



OPTIQUE-PHOTO
TH. RICHARD

REMOISNET

- G. Richard -
12, En Fournire - METZ

MB

REMOISNET

HUET
PARIS

Votre Jumelle HUET...

vous fera faire un bond dans l'espace, au-devant de l'événement ou du paysage que l'œil nu distingue confusément. Grâce à ce merveilleux pouvoir qui est le sien, vous irez ainsi à la découverte de détails dont les images claires et d'une grande finesse vous enchantent.

Que ce soit en mer, à la montagne, à la chasse, au champ de courses, au stade, en excursion, les jumelles sont devenues indispensables à l'homme moderne épris du spectacle que le monde étonnant dans lequel il vit lui offre à tout instant. Comment, sans jumelles, pourrait-il admirer du rivage le lointain paquebot qui n'est pour l'œil qu'un trait à l'horizon ? Par quelle acrobatie parviendrait-il, sans jumelles, à fouiller du regard l'architecture d'une flèche de cathédrale ou à suivre, comme s'il était mêlé aux joueurs, les péripéties d'un match de football ou de rugby ?

Comme l'appareil photo, les jumelles rehaussent les joies des vacances, des voyages, des distractions de plein air et même des simples promenades à la campagne et dans les bois. Elles sont aussi le compagnon attentif qui veille sur la sécurité du navigateur, de l'alpiniste, du chasseur de fauves, du soldat placé aux avant-postes.

Le seul fait que vous ayez ouvert ce catalogue témoigne du désir que vous avez, vous aussi, de posséder une jumelle. Avant de fixer votre choix parmi les nombreux modèles que nous vous proposons ici, permettez-nous d'attirer votre attention sur quelques points importants :

Une jumelle est un instrument d'optique complexe, composé de lentilles et de prismes au travers desquels se réfractent et se réfléchissent les rayons lumineux et qui, pour donner des images claires et parfaitement nettes, sans fatigue pour l'observateur, doivent être

exécutés dans une matière optique exempte des moindres défauts, taillés et polis avec un soin extrême et ajustés avec une haute précision.

Seule, une marque éprouvée peut vous fournir cette garantie. Créée en 1854, la marque HUET s'est imposée comme la première marque française. C'est par centaines de milliers que les jumelles HUET se sont répandues dans le monde et elles sont universellement appréciées pour leurs excellentes qualités optiques et mécaniques, le fini de leur exécution, l'élégance de leurs formes. C'est ainsi que l'Armée française a été amenée à adopter une jumelle HUET comme modèle réglementaire.

Les jumelles HUET s'honorent d'avoir équipé les grandes expéditions françaises des dernières années à l'Himalaya, aux Andes de Patagonie, aux Andes Argentines, l'exploration spéléologique de la Pierre Saint-Martin, etc.

Pour vous guider dans le choix de la jumelle HUET la mieux appropriée à vos besoins, nous avons résumé dans les lignes qui suivent l'essentiel de ce qu'il faut entendre par *Grossissement*, *Champ*, *Luminosité*, etc..., qui sont les principales caractéristiques optiques d'une jumelle.

GROSSISSEMENT

Les jumelles sont toujours désignées par leur grossissement. Dire qu'une jumelle « grossit » 8 fois c'est plus exactement dire qu'elle réduit apparemment de 8 fois la distance qui nous sépare de l'objet observé. Ce qui est distant de 800 mètres par exemple, nous apparaît tel que nous le voyons à l'œil nu à une distance de 100 mètres. Une longue expérience a permis d'établir que le grossissement de 8 fois précisément est celui qui convient le mieux dans la plupart des cas. Nous ne saurions trop mettre en garde contre la tendance à

rechercher des grossissements excessifs qui ne sont obtenus qu'au détriment du champ, de la clarté des images pour un même diamètre d'objectif et de la commodité d'emploi. Les jumelles puissantes sont en effet relativement lourdes et encombrantes et l'observation prolongée provoque inévitablement un tremblement du champ d'image qui nuit au confort de l'observation. Bien entendu, on peut avoir besoin d'une jumelle puissante quand on désire observer à grande distance, le plus souvent d'un point fixe, un panorama, une chaîne lointaine de montagnes, un navire à l'horizon, etc... Si on ne peut prendre appui sur un point stable (balcon par exemple), on conseille de fixer la jumelle au moyen de notre pince-support, soit sur notre statif de table réglable en hauteur, soit sur un pied d'appareil photo. Une rotule intermédiaire permet d'incliner commodément la jumelle suivant l'angle d'observation voulu. (Ces accessoires sont décrits plus loin.)

CHAMP

Le champ réel est l'espace capté dans une jumelle. Parfois exprimé en degrés qui mesurent l'angle dont le sommet est l'œil de l'observateur, et les côtés limitant la vue embrassée, il est plus généralement indiqué en millièmes : il exprime alors le front en mètres observé à 1.000 mètres de distance. Il est avantageux de pouvoir disposer d'un grand champ dans certaines circonstances, par exemple quand on suit à la jumelle les phases d'un match de football ou de rugby, une course de chevaux, d'automobiles, etc... Avec la jumelle grand angulaire HUET MIRALUX 8 × 30 — le champ atteint 155 mètres. Seule au monde, la jumelle HUET MIRAPAN 200, de grossissement 8 × également, donne un champ de 200 mètres, ce qui constitue une performance exceptionnelle. Le champ de vision de l'œil embrassé diminue quand le grossissement augmente. C'est ainsi que le champ est ramené à 120 mètres au grossissement 10 ×

(« ASTROLUX »), à 95 mètres au grossissement 12 × (« STARLUX ») et à 75 mètres au grossissement 16 × (« NOVALUX »), bien que ces jumelles soient des jumelles à grand champ.

LUMINOSITÉ

Rien ne servirait de se rapprocher apparemment de l'objet au moyen de jumelles de plus en plus puissantes si le champ d'image devenait à mesure plus sombre. La luminosité d'une jumelle est donc tout aussi importante que son grossissement. Pour obtenir le maximum de luminosité, il faut que le faisceau lumineux sortant de l'instrument pour entrer dans l'œil ait une section au moins égale à l'ouverture pupillaire. La section de sortie du faisceau lumineux, appelée cercle oculaire ou pupille de sortie, apparaît au centre des oculaires sous forme d'un petit cercle brillant quand on tient la jumelle dirigée vers la lumière, à 20 cm environ des yeux. On peut ainsi juger immédiatement de la luminosité d'une jumelle par la grandeur du cercle oculaire, la luminosité étant proportionnelle à la surface de ce cercle. Chacun sait que la pupille de l'œil se dilate d'autant plus qu'elle est moins éclairée. Son diamètre peut atteindre ainsi dans l'obscurité un peu plus de 7 mm. On a donc intérêt, quand le ciel est couvert ou que la lumière ambiante est faible, à ce que les faisceaux lumineux aient, à la sortie des oculaires, une section aussi grande que la pupille de l'œil. Les constructeurs expriment la luminosité d'une jumelle par une valeur égale au carré du diamètre du cercle oculaire. Ce diamètre est lui-même égal au quotient du diamètre utile des objectifs par le grossissement. Ces deux dernières valeurs étant gravées au-dessous du nom de la jumelle sur le plateau supérieur gauche, on saura immédiatement à quoi s'en tenir sur la luminosité effective d'une jumelle. Prenons par exemple la jumelle HUET SPOTALUX 8 × 24 : son grossissement est 8, le dia-

MIRAPAN 200

8×30

MB

1

Bonnette
d'oculaire
avec échelle
dioptrique.

2

Oculaire
composé de
5 lentilles.

3

Rondelle avec
échelle pour
régler
l'écartement
interpupillaire.

4

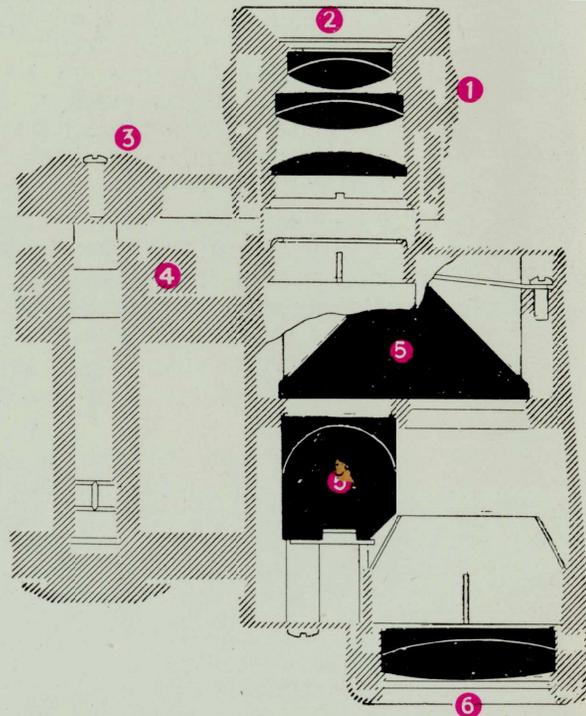
Molette centrale
pour la mise
au point.

5

Prismes à
double réflexion
totale.

6

Objectif
composé de
2 lentilles.



(L'oculaire gauche est fixe ; l'oculaire droit mobile
pour compenser une éventuelle inégalité de vision).



JUELLE
SUPER GRAND CHAMP
GRANDE LUMINOSITE

avec mise au point par molette centrale
LA PREMIERE JUELLE AU MONDE
DONNANT A UNE DISTANCE DE
1000 METRES UN CHAMP DE
200 METRES PARFAITEMENT NET
JUSQU'AU BORD

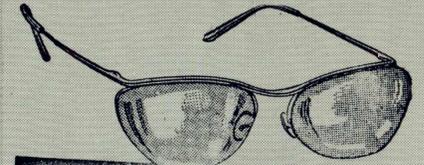
HUET
PARIS

CONSTANTES OPTIQUES ET POIDS

Désignation	Grossissement	Ouverture utile de l'objectif mm.	Anneau Oculaire mm.	Luminosité	Champ à 1.000 mètres	Poids app. (en gr.)	
						Jumelle	Étui cuir
JUMELLES A MISE AU POINT PAR MOLETTE CENTRALE							
SPORTALUX ...	8 ×	24	3	9	150	425	210
SYLVALUX	6 ×	30	5	25	155	450	520
MIRALUX	8 ×	30	3,75	14,06	155	450	520
MIRAPAN 200 ..	8 ×	30	3,75	14,06	200	700	550
SUPRALUX	8 ×	40	5	25	155	770	580
NOCTALUX	7 ×	50	7,15	51,12	128	1.000	660
ASTROLUX	10 ×	50	5	25	120	1.020	660
STARLUX	12 ×	50	4,1	16,81	95	1.020	660
NOVALUX	16 ×	50	3,1	9,61	75	1.030	850
JUMELLES A MISE AU POINT INDÉPENDANTE DES OCULAIRES							
TROPILUX	8 ×	30	3,75	14	155	600	520
NEPTALUX ...	7 ×	50	7,15	51,12	128	970	830
NERELUX	10 ×	50	5	25	120	970	830
LONGUES-VUES MONOCULAIRES							
RIVALUX	20 ×	55	2,75	7,56	50	600	600
BELVELUX	20 ×	65	3,25	10,56	50	1.600	800
	40 ×	65	3,62	2,64	20		

Les constantes optiques des autres Monoculaires sont identiques à celles des jumelles correspondantes. Exemple : pour Mono-Miralux, voir Miralux, etc.
Toutes les jumelles HUET sont livrées dans un très bel étui rigide en cuir de teinte havane (modèle de gauche). Seul, le modèle Sportalux est généralement fourni en pochette cuir genre sac photo (modèle de droite), réduisant au minimum son encombrement.

OPTIQUE-PHOTO



REMOISENÉ

- *G. Richard* -
12, En Fournée - METZ



HUET
PARIS

SUPRALUX 8×40



JUMELLE EXTRA LUMINEUSE
GRAND CHAMP
avec mise au point par
molette centrale

HUET
PARIS

MB

POUR LA MER et les PAYS TROPICAUX

Les jumelles qu'on destine à l'usage en mer, dans les colonies et les pays au climat chaud et humide, se caractérisent par leur *robustesse* et leur bonne *étanchéité*. Utilisées dans des conditions parfois inconfortables qui ne permettent pas toujours de les manipuler avec tout le soin désirable, elles sont exposées en outre à la pénétration des embruns ou des microorganismes que véhicule l'atmosphère des pays tropicaux.

Les jumelles HUET à *mise au point séparée pour chaque oculaire* décrites ci-après sont bien adaptées à ce double usage.

Leurs pièces mécaniques sont exécutées dans un métal un peu moins léger, certes, que les jumelles à molette centrale, mais plus résistant. Par ailleurs, la mise au point séparée pour chaque oculaire garantit une meilleure étanchéité de la jumelle et cet avantage compense le faible inconvénient d'une mise au point un peu moins rapide qu'avec la molette centrale.

Sur demande, les jumelles TROPILUX 8 × 30, NEPTALUX 7 × 50 et NERELUX 10 × 50 peuvent être équipées avec un *micromètre fixe en millièmes* monté dans l'oculaire droit, du type utilisé dans l'armée pour l'évaluation des distances.

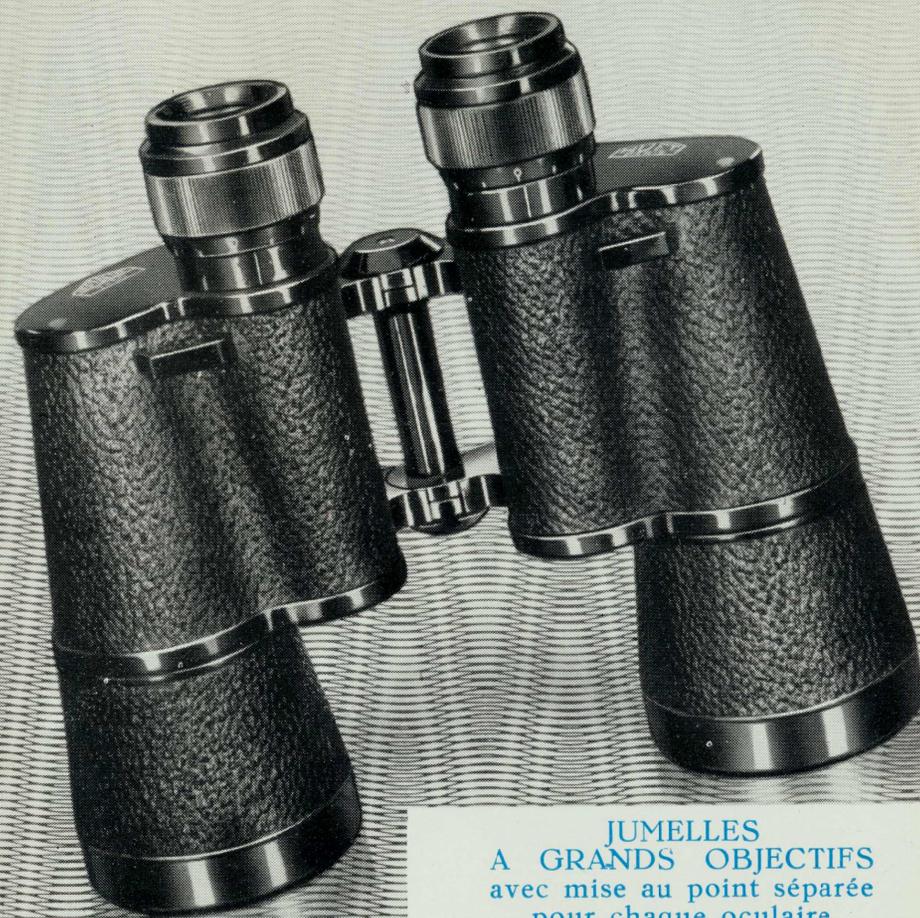
TROPILUX 8×30



MB

JUELLE UNIVERSELLE
GRANDE LUMINOSITE
GRAND CHAMP
avec mise au point séparée
pour chaque oculaire

NEPTALUX 7×50
NERELUX 10×50



JUELLES
A GRANDS OBJECTIFS
avec mise au point séparée
pour chaque oculaire
Spécialement recommandées comme
jumelles marine en raison de leur
bonne étanchéité.

HUET
PARIS

HUET
PARIS

ACCESSOIRES

PINCE SUPPORT

S'ajuste à l'axe d'articulation de la jumelle, l'ouverture de la mâchoire se réglant au moyen de la bague moletée. La pince-support se fixe soit sur notre pied de table, soit sur un pied photo muni du pas de vis Congrès.

ROTULE INTERMEDIAIRE

Disposée entre la pince-support et le pied de table (ou le pied photo), la rotule permet d'incliner à volonté la jumelle.

PIED DE TABLE

Avec tige réglable en hauteur.

COUVRE OCULAIRES EN CUIR ou PARE-PLUIE

Se fixe sur les oculaires de la jumelle portée en bandoulière ou en sautoir, pour la protéger contre les embruns.

CEILLERES EN CAOUTCHOUC

S'ajustent sur les bonnettes des oculaires (plus particulièrement recommandées pour les Jumelles Marine).

VERRES JAUNES

S'emboîtent sur les bonnettes des oculaires (notamment pour l'usage en montagne).

Longues-vues monoculaires

Mono-SYLVALUX	6×30
Mono-SPORTALUX	8×24
Mono-MIRALUX	8×30
Mono-MIRAPAN	8×30
Mono-SUPRALUX	8×40
Mono-NOCTALUX	7×50
Mono-ASTROLUX	10×50
Mono-STARLUX	12×50
Mono-NOVALUX	16×50

MB

Possédant toutes les qualités des jumelles correspondantes, les Monoculaires conviennent dans les cas où la vision binoculaire ne s'impose pas absolument

HUET
PARIS

Longues-vues monoculaires à fort grossissement

RIVALUX 20×55



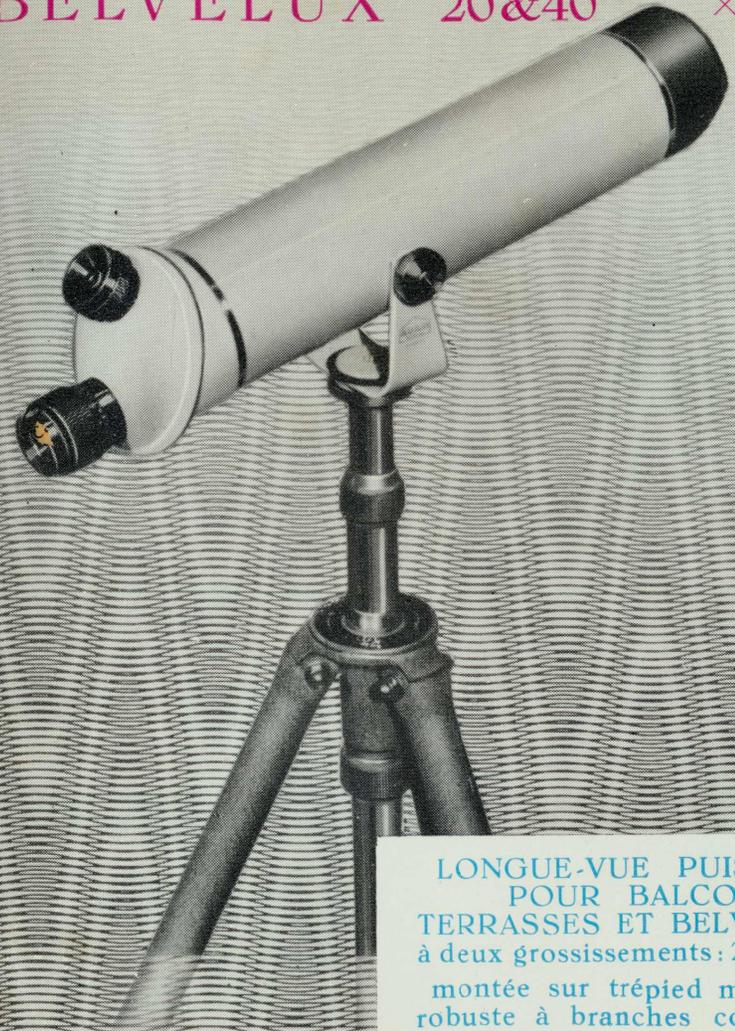
MB

LONGUE-VUE PUISSANTE
POUR BALCONS
TERRASSES, BELVEDERES
ET POUR LE YACHTING

Utilisable soit à la main, soit sur
pied photo muni du pas de vis
universel ou sur notre pied de
table, avec rotule intermédiaire
réglant l'inclinaison de la lunette

HUET
PARIS

BELVELUX 20&40 ×65



LONGUE-VUE PUISSANTE
POUR BALCONS
TERRASSES ET BELVEDERES
à deux grossissements : 20 x et 40 x
montée sur trépied métallique
robuste à branches coulissantes

HUET
PARIS