



Accueil > Informatique > Ordinateurs & Composants > Ordinateur portable

## Test Asus Zenbook 14 Oled : le premier PC portable avec Meteor Lake

Marque : Asus



Par Guillaume Henri

Publié le 15/12/23 à 17h30

Partager :



RÉSUMÉ

TEST

COMPARATIF



### MEILLEURS PRIX



Découvrez l'ultra portabl

Fonctionnement du tableau de prix

### PRODUITS ALTERNATIFS



0:29 Ad

<div>Asus ZenBook S 13 Oled</div> <div>À partir de 1389.99 €</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>Comparer &gt;</div>	<div>Samsung Galaxy Book2 Pro 15 (Core i7)</div> <div>À partir de 1199.99 €</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>Comparer &gt;</div>	<div>Asus ZenBook 15 Oled 2023</div> <div>À partir de 849.99 €</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>Comparer &gt;</div>	<div>Asus TUF A15 (RTX 4060) 2023</div> <div>À partir de 1104.98 €</div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>Comparer &gt;</div>
<div>&lt;Page 1/3 - 9 produits&gt;</div>			

RÉSUMÉ

NOTE DE LA RÉDACTION



VOTRE AVIS

DÉPOSER UN AVIS >

SOUS-NOTES



POINTS FORTS

- ✓ Dalle bien calibrée.
- ✓ Finitions.
- ✓ Autonomie décente.
- ✓ Polyvalence du processeur.

POINTS FAIBLES



- ✗ Webcam médiocre.
- ✗ Traces de doigts.
- ✗ Pas de lecteur d'empreintes digitales.

LIRE LA CONCLUSION COMPLÈTE

Comparatif / 96 ordinateurs portables ☆ testés



FICHE TECHNIQUE / CARACTÉRISTIQUES

Diagonale d'écran	14 pouces
Définition d'écran	2880 x 1800
Dimensions (largeur, longueur, épaisseur)	313 x 220 x 16.9 mm
Poids	1280 g
Processeur	Intel Core Ultra 7 155H
RAM	32 Go

Voir plus de caractéristiques

PUBLICITÉ

Le Zenbook 14 Oled est le premier PC portable d'Asus doté d'un processeur Intel Core Ultra à l'architecture Meteor Lake. Il arbore un châssis ultrafin de 16 mm d'épaisseur et un écran OLED de 14 pouces afin de se présenter en machine polyvalente.

COMMENTER



Le Zenbook 14 Oled est l'un des premiers portables à processeur Intel Core Ultra.  
© Les Numériques

Le Zenbook 14 Oled (UX3405MA) n'est pas un nouveau châssis, car nous avons déjà eu l'occasion de le croiser à sa sortie en mai 2022. Il permet avant tout à Asus de commercialiser un modèle de PC portable immédiatement après l'annonce des Intel Core Ultra.

La grosse nouveauté ici est donc l'intégration d'un Intel Core Ultra 7 155H amorçant fièrement la nouvelle architecture Meteor Lake. Ce PC portable profite aussi d'une dalle Oled tactile cadencée à 120 Hz, au lieu des 90 Hz d'antan, et compatible VRR (rafraîchissement variable) dans Windows. On note quelques modifications au niveau de la charnière, ainsi que la disparition du lecteur d'empreintes digitales dans la touche de mise en route, au profit d'une webcam compatible Windows Hello.

Le Zenbook 14 Oled devrait être disponible avec une puce Core Ultra 5, 16 Go de mémoire vive et 512 Go de stockage moyennant 999 €. Comptez 1299 € pour ce PC portable en Core Ultra 7 avec 16 Go de mémoire vive et 1 To de stockage. Le modèle Intel Core Ultra 9 avec 32 Go de mémoire vive et 1 To de stockage sera disponible à 1799 € début 2024.

## Construction



Le Zenbook 14 Oled loge dans un châssis en aluminium avec cette nouvelle version ne dispose pas de la finition Plasma (73334), qui évite les traces de doigts, et cela se voit.





Un capot déjà vu lors de la sortie du Zenbook 14 Oled en 2022.  
© Les Numériques

L'ouverture du capot laisse entrevoir la dalle Oled tactile et son revêtement brillant.  
L'intégration est soignée et les bordures relativement fines puisque le ratio d'occupation atteint 87 % de la surface totale.

Notez le nouveau logo Intel Evo Edition à gau  
© Les Numériques

Le clavier à touches noires est rétroéclairé sur trois niveaux  
utilisation agréable. Le pavé tactile en verre autorise une gl  
pris en compte. Il est muni de la fonction Numpad propre à





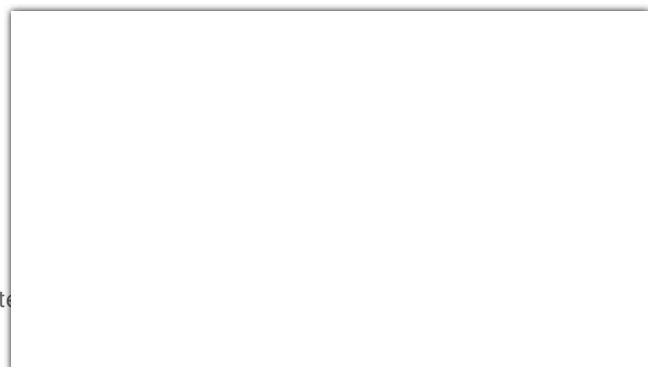
Le ZenBook 14 Oled sera peut-être le dernier Zenbook avec Numpad.

© Les Numériques

La connectique se concentre sur le côté droit du châssis avec deux ports Thunderbolt 4, un HDMI et une prise jack. Dès lors, une fois l'alimentation branchée, l'écran secondaire raccordé et le SSD externe connecté, il reste peu de place pour la main droite et une éventuelle souris. Le côté gauche se contente d'un unique port USB (5 Gb/s), l'espace restant étant occupé par les aérations.

La connectique est regroupée à droite

© Les Numériques





même en luminosité correcte. L'activation des Windows Studio Effects est rendue possible par la présence d'un NPU gérant l'IA dans le Core Ultra. Elle permet le cadrage automatique, le suivi des yeux et le floutage de l'arrière-plan. La charge du NPU est alors de 27 % sans solliciter les cœurs du processeur. Le rendu n'est toutefois pas amélioré, bien au contraire.

Réglages par défaut

Effects activés.



Le refroidissement du Zenbook 14 Oled a été revu avec deux aérations : une sous la charnière, l'autre sur la tranche gauche du PC. À l'intérieur, un caloduc se charge de transférer les calories dissipées par le processeur aux deux radiateurs, dont un ventilateur expulse l'air chaud.

Sous notre caméra thermique, le Zenbook 14 Oled maîtrise son sujet puisque la température ne dépasse pas les 38 °C au niveau du clavier. Exception faite des aérations, la température reste relativement faible.

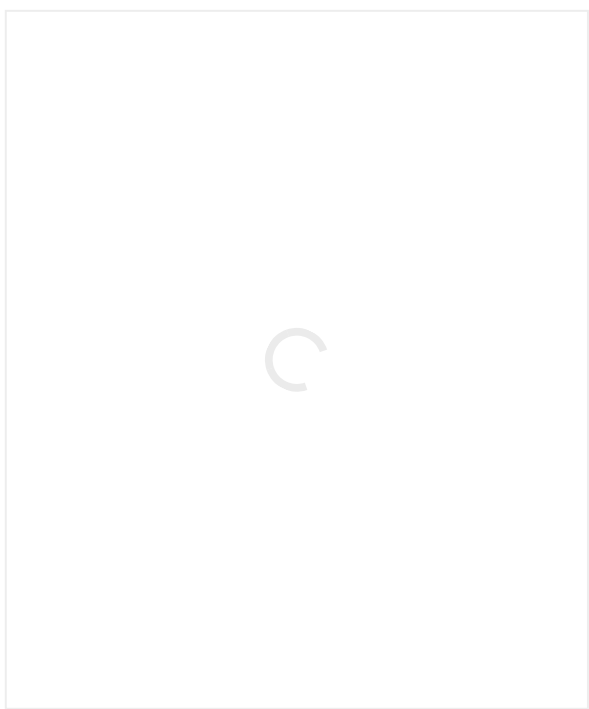
Les nuisances sonores sont également contenues puisqu'en mode Équilibré (mode par défaut), ce Zenbook ne dépasse pas 35,9 dB, soit un léger souffle. S'il vous venait à l'idée de lancer un jeu et de passer en mode Performance pour profiter de la puissance graphique intégrée, le bruit décolle alors à 39,3 dB, ce qui correspond à un souffle largement audible par des voisins de bureau. Ceci étant, on est bien loin des nuisances sonores d'un portable *gaming* (+/-48 dB).





Le dégagement thermique est contenu sur ce Zenbook 14 Oled.  
© Les Numériques

Publicité, votre contenu continue ci-dessous



## Performances



Le Zenbook 14 Oled (UM3405MA) 2023 mis à notre dispositi  
d'un processeur Intel Core Ultra 7 155H accompagné de 32  
1 To.







Indice de performance du Zenbook 14 Oled et son processeur Core Ultra 7 155H.  
© Les Numériques

En le soumettant à notre traditionnel panel de logiciels (Premiere, Photoshop, Blender, 7-Zip, WinRAR, HandBrake et deux benchmarks), ce modèle obtient un indice de performance de 124. Le processeur se place ainsi entre le Ryzen 7 7735U du [Zenbook 15 Oled](#) et le [Core i7-1360P du Framework Laptop](#). L'[Apple iMac M3](#) soumis aux mêmes tests obtient pour sa part un indice de 130.

Après analyse du comportement du Core Ultra 7 155H lors d'une compression sous HandBrake, nous avons relevé une fréquence de fonctionnement des P-Cores de 2,93 GHz, et 2,61 GHz pour les E-Cores avec une enveloppe thermique de 47 W durant les 40 premières secondes. Les fréquences baissent ensuite drastiquement à 2 GHz et 1,52 GHz pour se stabiliser à 25 W.

Le PC portable déçoit donc quelque peu, puisque les performances de sa partie CPU sont proches de celles du Core i7-1360P, ce dernier n'hébergeant pourtant que quatre cœurs de performance et huit cœurs d'efficacité, contre six et huit+deux pour le Core Ultra 7 155H.

### À LIRE ÉGALEMENT :

NEWS : CPU Processeur

#### Intel officialise ses processeurs Core Ultra à architecture Meteor Lake pour PC portables

Intel a officialisé ses processeurs Core Ultra munis de l'architecture Meteor Lake destinés aux PC portables fins et performants. Cette n...

🕒 il y a 2 jours

La section GPU offre en revanche un vrai gain de performance dans un article dédié. Pour évaluer la précédente partie graphique nous avons utilisé *Diablo 3* et atteint 35 i/s en Full HD avec les réglages Ultra 7 155H, donc le groupe graphique Intel Arc, nous avons

Nous vous livrons en vrac d'autres résultats sur des jeux plus variés en sélectionnant les pré-réglages Bas et sans mise à l'échelle Xe



Nombre d'images par seconde selon les jeux en Full HD avec le réglage Bas.

© Les Numériques

Le SSD choisi par Asus est un SN560 de Western Digital avec des taux de transfert de 4,9 Go/s en lecture et 3,2 Go/s en écriture. Ces débits sont largement suffisants pour participer à la réactivité de Windows ou transférer très rapidement des rushes vidéo via Thunderbolt 4.

Le SSD jouit de débits appréciables.

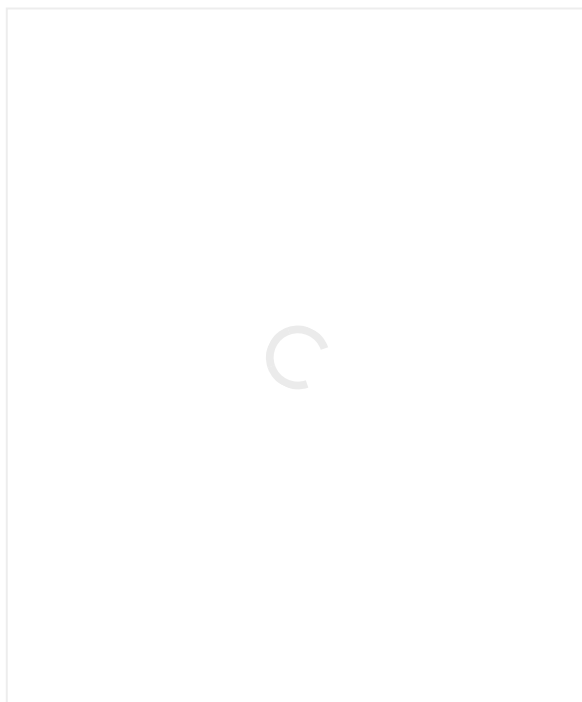
© Les Numériques

**Pour aller plus loin :**





Publicité, votre contenu continue ci-dessous



## Écran



La dalle Oled 14 pouces du Zenbook 14 Oled est un modèle Samsung. Elle affiche 2880 x 1800 pixels et peut atteindre une fréquence de rafraîchissement de 120 Hz. Cette dernière est compatible VRR (rafraîchissement variable selon le contenu), mais inactive par défaut au profit d'un réglage à 60 Hz. L'écran est également tactile et d'une finition brillante.





Le ratio d'occupation de la dalle atteint 87 %.  
© Les Numériques

Sous notre sonde avec le profil sRGB désigné dans le logiciel MyAsus, la dalle du Zenbook 14 Oled affiche un delta E de 1,3, en deçà du seuil de 3 au-delà duquel les dérives colorimétriques sont visibles à l'œil nu. La température des couleurs a été mesurée à 6807 K, soit 300 K au-dessus de la norme vidéo, ce qui n'a rien de handicapant. Évidemment avec une dalle de type Oled, le contraste est quasi-infini et les noirs parfaits, tout comme la rémanence qui est imperceptible.

La luminosité maximale a été relevée à 371 cd/m<sup>2</sup>, ce qui ne suffira pas à contrer la brillance de la dalle qui reflète 45 % de la lumière. Un usage en extérieur ou dans un environnement fortement lumineux gênera l'utilisation du Zenbook 14 Oled.

Comparer les photos

#### 1. Delta E par couleurs





Deux haut-parleurs trônent sur le Zenbook 14 Oled. Ils sont orientés vers le bas et le rendu sera donc dépendant du support sur lequel l'ordinateur est posé. À l'écoute, l'ensemble est très brouillon, surtout à haut volume avec une saturation clairement audible. En réduisant le volume, le rendu général manque de graves et de précision.

Dans le logiciel Dolby Acces, nous vous recommandons l'usage d'un profil personnalisé en désactivant l'option Virtualiseur Surround et l'égaliseur de volume. Le rendu sera alors plus neutre.

Le haut-parleur gauche avec la batterie et l'antenne wifi en dessous.  
© Les Numériques

La sortie casque dispose de bonnes caractéristiques avec une dynamique élevée et une distorsion faible. La diaphonie est limitée pour de bons effets stéréo ; seul le niveau de sortie est un peu faible avec 125 mVRMS. Insuffisant pour piloter des casques à forte impédance.

	ASUS ZENBOOK 14 OLED MTL	MOYENNE DES PC TESTÉS
Niveau de sortie	125 mVRMS	167 mVRMS
Distorsion + bruit	0,03 %	0,016 %
Plage dynamique	93 dB	
Diaphonie	-62 dB	

Mobilité / Autonomie  
★★★★☆





Ce PC invite donc au transport et trouvera facilement sa place dans un sac.

Le chargeur de 65 W est toujours aussi compact.

© Les Numériques

Nous avons de grandes attentes sur le front de l'autonomie, peut-être trop. Avec sa batterie de 75 Wh, le Zenbook 14 Oled a tenu exactement 9 h 24 min sous notre protocole habituel (Netflix sous Chrome, écran à 200 cd/m<sup>2</sup>, casque branché à 50 %, rétroéclairage du clavier et Bluetooth éteint). C'est mieux que le Zenbook 14 Oled Core i7-1260P avec un gain de 36 min, mais ne représente qu'une progression de 7 %, alors qu'Intel annonçait 20 à 25 % en lecture vidéo.

On est donc encore loin d'un Zenbook S 13 Oled à processeur Ryzen 7 6800U avec batterie de 67 Wh (11 h 47 min), ou encore de l'Apple MacBook Pro 14 M3 Max (16 h 20 min).

Le Zenbook S 13 Oled avec un Ryzen 7 6800U et une batterie de 67 Wh

© Les Numériques





L'accès aux composants du ZenBook 14 Oled s'effectue après le retrait de sept vis Torx. Il faut ensuite déclipser la coque qui est fermement maintenue. À l'intérieur, seuls le SSD et la batterie sont démontables, la carte wifi et la mémoire vive étant soudées.

Bonne nouvelle, le SSD est remplaçable. Mauvaise nouvelle, la mémoire vive est soudée.

© Les Numériques

L'indice de réparabilité est annoncé par Asus à 8,3/10, une note élevée malgré la quantité d'éléments soudés.

[↓ FICHE DE L'INDICE DE RÉPARABILITÉ DE L'ASUS ZENBOOK 14 OLED \(UX3405MA\).](#)

▼ Publicité, votre contenu continue ci-dessous ▼





POINTS FORTS

- ✓ Dalle bien calibrée.
- ✓ Finitions.
- ✓ Autonomie décente.
- ✓ Polyvalence du processeur.

POINTS FAIBLES

- ✗ Dalle très brillante.
- ✗ Placement des ports USB.
- ✗ Webcam médiocre.
- ✗ Traces de doigts.
- ✗ Pas de lecteur d'empreintes digitales.

CONCLUSION

Comment fonctionne la notation ?

Le Zenbook 14 Oled est le premier PC portable à embarquer le processeur Intel Core Ultra, pour lequel il sert de bel écran. La dalle Oled est toujours aussi agréable à regarder malgré des reflets trop importants. La polyvalence des performances offertes par le Core Ultra 7 permet même quelques escapades vidéoludiques. En écueil, le placement de la majeure part de la connectique à droite du PC n'arrangera pas les droitiers.

Lire la suite

MEILLEURS PRIX

1 299,98 €  
Neuf

VOIR

Découvrez l'ultra portable Chromebook Plus !

JE DÉCOUVRE >

Fonctionnement du tableau de prix

PRODUITS ALTERNATIFS





COMPARATIF & GUIDES D'ACHAT

Comparatif / 96 ordinateurs portables ☆ testés	>
Guide d'achat de la rédaction Quel PC portable Asus choisir ?	>
Quels sont les meilleurs ordinateurs / PC portables ?	>
Quels sont les meilleurs ultrabooks et 2-en-1 (ordinateur et tablette) ?	>

VOIR TOUS LES GUIDES >

Tag associé :

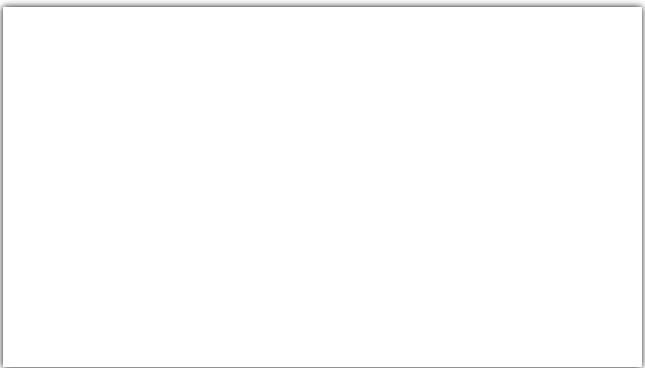
Asus

COMMENTER

Partager :

GUILLAUME HENRI

Passionné de nouvelles technologies, plus particulièrement des PC et de leurs composants. Cet adorateur des procédures de tests, traque le bruit et la chaleur à l'aide de son sonomètre et de sa caméra infrarouge.





PUBLICITE : Ordinateur Portable 14/12/2023

## Les PC gamer MSI Katana sont en promo chez Rue du commerce, RTX 4070 et Core i7 !

Les offres de Noël sont arrivées chez Rue du commerce ! Les PC portables MSI Katana 15 et 17 bénéficient de très belles ristournes. Parfa...

Dossier sponsorisé



LesNumeriques





remporter un **HP Envy Move** !

Play



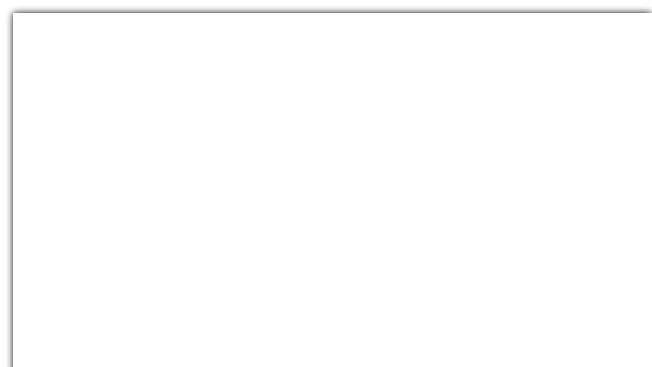
Mentions légales les Numériques : Vos informations seront utilisées par les numériques, responsable de leur traitement, pour vous permettre de réaliser le test et d'en connaître le résultat et, en fonction de vos choix, réaliser de la mesure d'audience et des études statistiques sur la base d'informations agrégées. Vous bénéficiez du droit de solliciter la communication ou la portabilité des données vous concernant qui sont en notre possession, la rectification ou l'effacement de ces données, la limitation du traitement de ces données dans les conditions définies par la réglementation applicable, ainsi que du droit de définir des directives relatives au sort de vos données après votre décès et d'introduire une réclamation auprès d'une autorité de contrôle. Vous pouvez exercer ces droits à tout moment en nous adressant un email à l'adresse [dpo@neweb.com](mailto:dpo@neweb.com). En cas de difficultés, vous disposez de la possibilité de contacter directement l'autorité de contrôle (CNIL) : <https://www.cnil.fr/>. Nous pourrions être amenés à transmettre ces données personnelles à des sous-traitants agissant pour notre compte. Lorsque ces derniers sont situés en dehors de l'Union Européenne, nous prenons les dispositions contractuelles nécessaires pour garantir un niveau de protection de vos données adéquat et conforme à la réglementation applicable. Vos informations seront conservées 13 mois. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter notre

[Politique de protection des données personnelles](#)

1,862 participants



## PUBLICATIONS QUI PEUVENT VOUS INTÉRESSER





TEST : Ordinateur Portable

Acer Swift X 16 : un écran séduisant et des performances confortables pour ce PC portable de créateur

🕒 il y a 10 jours

TEST : Ordinateur Portable

Honor MagicBook X 16 : un excellent PC portable familial





TEST : Ordinateur Portable

**Erazer Crawler E30e : petit prix et gros compromis pour ce PC portable pas vraiment gaming**

🕒 il y a 25 jours

2

TEST : Ordinateur Portable

**HP Spectre Fold 17 : l'écran du PC se plie en deux, pas l'autonomie**



TEST : Ordinateur Portable

Altyk L14F : un ultraportable français, riche en atouts, mais pas totalement convaincant

🕒 il y a 1 mois

1

TEST : Ordinateur Portable

Microsoft Surface Laptop Go 3 : joli, mais pas assez costaud



NEWS : Ordinateur Portable

Comment bien choisir son ordinateur portable ?

🕒 il y a 9 mois

3

NEWS : CPU Processeur

Snapdragon X Elite : Qualcomm veut déloger Intel dans nos PC Windows





NEWS : INFORMATIQUE

Télécharger des logiciels sur Windows : comment éviter les arnaques ?

🕒 il y a 2 mois

**Quels sont les meilleurs écouteurs & intras filaires ?**

Les Numériques

**Le test du stimulateur clitoridien Blush Ona a rejoint notre comparatif**

Les Numériques

**Capteurs d'activité et bracelets connectés pour la santé et le sport**

Les Numériques

**Avec la Carte AF KLM-AMEX GOLD, achetez maintenant, payez après\***

Avec le paiement différé\* de la Carte AF KLM-AMEX GOLD vous gérez votre budget : faites vos courses aujourd'hui, vous payez le mois suivant.

American Express | Sponsorisé

**Expert: Comment vider entièrement ses intestins**

Nutrivia | Sponsorisé

**Prostate : essayez ce geste ultra-simple (le matin dans la salle de bain)**







Cette montre santé à 59€ fait fureur auprès des seniors

Montres SmartTrack | Sponsorisé

Suivez-nous



- [Paramétrer les cookies](#)
- [Toutes les rubriques](#)
- [Toutes les marques](#)
- [Contact](#)
- [FAQ](#)
- [La rédaction](#)
- [Comparaison de prix](#)
- [Partenaires techniques](#)
- [EISA](#)

Abonnez-vous à la Numsletter

Mon adresse mail

OK

Mentions légales

Politique de protection des données personnelles

Conditions Générales d'Utilisation

FAQ - Vos choix concernant l'utilisation de cookie

Tout droits réservés © 2023

