
IWC SCHAFFHAUSEN PRÉSENTE SA PREMIÈRE MONTRE D'AVIATEUR AVEC UN CADRAN BLANC ENTIÈREMENT LUMINESCENT

Schaffhausen, le 28 août 2023 : IWC Schaffhausen dévoile la Montre d'Aviateur Automatic 41 Black Aces, un tout nouveau modèle inspiré de ses collaborations avec les escadrons de l'U.S. Navy. Ce garde-temps se distingue par son cadran blanc entièrement luminescent. Composé d'un disque massif en Super-LumiNova®, le cadran émet une lumière verdâtre brillante dans l'obscurité et offre ainsi un niveau inédit de visibilité nocturne. La Montre d'Aviateur Automatic 41 Black Aces possède un boîtier en céramique d'oxyde de zirconium noire et est entraînée par le calibre 32100 de manufacture IWC lui assurant une réserve de marche de 72 heures. Ce modèle est disponible exclusivement en ligne sur iwc.com.

Durant plus de 85 ans, la manufacture IWC a acquis une expertise approfondie dans le développement d'instruments de cockpit fonctionnels. Ce savoir-faire est entretenu et actualisé grâce à des échanges continus avec des pilotes professionnels, permettant aux ingénieurs d'IWC de cerner avec précision leurs exigences et besoins spécifiques. Dans le cadre de son programme de Montres d'Aviateur Professionnelles né de son partenariat avec l'U.S. Navy, IWC conçoit des garde-temps extrêmement spécialisés destinés aux pilotes d'élite. La **Montre d'Aviateur Automatic 41 Black Aces** (réf. IW326905) est inspirée d'une Montre d'Aviateur conçue par IWC pour les membres du Strike Fighter Squadron 41 (VFA-41), également surnommé les « Black Aces ». Cet escadron est basé à la Naval Air Station Lemoore en Californie. Fondé en 1950 à la NAS Oceana, le VFA-41 appartient à l'escadre aérienne Carrier Air Wing 9 et est identifié par l'indicatif radio « Fast Eagle ».

UN CADRAN CAPABLE DE STOCKER L'ÉNERGIE LUMINEUSE

La caractéristique la plus notable de ce modèle est son cadran Lumicast blanc, entièrement luminescent. Développé en collaboration avec les pilotes de l'escadron « Black Aces », ce cadran est le résultat d'un processus de fabrication complexe. Dans un premier temps,

des pigments de Super-LumiNova® de première qualité sont mélangés à un liant, coulés dans un moule circulaire et durcis lors d'un processus de réticulation spécialement développé afin que le matériau acquière une durabilité comparable à celle de la céramique. Le disque massif qui en résulte est ensuite fixé sur l'ébauche du cadran en fer doux. Les index et les chiffres noirs sont finalement imprimés sur le cadran, ainsi que le patch des « Black Aces » qui évoque l'as de pique d'un jeu de cartes. Lors des tests en chambre noire, le cadran a émis une lumière verdâtre brillante pendant plus de 23 heures, offrant ainsi un niveau totalement inédit de lisibilité et de visibilité nocturne.

Le Super-LumiNova® est un composé de céramique high-tech qui fonctionne comme un accumulateur de lumière. L'énergie lumineuse absorbée lors de l'exposition au soleil ou à la lumière artificielle fait entrer les électrons du matériau dans un état d'énergie supérieur, ce surcroît d'énergie est alors stocké. Lorsque les électrons reviennent à leur état normal, ils émettent l'énergie absorbée sous forme de lumière visible et font briller le matériau dans l'obscurité. Le processus d'absorption et de diffusion de l'énergie lumineuse peut être répété un nombre de fois infini sans jamais entraîner le vieillissement du matériau ou la diminution de sa capacité de stockage de la lumière.

**UN BOÎTIER EN CÉRAMIQUE DURE
ET RÉSISTANTE AUX RAYURES**

Le boîtier de la Montre d'Aviateur Automatic 41 Black Aces est réalisé en céramique d'oxyde de zirconium noire, un matériau introduit par IWC dans l'industrie horlogère dès les années 1980. Deuxième dans l'échelle de dureté Vickers, juste après le diamant, la céramique est considérée comme l'une des matières les plus résistantes sur Terre. Grâce à sa légèreté, sa dureté et sa résistance aux rayures, elle représente le matériau de boîtier idéal pour un usage quotidien dans l'espace restreint du cockpit d'un avion de chasse. Sa couleur noir mat garantit par ailleurs aux pilotes qu'ils ne seront pas perturbés par le reflet du soleil sur leur montre. Réalisé en titane léger, le fond du boîtier est gravé de la silhouette du jet bimoteur des « Black Aces » sur un fond d'as de pique.

La Montre d'Aviateur Automatic 41 Black Aces est animée par le calibre 32100 de manufacture IWC. Combiné à un boîtier interne en fer doux, l'échappement en silicium antimagnétique du mouvement renforce la résistance de la montre aux champs magnétiques. Le système performant de remontage à cliquets bidirectionnel garantit une réserve de marche de 72 heures dans le ressort-moteur. Le garde-temps est monté sur un bracelet textile noir muni d'une boucle ardillon en acier inoxydable sablé.

La Montre d'Aviateur Automatic 41 Black Aces est disponible exclusivement en ligne sur iwc.com. Cette pièce est éligible au programme My IWC. Son enregistrement permettra notamment d'étendre de 6 années supplémentaires la Garantie internationale limitée standard de 2 ans.

MONTRE D'AVIATEUR AUTOMATIC 41 BLACK ACES

RÉF. IW326905

CARACTÉRISTIQUES

Mouvement mécanique – Seconde au centre avec dispositif d'arrêt – Couronne vissée – Verre résistant à la dépressurisation – Boîtier interne en fer doux assurant une protection contre les champs magnétiques

MOUVEMENT

Calibre de manufacture IWC	32100
Fréquence	28 800 A/h / 4 Hz
Rubis	21
Réserve de marche	3 jours (72 h)
Remontage	Automatique

MONTRE

Matériaux	Boîtier en céramique, cadran blanc entièrement luminescent, aiguilles noires, bracelet textile noir
Verre	Saphir, bombé, traitement antireflet sur les deux faces
Étanchéité	6 bars
Diamètre	41 mm
Épaisseur	11,4 mm

IWC SCHAFFHAUSEN

IWC Schaffhausen est une manufacture horlogère suisse de luxe, basée à Schaffhausen, au nord-est de la Suisse. Avec des collections telles que la Portugieser et les Montres d'Aviateur, la marque couvre toute la gamme des montres élégantes et sportives. Fondée en 1868 par l'horloger et ingénieur américain Florentine Ariosto Jones, IWC est connue pour son approche unique de l'ingénierie horlogère, associant le meilleur du savoir-faire et de la créativité humaines à des technologies et des processus de pointe.

Au fil de son histoire de plus d'un siècle et demi, IWC Schaffhausen s'est forgé une réputation dans la création de montres-instruments professionnelles et de complications fonctionnelles, notamment des chronographes et des calendriers considérés comme ingénieux, robustes et simples d'utilisation. Manufacture pionnière de l'utilisation du titane et de la céramique, IWC se spécialise aujourd'hui dans la conception de boîtiers de haute ingénierie recourant à des matériaux de pointe tels que la céramique colorée, le Ceratanium® et l'aluminure de titane.

Leader dans l'horlogerie de luxe durable, IWC veille à assurer un approvisionnement responsable de ses matières premières et prend des initiatives pour réduire son empreinte environnementale. La marque – qui se veut transparente, circulaire et responsable – fabrique des pièces horlogères conçues pour durer pendant des générations et améliore continuellement chaque étape de conception, de fabrication, de distribution et d'entretien de ses produits. IWC entretient également divers partenariats avec des organisations d'envergure internationale pour soutenir des programmes d'aide aux enfants et jeunes adultes en difficulté.

TÉLÉCHARGEMENTS

Des photos de la Montre d'Aviateur Automatic 41 Black Aces peuvent être téléchargées sur le site press.iwc.com

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

IWC Schaffhausen
Public Relations Department
E-mail press-iwc@iwc.com
Website press.iwc.com

INTERNET ET RÉSEAUX SOCIAUX

Website iwc.com
Facebook facebook.com/IWCWatches
YouTube youtube.com/iwcwatches
Twitter twitter.com/iwc
LinkedIn [linkedin.com/company/
iwc-schaffhausen](https://linkedin.com/company/iwc-schaffhausen)
Instagram instagram.com/iwcwatches
Pinterest pinterest.com/iwcwatches