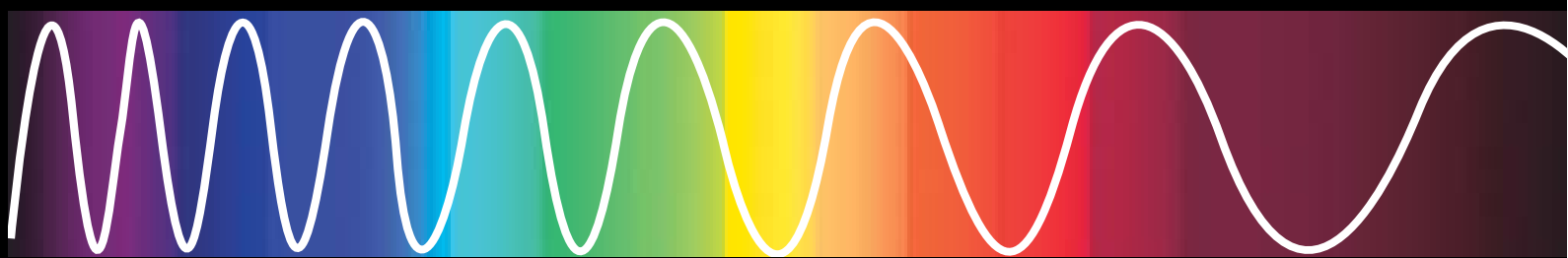




*Acousto-Optics
Radio Frequency
Laser Applications*

Optical components & Lasers

(Composants Optiques & Lasers)



Optical Solutions for Industry & Research Institute
(Solutions Optiques pour l'industrie et la recherche)

A large range of Materials

(Un large choix de matériaux)

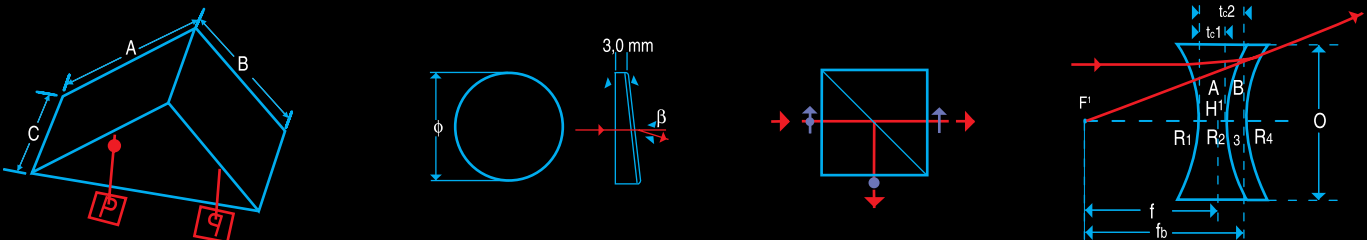
- All glass types from Schott, Ohara...
- Crystals
- Laser Crystals : Nd: YAG, Ti:Sapphire...
- Nonlinear Optics Crystals: KTP, KDP, BBO...
- Optics Crystal: Sapphire, Quartz, Calcite
- IR & UV Materials: Si, Ge, ZnSe...



- KTP
- BK7
- SF6
- Ge
- Nd:YAG
- Quartz
- BBO

A large range of Components

(Un large choix de composants)



- Cylindrical Lenses (*lentilles cylindriques*)
- Cylindrical lenses, plano-convex & plano-concave (*lentilles cylindriques plan-convexe et plan-concave*)
- Toric elements (*composants toriques*)
- Crossed cylindrical lenses (*lentilles anamorphiques*)
- Aspherical cylindrical lenses (*lentilles cylindriques asphériques*)
- Cylindrical achromatic lenses (*lentilles cylindriques achromatiques*)
- Spherical lenses (*lentilles sphériques*)
- Aspherical lenses (*lentilles asphériques*)
- Flat optics (*optiques planes*)
- Flat optics like windows (*optiques planes telles que hublots, fenêtres...*)
- Wedges & Prisms (*prismes*)
- Special components (*composants spécifiques*)
- Polarizing Optics (*optiques polarisantes*)
- Waveplates (*lames d'onde*)
- Polarizing Beamsplitter Cube (*cubes séparateurs de polarisations*)
- Objectives and opto-mechanical systems (*Objectifs et systèmes opto-mécaniques*)



A large range of Coating

(Un large choix de traitements)

Coating for Visible, IR or UV application:

- Anti-Reflecting coating (*traitement anti-reflet*)
- Rmax
- Coating for laser application (*traitement pour application laser*)
- ITO (*traitement chauffant*)...



Exclusive Distributor of Pegasus Optik GmbH and Shanghai Uniwave Technology Products

(Distributeur exclusif des produits Pegasus Optik et SUWTECH)

Pegasus Optik GmbH has developed and manufactured laser systems for industry, research and development or for applications in entertainment ever since 1995. The laser line covers IR and frequency-doubled diode pumped solid state lasers, together with lines generator lasers.

SUWTECH is founded in 1997 by a group of experienced

Pegasus Optik GmbH a développé et fabriqué depuis 1995 des systèmes lasers pour l'industrie, la recherche et le développement, ou pour des applications de projections et show laser. La gamme laser couvre les lasers à état solide pompés par diodes, IR et doublés en fréquence, ainsi que des générateurs de lignes laser.

engineers engaged in lasers, optics, crystals and fiber optics. With a strong research team and mass production ability, SUWTECH have designed and produced four main products series: Diode Pumped Solid State Laser, Laser Optics, Crystals and Fiber Optic Components.

SUWTECH a été fondé en 1997 par un groupe d'ingénieurs spécialisés dans les domaines du laser, des cristaux et des fibres optiques. A partir d'une solide équipe R&D et de moyens de production de masse, SUWTECH a conçu et fabriqué quatre lignes de produits : Laser à état solide pompé par diode, Optiques pour lasers, Cristaux, et Composants optiques fibrés.

The main activities cover the following products (les principales activités couvrent les domaines suivants):

■ Lasers

- Diode Pumped Solid State Lasers (Nd:YVO4)
- 532nm, CW or modulated, Power from 1mW to 200mW, including SLM, low noise
- 1064nm, CW or modulated, Power from 1mW to 500mW
- Laser Power Supply, with or without temperature controller.

■ Fiber Components (*composants fibres*)

- Fiber Collimators
- Fiber Couplers Series
- Fiber Isolators
- Fiber Attenuators
- 1310/1550nm Light Source

■ Crystals

- Laser Crystals
- Nonlinear Optics Crystals
- Optics Crystal

■ Laser Line Generators



Inquiries *(demande de prix)*

■ Contact us by

Email to sales@a-a.fr

Fax to +33 1 3052 7803

Phone to +33 1 3052 8717

Post to

AA sa, 6 rue de Versailles

78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse

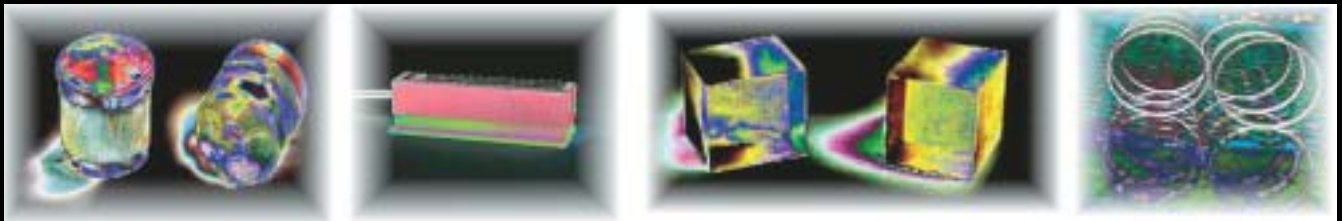
France

www.a-a.fr

In order to be able to answer your inquiry quickly and properly, please send us a corresponding drawing or tell us your precise technical specifications.

For an offer, we need the following specifications: kind of material, dimensions & tolerances, quantities needed, and if relevant: flatness, cleanness, parallelism, coating...

Pour que nous puissions répondre à vos demandes de prix, veuillez nous envoyer le plan correspondant à votre besoin, ou les spécifications techniques de celles-ci. Pour une offre précise, les spécifications nécessaires sont : la matière, les dimensions et les tolérances, la quantité demandée, et si c'est approprié à votre pièce, la planéité, le parallélisme, la propreté,...



Why A.A is a good choice for your request ? *(Pourquoi choisir A.A comme fournisseur de vos composants optiques)*

Founded in France in 1979, AA sa evolved to become a world leader in the design and manufacturing of quality Acousto-Optic and radio frequency devices.

With full in-house capabilities (X-ray orientation, sawing, polishing, coatings, metallic depositions, laser interferometers...), AA is used to work with different materials like glasses (flint, fused silica, BK7...) and other crystals (PbMoO₄, TeO₂, Ge...).

Since 3 years, A.A used its optical production and control capabilities as well as its knowledge to develop his optical components department. Moreover, A.A

Fondée en France en 1979, AA sa a évolué pour devenir un leader mondial dans le design et la fabrication de composants acousto-optiques et radio fréquence de grande qualité.

Avec une maîtrise intégrale des processus de fabrication (orientation aux rayons X, découpe, polissage, dépôts de couches minces, dépôts métalliques, interférométrie laser...), AA maîtrise le travail sur différents matériaux tels que des verres (flint, silice, BK7...) et autres cristaux (PbMoO₄, TeO₂, Germanium...).

Depuis 3 ans, A.A utilise ses moyens de production et de contrôle optique ainsi que son savoir-faire pour développer un département composants optiques. De plus, A.A a débuté en 2000 un

began in 2000 a technical and commercial cooperation with SUWTECH and Pegasus Optik GmbH, designer and manufacturer of four main products series: Diode Pumped Solid State Laser, Laser Optics, Crystals and Fiber Optic Components.

Our team of experts (PhD in Physics, Optical and Laser Engineering) and our sales engineers will assist you to optimize the performance of your system and will respond fast and in the most efficient way to any custom request or volume production.

partenariat technique et commercial avec les sociétés SUWTECH et Pegasus Optik GmbH, spécialisées dans 4 domaines d'activités : Laser solide pompé par diode, Optiques pour lasers, Cristaux, et Composants optiques fibrés.

Notre équipe de spécialistes (Docteurs en Physique, Optique et Ingénierie Laser), ainsi que notre équipe d'ingénieurs commerciaux, seront ravis de vous aider à optimiser les performances de votre système, et de répondre rapidement et efficacement à vos demandes de prix pour des produits spécifiques ou catalogues.