

## Applications

### Infrarouge ( $\lambda = 1-20 \mu\text{m}$ )

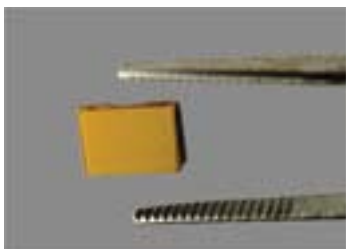
*Pas seulement CO<sub>2</sub>, mais Er:YAG, Nd:YAG, CO, OPO's, FEL*

**N**os dépôts d'or permettent broad band réflectivité d'environ 99% sur un large spectre. L'angle est invariant de même que la polarisation.

De nombreux métaux et alliages sont suffisamment réfléchissants pour des utilisations dans des conditions limites, telles qu'un environnement corrosif, un conduit de cheminée, et des systèmes cryogéniques là où d'autres matériaux ne pourraient tenir.

Nos miroirs sont beaucoup moins chers que des miroirs optimisés pour l'infrarouge mais plus chers que des miroirs utilisables pour de nombreuses longueurs d'onde.

La réflectivité face au laser HeNe et dans le visible, est d'environ 90% plus que nécessaire pour réaliser un alignement visuel.



### Les bonnes idées

*Réponses à un grand nombre de questions*

**N**os clients ont résolu de nombreux problèmes avec nos miroirs métalliques en spectroscopie de masse à ionisation laser, en mécanique des fluides cryogéniques, pour le visionnage nucléaire, avec des interféromètres infrarouge.

Universités et centres de recherches sont parmi nos plus vieux clients et souvent le travail que nous réalisons comme les prototypes sont utilisés désormais à grande échelle tels que les miroirs corrigeant un faible astigmatisme des « slab lasers ».

**Nous pouvons réaliser des miroirs avec leur support, un système d'ajustement et de refroidissement**

Certains de nos composés ne sont pas réfléchissants comme, entre autres, les lentilles moulées et les composants pour fibre optique.

Juillet 2010

### Laser Beam Products

Miroirs de cuivre  
Miroirs d'or  
A Retard de phase  
Miroirs de molybdène  
GoldMax coating

Tel : 44 – 1767 – 600877  
Fax : 44 – 1767 – 600833  
Email : sales@lbp.co.uk  
Web : www.lbp.co.uk  
Contacter : Mark Wilkinson



Laser Beam Products  
Stratton Park  
Dunton Lane  
Biggleswade  
Bedfordshire SG18 8QS  
ENGLAND

Telephone +44-1767-600877  
Facsimile +44-1767-600833

E-mail sales@lbp.co.uk