

# Classement des Indices de Réfraction (IOR)

par Julien FELTRIN

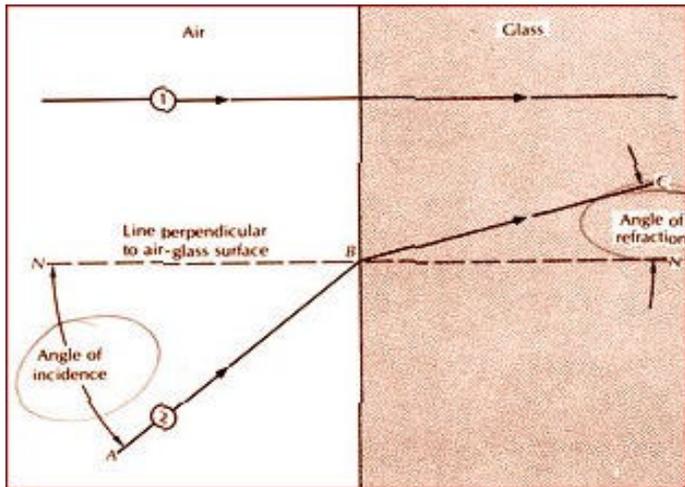
- A propos de l'Indices De Réfraction
- Les valeurs de différents Indices De Réfraction

## 1 - A propos de ....

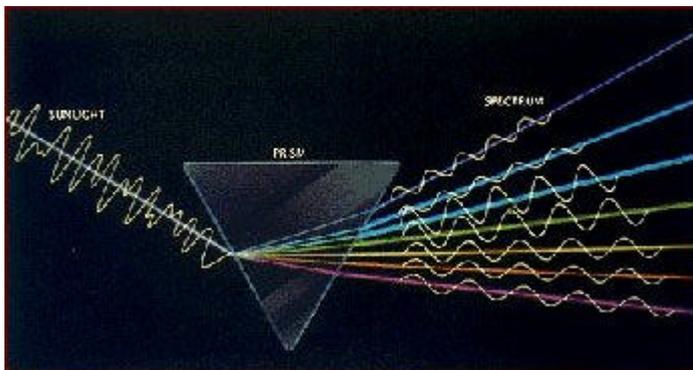
[Retour en haut de la page](#)

C'est la distortion de la lumière qui apparaît lors de la rencontre entre deux atmosphères ou matériaux différents.

Exemples :



Rencontre de la lumière de l'air au verre, avec un angle d'incidence varié



Le cas révélateur du Prisme.

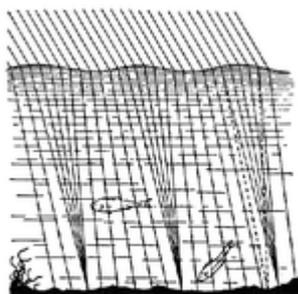


FIG. 50. Rays of sunlight penetrate the water and by the refraction of the waves are collected into lines of light. The blue rays (dotted) are more strongly refracted.

Exemple de l'indice de réfraction Air - Eau

## 2 - Les valeurs

[Retour en haut de la page](#)

Matières	Indice de Réfraction
Acetone	1.36
Air	1.000 29
Alcool	1.329
Alcool d'Ethylène	1.36

Ambre	1.54
Barrium Borosilicate	1.554
Calspar 1	11.66
Calspar 2	21.486
Carbon Dissolu	1.63
Crown Glass	1.52
Crystal	2.00
Crystal iodé	3.34
Diamant	2.417
Dioxyde de Carbone Liquide	1.20
Eau (+ de 20 °C)	1.333
Emeraude	1.57
Glace	3.309
Lapis Lazuli	1.61
Opaline	1.44 - 1.46
Oxyde de Chrome	2.705
Oxyde de Cuivre	2.705
Plexiglass	1.51
Plastique	1.2
Porcelaine	1.504
Quartz 1	11.644
Quartz 2	21.553
Quartz fusionné	1.46
Ruby	1.77
Saphire	1.77
Sel	1.644
Selenium Amorphe	2.92
Solution de sucre (30%)	1.38
Solution de sucre (80%)	1.49
Topaze	1.61
Vacuum	1.000 00
Verre	1.5
Verre pare-balle (Gros)	1.89
Verre pare-balle (Moyen)	1.65
Verre pare-balle (Fin)	1.575
Zirconia Cubique	2.15