



C'est un petit cylindre dont les dimensions et le poids coïncident avec ceux d'un petit modérateur sonore... Et pourtant il s'agit d'un monocular thermique compact et léger mais doté de performances XXL.

par Laurent Bedu

Il est petit – 165 mm de long –, cylindrique – 45 mm de diamètre – et léger – il pèse seulement 337 g... Et non, ce n'est pas un nouveau modérateur sonore bien qu'il en ait toutes les caractéristiques. Ce mini tube est le nouveau monocular PixFra, baptisé Mile 2. Et si la présentation de cet appareil est simple, son fonctionnement l'est tout autant voire plus encore. Au risque de me faire des ennemis dans un secteur

# PixFra Mile 2

## LE NOUVEAU TUBE DE L'ÉTÉ... ET DE LA NUIT



Le logo Mile 2 et le symbole de la marque sont en fait le bouton marche/arrêt de l'appareil. En marche, le centre du petit rond vert est illuminé.

en pleine expansion, je peux dire que le Mile 2 est sans doute le plus simple et le plus intuitif des monoculaires d'observation thermique du marché à l'heure actuelle. Il suffit de trois boutons pour le piloter et de deux bagues à tourner, dans un sens ou dans l'autre, pour faire la mise au point ou régler la dioptrie.

Le Mile 2 de PixFra est un monocular de poche, ce qui est pratique lorsque l'on recherche l'encombrement le plus réduit possible. Pour autant vous n'aurez sans doute pas à le glisser dans vos poches car il est livré avec un étui-holster qui grâce à deux passants perpendiculaires et réglables avec des velcros permet de le fixer à la ceinture, sur



La bague d'objectif assure la mise au point, celle de l'oculaire, la dioptrie.

une boucle de veste, sur une bretelle de sac à dos, bref sur ce que vous voulez afin qu'il soit toujours protégé et à portée de main. Ce petit monocular est entièrement noir, à l'exception d'un anneau doré placé juste avant l'objectif et la bague de mise au point. Il est gainé d'une matière caoutchoutée qui va le protéger en cas de chute et qui a de plus le mérite d'être antidérapante et très agréable au toucher. Cette gaine est quadrillée aux zones de préhension afin d'avoir une prise en main encore plus sûre même sous la pluie. Enfin, aussi étrange que cela puisse paraître avec un objet cylindrique, l'ergonomie est bonne. Elle présente aussi le mérite d'être identique pour gaucher ou droitier. J'avoue que j'aurais sans doute préféré bénéficier d'un passage de pouce ou d'une découpe pour caler le pouce. Mais ce constat est personnel car nous n'avons pas tous les mêmes mains et il est probable qu'un autre testeur se satisfera pleinement de cette forme épurée. De plus, une dragonne, fixée sous l'oculaire, peut également vous aider à affermir la prise en main en la passant au poignet puis sous le pouce justement.

### Mieux vaut le savoir !

Pour mettre le Mile 2 en marche mieux vaut avoir lu le manuel, ou les lignes qui suivent, sinon vous risquez fort de ne pas y parvenir. Le logo Mile 2 placé sur le côté gauche de l'appareil est en effet un bouton On/Off-veille pour le moins étonnant. En le pressant deux secondes il place le monocular sous tension et pour le confirmer le petit

rond du logo PixFra (X) s'illumine en vert. C'est discret, cela ne vous trahira pas sur le terrain mais vous saurez ainsi si votre appareil est en marche ou non. Pour l'éteindre, une nouvelle pression longue sur le logo est nécessaire. Mais, afin d'économiser la batterie, il est également

### FICHE TECHNIQUE

**Marque :** PixFra.  
**Modèle :** Mile 2.  
**Type :** monocular d'observation thermique.  
**Résolution :** 256x192 ; 384x288 et 640x512 px.  
**Taille des pixels :** 12 microns.  
**Netd :** ≤35 et 25 mK.  
**Image restituée :** blanc chaud, noir chaud, rouge chaud, alarme, jaspé et ambre.  
**Zooms :** 1,25x, 2,5x, 6x, 10x.  
**Poids :** 337 g.  
**Captures d'images :** photos et vidéos.  
**Télémetre :** non.  
**Dioptrie :** de -5 à +3.  
**Distance d'observation de nuit :** de 500 à 1300 m.  
**Fonctionnement :** de -30°C à 50°C.  
**Autonomie :** de 7 à 10 h.  
**Prix :** de 600 à 1499 euros, modèle testé M619 1399 euros.  
**Protection :** IP67.

### À NOTRE AVIS

- |           |  |
|-----------|--|
| Les plus  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poids plume</li> <li>• Modèle de poche</li> <li>• Fonctionnement simple</li> <li>• Réglages oculaire et dioptrie aisés</li> <li>• 7 modèles différents</li> </ul> |
| Les moins | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Difficile de distinguer les versions</li> <li>• Il manque un passage de pouce sur le corps optique</li> </ul>   |

Grande Puissance d'Arrêt

GPA<sup>2</sup> APPROCHE  
Fabrication française

www.cartouches-sologne.fr



Avec la dragonne, la prise en main de ce petit cylindre de la taille d'un silencieux est, de mon point de vue, meilleure.

possible de mettre l'appareil en veille momentanément. Pour cela il suffit d'une pression brève sur le logo. Pour quitter le mode veille, une nouvelle pression brève s'impose. À noter, le passage du mode veille au mode observation thermique est immédiat, « en cas d'urgence » vous n'aurez pas à attendre pour pouvoir observer quoi que ce soit. En mode veille le voyant vert reste illuminé, là encore cela permet d'être sûr plus tard d'avoir bien éteint son appareil lorsque l'on arrête de s'en servir.

Il est temps de s'intéresser aux trois boutons ronds qui coiffent ce monoculaire. Le plus éloigné est celui de la prise de vue. Une pression brève permet de prendre une photo, une pression longue déclenche la vidéo.

Le bouton du milieu est le bouton mode. Chaque pression brève fait succéder les rendus d'images. Vous avez cinq types d'images disponibles : « Blanc chaud », « Noir

chaud », « Rouge chaud » (plutôt un Fusion en fait), « Alarme » (plutôt un Rouge chaud), « Jadéite (sic) » et « Ambre ».

Points forts de ce passage en revue des modes couleurs, tout d'abord ils sont écrits en toutes lettres pendant deux bonnes secondes à l'image avant de disparaître, ainsi vous savez quel est le modèle sélectionné, ensuite, les deux derniers modes « Jadéite » et « Ambre » – soit vert et ocre, comme leur nom l'indique – sont destinés à ne pas trop fatiguer votre vue. C'est une notion que les fabricants commencent à prendre en compte et ces modes sont désormais systématiquement proposés sur les monoculaires thermiques de dernière génération. Néanmoins, comme souvent, à l'usage, la nuit, ce sont les modes « basiques » « Noir chaud » et surtout « Blanc chaud » qui sont les plus agréables.

Le bouton du milieu vous donne aussi accès aux réglages de l'appareil après une pression longue, ensuite on utilise les deux autres boutons pour se déplacer dans le programme et le bouton du milieu pour valider ou non ses choix. On sort du programme avec une pression longue sur le bouton du milieu. Le dernier bouton, le plus proche de votre œil, est celui du zoom. Lorsque vous l'allumez, le Mile 2 est réglé sur 1x (1,25x en fait), une pression sur le bouton zoom vous fait passer à 2x (2,5x), une autre à 4x (6x), une dernière à 8x (soit 10x) et ensuite vous revenez à 1x, là encore c'est simple et intuitif.

Une fois muni de toutes ces informations, il est temps d'aller sur le terrain. Le réglage de la dioptrie se fait en tournant la bague d'oculaire, c'est très simple, la mise au point avec la bague d'objectif, là encore rien de bien compliqué.

Le Mile 2 que nous utilisons est le M619. Rien ou presque ne le distingue des autres Mile 2, c'est en effet à l'intérieur du cache objectif que se trouve cette mention. Sachez qu'il existe sept versions du Mile 2 qui se différencient par leur définition et par la taille de leur objectif.

**NEW!**

**LES MAGASINS DU RESEAU**

- AUBENAS (07) - 04 75 89 45 20
- VILLEFRANCHE (12) - 05 65 45 49 39
- ST-FLOUR (15) - 04 71 23 14 07
- BRIVE (19) - 05 55 74 69 10
- NEW! QUIMPER 29 - 02 98 76 37 46
- RENNES (35) - 02 99 14 75 87
- PASSINS (38) - 04 37 05 25 94
- NEW! ST-NAZAIRE 44 - 02 51 16 26 31
- MENDE (48) - 06 76 98 12 05
- LANGRES (52) - 03 25 90 01 16
- LORIENT (56) - 02 97 32 56 83
- VANNES (56) - 02 97 54 25 45
- ST-OMER (62) - 03 91 92 55 71
- YVETOT (76) - 02 35 16 60 71
- RAMBOUILLET (78) - 09 75 83 19 27
- ABBEVILLE (80) - 03 22 24 89 01
- CAYENNE (97) - +594694131400

**WWW.ALCEDO.FR**  
f @alcedochassepeche

**Rivoller** EST PARTENAIRE DU RESEAU ALCEDO

**VC | IMPACT LA**  
VERNEY-CARRON DEPUIS 1820  
Wild Boar Edition

Développée pour les spécialistes de la chasse du sanglier en battue

Calibres disponibles :  
35 Whelen / 280 Rem / 30-06 SPRG / 9.3x62 / 300 Win Mag

**HABROK** Master Master Light  
HIKIMICRO Complice de chaque instant 24h/24 et 7j/7

**NUMAXES PROTECTION**

**Bluetooth 5.3**

**Déclenchement : dès 82 dB**  
Triggering: from 82 dB

**SNR : 29 dB**  
H = 30 dB - M = 26 dB - L = 24 dB

**MEILLEUR ÉQUIPEMENT 2024**

**MODÈLE ORE1068**

**numaxes.com**



Comme toujours, plus un objectif est large et plus la détection sera lointaine mais a contrario, moins le champ visuel sera important. Deux 256x192 sont proposés, un 10 mm et un 15 mm, baptisés M210 et M215. Trois 384x288 sont présents au catalogue de la marque : un 13, un 19 et un 25 mm, dénommés M413, M419 et M425. Enfin, deux 640x512 constituent le haut de gamme de la famille, un 19 (le nôtre) et un 25 mm, les M619 et M625. À chaque fois la portée de détection augmente, elle est de 500 m pour le 10 mm, de 700 m pour le 13 mm, de 800 m pour le 15 mm, de 1000 m pour le 19 mm et de 1300 m pour le 25 mm.

*Les boutons sont très bien placés et « tombent » naturellement sous les doigts.*

*Difficile de faire plus simple : trois boutons seulement pour tout faire avec cet appareil.*

dernière, ainsi les 256x192 vous offrent 10 heures d'observation, les 384x288, 8 heures et les 640x512 seulement 7 heures. La batterie se recharge via une connectique en Usb C fournie. Enfin, le Netd (ou si vous préférez la sensibilité de l'appareil et sa capacité à détecter les plus infimes variations de températures) est  $\leq 35$  mK pour les M210 et M215 et  $\leq 25$  mK pour tous les autres, ce qui est plutôt bien. Sur le terrain, le Mile 2 se fait oublier tant il est léger et facile à glisser dans une poche ou dans son holster silencieux car réalisé en toile élastique avec une fermeture elle aussi élastique. Aucun velcro ne vous trahira. Une fois en position veille, il s'active en une demi-

seconde par une simple pression du logo. Les fonctions « Jadéite » et « Ambre » ne m'ont pas convaincu et je reviens une fois encore au « Blanc chaud » et « Noir chaud ». La détection est agréable, facile et avec ces trois boutons on ne tâtonne pas à la recherche de la bonne commande. La mise au point est simplissime. Au final, cet appareil très accessible conviendra à tous ceux qui n'ont pas encore franchi le pas du thermique tant il est d'un fonctionnement aisé mais aussi et surtout parce qu'il est bon marché. Notre M619 coûte 1399 euros, un prix bas avec cette taille de capteur, tandis que le M210 coûte 600 euros. Avec ces 7 appareils, PixFra a mis... dans le mille ! L. B.

### Un peu de chiffres...

L'image possède un taux de rafraîchissement de 50 hertz, autrement dit de 50 fois par seconde, c'est très bien même si certains appareils poussent jusqu'à 60 hertz aujourd'hui. L'autonomie de la batterie dépend également de la résolution et est inversement proportionnelle à l'importance de cette



## SIMPLEMENT SÉCURISÉ



### HELIA RD-C – visière robuste pour la chasse en mouvement

D'un revêtement antireflet jusqu'à la fonction SAFE LIGHT – dans les moindres détails inspirés par l'exigence de fiabilité



NOUVELLES

kahles.at



www.dogtra-europe.com

## PASSEZ A L'ACTION



**2600T&B**

Vibration & Impulsions

**2602T&B**

Disponible aussi pour deux chiens

- Dressage & Repérage sonore
- Niveau sonore ajustable
- Portée 1500 mètres
- Étanche à l'immersion