

# Observation



Microscope MES04  
x40 à X1000

→ page 229

**PRIX JUSTE**

	PAGE
Loupes binoculaires	<b>217</b>
Guide de choix microscopie	<b>224</b>
Microscopes	<b>225</b>
Éclairage	<b>245</b>
Caméras	<b>246</b>
Accessoires et consommables	<b>250</b>
Préparations microscopiques	<b>254</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Loupes

**GARANTIE**  
**5 ANS**



Portatif et évolutif



Objectif facilement interchangeable

	1 SM 01	2 SM 11
Éclairage	LED incident	-
Tête	Binoculaire Réglage inter pupillaire 55-75 mm	Binoculaire Réglage inter pupillaire 55-75 mm
Oculaire	Grand champ x10	
Type d'objectif	Fixe x2	Amovible x2
Grossissement	x20	
Mise au point	Macrométrique	
Statif	Crémaillère	Colonne
Platine	Valets porte objet noir et blanc	
Distance de travail	80 mm	
Alimentation	Pile 1,5 V type AA	-
Garantie	5 ans	
Le plus !	Portatif Évolutif Housse de protection.	Objectif facilement interchangeable (voir page 223) Housse de protection.
Référence	<b>100 005</b>	<b>100 001</b>
Prix TTC	<b>88,50 €</b>	<b>112,80 €</b>

Loupes binoculaires

**GARANTIE  
5 ANS**



1

LE PLUS!

Objectif facilement interchangeable



2

LE PLUS!

Objectif facilement interchangeable



3 4

LE PLUS!

2 grossissements!

	1 SM 12	2 SM 13	3 SM 23	4 SM 24
Éclairage	Halogène incident	Halogène incident et transmis		LED incident et transmis
Tête	Binoculaire Réglage inter pupillaire 55-75 mm		Binoculaire inclinée à 45° Réglage inter pupillaire 55-75 mm	
Oculaire	Grand champ x10			
Type d'objectif	Amovible x2		Fixe x2, x4 sur tourelle montage parafocale	
Grossissement	x20		x20 à x40	
Mise au point	Macrométrique			
Statif	Colonne			
Platine	Valets porte objet noir et blanc	Valets porte objet translucide		Valets porte objet translucide et noir et blanc
Distance de travail	70 mm	65 mm	57 mm	
Alimentation	Secteur			
Garantie	5 ans			
Le plus !	Objectif facilement interchangeable (voir page 223) Housse de protection.		2 grossissements Housse de protection.	
Référence	100 002	100 003	100 007	100 019
Prix TTC	138,00 €	168,00 €	183,00 €	236,40 €

**PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !**

- 1 Vous bénéficiez du prix le plus juste.
- 2 Vous gagnez du temps : la comparaison des prix dans les catalogues didactiques est déjà faite, vérifiez !
- 3 Si toutefois vous trouvez un prix plus bas, nous nous alignons.\*

\*Alignement si le prix est publié dans un catalogue généraliste équivalent à notre catalogue dans sa largeur de gammes et dans sa distribution, hors opération promotionnelle. Cela exclut les prix sur les sites internet qui peuvent évoluer à tout moment.



**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Loupes binoculaires EduBlue

**euromex** *Since 1961!*  
microscopes holland

**GARANTIE**  
**5ANS**

**LE PLUS!**

Hauteur des objets observables jusqu'à 107 mm

**LE PLUS!**

Poignée de transport ergonomique  
4 modèles



**LE PLUS!**

Portative  
Traitement anti-moisissures  
2 modèles !

### EduBlue

Éclairage	LED 1 W incident et transmis - Intensité réglable séparément					
Tête	Binoculaire inclinée à 45° - Réglage interpupillaire 55-75 mm					
Oculaire	Grand champ x10 x / 20 mm - Réglage dioptrique $\pm 5$ sur tube gauche - Sécurisés et livrés avec œilletons					
Type d'objectif	x1, x3 sur tourelle	x2, x4 sur tourelle	x1, x3 sur tourelle	x2, x4 sur tourelle	x1, x2, x3 sur tourelle	x1, x2, x4 sur tourelle
Grossissement	x10/20 mm, x30/6,67 mm	x20/10 mm à x40/5 mm	x10/20 mm, x30/6,67 mm	x20/10 mm à x40/5 mm	x10/20 mm, x20/10 mm, x30/6,67 mm	x10/20 mm, x20/10 mm, x40/5 mm
Mise au point	Macrométrique					
Statif	Colonne <b>1</b> Hauteur maximale des objets : 107 mm			Crémaillère <b>2</b> Hauteur maximale des objets : 36 mm		
Platine	Valets porte objet translucide et noir/blanc					
Distance de travail	60 mm					
Alimentation	Batterie rechargeable par adaptateur secteur					
Garantie	5 ans (optique et mécanique)					
Le plus !	Portative Traitement anti-moisissures Housse de protection.			Poignée ergonomique, portative et traitement anti-moisissures Housse de protection.		
Référence	<b>100 012</b>	<b>100 013</b>	<b>100 014</b>	<b>100 015</b>	<b>100 016</b>	<b>100 017</b>
Prix TTC	<b>247,20 €</b>	<b>252,00 €</b>	<b>252,00 €</b>	<b>252,00 €</b>	<b>292,80 €</b>	<b>292,80 €</b>

## Loupes binoculaires avec crémaillère StéréoBlue



**GARANTIE**  
**5 ANS**

**LE PLUS!**

- Portative
- Traitement anti-moisissures
- Poignée de transport ergonomique
- Réglage dioptrique sur les deux tubes
- 4 modèles dont 2 avec zoom stéréo !



**StéréoBlue avec crémaillère**

Éclairage	LED 3 W incident et transmis - Intensité réglable séparément			
Tête	Binoculaire inclinée à 45° Réglage interpupillaire 55-75 mm		Trinoculaire inclinée à 45° Réglage interpupillaire 55-75 mm	
Oculaire	Grand champ x10 x20 mm - Réglage dioptrique ± 5 sur les deux tubes - Sécurisés et livrés avec œilletons			
Type d'objectif	x1, x3 sur tourelle	x2, x4 sur tourelle	Zoom Stéréo x0,7 à x4,5	Zoom Stéréo x0,7 à x4,5
Grossissement	x10/21 mm, x30/6,67 mm	x20/10 mm, x40/5 mm	x7/28 mm à x45/4,4 mm	x7/10 mm à x45/4,4 mm
Mise au point	Macrométrie			
Statif	Crémaillère - Hauteur maximale des objets : 25 mm		Crémaillère - Hauteur maximale des objets : 35 mm	
Platine	Valets porte objet translucide et noir/blanc			
Distance de travail	100 mm			
Alimentation	Cordon secteur 230 V - 50 Hz			
Garantie	5 ans (optique et mécanique)			
Le plus !	Portative - Traitement anti-moisissures Poignée de transport ergonomique Réglage dioptrique sur les deux tubes Housse de protection.		Portative - Traitement anti-moisissures Poignée de transport ergonomique Réglage dioptrique sur les deux tubes - Zoom stéréo Housse de protection.	
Référence	<b>100 008</b>	<b>100 009</b>	<b>100 010</b>	<b>100 011</b>
Prix TTC	<b>349,20 €</b>	<b>349,20 €</b>	<b>501,60 €</b>	<b>558,00 €</b>

### PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !

- 1** Vous bénéficiez du prix le plus juste.
- 2** Vous gagnez du temps : la comparaison des prix dans les catalogues didactiques est déjà faite, vérifiez !
- 3** Si toutefois vous trouvez un prix plus bas, nous nous alignons.\*

\* Alignement si le prix est publié dans un catalogue généraliste équivalent à notre catalogue dans sa largeur de gammes et dans sa distribution, hors opération promotionnelle. Cela exclut les prix sur les sites internet qui peuvent évoluer à tout moment.



**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Loupes binoculaires sur colonne StéréoBlue

**euromex**  
microscopes holland Since 1961

**GARANTIE**  
**5 ANS**

**LE PLUS!**

Hauteur maximale des objets observables jusqu'à 193 mm  
Portative  
Traitement anti-moisissures  
Réglage dioptrique sur les deux tubes  
4 modèles dont 2 avec zoom stéréo !



**1**



**2**

### StéréoBlue sur colonne

Éclairage	LED 3 W incident et transmis - Intensité réglable séparément			
Tête	<b>1</b> Binoculaire inclinée à 45° Réglage interpupillaire 55-75 mm		<b>2</b> Trinoculaire inclinée à 45° Réglage interpupillaire 55-75 mm	
Oculaire	Grand champ x10 x20 mm - Réglage dioptrique $\pm 5$ sur les deux tubes - Sécurisés et livrés avec œilletons			
Type d'objectif	x1, x3 sur tourelle	x2, x4 sur tourelle	Zoom Stéréo x0,7 à x4,5	Zoom Stéréo x0,7 à x4,5
Grossissement	x10/21 mm, x30/6,67 mm	x20/10 mm, x40/5 mm	x7/28 mm à x45/4,4 mm	x7/10 mm à x45/4,4 mm
Mise au point	Macrométrie			
Statif	Colonne - Hauteur maximale des objets : 175 mm		colonne - Hauteur maximale des objets : 193 mm	
Platine	Valets porte objet translucide et noir/blanc			
Distance de travail	100 mm			
Alimentation	Cordon secteur 230 V - 50 Hz			
Garantie	10 ans (optique et mécanique)			
Le plus !	Portative - Traitement anti-moisissures Réglage dioptrique sur les deux tubes Housse de protection.		Portative - Traitement anti-moisissures Réglage dioptrique sur les deux tubes Zoom stéréo Housse de protection.	
Référence	<b>100 025</b>	<b>100 026</b>	<b>100 027</b>	<b>100 028</b>
Prix TTC	<b>340,80 €</b>	<b>340,80 €</b>	<b>492,00 €</b>	<b>540,00 €</b>

## PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !

- 1 Vous bénéficiez du prix le plus juste.
- 2 Vous gagnez du temps : la comparaison des prix dans les catalogues didactiques est déjà faite, vérifiez !
- 3 Si toutefois vous trouvez un prix plus bas, nous nous alignons.\*

\* Alignement si le prix est publié dans un catalogue généraliste équivalent à notre catalogue dans sa largeur de gammes et dans sa distribution, hors opération promotionnelle. Cela exclut les prix sur les sites internet qui peuvent évoluer à tout moment.



## Loupes binoculaires numériques EduBlue (avec caméra 5 MP USB 2.0 intégrée)



**GARANTIE  
5ANS**



**LE  
PLUS!**

Caméra USB 2.0  
5,00 MP CMOS intégrée  
Portative  
Traitement  
anti-moisissures  
Poignée de transport  
ergonomique  
4 modèles !

Edublue				
Éclairage	LED1 W incident et transmis			
Tête	Binoculaire inclinée à 45° - Réglage interpupillaire 55-75 mm			
Oculaire	Grand champ x10 x / 20 mm - Réglage dioptrique ±5 sur tube gauche Sécurisés et livrés avec œilletons			
Type d'objectif	x1, x3 sur tourelle	x2, x4 sur tourelle	x1, x2, x3 sur tourelle	x1, x2, x4 sur tourelle
Grossissement	x10/20 mm, x30/6,67 mm	x20/10 mm à x40/5 mm	x10/20 mm, x20/10 mm x30/6,67 mm	x10/20 mm, x20/10 mm, x40/5 mm
Mise au point	Macrométrique			
Statif	Crémaillère - Hauteur maximale des objets : 36 mm			
Platine	Valets porte objet translucide et noir/blanc			
Distance de travail	60 mm			
Alimentation	Cordon secteur 230 V - 50 Hz			
Garantie	5 ans (optique et mécanique)			
Le plus !	Caméra USB 2.0 3,0 MP CMOS intégrée - Portative Traitement anti-moisissures - Poignée de transport ergonomique Housse de protection			
Référence	<b>100 020</b>	<b>100 021</b>	<b>100 022</b>	<b>100 023</b>
Prix TTC	<b>572,40 €</b>	<b>572,40 €</b>	<b>584,40 €</b>	<b>584,40 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Oculaires et objectifs pour loupes binoculaires (pages 217-218)

☺ Choisissez l'oculaire et l'objectif adaptés à votre observation



### Guide de choix

Objectif							Distance de travail
	x10 grand champ		x15 grand champ		x20 grand champ		
	G*	Champ (mm)	G*	Champ (mm)	G*	Champ (mm)	
x2	x20	10.0	x30	7.5	x40	6.5	80 mm
x4	x40	5.0	x60	3.7	x80	3.2	57 mm

\*G : Grossissement

Désignation	Réf.	Prix TTC
Oculaire SM x10 Grand Champ	107 002	36,00 €
Oculaire SM x15 Grand Champ	107 003	36,00 €
Oculaire SM x20 Grand Champ	107 004	36,00 €
Objectif SM x2	107 006	36,00 €
Objectif SM x4	107 008	45,00 €

### L'assistance technique gratuite

Si vous avez besoin d'explication sur le fonctionnement d'un produit nous répondons à vos questions.

→ Envoyez-nous un mail à : [svt@sciencethic.com](mailto:svt@sciencethic.com).

## Oculaires et objectifs pour gamme StéréoBlue (pages 220 et 221)

■ Avec les oculaires optionnels ci-contre, vous pouvez atteindre des grossissements de x7 à x90.

(Rappel : Grossissement de la loupe = grossissement de l'oculaire x grossissement de l'objectif).

Désignation	Grossissement	Champ	Réf.	Prix TTC
Paire d'oculaires grand champ	x10	20 mm	107 045	70,80 €
Paire d'oculaires grand champ	x15	15 mm	107 046	105,60 €
Paire d'oculaires grand champ	x20	10 mm	107 047	105,60 €
Oculaire grand champ, micrométrique	x10	20 mm	107 048	123,60 €
Paire d'ocilletons			107 049	5,52 €



## Oculaires et objectifs pour gamme EduBlue (pages 219 et 222)

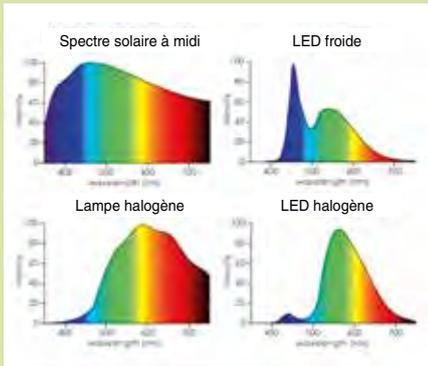
■ Avec les oculaires optionnels ci-contre, vous pouvez atteindre des grossissements de x5 à x80.

(Rappel : Grossissement de la loupe = grossissement de l'oculaire x grossissement de l'objectif).

Désignation	Grossissement	Champ	Réf.	Prix TTC
Paire d'oculaires grand champ	x5	16 mm	107 050	80,40 €
Paire d'oculaires grand champ	x10	20 mm	107 051	61,20 €
Paire d'oculaires grand champ	x15	12 mm	107 052	70,80 €
Paire d'oculaires grand champ	x20	10 mm	107 053	72,00 €
Oculaire grand champ, micrométrique	x10	20 mm	107 054	82,80 €
Paire d'ocilletons			107 055	5,52 €



ÉCLAIRAGE LED OU HALOGÈNE ?



L'éclairage LED présente de nombreux avantages ce qui explique qu'il équipe majoritairement les nouvelles générations de microscopes :

- Spectre lumineux qui ne varie pas avec la variation de l'intensité de l'éclairage, le rendu des couleurs est donc plus stable
- Durée de vie nominale de la LED très longue (20 000 heures)
- Faible consommation énergétique : 20 fois moins qu'un éclairage halogène
- Quasiment pas de production de chaleur, ce qui préserve la préparation microscopique.

L'éclairage halogène nécessite le remplacement assez fréquent de sa lampe (50-500 heures) mais offre pour des applications de polarisation (géologie, pétrologie) un meilleur spectre lumineux pour l'identification de minéraux (le rendu de couleur se rapprochant le plus du tableau de Levy). Néanmoins, depuis 2018, Euromex propose un nouveau type d'éclairage LED dit halogène avec une température de la lumière plus basse qu'une LED classique (moins de bleu), se rapprochant encore plus du spectre des sources halogène.

Certains modèles microscopes polarisant sont équipés avec cette LED-HAL au spectre de l'halogène avec tous les avantages de la LED.

Quel grossissement choisir ?

Grossissement du microscope = Grossissement oculaire x Grossissement objectif

La plus petite distance entre deux points qu'un œil humain peut voir séparément est d'environ 300 µm.

Pour voir un détail de 3 µm, il faut choisir un grossissement au minimum de 300/3 soit 100 x

Qu'est-ce que le pouvoir de résolution (pouvoir séparateur) d'un microscope ? L'ouverture numérique (O.N.) ?

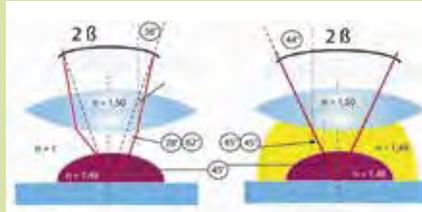
**Le pouvoir de résolution ou pouvoir séparateur :** c'est la plus petite distance d en dessous de laquelle 2 points voisins ne seront plus distingués. Cette résolution est limitée par la diffraction de la lumière. Ainsi, deux points distincts mais voisins auront pour images deux taches dont le recouvrement peut empêcher de distinguer les deux points images : les détails ne sont alors plus résolus.

$$d = 1,22 \lambda / (O.N. obj + O.N. condenseur)$$



Le pouvoir de résolution d dépend de l'ouverture numérique O.N. de l'objectif. Plus l'ouverture numérique sera grande, meilleur sera le pouvoir de résolution.

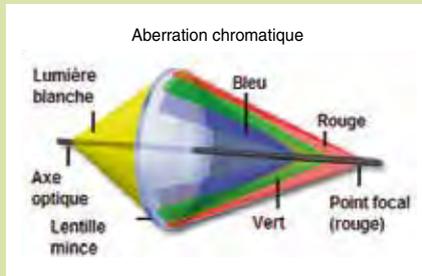
Les associations de lentilles ou l'utilisation d'un liquide (huile à immersion) dont l'indice de réfraction est proche de celui du verre permettent d'améliorer l'ouverture numérique, soit la capacité à capter le maximum de rayons lumineux provenant de directions différentes.



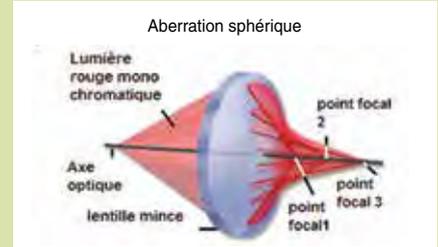
$$O.N. = n \cdot \sin \beta$$

Quel type d'objectifs choisir : achromatique, semi-plan, plan ?

**Les optiques achromatiques simples**  
Généralement, les objectifs contiennent une paire de lentilles qui corrigent les aberrations

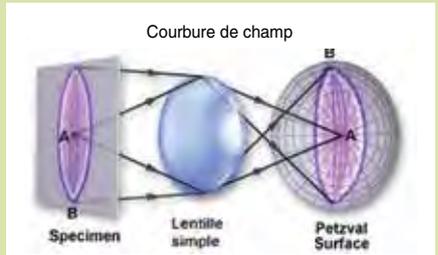


chromatiques (voir schéma ci-dessous) pour le rouge et le bleu (maximum de sensibilité de notre œil). Elles sont donc bien adaptées pour l'observation visuelle. L'image est nette sur 70% du champ de vision. Il existe également des objectifs **apochromatiques**, qui sont conçus pour corriger les aberrations chromatiques et sphériques pour au moins 3 longueurs d'ondes du spectre visible.



Les optiques semi-plan achromatiques

Elles corrigent les aberrations chromatiques et géométriques (courbure de champ et aberration sphérique).

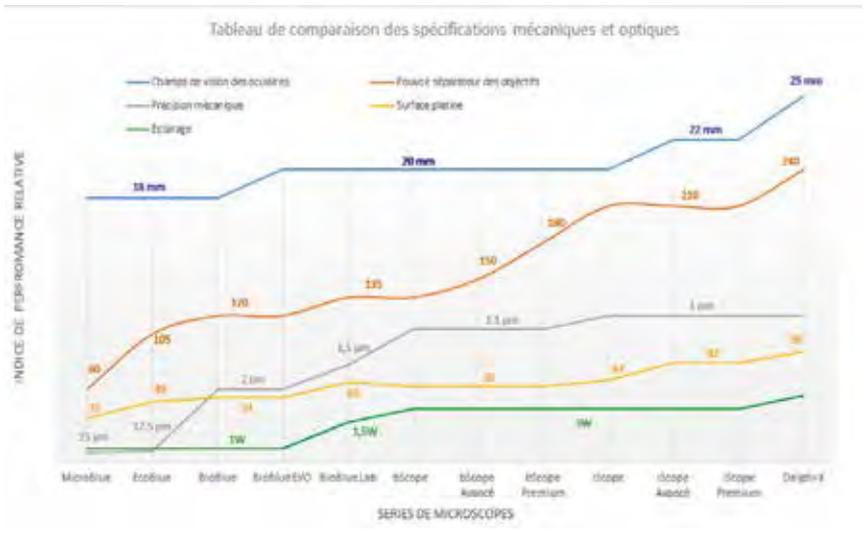
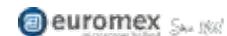


L'image est nette sur au moins 80% du champ de vision. Elles possèdent un pouvoir séparateur plus grand que des achromatiques simples.

Les optiques plans ou planachromatique

Ce sont les objectifs dont la planéité a été corrigée pour au moins 95% du champ de vision et qui possèdent un pouvoir séparateur plus grand que des semi-plans. Ces optiques sont recommandées pour des microscopes trinoculaires destinés à réaliser des prises de vues avec une caméra pour microscopie.

Comparaison technique des Microscopes Euromex



**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes monoculaires

**LE PLUS!**

*Idéale pour une utilisation sur le terrain grâce à son format et son autonomie*



**1**



**LE PLUS!**

*Économique*



**2**



**GARANTIE 5 ANS**

	<b>1 Novex junior</b>	<b>2 MES 03</b>
Éclairage	LED intensité réglable	LED
Tête	Monoculaire inclinée 45° rotative à 360°	
Oculaire	x10	
Nombre de place tourelle	3	
Type d'objectif	Achromatique x4, x10, x40 (R)	
Grossissement	x40 à x400	
Condenseur	Non	
Diaphragme	A lentille fixe avec des diaphragmes montés sur un disque	
Mise au point	Macrométrie, réglage de la friction	Macrométrie
Platine	90 x 90 mm avec 2 valets non amovibles	
Alimentation	3 batteries Ni-Mh rechargeables d'une capacité de 60 heures intégrées dans le socle du microscope. Livré avec chargeur externe pour tension 230 V	Adaptateur secteur - 230 V
Garantie	3 ans (optique et mécanique)	5 ans (optique et mécanique)
Le plus !	Idéale pour une utilisation sur le terrain grâce à son format et son autonomie	Économique
Référence	<b>110 068</b>	<b>110 021</b>
Prix TTC	<b>128,40 €</b>	<b>129,00 €* </b>

\*Dans la limite du stock disponible.

### PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !

- 1** Vous bénéficiez du prix le plus juste.
- 2** Vous gagnez du temps : la comparaison des prix dans les catalogues didactiques est déjà faite, vérifiez !
- 3** Si toutefois vous trouvez un prix plus bas, nous nous alignons.\*

\*Alignement si le prix est publié dans un catalogue généraliste équivalent à notre catalogue dans sa largeur de gammes et dans sa distribution, hors opération promotionnelle. Cela exclut les prix sur les sites internet qui peuvent évoluer à tout moment.



## Microscopes monoculaires

GARANTIE  
**5ANS****1**LE  
PLUS !

Butée de protection

**2**

	<b>1 MMS 01</b>	<b>2 MMS 02</b>
Éclairage		Miroir plan-concave
Tête		Monoculaire droit
Oculaire		x5, x10, x16 Huygens
Nombre de place tourelle		3
Type d'objectif		Achromatique x4, x10, x40(R)
Grossissement		x20 à x640
Condenseur		-
Diaphragme		Iris
Mise au point		Micrométrique et macrométrique séparés
Platine	120 x 120 mm - Carrée avec valets	Ø 120 mm - Circulaire tournante centrable avec valets
Garantie		5 ans (optique et numérique)
Le plus !		Butée de protection
Référence	<b>110 001</b>	<b>110 002</b>
Prix TTC	<b>171,35 €</b>	<b>171,35 €* </b>

\*Dans la limite du stock disponible.



## ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

## Objectifs et oculaires de rechange

OCULAIRE	Réf.	Prix TTC
Oculaire de Huygens x5	<b>117 001</b>	<b>31,98 €</b>
Oculaire de Huygens x10	<b>117 002</b>	<b>31,98 €</b>
Oculaire de Huygens x16	<b>117 003</b>	<b>31,98 €</b>

OBJECTIF	Réf.	Prix TTC
Objectif x10	<b>117 008</b>	<b>45,00 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes monoculaires

**GARANTIE**  
**2ANS**



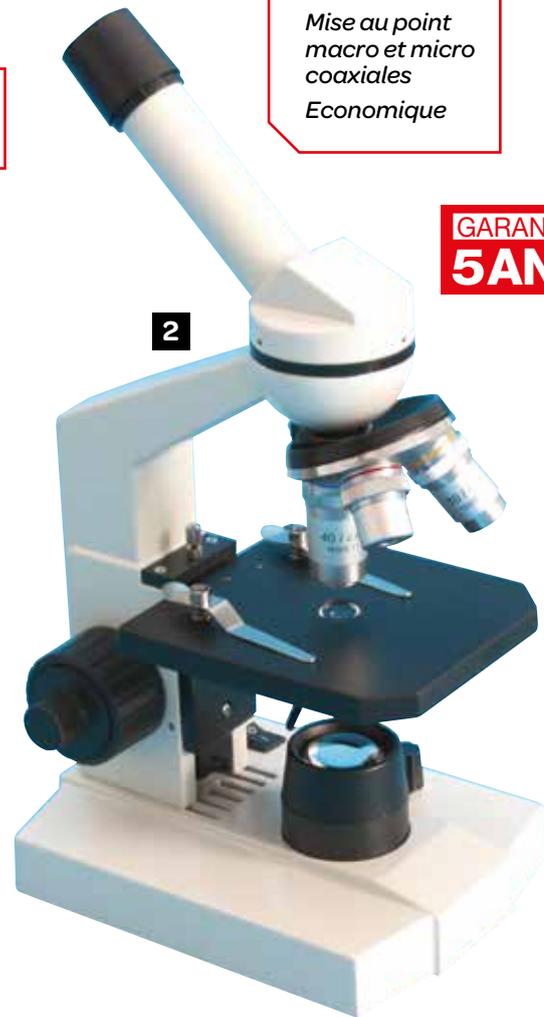
**1**

**LE PLUS!**

Autonome sur batteries rechargeables

**LE PLUS!**

Mise au point macro et micro coaxiales  
Economique



**2**

**GARANTIE**  
**5ANS**

	<b>1 Novex FL LED autonome</b>	<b>2 MES 01</b>
Éclairage	DEL à intensité réglable	
Tête	Monoculaire inclinée à 45° rotative sur 360°	
Oculaire	Grand champ 10/18 mm	
Nombre de places tourelle	3	
Type objectif	Achromatique x4, O.N. 0.10, x10 O.N. 0.25, x40(R) O.N. 0.65 sur roulement à billes avec crans de positionnement	
Grossissement	x40 à x400	
Condenseur	O.N. 1.25 fixe à une lentille intégrée à la platine	Abbe O.N. 0.65
Diaphragme	A iris avec porte filtre	
Mise au point	Macrométrique et micro séparées	Macrométrique et micro coaxiales
Platine	110 x 120 mm avec 2 valets fixes	
Alimentation	Adaptateur secteur externe 230 V et batterie rechargeables intégrées au socle	230 V – Intégrée au socle
Garantie	2 ans (optique et numérique)	5 ans (optique et mécanique)
Le plus !	Autonome sur batterie	Mise au point Micro Macro coaxiales
Référence	<b>110 070</b>	<b>110 003</b>
Prix TTC	<b>232,80 €</b>	<b>198,00 €</b>

### ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES



#### Led de rechange pour réf. 110 070

Réf. 107 103      14,64 €TTC

#### Objectifs et oculaires de rechange

OBJECTIF	Réf.	Prix TTC
Objectif x10	<b>117 008</b>	<b>45,00 €</b>
Objectif x100	<b>117 010</b>	<b>45,00 €</b>

OCULAIRE	Réf.	Prix TTC
Oculaire grand champ x5	<b>117 004</b>	<b>35,00 €</b>
Oculaire Huygens x16	<b>117 006</b>	<b>35,00 €</b>

## Microscopes monoculaires MicroBlue

**GARANTIE  
5ANS**

**euromex** *Since 1961!*  
microscopes holland



**LE PLUS!**  
Compact  
Autonome sur  
batteries  
rechargeables

**LE PLUS!**  
Surplatine X-Y  
Tourelle porte  
objectifs à 4  
positions

	1 MicroBlue valets x400	2 MicroBlue XY x400	2 MicroBlue XY x600	2 MicroBlue XY x1000
Éclairage	DEL - Intensité réglable			
Tête	Monoculaire inclinée 45° rotative à 360°			
Oculaire	Grand champ 10/18 mm avec pointeur			
Nombre de places tourelle	3	4		
Type d'objectif	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x60(R)/0.85	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x100(R)/1.25, immersion.
Grossissement	x40 à x400	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	O.N. 0.65 fixe à une lentille intégrée à la platine	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur		
Diaphragme	À iris et porte filtre			
Mise au point	Macrométrique et micro coaxiales - 15 µm de précision Réglage macrométrique avec contrôle de friction			
Platine	105 x 105 mm avec 2 valets non amovibles	115 x 100 mm avec surplatine X-Y intégrée 55 x 20 mm, chariots à mouvements orthogonaux.		
Alimentation	Adaptateur secteur externe 230 V et batterie rechargeables intégrées au socle			
Garantie	5 ans (optique et mécanique)			
Le plus !	Compact Autonome sur batterie rechargeable	Surplatine X-Y intégrée Tourelle 4 positions		
Référence	<b>110 071</b>	<b>110 096</b>	<b>110 097</b>	<b>110 098</b>
Prix TTC	<b>200,40 €</b>	<b>273,60 €</b>	<b>314,40 €</b>	<b>321,60 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes monoculaires MES04L et MES04

**GARANTIE**  
**5ANS**



**LE PLUS!**

*Compact  
S'utilise loin d'une  
prise de courant !  
Poignée  
ergonomique*

	<b>1 MES04L</b>	<b>2 MES04</b>
Éclairage	DEL 1W à intensité réglable	
Tête	Monoculaire incliné à 45° fixe	Monoculaire incliné à 45° orientable sur 360°
Oculaire	Grand champ 10/18 mm avec pointeur	
Nombre de places tourelle	3 positions	4 positions
Type d'objectif	Achromatique x4/ 0.10, x10/0.25, x40/0.65	Achromatique x4, O.N. 0.10, x10 O.N. 0.25, x40(R) O.N. 0.65, x100(R) O.N. 1.25, immersion.
Grossissement	x40 à x400	x40 à x1000
Condenseur	Fixe, O.N. 0,65, lentille intégrée dans la platine	Fixe O.N. 1.25, lentille intégrée à la platine
Diaphragme	Disque rotatif à 6 ouvertures	À iris avec porte filtre
Mise au point	Macrométrique	Macrométrique et micrométrique coaxiales
Platine	90x95 mm avec 2 valets	90 x 95 mm avec surplatine à mouvements orthogonaux
Alimentation	Adaptateur secteur externe 230 V (fourni) ou sur 3 piles 1,5 V AA (non fournies)	Adaptateur secteur externe 230 V (fourni) et batterie rechargeables intégrées au socle
Garantie	2 ans	5 ans (optique et mécanique)
Référence	<b>110 140</b>	<b>110 059</b>
Prix TTC	<b>133,60 €</b>	<b>223,50 €</b>

## Microscopes monoculaires EcoBlue



**GARANTIE  
5 ANS**



LE  
PLUS!

*Design élégant  
Poignée ergonomique  
Traitement anti-moisissures  
des pièces optiques  
3 modèles*

### Tête à discussion (option)



Option à commander conjointement avec un microscope monocular EcoBlue ou Bioblu. Le prix correspond au remplacement en usine de la tête monocular par une tête à discussion. Cette option ne peut être commandée seule.

À compléter par un oculaire (voir page 244).

**Réf. 107 032**

	EcoBlue x400	EcoBlue x600	EcoBlue x1000
Éclairage	LED 1 W intensité réglable		
Tête	Monocular inclinée 45° rotative à 360°		
Oculaire	Grand champ sécurisé 10/18 mm avec pointeur		
Nombre de places tourelle	4		
Type d'objectif	Achromatique O.N x4/0,10 ,x10/0,25, x40 (R) / 0,65 Sur roulement à bille avec crans de positionnement	Achromatique O.N x4/0,10 ,x10/0,25, x40 (R) / 0,65, x60 (R) /0,85 Sur roulement à bille avec crans de positionnement	Achromatique O.N x4/0,10 ,x10/0,25, x40 (R) / 0,65, x100 (R) /1,25 Sur roulement à bille avec crans de positionnement
Grossissement	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Abbe O.N 1,25 réglable en hauteur		
Diaphragme	Diaphragme à iris - Porte filtre		
Mise au point	Macrométrique et micrométrique coaxiales - Graduation 0,002 mm Friction de la mise au point ajustable		
Platine	Carrée avec valets		
Alimentation	230 V - Intégrée au socle		
Garantie	5 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Design élégant - Poignée ergonomique - Traitement anti-moisissures des pièces optiques		
Référence	<b>110 024</b>	<b>110 025</b>	<b>110 026</b>
Prix TTC	<b>261,60 €</b>	<b>340,80 €</b>	<b>340,80 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes monoculaires EcoBlue

**euromex** *Since 1961!*  
microscopes holland

**GARANTIE**  
**5 ANS**

**LE PLUS!**

Une grande ergonomie  
avec une platine XY  
spacieuse 123 x 128 mm  
et toutes les fonctionnalités  
à prix très ajusté !



### Tête à discussion (option)



Option à commander conjointement avec un microscope monocular EcoBlue ou BioBlue. Le prix correspond au remplacement en usine de la tête monocular par une tête à discussion. Cette option ne peut être commandée seule.

Réf. 107 032 133,20 € TTC

	EcoBlue XY x400	EcoBlue XY x600	EcoBlue XY x1000
Éclairage	DEL 1W à intensité réglable		
Tête	Monocular inclinée à 45° rotative sur 360°		
Oculaire	Grand champ 10/18 mm avec pointeur		
Nombre de places tourelle	4		
Type d'objectif	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65 sur roulements à billes avec crans de positionnement	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x60(R)/0.85 sur roulements à billes avec crans de positionnement	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x100(R)/1.25 à immersion, sur roulements à billes avec crans de positionnement
Grossissement	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur		
Diaphragme	A iris avec porte filtre		
Mise au point	Macrométrique et micrométrique coaxiales -12,5 µm de précision Réglage macrométrique avec contrôle de friction		
Platine	123x128 mm avec surplatine X-Y intégrée, plage de mouvements 70 x 27 mm, chariots à mouvements orthogonaux.		
Alimentation	Adaptateur/chargeur externe 230 V et batteries rechargeables intégrées au socle		
Garantie	5 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Une grande ergonomie et toutes les fonctionnalités à prix très ajusté !		
Référence	<b>110 099</b>	<b>110 100</b>	<b>110 101</b>
Prix TTC	<b>300,00 €</b>	<b>358,80 €</b>	<b>358,80 €</b>

## Microscopes monoculaires BioBlue



**GARANTIE  
10 ANS**



LE  
PLUS!

Objectifs semi-plan  
achromatiques  
Utilisation sans fil  
4 modèles

	BioBlue x400	BioBlue x600	BioBlue x1000
Éclairage	LED 1 W intensité réglable		
Tête	Monoculaire inclinée 45° rotative à 360°		
Oculaire	Grand champ 10/18 mm avec pointeur		
Nombre de places tourelle	4		
Type d'objectif	Semi-plan achromatique, O.N x4/0,13, x10/0,25, x40 (R)/0,65 Sur roulement à billes avec crans de positionnement	Semi-plan achromatique O.N x4/0,13, x10/0,25, x40 (R)/0,65, x60 (R)/0,85 Sur roulement à billes avec crans de positionnement	Semi-plan achromatique O.N x4/0,13, x10/0,25, x40 (R)/0,65, x100 (R)/1,25 Sur roulement à billes avec crans de positionnement
Grossissement	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Abbe O.N 1,25, réglable en hauteur		
Diaphragme	Diaphragme à iris - Porte filtre		
Mise au point	Macrométrie et micrométrie coaxiales - Graduation 0,002 mm - Friction de la mise au point ajustable Butée de protection de la prépa réglable		
Platine	Carrée avec valets	Carrée avec chariots à mouvements orthogonaux	
Alimentation	Transformateur intégré au socle - Batteries rechargeables NiMH intégrées		
Garantie	10 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Design élégant - Poignée ergonomique - Traitement anti-moisissures des pièces optiques Objectifs semi-plan achromatiques - Utilisation sans fil		
Référence	110 031	110 032	110 033
Prix TTC	327,60 €	391,20 €	448,80 €

## Tête à discussion (option)

Option à commander conjointement avec un microscope monoculaire Ecoblue ou Bioblue.  
Le prix correspond au remplacement en usine de la tête monoculaire par une tête à discussion. Cette option ne peut être commandée seule.



Réf. 107 032 133,20 € TTC

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes binoculaires, trinoculaires et numérique MicroBlue

**euromex** *Since 1961!*  
microscopes holland

LE PLUS!

**GARANTIE**  
**5ANS**

*Compacts et économiques*

*Autonomes sur batteries rechargeables*

*Les modèles monoculaires avec tête numérique sont dotés d'une caméra USB 2.0 intégrée de 1.3 MP avec capteur CMOS 1/2.5" et une résolution de 1272 x 952 pixels, jusqu'à 30 images/sec (livrés avec le logiciel ImageFocus 4)*



	MicroBlue XY x400	MicroBlue XY x600	MicroBlue XY x1000
Éclairage	NeoLED 1W à intensité réglable		
Tête	Binoculaire, Trinoculaire ou Monoculaire numérique, inclinée à 45° rotative à 360°		
Oculaire	Grand champ 10/18 mm		
Nombre de places tourelle	4		
Type d'objectif	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x60(R)/0.85	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x100(R)/1.25 à immersion.
Grossissement	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur		
Diaphragme	A iris avec porte filtre		
Mise au point	Macrométrie et micro coaxiales -15 µm de précision Réglage macrométrie avec contrôle de friction		
Platine	115 x 100 mm avec surplatine X-Y intégrée 55 x 20 mm, chariots à mouvements orthogonaux.		
Alimentation	Adaptateur secteur externe 230 V et batteries rechargeables intégrées au socle		
Garantie	5 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Compact et économique - Autonome sur batteries rechargeables		
Réf. Binoculaire <b>1</b>	<b>110 102</b>	<b>110 078</b>	<b>110 079</b>
Prix TTC	<b>336,00 €</b>	<b>390,00 €</b>	<b>390,00 €</b>
Réf. Trinoculaire <b>2</b>	<b>110 120</b>	<b>110 121</b>	<b>110 122</b>
Prix TTC	<b>439,20 €</b>	<b>484,80 €</b>	<b>484,80 €</b>
Réf. Monoculaire numérique <b>3</b>	-	<b>110 124</b>	<b>110 125</b>
Prix TTC	-	<b>484,80 €</b>	<b>484,80 €</b>

## Microscopes binoculaires et trinoculaires EcoBlue

LE PLUS!

Une grande ergonomie avec une platine XY spacieuse 123 x 128 mm et toutes les fonctionnalités à prix très ajusté !

**GARANTIE  
5ANS**


	EcoBlue Bino x600	EcoBlue Bino x1000	EcoBlue Trino x600	EcoBlue Trino x1000
Éclairage	NeoLED 1W à intensité réglable			
Tête	Binoculaire inclinée à 30° rotative sur 360° Distance interpupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage dioptrique ±5 à gauche		Trinoculaire inclinée à 30° rotative sur 360° Distance interpupillaire réglable entre 48 et 75 mm et réglage dioptrique ±5 à gauche	
Oculaires	2 oculaires grand champ 10/18 mm		3 oculaires grand champ 10/18 mm	
Nombre de places tourelle	4 objectifs, sur roulements à billes avec crans de positionnement.			
Type d'objectif	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x60(R)/0.85	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x100(R)/1.25 à immersion	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x60(R)/0.85	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x100(R)/1.25 à immersion
Grossissement	X40 à x600	x40 à x1000	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur			
Diaphragme	À iris avec porte filtre			
Mise au point	Macrométrique et micro coaxiales -12,5 µm de précision Réglage macrométrique avec contrôle de friction			
Platine	123 x 128 mm avec surplatine X-Y intégrée, plage de mouvement 70 x 27 mm, chariots à mouvements orthogonaux.			
Alimentation	Adaptateur/chargeur externe 230 V et batteries rechargeables intégrées au socle			
Garantie	5 ans (optique et mécanique)			
Le plus !	Une grande ergonomie et toutes les fonctionnalités à prix très ajusté !			
Référence	<b>110 103</b>	<b>110 104</b>	<b>110 105</b>	<b>110 106</b>
Prix TTC	<b>478,80 €</b>	<b>478,80 €</b>	<b>579,60 €</b>	<b>579,60 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes binoculaires BioBlue

**euromex** *Since 1961*  
microscopes holland



**GARANTIE**  
**10 ANS**

**LE PLUS!**

*Optique semi-plan achromatique  
Tourelle inversée pour plus de confort  
Design élégant  
Transformateur 230V intégré au socle.*

	BioBlue semi-plan x600	BioBlue semi-plan x1000
Éclairage	NéoLED 1W à intensité réglable	
Tête	Binoculaire, tubes inclinés à 30° orientable sur 360°	
Oculaire	Grand champ x10/18 mm – Distance interpupillaire 48 à 75 mm Réglage dioptrique sur le tube gauche (Option : oculaires x15/12 mm)	
Nombre de places tourelle	Inversée 4 places, sur roulements à billes avec crans de positionnement.	
Type d'objectif	Semi-plan achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x60(R)/0.85	Semi-plan achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65, x100(R)/1.25 à immersion.
Grossissement	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur	
Diaphragme		
Mise au point	Macrométrie et micrométrie coaxiales –2 µm de précision.	
Platine	130 x 130 mm avec surplatine X-Y chariots à mouvements orthogonaux 70 x 28 mm.	
Alimentation	Transformateur et batteries rechargeables intégrés au socle	
Garantie	10 ans (optique et mécanique)	
Le plus !	Optique semi-plan achromatique tourelle inversée pour plus de confort	
Référence	<b>110 064</b>	<b>110 035</b>
Prix TTC	<b>552,00 €</b>	<b>558,00 €</b>

## Microscopes binoculaires et trinoculaires BScope

**GARANTIE**  
**10 ANS**

**LE PLUS!**

Très performants et confortables !

6 modèles au choix :  
 objectifs E-plan ou E-Plan avec optique corrigée à l'infini, binoculaires (avec caméra intégrée 5 MP en option sur demande) ou trinoculaires

Oculaires très grand champ d'observation 10x/20 mm

Platine X-Y à courroie (pas de crémaillère qui déborde !)

Eclairage NéoLED 3 W avec possibilité de rajouter des batteries (les batteries ne sont pas livrées de série)

Poignée de transport intégrée

Système de rangement de câble et système antiviol Kensington

Contraste et luminosité élevées des images pour prises de vue avec une caméra numérique

	1 Binoculaire BScope E-plan	1 Binoculaire BScope E-plan corrigé à l'infini	2 Trinoculaire BScope E-plan	2 Trinoculaire BScope E-plan corrigé à l'infini
Éclairage	NeoLED 3 W réglable	Type Köhler NeoLED 3 W – Contraste et résolution optique optimale	NeoLED 3 W réglable	Type Köhler NeoLED 3 W – Contraste et résolution optique optimale
Tête	Binoculaire, tubes Siedentopf inclinés à 30° orientable sur 360		Trinoculaire, tubes Siedentopf inclinés à 30° orientable sur 360	
Oculaires	Très grand champ 10/20 mm (tube Ø 23,2 mm) - Distance interpupillaire 48 à 76 mm - Réglage dioptrique ± 5 sur le tube de gauche			
Nombre de places tourelle	Inversée, 4 places, sur roulements à billes avec crans de positionnement.	Inversée, 5 places, sur roulements à billes avec crans de positionnement.	Inversée, 4 places, sur roulements à billes avec crans de positionnement.	Inversée, 5 places, sur roulements à billes avec crans de positionnement.
Type objectif	E-plan x4/0.10, x10/0.25, xS40/0.65, xS100/1.25	E-Plan IOS x4/0.10, x10/0.25, xS40/0.65, xS100/1.25	E-plan x4/0.10, x10/0.25, xS40/0.65, xS100/1.25	E-Plan IOS x4/0.10, x10/0.25, xS40/0.65, xS100/1.25
Grossissement	x40 à x1000			
Condenseur	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur			
Diaphragme	À iris avec porte filtre			
Mise au point	Macrométrie et micro coaxiales - 1,1 µm de précision, 200 µm par rotation - Réglage de la tension - Butée de protection			
Platine	152/197 x 131 mm avec surplatine X-Y sans crémaillère chariots à mouvements orthogonaux 75 x 36 mm. Commandes positions basses anti-fatigue.			
Statif	Équipé d'une poignée de transport, d'un enrouleur de câble et d'une fente antiviol Kensington.®			
Alimentation	Alimentation 230 V intégrée			
Garantie	10 ans (optique et mécanique)			
Référence	<b>110 109</b>	<b>110 110</b>	<b>110 111</b>	<b>110 112</b>
Prix TTC	<b>688,80 €</b>	<b>819,60 €</b>	<b>721,20 €</b>	<b>853,20 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes binoculaires BioBlue-Lab

**euromex** *Since 1961!*  
microscopes holland



1

**GARANTIE**  
**10 ANS**

**LE PLUS!**

Objectifs Plans  
Design élégant  
Poignée ergonomique  
Traitement anti-moisissure  
des pièces optiques



2

**GARANTIE**  
**10 ANS**

**LE PLUS!**

Capteur iCare-iCS™  
(Auto extinction)  
CCS™ Système de  
rangement des câbles à  
l'arrière du microscope

	1 BioBlue.Lab x600	1 BioBlue.Lab x1000	2 iSCOPE x1000
Éclairage	NéoLED™ 3W intensité réglable		Transmis 3W NéoLED™ intensité réglable
Tête	Binoculaire tube Siedentopf inclinée à 30° rotative à 360°		
Oculaire	Grand champ 10x/20 mm - Réglage dioptrique sur un tube ±5. Système dioptrique corrigé à l'infini. Distance interpupillaire 48 à 75 mm		Grand champ 10x/20 mm - Réglage dioptrique sur un tube. Distance interpupillaire 47 à 76 mm
Nombre de places tourelle	4		5
Type d'objectif	Plan DIN 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (R) et 60x/0.85 (R) Inversée à 4 positions avec crans d'arrêt. Montée sur un mécanisme à roulement de billes	Plan DIN 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (R) et 100x/1.25 -imm (R) Inversée à 4 positions avec crans d'arrêt. Montée sur un mécanisme à roulement de billes	E-Plan, économique DIN 4x/0.10, 10x/0.25, R40x/0.65, R100x/1.25 imm Inversée à 4 positions avec crans d'arrêt. Montée sur un mécanisme à roulement de billes
Grossissement	x40 à x600	x40 à x1000	
Condenseur	Abbe O.N 1,25, réglable en hauteur		
Diaphragme	Diaphragme à iris, porte filtre et filtre bleu.		Avec graduation Ouverture pour glissière en option
Mise au point	Macrométrie et micrométrie coaxiales, précision 2 µm. Friction de la mise au point ajustable.		Macrométrie et micrométrie coaxiales, précision de 2 µm. Réglage de la friction.
Platine	139 x 150 mm avec platine mécanique à mouvements orthogonaux XY de 75 x 40 mm intégrée sans crémaillère		140 x 160 mm équipée d'une surplatine XY intégrée de 79 x 52 mm
Alimentation	Alimentation interne de 85-240 V		
Garantie	10 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Design élégant - Poignée ergonomique - Traitement anti-moisissures des pièces optiques - Objectifs Plans		Capteur iCare-iCS™ (Auto extinction) CCS™ Système de rangement des câbles à l'arrière du microscope
Référence	<b>110 083</b>	<b>110 084</b>	<b>110 085</b>
Prix TTC	<b>763,20 €</b>	<b>763,20 €</b>	<b>1070,40 €</b>

## Microscopes trinoculaires BioBlue-Lab


**GARANTIE  
10 ANS**
**LE  
PLUS!**

Design élégant  
Poignée ergonomique  
Traitement anti-moisissures  
des pièces optiques  
Objectifs Plans


**GARANTIE  
10 ANS**
**LE  
PLUS!**

Capteur iCare-iCS™ (Auto extinction)  
CCS™ Système de rangement des  
câbles à l'arrière du microscope



	BioBlue.Lab x600	BioBlue.Lab x1000	iSCOPE x1000
Éclairage	NéoLED™ 3W intensité réglable		NéoLED™ 3W intensité réglable
Tête	Trinoculaire tube Siedentopf inclinée à 30° rotative à 360°		
Oculaire	Grand champ 10x /20 mm - Réglage dioptrique sur un tube ±5. système dioptrique corrigé à l'infini. Distance interpupillaire 48 à 75 mm		Grand champ 10x /20 mm - Réglage dioptrique sur un tube. Distance interpupillaire 47 à 76 mm
Nombre de places tourelle	4		5
Type d'objectif	Plan - DIN 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (R) et 60x/0.85 (R) Inversée à 4 positions avec crans d'arrêt. Montée sur un mécanisme à roulement de billes	Plan - DIN 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 (R) et 100x/1.25 -imm (R) Inversée à 4 positions avec crans d'arrêt. Montée sur un mécanisme à roulement de billes	E-Plan économique DIN 4x/0.10, 10x/0.25, R40x/0.65, R100x/1.25 imm Inversée à 4 positions avec crans d'arrêt. Montée sur un mécanisme à roulement de billes
Grossissement	x40 à x600		x40 à x1000
Condenseur	Abbe O.N 1,25, réglable en hauteur		
Diaphragme	Diaphragme à iris, porte filtre et filtre bleu.		Avec graduation - Ouverture pour glissière en option
Mise au point	Macrométrie et micrométrie coaxiales Graduation 2 µm Friction de la mise au point ajustable		Macrométrie et micrométrie coaxiales précision de 2 µm, course de 20 mm. Réglage de la friction
Platine	140 x 150 mm avec platine mécanique à mouvements orthogonaux XY de 75 x 40 mm intégrée sans crémaillère		140 x 160 mm équipée d'une surplatine XY intégrée de 79 x 52 mm
Alimentation	Alimentation interne de 85-240 V		
Garantie	10 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Design élégant - Poignée ergonomique Traitement anti-moisissure des pièces optiques - Objectifs Plans		Capteur iCare-iCS™ (Auto extinction) CCS™ Système de rangement des câbles à l'arrière du microscope
Référence	<b>110 086</b>	<b>110 087</b>	<b>110 067</b>
Prix TTC	<b>859,20 €</b>	<b>859,20 €</b>	<b>1 111,20 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes numériques EcoBlue

**euromex** *Since 1966!*  
microscopes holland

**GARANTIE**  
**5 ANS**



**LE PLUS!**

Caméra numérique  
5,0 MP - USB 2  
Logiciel de capture  
et d'analyse d'image  
Image Focus 4  
3 modèles

	EcoBlue x400	EcoBlue x600	EcoBlue x1000
Éclairage	LED 1 W intensité réglable		
Tête	Monoculaire inclinée 45° rotative à 360°		
Oculaire	Grand champ sécurisé 10/18 mm avec pointeur		
Nombre de places tourelle	4		
Type d'objectif	Achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65	Achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65, x60 (R) /0,85	Achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65, x100 (R) /1,25
Grossissement	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Réglable en hauteur - Abbe O.N 1,25		
Diaphragme	Diaphragme à iris - Porte filtre		
Mise au point	Macrométrique et micrométrique coaxiales		
Platine	Carrée avec valets		
Alimentation	230 V - Intégrée au socle		
Garantie	5 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Caméra numérique USB 2 - 5,0 MP - Logiciel de capture et d'analyse d'image (Image Focus 4)		
Référence	<b>110 027</b>	<b>110 029</b>	<b>110 028</b>
Prix TTC	<b>498,00 €</b>	<b>614,40 €</b>	<b>614,40 €</b>

**LE PLUS !**

Caméra numérique  
5 MP - USB 2  
Logiciel de capture  
et d'analyse d'image  
Image Focus 4  
5 modèles dont  
1 binoculaire

## Microscopes numériques BioBlue



**GARANTIE  
10 ANS**



	<b>1 BioBlue monoculaire</b>				<b>2 BioBlue binoculaire</b>
	Valets x400	XY x400	XY x600	XY x1000	XY x1000
Éclairage	LED1 W intensité réglable				
Tête	Monoculaire inclinée 45° rotative à 360°.				Binoculaire inclinée à 30° rotative à 360°
Oculaire	Grand champ x10/18 mm avec pointeur.				Grand champ x10/18 mm
Nombre de places tourelle	4				
Type d'objectif	Semi-plan achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65 Sur roulements à billes avec crans de positionnement		Semi-plan achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65, x60 (R) /0,85 Sur roulements à billes avec crans de positionnement		Semi-plan achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65, x100 (R) /1,25 Sur roulements à billes avec crans de positionnement
Grossissement	x40 à x400		x40 à x600		x40 à x1000
Condenseur	Réglable en hauteur - Abbe O.N.1,25				
Diaphragme	Diaphragme à iris - Porte filtre				
Mise au point	Macrométrie et micrométrie coaxiales - Graduation 2 µm - Friction de la mise au point ajustable Butée de protection de la prépa réglable				
Platine	Carrée avec valets	Carrée avec chariots à mouvements orthogonaux XY			
Alimentation	Transformateur intégré au socle - Batteries rechargeables NiMH intégrées				
Garantie	10 ans (optique et mécanique)				
Le plus !	Caméra numérique USB 2.5MP - Logiciel de capture et d'analyse				
Référence	<b>110 036</b>	<b>110 037</b>	<b>110 038</b>	<b>110 039</b>	<b>110 040</b>
Prix TTC	<b>682,80 €</b>	<b>717,60 €</b>	<b>778,80 €</b>	<b>778,80 €</b>	<b>926,40 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes avec écran LCD MicroBlue



**euromex** *Since 1961*  
microscopes holland

**GARANTIE**  
**5 ANS**

**LE PLUS!**

*Tête numérique fixe avec écran couleur LCD 5,6"*

*Caméra USB-2 CMOS de 1.3 MP*

*Résolution de l'écran 640 x 480*

*Enregistrement des images et vidéos directement sur carte SD*

*Résolution : 2048\*1536 (images format .jpeg), 640x480 (vidéo 30 image/s, format .avi)*

*Garantie : 2 ans pour la caméra, 5 ans optique et mécanique*

	MicroBlue LCD valets	MicroBlue LCD XY
Éclairage	LED 1 W intensité réglable	
Tête	Numérique - Caméra USB-2 CMOS de 1.3 MP résolution 1272x952 - 30 images/s - Écran LCD couleur de 5.6" résolution image 2048*1536 (jpeg) - vidéo 640x480 (.avi)	
Oculaire	-	
Nombre de places tourelle	3	4
Type objectif	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65	
Grossissement	X40 à x400	
Condenseur	Lentille fixe intégrée à la platine O.N 0.65 +	Abbe O.N. 1.25 réglable en hauteur
Diaphragme	A iris et porte filtre	
Mise au point	Macrométrique et micrométrique coaxiales - 15 µm par graduation, 3 mm par rotation, déplacement total 15 mm Réglage macrométrique avec contrôle de friction Butée de protection réglable	
Platine	À valets 105 x 105 mm	115x100 mm avec surplatine intégrée X-Y 55 x 20 mm
Alimentation	Adaptateur secteur externe 230 V et batteries rechargeables intégrées au socle	
Garantie	2 ans caméra - 5 ans optique et mécanique	
Le plus !	Écran LCD	Écran LCD + Platine XY
Référence	<b>110 127</b>	<b>110 128</b>
Prix € TTC	<b>481,20 €</b>	<b>543,60 €</b>

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

**LE PLUS!**

## Microscopes polarisants EcoBlue



**GARANTIE 5 ANS**

### Tête à discussion (option)



Option à commander conjointement avec un microscope monoculaire EcoBlue ou Bioblue. Le prix correspond au remplacement en usine de la tête monoculaire par une tête à discussion. Cette option ne peut être commandée seule.

Livré avec un oculaire.

Réf. 107 032 133,20 €TTC



Filtere de polarisation escamotable monté sur le collecteur de lumière, rotation et graduation sur 360°  
Analyseur escamotable par tirette sous la tête  
9 modèles à éclairage LED-HAL avec un spectre proche de la lumière halogène (voir description page 224)

	EcoBlue x400	EcoBlue x600	EcoBlue x1000
Éclairage	LED-HAL à intensité réglable (spectre proche de la lumière halogène, voir descriptif p 224)		
Tête	1 Monoculaire inclinée 45° rotative à 360° 2 Binoculaire ou 3 trinoculaire, tubes inclinés à 30° orientables à 360°		
Oculaire	Grand champ sécurisé 10/18 mm (avec pointeur sur le monoculaire)		
Nombre de places tourelle	4		
Type d'objectif	Achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65 Sur roulements à billes avec crans de positionnement	Achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65, x60 (R) /0,85 Sur roulements à billes avec crans de positionnement	Achromatique x4/0,10, x10/0,25, x40 (R) /0,65, x100 (R) /1,25 Sur roulements à billes avec crans de positionnement
Grossissement	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Réglable en hauteur - Abbe O.N1,25		
Diaphragme	Diaphragme à iris - Porte filtre - Filtre blanc		
Mise au point	Macrométrique et micrométrique coaxiales - Graduation 12,25 µm - Friction de la mise au point ajustable		
Platine	Ronde diamètre 129 mm, 2 valets, tournante sur 360°		
Alimentation	230 V - Intégrée au socle		
Garantie	5 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Filtere de polarisation escamotable monté sur le collecteur de lumière, rotation sur 360° Analyseur escamotable par tirette sous la tête du microscope		
Réf. Monoculaire 1	110 113	110 114	110 115
Prix TTC	552,00 €	598,80 €	598,80 €
Réf. Binoculaire 2	110 129	110 130	110 131
Prix TTC	696,00 €	744,00 €	744,00 €
Réf. Trinoculaire 3	110 132	110 133	110 134
Prix TTC	816,00 €	864,00 €	864,00 €

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes polarisants BioBlue

**euromex**  
microscopes holland Since 1961

**GARANTIE**  
**10 ANS**



	Bioblue x400	Bioblue x600	Bioblue x1000
Grossissement	x400	x600	x1000
Éclairage	LED-HAL à intensité réglable (spectre proche de la lumière halogène, voir descriptif page 224)		
Tête	Monoculaire inclinée 45° rotative à 360° ou Binoculaire / Trinoculaire inclinée 30° rotative à 360°		
Oculaire	Grand champ sécurisé x10/18 mm (avec pointeur sur monoculaire)		
Nombre de places tourelle	4		
Type d'objectif	Semi-plan achromatique O.N x4/0,10 ,x10/0,25, x40 (R) /0,65 Sur roulement à billes avec crans de positionnement	Semi-plan achromatique O.N x4/0,10 ,x10/0,25, x40 (R) /0,65, x60 (R) /0,85 Sur roulement à billes avec crans de positionnement	Semi-plan achromatique O.N x4/0,10 ,x10/0,25, x40 (R) /0,65, x100 (R) /1,25 Sur roulement à billes avec crans de positionnement
Grossissement	x40 à x400	x40 à x600	x40 à x1000
Condenseur	Réglable en hauteur - Abbe O.N 1,25		
Diaphragme	Diaphragme à iris - Porte filtre		
Mise au point	Macrométrique et micrométrique coaxiales - Graduation 0,002 mm - Friction de la mise au point ajustable		
Platine	Ronde diamètre 129 mm, 2 valets, tournante sur 360° et vernier		
Alimentation	230 V - Intégrée au socle		
Garantie	10 ans (optique et mécanique)		
Le plus !	Filtre de polarisation escamotable monté sur le collecteur de lumière, rotation et graduation sur 360° Analyseur escamotable par tirette sous la tête du microscope		
Réf. Monoculaire <b>1</b>	<b>110 116</b>	<b>110 117</b>	<b>110 118</b>
Prix TTC	<b>712,80 €</b>	<b>769,20 €</b>	<b>769,20 €</b>
Réf. Binoculaire <b>2</b>	<b>110 135</b>	<b>110 136</b>	<b>110 119</b>
Prix TTC	<b>816,00 €</b>	<b>876,00 €</b>	<b>876,00 €</b>
Réf. Trinoculaire <b>3</b>	<b>110 137</b>	<b>110 138</b>	<b>110 139</b>
Prix TTC	<b>870,00 €</b>	<b>926,40 €</b>	<b>926,40 €</b>

### Tête à discussion (option)

Option à commander conjointement avec un microscope monoculaire Ecoblue ou Bioblue. Le prix correspond au remplacement en usine de la tête monoculaire par une tête à discussion. Cette option ne peut être commandée seule.

À compléter par un oculaire (voir page 244).

Réf. 107 032 133,20 €TTC



## Accessoires et pièces détachées



## Gamme MicroBlue (pages 228 et 233)

## ■ Oculaires

Type	Grossissement	Champ	Réf.	Prix TTC
Grand champ	x10	18 mm	107 057	40,80 €
Grand champ	x15	11 mm	107 058	42,00 €
Grand champ	x20	9 mm	107 059	49,20 €
Grand champ avec pointeur	x10	18 mm	107 060	44,40 €
Paire d'ocilletons			107 061	5,52 €

## Gamme EcoBlue (pages 230, 231 et 234)

## ■ Oculaires

Type	Grossissement	Champ	Réf.	Prix TTC
Grand champ sans pointeur	x10	18 mm	107 090	40,80 €
Grand champ avec pointeur	x10	18 mm	107 010	63,60 €
Grand champ	x15	12 mm	107 011	42,00 €
Grand champ, avec réticule micrométrique	x10	18 mm	107 012	63,60 €
Paire d'ocilletons			107 013	5,52 €

## Gamme BioBlue (pages 232, 235, 241 et 243)

## ■ Oculaires

Type	Grossissement	Champ	Réf.	Prix TTC
Grand champ	x5	18 mm	107 020	51,60 €
Grand champ	x10	18 mm	107 021	40,80 €
Grand champ avec pointeur	x10	18 mm	107 022	44,40 €
Grand champ, avec réticule micrométrique	x10	18 mm	107 087	110,40 €
Grand champ	x15	12 mm	107 023	42,00 €
Grand champ	x20	11,5 mm	107 024	49,20 €
Paire d'ocilletons			107 025	3,36 €

## Pièces de rechange

Type	Réf.	Prix TTC
Fusible 250 V 1 A, lot de 10	107 039	5,52 €
LED pour FL-100-led	107 103	14,64 €
LED pour Bioblue Monoculaire	107 040	26,40 €
LED pour Bioblue Bino/Trinoculaire	107 093	33,60 €
LED pour EcoBlue Monoculaire	107 094	26,40 €
LED pour EcoBlue Bino/Trinoculaire	107 095	32,40 €

## Sur-platine à chariot avec mouvements orthogonaux EcoBlue 51 x 26 mm



Réf. 107 041 56,40 €TTC

## ■ Objectifs

Type	Ouverture numérique	Réf.	Prix TTC
x4 Achromatique	0,10	107 062	18,00 €
x10 Achromatique	0,25	107 063	30,00 €
x20 Achromatique	0,40	107 088	43,20 €
(R) x40 Achromatique	0,65	107 064	49,20 €
(R) x60 Achromatique	0,85	107 089	72,00 €
(R) x100 Achromatique	1,25	107 065	87,60 €

## ■ Objectifs

Type	Ouverture numérique	Réf.	Prix TTC
x4 Achromatique	0,10	107 014	18,00 €
x10 Achromatique	0,25	107 015	30,00 €
x20 Achromatique	0,40	107 016	51,60 €
x40 Rétractable Achromatique	0,65	107 017	49,20 €
x60 Rétractable Achromatique	0,85	107 018	78,00 €
x100 Rétractable Achromatique	1,25	107 019	87,60 €

## ■ Objectifs

Type	Ouverture numérique	Réf.	Prix TTC
x4 Achromatique semi-plan	0.10	107 026	23,76 €
x10 Achromatique semi-plan	0.25	107 027	36,00 €
x20 Achromatique semi-plan	0.40	107 028	84,00 €
x40 Rétractable achromatique semi-plan	0.65	107 029	68,40 €
x60 Rétractable achromatique semi-plan	0.85	107 030	96,00 €
x100 Immersion rétractable achromatique semi-plan	1.25	107 031	109,20 €

## Kit de polarisation pour Bioblue avec platine XY



## ■ Composition

- Analyseur sur tirette,
- platine de polarisation avec valets, adaptée à la platine XY du microscope,
- filtre de polarisation à placer sur la lampe du microscope.

Réf. 107 086 82,80 €TTC

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Lampe sur flexible à LED froide de laboratoire

- Très haute luminosité focalisée
- Alimentation en très basse tension de sécurité
- Lumière parfaitement froide
- 20 000 heures d'éclairage

Technologie LED haute luminosité pour une lumière froide très haute intensité.

Haut rendement pour une très faible consommation électrique.

Tête de lampe faible encombrement pour éclairer les zones d'accès difficiles.



### Caractéristiques techniques

- LED haute luminosité 6000 K intégrée dans la tête de lampe, faible encombrement Ø25 mm,
- Puissance : 3 W,
- Durée de vie : 20 000 heures,
- Longueur du flexible : 500 mm,
- Diamètre / Masse socle : 170 mm / 1,2 kg
- Alimentation : 230 V / 500 Hz par adaptateur secteur 4V-350 mA fourni, câble 1 m.

Tête faible encombrement Ø25 mm →

**3 W**  
**LUMIÈRE FROIDE**

Flexible 500 mm antidérapant de haute qualité →

Alimentation très basse tension de sécurité sans risque en milieu humide, câble 1 m. ↓

Socle large Ø170 mm et lourd 1,2 kg pour une très bonne stabilité →



Réf. 120 001 63,00 €TTC

## Lampe sur flexible



Lampe sur flexible de couleur blanche. Culot à vis E27. Ampoule non fournie.

### Caractéristiques techniques

- Puissance maxi : 40 W,
- Alimentation : 230V - 50Hz,
- Ø du socle : 13 cm,
- Hauteur : 35 cm,
- Câble longueur : 1,4 m.

Réf. 120 007 18,96 €TTC

## Générateur de lumière froide

**euromex**  
microscopes holland *Since 1961*



	1	2
Puissance	1 W	20 W
Ampoule	LED	Halogène
Longueur fibres	444 mm	400 mm
Température de couleur	6 500 K	3 100 K
Référence	<b>120 009</b>	<b>120 010</b>
Prix TTC	<b>196,80 €</b>	<b>300,00 €</b>

## Microscopes numériques



**LE PLUS!**

Photo haute résolution  
1600 x 1200 px

	<b>1 CS04-400</b>	<b>2 CMOS-2MP</b>	<b>1 HDMI-3MP</b>
Résolution	2,0 MP	2,0 MP	3,0 MP
Grossissement	x25 à x400		x10 à x200
Éclairage	8 LED à contrôle manuel	8 LED à réglage par molette	6 LED à contrôle par molette
Dimensions	98 x 30 mm	∅ 33 x 110 mm	Microscope : 154 mm x ∅ 42 mm Pied : 170x120x12 mm
Interface	PC / TV		USB 2.0
Fonctions supplémentaires	Auto balance Fréquence image : 30 im/s Photos ou vidéos Image HD 1600 x 1200 px Format vidéo avi ou wmv	Balance des blancs : automatique Format de l'image : JPEG/BMP Résolution : jusqu'à 1920 x 1080 pixels Format vidéo : AVI Résolution : jusqu'à 1920 x 1080 pixels	Balance des blancs : automatique Portée : focalisation manuelle de 0 à 35 mm Format de l'image : JPEG/BMP Système de vidéo : AVI Résolution : Photos : 14M, 8M, 5M, 3M, 2M, WVGA (uniquement sur moniteur HDMI) Vidéos : 1280 x 720 (720P), 640 x 480 (VGA) / sur PC
Référence	<b>110 091</b>	<b>110 142</b>	<b>110 141</b>
Prix TTC	<b>87,00 €*</b>	<b>140,28 €</b>	<b>318,36 €</b>

\*Prix spécial dans la limite du stock disponible.

## Imageur universel Ease-i®



### L'œil numérique pour microscopes

- De l'observation individuelle à l'observation collective
- Compatible avec tous les microscopes
- Autonome grâce à son écran LCD
- Transfert des images ou des vidéos par USB ou carte SD
- Tête orientable
- Mémoire interne



↑ Tête orientable



Réf. 130 006 241,00 €TTC

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Microscopes avec écran LCD MicroBlue

**euromex**  
microscopes holland *Since 1968!*



**GARANTIE**  
**5 ANS**

LE  
PLUS!

*Tête numérique fixe avec écran couleur LCD 5,6"*  
*Caméra USB-2 CMOS de 1.3 MP*  
*Résolution de l'écran 640 x 480*  
*Enregistrement des images et vidéos directement sur carte SD*  
*Résolution : 2048\*1536 (images format .jpeg), 640x480 (vidéo 30 image/s, format .avi)*  
*Garantie : 2 ans pour la caméra, 5 ans optique et mécanique*

	MicroBlue LCD valets	MicroBlue LCD XY
Éclairage	LED 1 W intensité réglable	
Tête	Numérique - Caméra USB-2 CMOS de 1.3 MP résolution 1272 x 952 - 30 images/s - Écran LCD couleur de 5.6" résolution image 2048*1536 (.jpeg) - vidéo 640x480 (.avi)	
Oculaire	-	
Nombre de places tourelle	3	4
Type objectif	Achromatique x4/0.10, x10/0.25, x40(R)/0.65	
Grossissement	X40 à x400	
Condenseur	Lentille fixe intégrée à la platine 0.N 0.65	Abbe 0.N. 1.25 réglable en hauteur
Diaphragme	A iris et porte filtre	
Mise au point	Macrométrique et micrométrique coaxiales - 15 µm par graduation, 3 mm par rotation, déplacement total 15 mm Réglage macrométrique avec contrôle de friction Butée de protection réglable	
Platine	À valets 105 x 105 mm	115 x 100 mm avec surplatine intégrée X-Y 55 x 20 mm
Alimentation	Adaptateur secteur externe 230 V et batteries rechargeables intégrées au socle	
Garantie	2 ans caméra - 5 ans optique et mécanique	
Le plus !	Écran LCD	Écran LCD + Platine XY
Référence	<b>110 127</b>	<b>110 128</b>
Prix TTC	<b>481,20 €</b>	<b>543,60 €</b>

## Caméras oculaires

- **Qualité d'image professionnelle !**
- **Image à l'écran identique à l'image dans l'oculaire**
- **Grande fluidité de l'image à l'écran**
- **Ajustement automatique de l'éclairage**

Caméras oculaires de haute qualité avec captures en temps réel sans pertes d'images. Les déplacements sont visualisés avec une excellente fluidité.

L'éclairage est ajusté automatiquement. Logiciel compatible Windows 2000/XP/Vista. Logiciel en anglais. Connexion USB.

Livrées avec câble USB, CD d'installation et adaptateur.

Caméra CM-20C	
Nombre de pixels	2,0 MP (1600x1200)
Capteur d'images	1/3,2"
Dimensions du pixel	2,8 x 2,8 µm
Référence	<b>130 002</b>
Prix TTC	<b>99,00 €</b>



## Caméra oculaire avec logiciel en français

- **Caméra de haute résolution**
- **Livré avec un logiciel en français**
- **Livré dans une mallette de transport**

### Caractéristiques techniques

- Nombre de Pixels : 3 MP (2048 X 1536 px),
- Capteur d'images : CMOS,
- Autres fonctions : réglage de la balance des blancs en automatique, sortie port USB 2.0,
- Adaptable sur tube de la tête trinoculaire,
- Alimentation : autoalimentée par le PC.



Réf. 130 010      99,00 € TTC

## Caméra oculaire CMEX

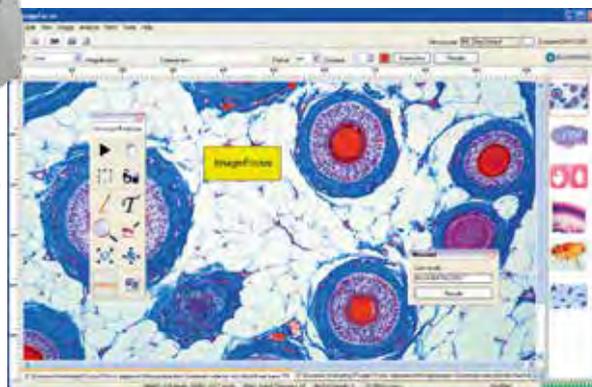


- **Interface conviviale**
- **Capteur très sensible pour fond clair, fond noir et contraste de phase**
- **Livrée avec coffre de rangement et adaptateurs 30 et 30,5 mm**

Caméra spécialement développée pour la microscopie. Elles se montent avec une bague C ou avec l'objectif x0.5 (livré avec la caméra). La caméra se fixe sur un tube standard de 23,2 mm (bino ou trinoculaire).

Livrée avec le câble USB-2 et le logiciel français ImageFocus® (compatible avec Microsoft Windows 7 et 10 et supérieur). Formats fichiers : .bmp, .tif, .jpg, .rar, .avi.

Également livrée avec un coffret de rangement et des adaptateurs 30 et 30,5 mm pour les tubes des microscopes stéréomicroscopiques et une lame de 1 mm/100 pour la calibration (10 K/division).



	Caméra DC-1300C	Caméra DC-2000f	Caméra DC-5000f	Caméra DC-12000f
Nombre de pixels	1,3 MP 1272 x 912	2,0 MP 1920 x 1060	5,0 MP 2560 x 1920	12,0 MP 4000 x 3000
Capteur	1/2,5" CMOS	1/2,9" CMOS	1/2,8" CMOS	1/2,3" CMOS
Dimensions pixels	3,6 µm x 3,6 µm	2,8 µm x 2,8 µm	2,0 µm x 2,0 µm	1,33 µm x 1,33 µm
Réf.	<b>130 008</b>	<b>130 020</b>	<b>130 009</b>	<b>130 021</b>
Prix TTC	<b>206,40 €</b>	<b>230,40 €</b>	<b>343,20 €</b>	<b>502,80 €</b>

VOIR AUSSI...



Caméra Wifi

→ Voir page 249

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Caméra oculaire ToupCam

- Très compacte et robuste
- Images fluides grâce à la liaison USB 2.0 haute vitesse
- Exposition et balance des blancs automatiques

S'adapte directement sur le tube porte oculaire Ø 23,2 mm du microscope.

■ Dimensions : Ø 27,2 x 40 mm.

Livrée avec câble USB, et le logiciel sur CD Rom ToupView en français pour l'observation et l'enregistrement d'images et vidéos sur ordinateur.

Compatible Windows XP/Vista/7/8/10 (32 & 64 bits), OSx (MAC OS X), Linux.

À compléter par un adaptateur Réf. 130 018 ou Réf. 130 019 pour adapter la ToupCam sur un tube de binoculaire (voir ci-dessous).



	Caméra TOUPCAM 1.3 MP	Caméra TOUPCAM 2.0 MP
Nombre de pixels	1,3 MP de 3,6x3,6 µm	2,0 MP de 3,0x3,0 µm
Résolution	1280x1024 à 7,5 im./s 1024x768 à 23,5 im./s	1920x1080 à 25 im./s 1280x1024 à 30 im./s
Boîtier	Plastique	Métal
Référence	<b>130 016</b>	<b>130 017</b>
Prix TTC	<b>77,40 €</b>	<b>100,80 €</b>



### ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

#### Adaptateur pour binoculaire tube diamètre 30 mm

Réf. 130 018 9,30 € TTC

#### Adaptateur pour binoculaire tube diamètre 30,5 mm

Réf. 130 019 9,30 € TTC

## Caméra sans fil



- Nouvelle technologie H.264 : format de compression des vidéos qui préserve la haute définition sur de nombreux appareils y compris les téléphones portables à faible puissance

- Échange d'images uniquement sans fil : 100% WIFI
- Logiciel Image Focus Alpha fourni

Capteur	CMOS ½. 5 pouces 5MP
Résolution	1280 x 720 pixels / image ; taille pixel 2,2 x 2,2 µm
Interface	USB 2.0
Mode	Obturbateur électronique
Sensibilité	0.53 V/lux-sec 550 nm
Autres fonctions	Max fps 12 im/s ; exposition auto ou manuelle ; balance des blancs auto ou manuelle
Composition	Objectif 0,45x avec monture C, câble USB 2.0, adaptateurs de 30 et 30,5 mm à 23.2 mm pour stéréomicroscopes, lame d'étalement de 76 x 24 (1mm/100), chargeur USB, CD-Rom avec logiciel ImageFocus Alpha.
Compatibilité	Windows XP, Vista, Windows7, Windows 8 (32 et 64) iPad iOS, iPhone, tablettes Android et smartphone
Alimentation	Fourni avec chargeur USB ou via le port du PC
Référence	<b>130 012</b>
Prix TTC	<b>399,60 €</b>



## Colorants histologiques et réactifs biologiques en ampoules (lot de 6)



**EVITE LES PROJECTIONS ET LE GASPILLAGE**



- Ampoules compte-gouttes de 10 mL en plastique
- Sécables sans risque de coupure
- Capuchon remplaçable sur le compte-gouttes

■ Livrées par lot de 6.

Désignation	Nbre d'ampoules	Réf.	Prix TTC
Bleu de bromothymol solution à 0,04 %	6	<b>910 143</b>	<b>6,90 €</b>
Bleu de méthylène en solution à 0,1%	6	<b>910 142</b>	<b>6,90 €</b>
Carmin acétique en solution à 0,5 %	6	<b>980 045</b>	<b>8,40 €</b>
Liquide de lugol solution	6	<b>911 069</b>	<b>6,90 €</b>
Phénolphtaléine teinture à 1 %	6	<b>930 040</b>	<b>7,80 €</b>
Rouge soudan III en solution à 1%	6	<b>936 005</b>	<b>9,90 €</b>
Vert de méthyle acétique en solution 0,1%	6	<b>910 141</b>	<b>8,40 €</b>

## Chambre d'observation microscopique

Permet d'observer la fécondation in vitro avec une grande facilité.

Les gamètes mâles et femelles sont introduits chacun à une extrémité de la chambre remplie au préalable d'eau de mer.

La fécondation est observée dans l'espace compris entre les deux parois parallèles.



Réf. 116 016      36,00 €TTC

## Papier sèche-lame (lot de 50)

Papier absorbant 100 x 37 mm 73g/m<sup>2</sup>.



■ Lot de 50.

Réf. 118 023      3,78 €TTC

## Distributeur de lames Microtome porte-objet

Distribution par une molette située en bas du magasin.

- Capacité : 50 lames.



- Dimensions (l x h x p): 100 x 120 x 140 mm.

Réf. 118 013      29,10 €TTC



Coupe sur plaque de verre pour une grande facilité de coupe.  
Livré avec rasoir et plaque de verre de rechange. Gradué au 1/1000<sup>e</sup> (1 µm).

Réf. 118 012      79,20 €TTC

## Mœlle de sureau

Lot de 6 cylindres de différents diamètres.

- Longueur : 8 cm.



**Naturel**

Réf. 027 133      8,70 €TTC

**Synthétique (lot de 6 sections)**



Réf. 027 235      4,56 €TTC

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Support de lames minces de roche

- Très pratique !
- Protection de la lame



Support permettant d'utiliser des lames minces de roche (45 x 30 mm) avec un microscope à surplatine.

- Dimensions : 40 x 75 mm.
- Le lot de 4.

Réf. 116 003 9,96 €TTC

## Lames couvre-objet



Lamelles couvre-objet carrées en verre.

- Dimensions (LxI) : 20 x 20 mm.
- Épaisseur : 0,13-0,17 mm.
- Boîte de 100.

Réf. 118 001 1,22 €TTC

## Lame de Kova

- Lame à usage unique
- Comptage d'organismes cellulaires
- Permet de réaliser 10 comptages par lame

- Vendue à l'unité.



Réf. 118 022 3,90 €TTC

## Lames de microscopie

Lames en verre, taille standard.  
Bords meulés.



Modèle	Épaisseur	Qté	Réf.	Prix TTC
Lame porte-objet	1,0-1,2 mm	50	118 002	1,59 €
Lame à 1 concavité	1,1-1,3 mm	1	118 014	0,72 €
Lame à 1 concavité	1,1-1,3 mm	50	118 003	18,90 €
Lame à 2 concavités	1,1-1,3 mm	1	118 015	1,14 €
Lame à 2 concavités	1,1-1,3 mm	50	118 004	49,74 €

## Boîtes de rangement



Boîtes de rangement en bois pour préparations microscopiques et lames minces de roche.

- L'unité.



Capacité	Réf.	Prix TTC
25	118 005	6,60 €
60	118 006	12,42 €

**PRIX JUSTE : 3 engagements**  
**Sciencéthic !**

→ Voir détails page 5



## Boîtes de rangement en plastique



Capacité	10	25	50	100
Référence	118 036	118 032	118 033	118 034
Prix TTC	1,50 €	2,46 €	3,48 €	7,59 €

## Cellules de numération de Malassez

Cellules de numération en verre.  
Profondeur 0,2 mm. Visibilité optimale des traits. L'unité.



Modèle	Réf.	Prix TTC
Simple quadrillage	118 010	28,80 €
Double quadrillage	118 011	28,80 €

Lamelle planée

Dimensions (mm)	Réf.	Prix TTC
22 x 22	118 008	1,26 €
22 x 32	118 009	1,80 €

## Loupe à main monobloc



En polymétacrylate monobloc.  
Convient aux observations courantes.

- Grossissement x5.
- Ø 50 mm.

Réf. 413 008 0,83 €TTC

## Loupes à main manche plastique



Lentille en verre. Cerclage et manche en matière plastique.

Ø (mm)	Grossissement	Réf.	Prix TTC
50	x 4,5	413 004	4,98 €
75	x 5	413 003	5,10 €
90	x 3	413 002	5,70 €

## Loupe sur pied fort grossissement



Loupe sur pied, fort grossissement.  
Lentille en verre.

- Grossissement x10.
- Ø 25 mm.

Réf. 413 001 5,82 €TTC

## Loupes à main manche métallique



Lentille en verre. Cerclage et manche en métal chromé.

Ø (mm)	Grossissement	Réf.	Prix TTC
60	x 6	413 007	6,66 €
75	x 5	413 006	7,92 €
90	x 3	413 005	8,28 €

## Loupe compte-fil

Pliante. Verre optique.  
Calibration et index.

- Alliage de zinc.
- Grossissement x8.
- Ø 30 mm.
- h x l : 5 x 65 m.



Réf. 413 009 9,54 €TTC

## Loupe éclairante



- 5 LED.
- 1 ampoule UV.
- Lentille acrylique.
- Grossissement x4.
- Ø 65 mm.

Réf. 413 010 13,08 €TTC

### PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !

- 1 Vous bénéficiez du prix le plus juste.
- 2 Vous gagnez du temps : la comparaison des prix dans les catalogues didactiques est déjà faite, vérifiez !
- 3 Si vous trouvez un prix plus bas, nous nous alignons.\*



**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Oculaire micrométrique x10

- Grand champ 18 mm.  
 ■ Grossissement : x10.  
 ■ Diamètre : 23 mm.



Réf. 117 011 57,00 €TTC

## Micromètre objet



Lame de verre. Échelle graduée de 1 mm au 1/100<sup>e</sup> de mm. Pour étalonner l'objectif micrométrique.

- Dimensions (L x l) : 76 x 26 mm.

Réf. 117 012 36,00 €TTC

## Papier d'essuyage pour optique (x 25 feuilles)



Papier mince 12 g.m<sup>-2</sup>. Fabriqué à base de 100% de fibres exotiques.

Ne peluche pas. Ne raye pas.

- Dimensions (L x l) : 135 x 95 mm.

- Livré en lot de 25 feuilles.

Réf. 461 004 3,30 €TTC

## Kits de polarisation

Permettent de transformer un microscope classique en microscope polarisant.

Deux modèles au choix :

1



2



Modèle	Réf.	Prix TTC
1 Ensemble de polarisation simple	116 001	45,00 €
2 Ensemble platine de polarisation	116 002	76,80 €

## Kit nettoyage



Pour optique microscopique.

Réf. 118 031 23,76 €TTC

## Cuves à coloration

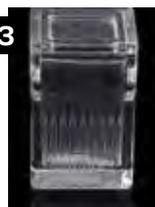
1



2



3



4



5



	1 Borel	2 Coplin	3 Hellendahl	4 Laveran	5 Shieferdecker	
Dimensions	Ø: 38 mm h: 85 mm	Ø: 40 mm h: 80 mm	Ø: 73 mm h: 115 mm	(L x l x h) : 58,5 x 58,5 x 100 mm	(L x l x h) : 90 x 70 x 50 mm	
Caractéristiques	Avec couvercle Verre Endo	Avec couvercle Verre Endo	Verre Endo	Avec couvercle Verre Endo	Verre Simax	Avec couvercle. Pour 20 préparations microscopiques. Verre endo.
Référence	118 024	118 025	118 026	118 027	118 028	118 029
Prix TTC	5,26 €	5,40 €	13,38 €	12,84 €	11,04 €	11,69 €

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

### Prisme pour tube de Borel 3 faces

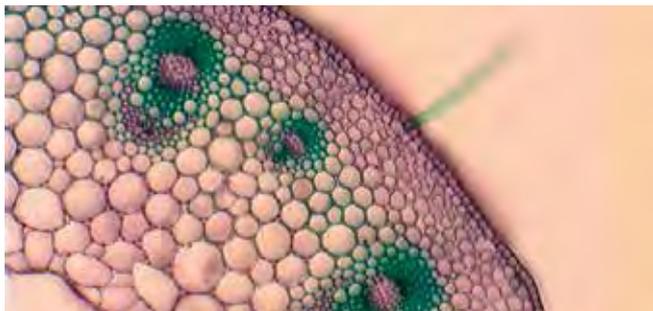


Réf. 118 030 6,90 €TTC

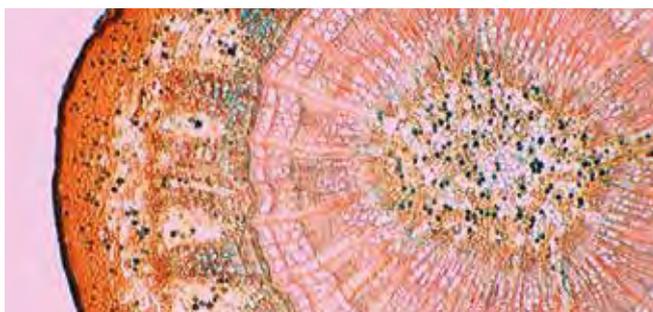
## Frais de port offerts !

Nous offrons les frais de port dès 150 € TTC d'achats.

# Préparations microscopiques



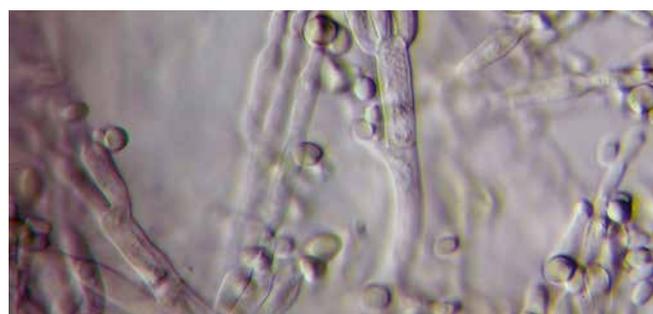
↑ Tige de renoncule CT.\*



↑ Tige de tilleul âgé de 3 ans CT.\*



↑ Staphylocoques\*



↑ Spore de Penicillium\*

## ABRÉVIATIONS

CT → Coupe transversale

CL → Coupe longitudinale

## Algues

Réf.	Désignation	Prix TTC
027 228	Diatomées entières	4,80 €
027 392	Euglène	7,08 €
027 067	Fucus vésiculeux femelle, réceptacle	5,94 €
027 066	Fucus vésiculeux male, réceptacle	5,94 €
027 229	Spirogyre en conjugaison	4,80 €
027 203	Volvox	4,80 €

## Champignons

Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
027 174	Aspergillus		4,80 €
027 110	Coprin jeune carpophore (basides très démonstratives)	CT	4,80 €
027 201	Levure		7,08 €
027 062	Levure bourgeons		4,80 €
027 175	Mucor reproduction asexuée		5,94 €
027 205	Mycorhize (racine neottia)	CT	7,38 €
027 111	Penicillium, appareils conidiens		4,80 €
027 112	Pezize (ascomycète), hyménium avec asques et ascospores		4,14 €
027 176	Puccinia graminis, écidiospores sur berbérís	CT	5,94 €
027 177	Puccinia graminis urédospores sur blé	CT	5,94 €
027 178	Puccinia téléutospores dispersées		5,10 €
027 035	Sordaria hybride, asques avec ascospores noires et jaunes		5,94 €
027 204	Truffe	CT	5,94 €
027 179	Zygorhynchus reproduction sexuée		7,08 €

## Lichens

Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
027 150	Apothécie	CT	5,94 €
027 151	Collema écrasement	CT	5,94 €
027 149	Thalle plat	CT	5,94 €

## Bryophytes

Réf.	Désignation	Prix TTC
027 210	Anthéridies de mousse (Mnium)	4,80 €
027 211	Archégone de mousse (Mnium)	4,80 €
027 212	Mousse entière disséquée (barbule)	7,08 €

## Ptéridophytes

Réf.	Désignation	Prix TTC
027 059	Prothalle avec sporophyte, jeune fougère	4,80 €
027 113	Prothalle, anthéridies et archégonés visibles	7,08 €
027 020	Sporange et spores de fougère (polypode)	5,94 €

## Gymnospermes

Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
027 219	Cône femelle de pin	CL	4,80 €
027 114	Cône femelle épicéa		7,08 €
027 115	Cône male pin sylvestre	CL	5,94 €
027 116	Pollen de pin avec ballonnets aérifères		5,10 €
027 102	Racine (pin)	CT	7,08 €
027 103	Tige (pin)	CT	5,94 €

Prépa pas trouvée ?

→ Contactez-nous à :  
[jecontacte@sciencethic.com](mailto:jecontacte@sciencethic.com)



**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Angiospermes : cellules et tissus

Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
027 213	ADN-ARN (vert de méthyle-pyronine sur racine oignon)		8,70 €
027 216	Aleurone de ricin		5,94 €
027 217	Amidon de pomme de terre		5,94 €
027 218	Amyloplastes in situ (racine de Ficaire)	CT	5,94 €
027 036	Cellule, oignon		5,80 €
027 118	Epiderme à plat (feuille de tulipe)		6,66 €
027 049	Feuille d'élodée à plat avec chloroplaste		6,66 €
027 006	Mitose végétale racine jacinthe		7,08 €
027 186	Mitose végétale racine oignons		4,80 €
027 060	Parenchyme palissadique, feuille de houx	CT	5,94 €
027 123	Racine de dicotylédone primaire (renoncule)	CT	4,80 €
027 125	Racine de monocotylédone + dicotylédone	CT	4,80 €
027 043	Racine, renoncule	CT	4,80 €
027 238	Stomates	CT	5,70 €
027 237	Stomates à plat		5,70 €
027 117	Vaisseau xylème (annelés, spirales, rayes, réticules)	CL	6,81 €

## Angiospermes : reproduction

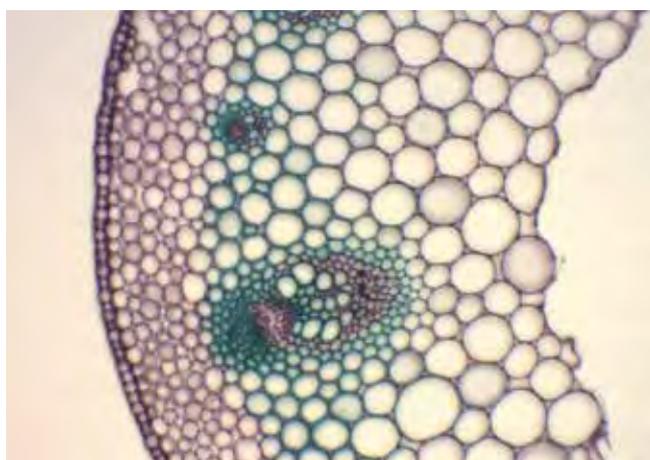
Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
027 161	Anthère âgée (lis)	CT	5,94 €
027 191	Anthère avec pollen développés lis lilium	CT	4,80 €
027 052	Anthère jeune (lis)	CT	5,94 €
027 156	Bourgeon a fruit, fleur (cerisier)	CT	5,94 €
027 157	Bouton floral (lis)	CT	7,08 €
027 163	Etamine entière (pavot)		5,10 €
027 165	Etamine entière a clapet (berbérís)		5,10 €
027 164	Etamine entière poricide (bruyère)		5,10 €
027 162	Méiose différents stades (lis)		4,80 €
027 193	Ovaire (tulipe)	CT	5,94 €
027 159	Ovaire avec sac embryonnaire (lis)	CT	5,94 €
027 160	Pistil entier (crucifère)		5,94 €
027 070	Pollens mélangés (lis, armoise mauve, jonc)		5,94 €
027 152	Pollen de lis		5,10 €
027 155	Pollen en germination		6,66 €
027 154	Pollen sur stigmate (mauve)		5,94 €
027 153	Pollens d'arbres (noisetier, bouleau, pin, châtaigner)		5,94 €
027 119	Stigmates avec pollen (mauve)		4,92 €

## Angiospermes : anatomie

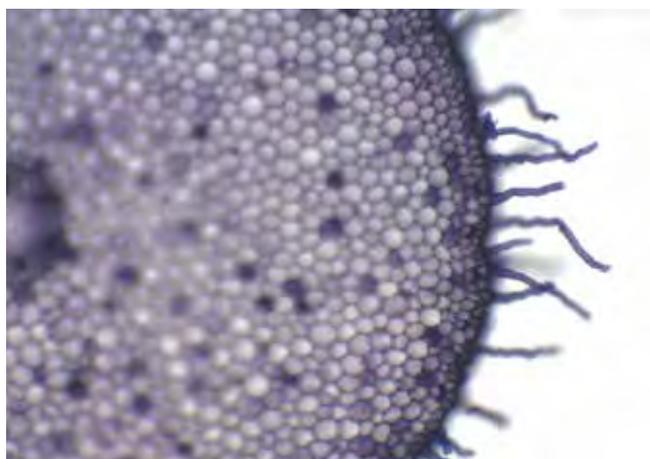
Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
Feuilles			
027 120	Feuille de dicotylédone (laurier cerise)	CT	6,66 €
027 127	Feuille de laurier cerise	CT	5,94 €
027 121	Feuille de monocotylédone (muguet ou papyrus)	CT	5,94 €
027 122	Feuille de monocotylédone + dicotylédone	CT	7,08 €
027 220	Feuille-oyat (sec)		5,94 €
Racines			
027 028	Racine dicotylédone primaire, parenchyme de réserve (ficaire)	CT	7,08 €
027 214	Racine dicotylédone secondaire typique (courge)	CT	5,94 €
027 124	Racine de monocotylédone (asperge)	CT	5,94 €
027 215	Racine, poils absorbants		5,80 €
027 037	Racine, tilleul	CT	5,94 €



↑ Racine renoncule x10\*



↑ Tige renoncule x10\*



↑ Poils absorbants, racine renoncule x10\*

\* Photos illustratives et non contractuelles

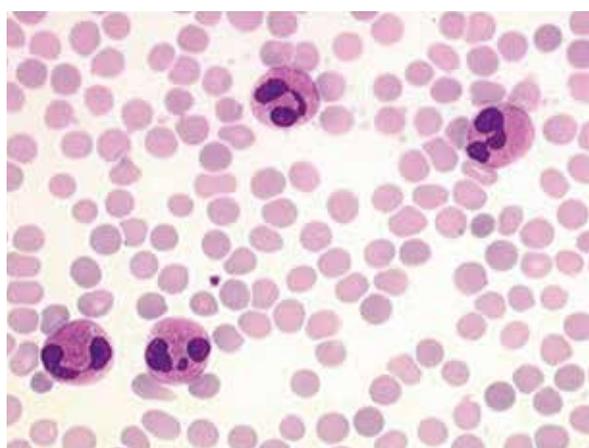
**PRIX JUSTE :**  
3 engagements  
Sciencéthic !

→ Voir détails page 5

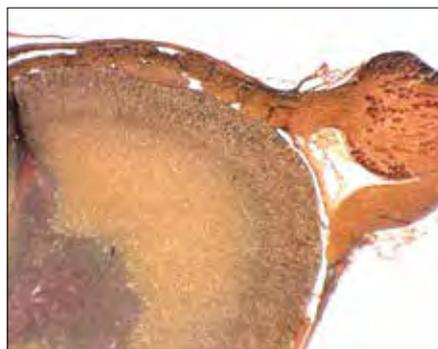




↑ Stigmate, insecte\*



↑ Frottis sanguin humain\*



← Moelle et ganglion rachidien, CT, grossissement 2,5\*

\*Photos illustratives et non contractuelles

## Angiospermes : anatomie (suite)

Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
<b>Tiges</b>			
027 221	Tige - blé		4,80 €
027 388	Tige - Cuscuta plante parasite non chlorophyllienne		7,32 €
027 222	Tige - élodée		5,94 €
027 223	Tige - maïs		4,80 €
027 224	Tige - sureau (primaire)		5,94 €
027 225	Tige - sureau (secondaire)		5,94 €
027 226	Tige - tilleul 1,2 et 3 ans sur la même lame	CT	4,80 €
027 227	Tige - tournesol	CL	4,80 €
027 088	Tige de dicotylédone primaire (renoncule)	CT	6,66 €
027 089	Tige de dicotylédone secondaire âgée de 3 ans (tilleul)	CT	5,94 €
027 126	Tige de monocotylédone (asperge ou salsepareille)	CT	6,66 €
<b>Pétiole</b>			
027 206	Pétiole de dicotylédone (marronnier ou carotte)		5,94 €
<b>Rhizome</b>			
027 209	Rhizome de monocotylédone (chiendent)		5,94 €

## Bactéries

Réf.	Désignation	Prix TTC
027 391	3 types de bactérie (dont bactéries spirallées)	8,70 €
027 061	Bacille de Koch	10,74 €
027 172	Bactérie de l'eau croupie	5,94 €
027 171	Bactérie du vinaigre	5,94 €
027 202	Bactéries - Cocci, bacilles et spirille	4,80 €
027 057	Bactéries de la flore intestinale	6,48 €
027 065	Bactéries dentaires	5,94 €
027 021	Bactéries du fromage	5,80 €
027 173	Escherichia coli	5,80 €
027 053	Staphylocoques	8,88 €
027 394	Streptocoques	6,78 €

## Invertébrés sauf insectes

Réf.	Désignation	Prix TTC
027 128	Acariens du sol	5,94 €
027 040	Amibes	4,80 €
027 207	Ascaris du cheval, femelle et mâle	4,80 €
027 230	Foraminifères fossiles (mélange)	7,08 €
027 231	Hydraire (sertutaria)	8,70 €
027 208	Hydre avec bourgeons, entière	4,80 €
027 129	Hydre entière	7,08 €
027 130	Microfaune du sol (acariens + insectes divers)	8,70 €
027 131	Myriapode entier	7,08 €
027 395	Ovule d'Oursin fécondé (différents stades)	8,70 €
027 011	Paramécies	4,80 €
027 170	Paramécies en conjugaison	8,34 €
027 132	Radiolaire (nombreuses espèces)	7,08 €

## Insectes

Réf.	Désignation	Prix TTC
027 099	Aile de mouche	4,80 €
027 090	Drosophile antennapodia	8,22 €
027 032	Drosophiles male et femelles	7,08 €
027 104	Drosophiles mutées : white, bar, vestigial	7,08 €
027 091	Larve de drosophile	5,94 €
027 092	Larve de moustique (culex)	4,80 €
027 093	Larve dytique	7,08 €
027 094	Nymphe de moustique	7,08 €
027 100	Patte de mouche	5,94 €
027 038	Stigmate, insecte	7,08 €
027 095	Tête d'abeille (appareil broyeur lécheur)	4,80 €
027 096	Tête de guêpe (appareil broyeur)	7,08 €
027 101	Tête de mouche (appareil labial)	7,08 €

Prépa pas trouvée ?

→ Contactez-nous à :  
[jecontacte@sciencethic.com](mailto:jecontacte@sciencethic.com)



**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Insectes (suite)

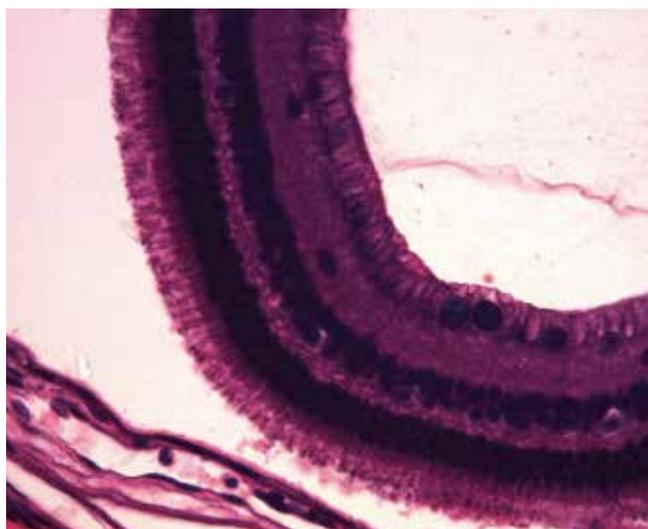
Réf.	Désignation	Prix TTC
027 097	Tête de moustique femelle (appareil piqueur suceur)	4,44 €
027 098	Tête de papillon (appareil suceur maxillaire)	7,08 €
027 389	Tique	8,70 €
027 005	Trachée insecte	6,66 €

## Cytologie et histologie diverses

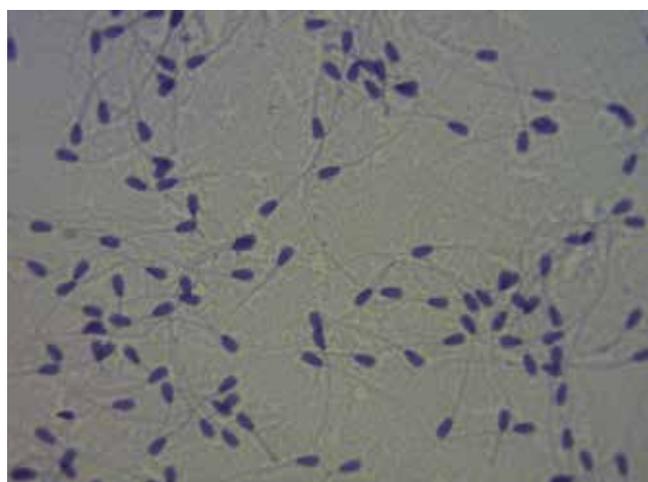
Réf.	Désignation	Prix TTC
027 018	Branchie, poisson	7,32 €
027 009	Cellules buccales homme	4,80 €
027 145	Cellules caliciformes (intestin) CT	5,94 €
027 189	Chromosome géants drosophile	5,52 €
027 003	Chromosome géants chironome	7,86 €
027 026	Glycogène dans le foie	8,34 €
027 397	Méiose et mitose testicule de batracien	8,34 €
027 048	Mitose dans l'œuf d'ascaris	4,80 €
027 398	Mue de batracien	7,08 €
027 001	Mue de triton	7,08 €
027 232	Testicule de criquet CT (méiose)	7,08 €
027 147	Tissus adipeux CT	5,94 €
027 140	Tissus conjonctif (nerf optique) (trichrome)	5,94 €
027 142	Trachée (épithélium cilié) CT	4,80 €

## Histologie des vertébrés

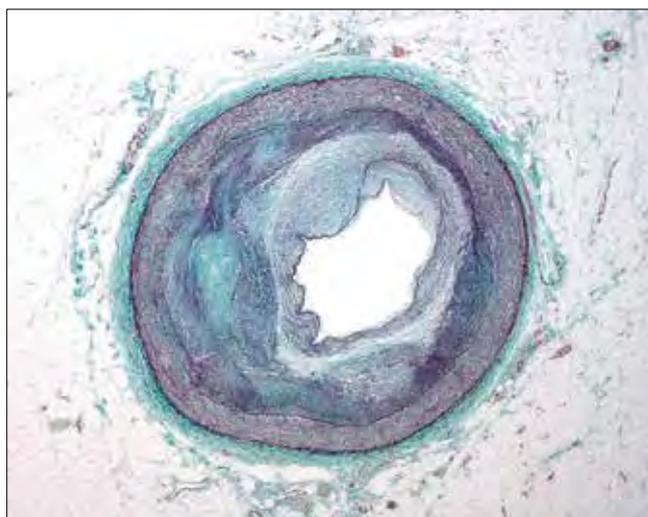
Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
Appareil circulatoire			
027 012	Artère et veine (rat ou lapin)	CT	5,28 €
027 399	Moelle osseuse humain		8,70 €
027 106	Muscle cardiaque (rat)	CL	5,94 €
027 004	Sang humain (Giemsa)		6,90 €
027 039	Sang, batracien		4,80 €
027 055	Sang, poisson		6,81 €
027 033	Sang, poule		5,94 €
027 014	Sang, rat		5,94 €
Appareil digestif			
027 144	Estomac (tissus conjonctif)	CT	5,94 €
027 002	Intestin grêle (rat ou chat)	CT	6,66 €
027 187	Intestin grêle chien	CT	5,52 €
027 198	Pancréas lapin		4,80 €
027 056	Pancréas, homme		8,70 €
027 042	Pancréas, porc		5,94 €
Appareil respiratoire			
027 141	Poumon		5,80 €
027 019	Poumon fumeur, homme	CT	8,20 €
027 015	Poumon sain, homme	CT	10,26 €
027 192	Poumons lapin	CT	4,80 €
027 008	Poumons rat		5,94 €
027 190	Trachée de lapin		4,80 €
Vision			
027 137	Œil de rat	CL	7,08 €
027 138	Œil de rat par nerf optique	CL	9,18 €
027 139	Rétine de bœuf		5,94 €
027 196	Rétine œil lapin (Cajal)	CT	4,80 €
027 105	Rétine œil postérieur (rat)	CT	5,94 €
Appareil excréteur			
027 024	Rein, Rat	CL	7,08 €
Système lymphatique			
027 047	Frottis de Rate		5,94 €



↑ Rétine mammifère, CT, grossissement x10\*



↑ Spermatozoïdes taureau, x40\*



↑ Artérosclérose\*

\*Photos illustratives et non contractuelles

**PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !**

→ Voir détails page 5



## Histologie des vertébrés (suite)

Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
<b>Appareil génital</b>			
027 030	Epididyme, rat	CT	5,94 €
027 007	Ovaire lapine	CL	7,08 €
027 074	Ovaire, chatte ou chienne avec follicules		5,52 €
027 073	Ovaire, lapine	CT	5,52 €
027 025	Ovaire. Corps jaune, chatte ou lapine (Hématoxyline)	CL	5,94 €
027 034	Sperme frottis, taureau (Glychémalun)		6,00 €
027 010	Sperme humain, frottis (Giemsa)		5,58 €
027 017	Testicule homme		7,92 €
027 075	Testicule, rat	CT	6,66 €
027 063	Testicule, rat (Hématoxyline)	CT	4,80 €
027 077	Utérus post œstrus	CT	5,94 €
027 022	Utérus pré et post œstrus		6,75 €
027 076	Utérus pré œstrus	CT	5,94 €
<b>Système nerveux</b>			
027 013	Cellules nerveuses moelle (rat ou lapin)	CT	4,80 €
027 078	Cerveau, rat	CT	6,72 €
027 195	Cervelet chien	CT	4,80 €
027 044	Cervelet, rat (Cajal)	CT	5,94 €
027 054	Encéphale, rat	CL	6,81 €
027 197	Moelle épinière lapin	CT	4,80 €
027 167	Moelle épinière coupe sagittale		4,80 €
027 051	Moelle épinière, rat (Cajal)	CT	5,94 €
027 041	Moelle épinière, rat, lapin ou veau	CT	5,94 €
027 045	Nerf dissocié, rat ou lapin (Acide osmique)		4,80 €

027 071	Nerf, lapin CL (Acide osmique)	CL	4,80 €
027 064	Nerf, lapin CT (Acide osmique)	CT	5,94 €
027 069	Nerf, lapin	CL	5,94 €
027 050	Nerf, lapin	CT	4,80 €
027 400	Plaquette motrice	CT	9,78 €
<b>Musculature - Squelette</b>			
027 143	Cartilage hyalin		4,80 €
027 107	Muscle lisse intestin ou estomac (rat)	CL	5,94 €
027 194	Muscle strié, chien	CT	4,80 €
027 029	Muscle strié, rat ou lapin	CL	6,84 €
027 027	Muscle strié, rat ou lapin	CT	5,94 €
027 146	Os compact sec humain	CT	8,34 €
<b>Peau</b>			
027 109	Peau (homme)	CT	8,34 €
027 108	Peau avec corpuscules de Paccini (homme)	CT	9,18 €
027 188	Peau de chien		4,80 €

## Pathologie

Réf.	Désignation	Coupe	Prix TTC
027 166	Anémie falciforme, frottis sanguin		13,20 €
027 234	Cancer de la prostate		7,56 €
027 046	Athérosclérose, homme		10,74 €
027 241	Macrophages		10,20 €
027 233	Mucoviscidose (bon exemple de réaction inflammatoire)		10,20 €
027 390	Plasmodium dans un frottis sanguin		12,00 €
027 019	Poumon fumeur, homme		8,20 €
027 015	Poumon sain, homme		10,26 €
027 387	Sang humain, septicémie		13,20 €
027 148	Testicule cryptorchidie humain	CT	8,34 €

## Pollens

En préparation microscopique, coloré et monté au baume du canada sur lame de verre rodée 76 x 26 mm.  
En suspension, conservé dans une solution de fuschine glycéinée en microtube 1,5 mL (30 à 40 gouttes).

	Préparation Microscopique	Prix TTC	Pollens en suspension	Prix TTC
Anémone	027 300	6,78 €	027 350	6,00 €
Aulne	027 301	6,78 €	027 351	6,00 €
Bouleau	027 302	6,78 €	027 352	6,00 €
Bouton d'or	027 303	6,78 €	027 353	6,00 €
Cèdre	027 304	6,78 €	027 354	6,00 €
Chamae cyparis	027 305	6,78 €	027 355	6,00 €
Chêne	027 306	6,78 €	027 356	6,00 €
Courge	027 307	6,78 €	027 357	6,00 €
Epicéa	027 308	6,78 €	027 358	6,00 €
Erable	027 309	6,78 €	027 359	6,00 €
Genet	027 310	6,78 €	027 360	6,00 €
Graminée	027 311	6,78 €	027 361	6,00 €
Jonc	027 312	6,78 €	027 362	6,00 €
Knipholia uvaria	027 313	6,78 €	027 363	6,00 €
Lin	027 314	6,78 €	027 364	6,00 €
Lisianthus	027 315	6,78 €	027 365	6,00 €

	Préparation Microscopique	Prix TTC	Pollens en suspension	Prix TTC
Lys	027 316	6,78 €	027 366	6,00 €
Mauve	027 317	6,78 €	027 367	6,00 €
Narcisse	027 318	6,78 €	027 368	6,00 €
Noisetier	027 319	6,78 €	027 369	6,00 €
Orme	027 320	6,78 €	027 370	6,00 €
Palmier	027 321	6,78 €	027 371	6,00 €
Pavot	027 322	6,78 €	027 372	6,00 €
Pin	027 323	6,78 €	027 373	6,00 €
Pissenlit	027 324	6,78 €	027 374	6,00 €
Prêle	027 325	6,78 €	027 375	6,00 €
Prunus	027 326	6,78 €	027 376	6,00 €
Sapin	027 327	6,78 €	027 377	6,00 €
Saule	027 328	6,78 €	027 378	6,00 €
Taxus	027 329	6,78 €	027 379	6,00 €
Tournesol	027 330	6,78 €	027 380	6,00 €
Tremble	027 331	6,78 €	027 381	6,00 €
Violette	027 332	6,78 €	027 382	6,00 €

### Prépa pas trouvée ?

→ Contactez-nous à :  
[jecontacte@sciencethic.com](mailto:jecontacte@sciencethic.com)



### VOIR AUSSI...

- Génétique des drosophiles (6 lames) → page 174
- Microfaune du sol → page 165
- Association fleur insecte → page 165

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Coffret adaptation à l'environnement

### Composition

- 1 Feuille de houx,
- 1 Feuille de laurier cerise,
- 1 Feuille de laurier rose,
- 1 Feuille de nénuphar,
- 1 Feuille d'oyat.

■ Livrées dans une boîte en carton.

Réf. **027 180**      **32,82 €**



↑ Feuille d'oyat CT x100\*

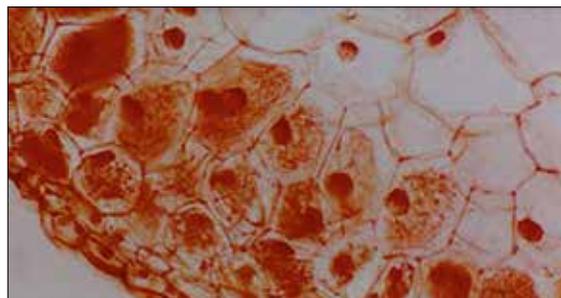
## Symbiose des végétaux

### Composition

- 1 Lichen, thalle CT,
- 1 Lichen apothécie,
- 1 Collema, lichen gélatineux,
- 1 Mycorhizes,
- 1 Nostoc.

■ Livrées dans une boîte en carton.

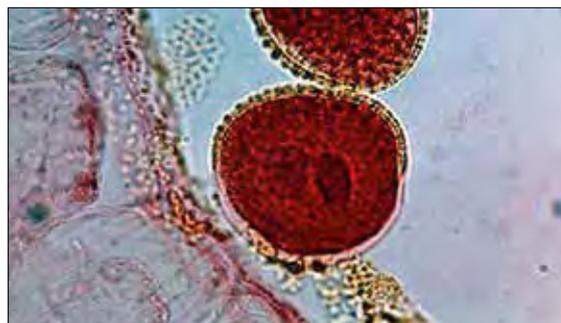
Réf. **027 181**      **34,38 €**



↑ Mycorhizes\*

## Coffret de pollens colorés

Nombre de préparation	Référence	Prix TTC
5	<b>027 182</b>	<b>30,60 €</b>
10	<b>027 183</b>	<b>59,70 €</b>
15	<b>027 184</b>	<b>88,80 €</b>



↑ Pollen de Lis CT\*

## Coffret vision (8 préparations)

### Composition

- 1 rétine de bœuf,
- 1 rétine d'oiseau,
- 1 rétine de rat,
- 1 rétine de batracien,
- 1 œil de rat,
- 1 œil de batracien,
- 1 œil de poisson,
- 1 œil de souris (in situ).

■ Livrées dans un coffret en carton.

Réf. **027 185**      **51,36 € TTC**



↑ Rétine mammifère x4\*

\*Photos illustratives et non contractuelles

## PRIX JUSTE : 3 engagements Sciencéthic !

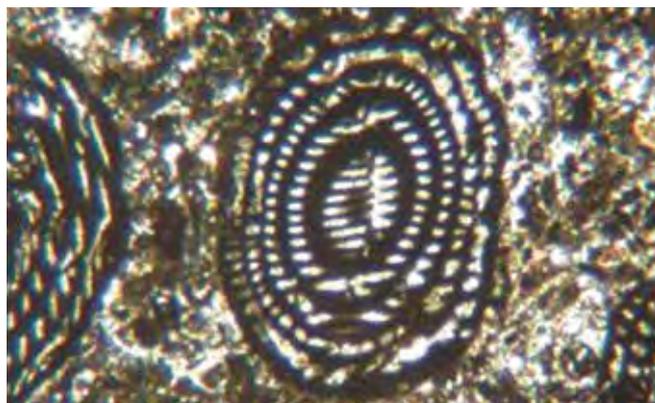
- 1 Vous bénéficiez du prix le plus juste.
- 2 Vous gagnez du temps : la comparaison des prix dans les catalogues didactiques est déjà faite, vérifiez !
- 3 Si toutefois vous trouvez un prix plus bas, nous nous alignons.\*

\* Alignement si le prix est publié dans un catalogue généraliste équivalent à notre catalogue dans sa largeur de gammes et dans sa distribution, hors opération promotionnelle. Cela exclut les prix sur les sites internet qui peuvent évoluer à tout moment.





↑ lame mince de Granodiorite\*



↑ Alvéoline\*



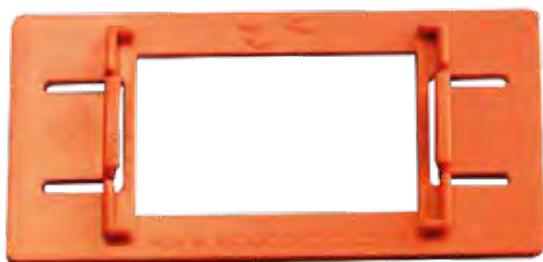
**ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES**

**Support de lames minces de roche**

Adaptation des lames minces aux surplatinés.

Protection des lames minces.

- Dimensions : 40 x 75 mm.
- Le lot de 4.



Réf. 116 003 9,96 € TTC

\*Photos illustratives et non contractuelles

**Lames minces de roches**

■ Format 45 x 30 mm. Vendues à l'unité.

Réf.	Désignation	Prix TTC
<b>Roches éruptives et plutoniques</b>		
030 003	Andésite de volvic	11,16 €
030 045	Andésite de la Martinique	11,16 €
030 026	Basalte	11,16 €
030 001	Basalte à olivine	11,16 €
030 010	Basalte tholeïtique du Chenaillet	11,16 €
030 015	Diorite	11,16 €
030 007	Gabbro	11,16 €
030 002	Granite	11,16 €
030 016	Granite altéré	11,16 €
030 009	Granodiorite	11,16 €
030 004	Péridotite	11,16 €
030 020	Rhyolite	11,16 €
030 043	Syénite	11,88 €
030 005	Trachyte	11,16 €
<b>Roches métamorphiques</b>		
030 024	Amphibolite	11,16 €
030 042	Eclogite à auréoles corotinisées	11,16 €
030 006	Eclogite à grenats	11,16 €
030 018	Gabbro du Chenaillet	11,16 €
030 023	Gneiss	11,16 €
030 008	Métagabbro à glaucophane	11,16 €
030 035	Métagabbro à hornblende	11,35 €
030 022	Micaschiste	11,16 €
030 019	Péridotite à serpentine du Chenaillet	11,16 €
030 021	Schiste vert	11,16 €
030 046	Serpentinite	11,16 €
<b>Roches sédimentaires</b>		
030 047	Calcaire à alvéolines	11,16 €
030 053	Calcaire asphaltique	11,16 €
030 012	Calcaire à globigérines Paléocène	11,16 €
030 048	Calcaire à nummulites	11,16 €
030 011	Calcaire fossilifère	11,16 €
030 013	Calcaire oolitique	11,16 €
030 052	Charbon (anthracite)	13,62 €
030 014	Craie	11,16 €
030 051	Lignite	11,76 €
030 017	Marne à globotruncana (Maastrichtien)	11,16 €
030 049	Grès	11,16 €
030 054	Schiste bitumeux	11,16 €
<b>Roches météoritiques</b>		
030 044	Bèche d'impact	11,16 €
030 050	Météorite pierreuse (chondrite)	11,16 €
<b>Roches détritiques</b>		
030 059	Conglomérat	11,40 €
030 060	Brèche	11,40 €
030 061	Pelite	11,40 €
030 062	Arkose	11,40 €

**PRIX ACTUALISÉS**  
SUR [sciencethic.com](http://sciencethic.com)

## Echantillons de roches

■ Lots de 12 fragments de roches. Dimensions environ 50 × 50 mm.  
Livrés brut en coffret carton.

Réf.	Désignation	Prix TTC
<b>Roches éruptives et plutoniques</b>		
031 001	Andésite de volvic	23,94 €
031 044	Basalte à olivine	23,94 €
031 002	Gabbro	23,94 €
031 004	Granite	23,94 €
031 046	Granodiorite	23,94 €
031 006	Péridotite	23,94 €
031 020	Rhyolite	23,94 €
031 007	Trachyte	23,94 €
<b>Roches métamorphiques</b>		
031 011	Amphibolite	23,94 €
031 005	Eclogite à grenats	23,94 €
031 003	Gabbro du Chenaillet	24,90 €
031 012	Gneiss	23,94 €
031 009	Métagabbro à glaucophane	24,90 €
031 008	Métagabbro à hornblende	23,94 €
031 013	Micaschiste	23,94 €
031 047	Schiste vert	23,94 €
031 048	Serpentinite	23,94 €
<b>Roches sédimentaires</b>		
031 049	Calcaire à nummulites	23,94 €
031 050	Calcaire oolitique blanc	23,94 €
031 043	Charbon (anthracite)	24,36 €
031 042	Lignite	24,36 €
031 010	Marne	23,94 €
031 041	Tourbe	24,36 €
<b>Roches détritiques (en sachet, pour 12 binômes)</b>		
031 075	Conglomérat	24,90 €
031 081	Pelite	24,90 €
031 082	Arkose	24,90 €
031 083	Sable	24,90 €
031 078	Sable marin grossier - 500 g	7,14 €
031 074	Argile - 800 g	24,90 €
031 075	Conglomérat	24,90 €
031 077	Arène granitique - 500 g	7,14 €
031 076	Grés	24,90 €



↑ Echantillon Gabbro\*



↑ Echantillon Micaschiste\*



↑ Echantillon Anthracite\*

## Échantillons et lames minces associées

■ Ensembles comprenant : une lame mince, un échantillon de roche associé avec une face polie, une fiche explicative bristol A4 avec photo couleur commentée de la lame en lumière polarisée.

Réf.	Désignation	Prix TTC
<b>Roches éruptives et plutoniques</b>		
030 032	Andésite de Volvic	21,48 €
030 040	Basalte	21,48 €
030 028	Basalte à olivine	21,48 €
030 033	Granite	21,48 €
030 036	Péridotite	21,48 €
030 034	Rhyolite	21,48 €
030 041	Trachyte	21,48 €
<b>Roches métamorphiques</b>		
030 039	Amphibolite	21,48 €
030 027	Eclogite à grenats	21,48 €
030 029	Gabbro du Chenaillet	21,48 €
030 037	Gneiss	21,48 €
030 030	Métagabbro à hornblende	21,48 €
030 031	Métagabbro à glaucophane	21,48 €
030 038	Micaschiste	21,48 €

### ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES



#### Support de lame mince de roche (lot de 4)

[Descriptif complet page ci-contre]

Réf. 116 003 9,96 € TTC

↓ Métagabbro à glaucophane\*



\*Photos illustratives et non contractuelles