPERT IRC 97/98** ou **IRC 95** ou **IRC 90** fabriqué par Procédés Hallier

avec les mêmes LED que nos cadreur nouvelle génération afin d'avoir un parc homogène, disponible en :

T° 3000K – IRC **90** ou IRC **95** ou IRC **97/98** nouvelle LED

T° 4000K – IRC **95** ou IRC **97/98** nouvelle LED



avant  
avec culot GU 5.3



après conversion  
avec bloc LED EXPERT  
fabriqué par PH



Projecteur  
CIZ ou CIO avec  
ampoule halogène



Barres d'aluminium

### Fabrication du bloc LED

Le bloc (soit le radiateur) est fabriqué à partir de barre d'aluminium; qui est passée dans le TOUR pour lui donner sa forme finale



Machine TOUR : usinage – tournage aluminium

### Fabrication du bloc LED

Une fois le radiateur aluminium fabriqué, il y est ajouté :

La LED en IRC 95 ou 97/98

Le collimateur

La barre d'emplacement

L'aimant

Le fil électrique avec connexion clip

**Ce bloc LED Procédés Hallier est interchangeable sans outil**

La conversion est finalisée par :

- suppression des supports ampoules halogène
- changement du driver avec fabrication d'un nouveau boîtier selon besoin
- changement du potentiomètre

### Photométrie

- à 1m - Ø tâche nette 36cm - 2460 lux
- à 1m50 - Ø tâche nette 56cm - 1120 lux
- à 2m - Ø tâche nette 75cm - 636 lux
- à 3m - Ø tâche nette 113cm - 282 lux

