

# AiryLab

Airylab tarifs aux particuliers et aux professionnels

juin 2017

Prix en Euro TTC

## Mesure de lunettes et télescopes

Le tarif inclus l'alignement optique dans la mesure des réglages disponibles et des contraintes de la mesure horizontale.

Les mesures donnent lieu à l'établissement d'un PV de mesure détaillé comprenant selon le type de mesure les informations suivantes :

- Erreur de front d'onde WFE PTV et RMS
- WFE au meilleur foyer
- Profil de la PSF
- Courbe de MTF sur deux axes
- Décomposition en polynôme de Zernike
- Chromatisme longitudinal et transverse. Courbe d'aberration sphérique.<sup>1</sup>
- Courbure de champ. Spot diagrams en trois ou quatre points.<sup>2</sup>

Diamètre maximum mesurable : 500mm.

Référence	Description	Tarif €TTC
<b>RF-DP</b>	Mesure d'un réfracteur sur trois longueurs d'onde (473, 535 et 635nm) sur l'axe optique	250
<b>SC-DP</b>	Mesure d'un télescope catadioptrique jusqu'à 300mm sur l'axe sur trois longueurs d'onde sur l'axe optique	250
<b>&gt;300mm</b>	Surcoût si le diamètre est supérieur à 300mm	100
<b>Option Field</b>	Mesure des performances dans le champ par pas de 3mm jusqu'à 21mm (ou 35mm) de l'axe selon l'instrument. Calcul de la courbure de champ, spot diagrams.	100
<b>PB-DP</b>	Mesure d'un miroir jusqu'à 300mm inclus avec contraste de phase	250
<b>Option Comp</b>	Mesure additionnelle (correcteur, aplanisseur...)	100
<b>Option Secondaire</b>	Mesure d'un miroir plan secondaire (Grand axe <150mm) en plus d'une mesure PB-DP	60
<b>Spectro</b>	Mesure spectrométrique de 300 à 1000nm en transmission sur spectromètre professionnel Ocean Optics HR4000 et source Deutérium/Tunstène. Chaque mesure supplémentaire après la première : 50€	100€

<sup>1</sup> Pour une lunette ou un télescope catadioptrique.

<sup>2</sup>Si option Field.

## Services de mesure et design professionnels.

Services de métrologie optique.

Référence	Description	Tarif €HT
<b>Mesure</b>	Mesure professionnelle personnalisée. Par jour.	1000
<b>Design</b>	Design optique	1000

## Logiciels d'imagerie

Genika Astro est inclus avec toutes nos caméras et peut être installé sur autant de postes que souhaité. Une licence Genika Astro donne le droit au support des autres caméras de l'utilisateur dans la limite de 3 caméras additionnelles.

La licence de Genika Trigger est liée à un poste de travail sans limite du nombre de caméras.

Référence	Description	Tarif €
<b>Genika Astro standard</b>	Logiciel d'acquisition rapide (>400 Mo/s) pour l'astronomie. Support des caméras AVT, Basler, IDS, TIS/Celestron, PointGrey/FLIR et ZWO Support et mises à jour inclus.	70 TTC
<b>Genika Astro Pro</b>	Logiciel d'acquisition rapide (>400 Mo/s) pour l'astronomie. Support des caméras CamLink Andor Neo/Zyla et Raptor Photonics en plus de AVT, Basler, IDS, TIS/Celestron, PointGrey/FLIR et ZWO. Support et mises à jour inclus	400 HT
<b>Genika Trigger</b>	Logiciel d'acquisition rapide (>400 Mo/s) généraliste. Analyse d'image à la volée et gestion des triggers. Acquisition multicaméra synchronisée. Support des caméras AVT, Basler, IDS, Andor Neo/Zyla. Support et mises à jour inclus. Licence monoposte	400 HT

## Caméras USB3

Les caméras sont livrées avec une licence de Genika Astro. Toutes les caméras sont disponibles en version couleur. Les caméras USB3 sont alimentées par le port USB. Toutes nos caméras sont fabriquées en Europe. Nous pouvons fournir toutes les caméras du catalogue Basler.

La garantie est de 3 ans sur les caméras Basler.

Référence	Description	Tarif €TTC
<b>Basler 640</b>	Caméra Basler acA640-120um. Capteur Sony ICX618 1/4", 640*480 pixels de 5,6µm, 120 i/s.	560
<b>Basler 1300-30</b>	Caméra Basler acA1300-30um. Capteur Sony ICX445 1/3", 1280*960 pixels de 3,75µm, 32 i/s.	730
<b>Basler 2040</b>	Caméra Basler acA2040-90um. Capteur CMOSIS CMV4000 1", 2048*2048 pixels de 5,5µm, 90 i/s.	1830
<b>Basler 1920-155</b>	Caméra Basler acA1920-155um. Capteur Sony IMX174 1/1,2", 1920*1200 pixels de 5,86µm, 163 i/s	1290
<b>Basler 1920-40</b>	Caméra Basler acA1920-40um ou gm. Capteur Sony IMX249 1/1,2", 1920*1200 pixels de 5,86µm, 40 i/s	790

## Télescopes solaires HaT et étalons

Les télescopes HaT sont livrés sans étalon. Nous pouvons livrer la gamme Solar Spectrum.

Référence	Description	Tarif €TTC
<b>HaT 203mm</b>	Télescope Ha de 203mm avec amplificateur télécentrique dédié et traitement ERF. Fourni avec PV de mesure optique et courbe de transmission. Qualité de L/4 à 635nm garantie.	4800
<b>HaT 235mm</b>	Télescope Ha de 235mm avec amplificateur télécentrique dédié et traitement ERF. Fourni avec PV de mesure optique et courbe de transmission. Qualité de L/4 à 635nm garantie.	6800
<b>HaT 280mm</b>	Télescope Ha de 280mm avec amplificateur télécentrique dédié et traitement ERF. Fourni avec PV de mesure optique et courbe de transmission. Qualité de L/4 à 635nm garantie.	Contact
<b>Telecentrique F/35</b>	Mise à jour du télécentrique F/27,5 à F/35. Montage réversible.	490
<b>Livraison HaT</b>	Livraison en France avec assurance <i>ad valorem</i>	120
<b>Solar Spectrum</b>	Etalon Ha ou autre bande, de 19 à 46mm et de 0,7 à 0,3A	Nous contacter

## Solar Scintillation Monitor

Moniteur de seeing solaire pour une utilisation seule, avec son logiciel ou avec Genika Astro.

Référence	Description	Tarif €TTC
<b>SSM Remote</b>	SSM avec sonde externe déportée	320

## Night Seeing Monitor

Moniteur de seeing nocturne complet (moniteur, alimentation, câble Ethernet 10m et logiciel) avec contrôle des stations météo Vantage. Nécessite un PC Windows x64 avec un Core i3 et une interface GigE.

Référence	Description	Tarif €TTC
<b>NSM</b>	Night Seeing Monitor	2500

## Timebox

Base de temps GPS utilisable avec Genika Astro.

Référence	Description	Tarif €TTC
<b>Timebox</b>	Timebox standard	450
<b>Timebox Pro</b>	Timebox avec sorties hautes	650

## Accessoires

Tous nos accessoires sont réalisés en France. Les accessoires ne peuvent être commandés séparément d'une caméra déjà vendue par Airylab.

Nous pouvons réaliser sur spécifications des câbles spéciaux pour le contrôle des caméras (trigger, synchro...).

Référence	Description	Tarif €TTC
<b>T2</b>	Adaptateur monture C vers T2	30
<b>Coulant</b>	Adaptateur monture C vers coulant 31,75mm	30
<b>Livraison caméra</b>	Livraison en France avec assurance <i>ad valorem</i>	15
<b>PoE</b>	Injecteur PoE pour caméra GigE sans cordon IEC	55
<b>12V</b>	Câble Hi-Flex allume cigare vers prise Hirose pour caméra GigE	45