

# Écran QHD Thunderbolt 4 HP Series 7 Pro 27 pouces - 727pu

## La puissance nécessaire à vos projets

Donnez vie à vos idées brillantes. L'écran HP QHD 27 pouces Thunderbolt 4 allie l'éclat des couleurs avec une connectivité sans faille pour mieux redéfinir votre processus créatif. Réalisez vos projets tel que vous le souhaitez en vous appuyant sur des images nettes et agréables et des fonctionnalités efficaces pour effectuer plusieurs tâches à la fois.



\*L'image du produit peut différer du produit réel



### Votre vision sans compromis

Affinez vos créations avec une qualité d'image exceptionnelle. Fiez-vous aux images affichées avec la précision des couleurs étalonnées en usine de l'écran DreamColor<sup>1</sup>. Exploitez une vaste palette de couleurs plus réalistes et saisissantes que jamais, offrant un contraste riche, grâce aux fonctionnalités IPS Black, HDR400, 98 % P3 et bien plus<sup>2</sup>.



### Allier la beauté et la productivité

Surmontez tous les obstacles, quelle que soit la tâche. Cet écran Thunderbolt™ 4 ultra-rapide offre une qualité vidéo haute résolution, des données à haut débit et un chargement jusqu'à 100 W<sup>3</sup>. Faites le tri dans vos câbles et appréciez l'efficacité et la flexibilité d'une solution à un seul câble.



### Parfaitement adapté à votre utilisation

Pour profiter d'un confort tout au long de la journée, réglez votre écran à la position qui vous convient parmi les quatre options et en suivant le guide de confort ergonomique<sup>4</sup>. Soulagez vos yeux et assurez votre productivité, de jour comme de nuit, avec le capteur de luminosité ambiante qui adapte automatiquement la luminosité de l'écran.

## Développement durable en action

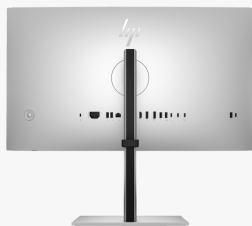
### Le bon choix de matériaux

Cet écran écoénergétique est fabriqué à partir de 90 % de matériaux en plastique recyclé<sup>5</sup>. Votre écran est livré avec un emballage intégralement composé de matériaux issus de sources durables<sup>6</sup>.



# Écran QHD Thunderbolt 4 HP Series 7 Pro 27 pouces - 727pu

## Fonctions



### Résolution QHD

Immergez-vous dans une définition captivante et des détails ultra-nets à 3,7 millions de pixels. Avec une résolution QHD 2560 x 1440, votre écran 27 pouces donne une nouvelle dimension à votre contenu.

### Technologie IPS Black

Offrez des images fantastiques depuis n'importe quel angle avec des couleurs intenses, des ombres plus foncées et l'accentuation des éléments clés grâce à la technologie IPS Black. Profitez d'angles de vue ultra-larges et d'un rapport de contraste 2000:1 exceptionnel, soit deux fois celui d'un écran IPS classique.<sup>2</sup>

### Précision des couleurs exceptionnelle

Pour vos projets où la précision des couleurs est capitale, comptez sur un écran validé Pantone™. L'étalonnage rigoureux des couleurs en usine assure que le Delta E de plus de 300 couleurs est inférieur à 2 pour ne plus distinguer aucune différence entre les mêmes nuances.

### HDR et gamut de couleurs étendu

Calquez le réel dans vos images à l'écran avec les couleurs 98 % P3, 100 % sRGB et VESA DisplayHDR™ 400 offrant un large panel de nuances, les plus claires comme les plus sombres, pour restituer le plus fidèlement possible les teintes naturelles.<sup>2</sup>

### AMD FreeSync™ Premium et taux de rafraîchissement élevé

Profitez d'un défilement fluide agréable et d'images sans saccade même lors des pics de performance avec AMD FreeSync™ Premium\*. Renforcez votre efficacité et votre concentration au travail et sur vos jeux avec le taux de rafraîchissement de 120 Hz.<sup>2,7</sup>

### Réétalonnage HP des couleurs par les utilisateurs

Pour les professionnels qui exigent des couleurs précises, homogènes et de qualité optimale sur leur écran, cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de réétalonner leur écran pour assurer la précision professionnelle des nuances sur toute la durée de vie du produit.<sup>8</sup>

### Technologie Thunderbolt™ 4

Gagnez en polyvalence avec un écran Thunderbolt™ 4 ultra-rapide capable d'afficher les vidéos et de transmettre les données à un débit atteignant 40 Gbit/s. En parallèle, chargez vos appareils jusqu'à 100 W avec un seul câble pour faciliter le rangement de votre espace de travail.<sup>3</sup>

### Commutateur Smart KVM et fonction PbP

Renforcez votre productivité avec le commutateur Smart KVM qui détecte et bascule facilement entre deux ordinateurs différents pour gagner en polyvalence avec seulement un clavier et une souris. Affichez également les deux appareils côte à côte avec la fonction image par image.<sup>9</sup>

### Plus de ports. Plus de flexibilité

Profitez de multiples options de connectivité. Avec les ports Thunderbolt™ 4, USB-C® en liaison montante, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4 d'entrée et de sortie, RJ-45, USB-C® 3.2 2e génération et les cinq ports USB-A 3.2 2e génération, vous pouvez monter plusieurs écrans en série et brancher une souris, un clavier et bien plus.<sup>10</sup>

### Fonction faible lumière bleue toujours active en couleurs réelles

HP Eye Ease est un filtre à faible lumière bleue toujours actif qui permet de protéger vos yeux tout au long de la journée grâce à la réduction de la lumière bleue qui préserve en même temps la précision des couleurs et ne crée aucun décalage de couleur jaune.

### Design élégant et fonctionnel

Un design épuré pour un affichage optimal : cadre à micro-bords sur quatre côtés, support ajustable et finition en argent naturel pour embellir votre espace de travail.

### HP Display Center

Personnalisez votre écran avec HP Display Center qui vous permet facilement de définir vos réglages, vos paramètres d'affichage et bien plus, rien qu'avec le PC hôte. Par ailleurs, le guide de confort ergonomique HP fourni vous aide à adopter la meilleure posture.<sup>11</sup>

### La gestion à distance réinventée

HP Display Manager facilite la gestion à distance de l'écran avec une connexion Ethernet stable grâce au port RJ-45. Simplifiez le déploiement, le suivi des ressources et le contrôle à distance des paramètres de l'écran, y compris la mise hors tension.<sup>12</sup>

### Tranquillité d'esprit

Gagnez en sérénité avec la garantie limitée de trois ans et la garantie HP d'absence de points brillants HP Zero Bright Dot. Pour tous les modèles HP Series 7 Pro, au moindre défaut de sous-pixel, HP remplace l'écran entier, sans poser plus de questions.<sup>13</sup>



# Écran QHD Thunderbolt 4 HP Series 7 Pro 27 pouces - 727pu

## Spécifications

### Caractéristiques d'affichage

**Taille de l'écran (diagonale, métrique)**

68,6 cm (27 pouces)

**Format de l'image**16:9<sup>1</sup>**Courbure**

Plat

**Résolution native**QHD (2560 x 1440)<sup>1,2</sup>**Résolution (maximum)**QHD (2560 x 1440 à 120 Hz)<sup>1</sup>**Résolutions prise en charge**

640 x 480; 720 x 400; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1440 x 900; 1600 x 900; 1600 x 1200;

1680 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 2560 x 1440

**Type de panneau**IPS Black<sup>1</sup>**Cadre**

Micro-bords sur 4 côtés

**Zone de panneau active**

59,67 x 33,57 cm

**Résolution du panneau**10 bits (8 bits + FRC)<sup>1</sup>**Couleurs d'affichage**Jusqu'à 1,07 millions de couleurs prises en charge<sup>1,3</sup>**Gamme de couleurs de l'écran**

100% sRGB; 98% Display P3

**Prise en charge HDR**

VESA DisplayHDR™ 400

**Fréquence de rafraîchissement (maximum)**120 Hz<sup>1</sup>**Fréquence de balayage de l'écran**48 à 120 Hz (Vertical)<sup>1</sup> 30 à 190 kHz (Horizontal)<sup>1</sup>**Temps de réponse**5ms GTG (avec surcharge)<sup>1</sup>**Luminosité**400 nits<sup>1</sup>**Rapport de contraste**2000:1 (Statique)<sup>1</sup> 10000000:1 (Dynamique)<sup>1</sup>**Espacement des pixels**0,23 x 0,23 mm<sup>1</sup>**Pixels par pouce (ppi)**109 ppp<sup>1</sup>**Angle de visualisation**178° (Vertical)<sup>1</sup> 178° (Horizontal)<sup>1</sup>**Type de rétroéclairage**

Éclairé à la périphérie

**Durée de vie de la lampe de rétroéclairage**

30,000 heures

**Fonctions d'affichage**

Mise sous tension unique; AMD FreeSync™ Premium; Réglage en hauteur, inclinaison, rotation, pivotement; HP Eye Ease; IPS Black; Capteur de luminosité ambiante; Commutateur KVM; Montage en série; Incrustation d'image; Image par image; Validé Pantone; Étalonnage des couleurs en usine; Réétalonnage HP des couleurs par les utilisateurs

**Options de contrôle utilisateur de l'affichage**

Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter; Écran partagé

**Logiciel d'administration**HP Display Center; Gestionnaire d'écrans HP<sup>6</sup>**Capacité d'administration à distance**

Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot

**Modes faible lumière bleue**Oui, HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)<sup>1</sup>**Anti-scintillement**

Oui

**Traitement de l'écran**

Antireflet

**Durété**3H<sup>1</sup>**Brume**

25%

**Montage VESA**

100 x 100 mm (support inclus)

**Plage de réglage en hauteur**

150 mm

**Inclinaison**

-5° à +20°

**Rotation**

±45°

**Pivot**

±90°

**Appareil photo**

Sans appareil photo intégré

### Connectivité et communications

**Ports et connecteurs**

1 port HDMI 2.0

1 port DisplayPort™ 1.4

1 port de sortie DisplayPort™ 1.4

1 port USB Type-C\*, vitesse de transfert ascendant de 10 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 15 W); 1 port

USB Type-C\*, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (charge 15 W)

1 port Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C\*, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 100 W,

DisplayPort™ 1.4); 1 sortie Thunderbolt™ 4 pour le montage en série (charge 15 W)

5 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (dont 1 de charge à 7,5 W)

1 port RJ-45 (10/100/1000 Mbps)

**HDCP**

Oui, DisplayPort™, HDMI et Thunderbolt™

**Module d'alimentation**

100-240 V CA 50/60 Hz

(Interne)

**Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR)**

26 W

**Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique élevée (HDR)**

42 W

### Logistiques et caractéristiques physiques

**Couleur produit**

Noir ; Argent

**Couleur du support**

Noir ; Argent

**Pied amovible**

Yes

**Sécurité physique**Prêt pour verrou de sécurité<sup>5</sup>**Empreinte de la zone de base**

25,6 x 19,5 cm

**Dimensions sans socle (L x P x H)**

61,34 x 7,45 x 35,4 cm

**Dimensions avec socle (L x P x H)**

61,34 x 22,52 x 54,05 cm

**Poids**

7 kg (avec socle)

**Dimensions du paquet (L x P x H)**

71,5 x 16,1 x 45,5 cm

**Poids de l'emballage**

10,3 kg

### Certification et conformité

**Performance énergétique**

Certifié ENERGY STAR® F

**Spécifications d'environnement**

Faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 90 % de plastique recyclé post-consommation; Fabriqué avec 15 % d'acier recyclé; 90 % d'aluminium recyclé<sup>8,9,10,11,12</sup>

**Certifications**

BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; EAC; FCC; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; UL/CSA; VCCI; DEEE; ISC; Faible lumière bleue; ICE; UAE; GS; Ukraine EE; Biélorussie EE; Corée MEPS; CEL note 2

**Certification Microsoft WHQL**

Windows 11; Windows 10

**Plage de températures en fonctionnement**

41 to 95°F

**Plage d'humidité de fonctionnement**

Humidité rel. 15 % à 80% (sans cond.)

### Informations complémentaires

**Garantie fabricant**

Garantie limitée HP de trois ans

**Contenu de l'emballage**

Écran; Câble Thunderbolt™; Câble DisplayPort™; Câble HDMI; Carte de garantie; Fiche d'installation rapide; 1 câble USB Type-C\* vers Type-A; Cordon d'alimentation secteur; Rapport d'étalonnage des couleurs; Adaptateur pour montage VESA<sup>4</sup>

**Pays d'origine**

Fabriqué en Chine



# Écran QHD Thunderbolt 4 HP Series 7 Pro 27 pouces - 727pu

## Accessoires et services (non inclus)

Barre de haut-parleurs HP Z G3



Ce que vous dites et entendez est tout aussi important que ce que vous voyez lors des appels vidéo. Si vous recherchez un son plus clair, plus riche, ainsi qu'un style et une flexibilité, ne cherchez pas plus loin que la barre de haut-parleurs de conférence Z G3 pour améliorer votre expérience audio<sup>1</sup>.

**Référence du produit: 32C42AA**

<sup>1</sup> Le montage est compatible uniquement avec les écrans HP 724pf, HP 724pn, HP 724pu, HP 732pk, HP Z24f G3, HP Z24n G3, HP Z24u G3, HP Z27q G3, HP Z27u G3, HP Z27k G3, HP Z25xs G3 et HP Z27xs G3.

<sup>2</sup> Doit être associé au support de barre de haut-parleurs de conférence Z G3 (74N60AA) pour être compatible avec les moniteurs sélectionnés de la série 7 Pro : 727pq, 727pu et 727pk.

Kit de verrouillage de sécurité pour ordinateur professionnel HP v3



Empêchez les intrusions dans le châssis et protégez à prix réduit votre ordinateur et votre écran dans les espaces de travail et les lieux publics avec le kit de verrouillage d'ordinateur professionnel HP v3.

**Référence du produit: 3XJ17AA**

Support de fixation HP 2 Quick Release



Utilisez le support de fixation HP 2 Quick Release pour fixer votre HP Desktop Mini à un écran HP<sup>1</sup> et à différents socles, bras ou supports muraux.<sup>2</sup> Le mécanisme sécurisé « Sure-Lock » enclenche le PC bien en place et peut être sécurisé davantage avec une vis de sécurité antivol.

**Référence du produit: 6KD15AA**

Socle pour barre de haut-parleurs de conférence HP Z G3



Déplacez aisément la barre de haut-parleurs HP Z<sup>1</sup> à votre guise en la montant directement sur un socle<sup>2</sup>.

**Référence du produit: 74N60AA**

<sup>1</sup> Doit être associé à la barre de haut-parleurs de conférence HP Z G3 (32C42AA). Barre de haut-parleurs HP Z vendue séparément.

<sup>2</sup> Stand sold separately.

Bras écran simple HP Quick Release



Offrez-vous plus d'options de confort et plus d'espace sur votre bureau avec le bras de moniteur à dégagement rapide HP. Avec trois options faciles à monter sur votre bureau et une fixation rapide pour certains moniteurs de la Série E G5/Série 5 Pro<sup>1</sup> et certains moniteurs de la Série 7 Pro<sup>2</sup>, il n'a jamais été aussi facile d'optimiser le confort de travail et l'espace sur le bureau.

**Référence du produit: 762U0AA**

<sup>1</sup> Compatible avec certains moniteurs HP E Series, Series 5 Pro et Series 7 Pro. Veuillez vérifier la compatibilité détaillée sur la fiche technique de l'accessoire.

<sup>2</sup> Nécessite un adaptateur VESA pour moniteur pour certains modèles sélectionnés. Veuillez contacter votre agent commercial ou le service HP pour obtenir de plus amples instructions.

Support de montage pour ordinateurs HP B560



Créez un espace de travail compact et efficace avec le support de montage pour PC HP B560. Fixez simplement votre mini PC de bureau HP<sup>1</sup> directement derrière vos moniteurs E-Series G5/Série 5 Pro/Série 7 Pro<sup>2</sup> pour une solution optimisée de gain de place qui n'interfère pas avec l'ajustement quadridirectionnel de l'écran.

**Référence du produit: 763U8AA**

<sup>1</sup> Compatible avec les mini ordinateurs de bureau HP et les stations de travail équipées d'un support VESA de 100 mm x 100 mm. Utilisez le kit adaptateur fourni pour assurer la compatibilité avec les clients légers HP équipés d'un support VESA de 100 mm x 100 mm.

<sup>2</sup> Compatible avec certains moniteurs HP E Series, Series 5 Pro et Series 7 Pro. Veuillez vérifier la compatibilité détaillée sur la fiche technique de l'accessoire.

Boîtier de protection pour mini-ordinateur de bureau HP v4+ VESA



Insérez votre mini-ordinateur de bureau HP dans le support VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v4 pour l'installer en toute sécurité (avec ou sans module d'extension<sup>1,2</sup>), derrière votre écran, positionnez la solution sur un mur et fixez-la à l'aide du support de sécurité intégré et du câble de verrouillage ultraplat HP en option.

**Référence du produit: 99T54AA**

<sup>1</sup> Chacun vendu séparément. Les modules d'extension sont compatibles avec la coque VESA HP Desktop Mini v4+ (99T54AA). Le kit de support d'alimentation HP DM VESA et l'adhésif de déploiement rapide HP DM VESA ne sont compatibles qu'avec la coque VESA HP Desktop Mini v4+ (99T54AA). Consultez les spécifications détaillées du produit pour les configurations exactes.

<sup>2</sup> Nécessite un bras pour écran HP Quick Release ou un support de montage pour ordinateur HP B600/HP B550/HP B560 pour certains modèles. Contactez votre agent commercial ou le service HP pour obtenir de plus amples informations.

# Écran QHD Thunderbolt 4 HP Series 7 Pro 27 pouces - 727pu

## Notes de bas de page

### Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Un écran DreamColor est défini par 1) la précision des couleurs étalonnées en usine avec un Delta E inférieur à 2 pour chaque couleur mesurée ; 2) la profondeur de couleur de 10 bits (y compris avec 8 bits + FRC) ; 3) un gamut de couleurs 98 % P3 ou supérieur.

<sup>2</sup> Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

<sup>3</sup> Pour une fonctionnalité Thunderbolt™ 4 complète, le PC hôte doit prendre en charge Thunderbolt™ 4.

<sup>4</sup> Le guide de confort ergonomique est disponible via HP Display Center. Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.

<sup>5</sup> Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT® IEEE 1680:1-2018. Les matières plastiques sont composées à 90 % de matières recyclées post-consommation, avec 85 % de plastiques recyclés post-consommation et 5 % de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement.

<sup>6</sup> Emballage extérieur/cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé. À l'exclusion des sacs en plastique et des feuilles de mousse en plastique.

<sup>7</sup> Une carte graphique AMD Radeon et la prise en charge FreeSync Premium sont requises sur le PC hôte. Pour plus d'informations, consulter [www.amd.com/freesync](http://www.amd.com/freesync).

<sup>8</sup> Spectromètre ou colorimètre externe requis via USB-C\* et HP Display Center. Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure ou de MacOS 12 ou d'une version ultérieure. HP Display Center pour Windows est disponible sur Microsoft Store. Il est disponible pour Windows et MacOS sur [support.hp.com](http://support.hp.com).

<sup>9</sup> Pour assurer la compatibilité KVM, si le PC connecté ne dispose pas d'un port USB-C\*, un câble USB-C\* vers USB-A sera nécessaire. Vendu séparément.

<sup>10</sup> Fourni avec un cordon d'alimentation secteur et un câble DisplayPort™ 1.4; Câble HDMI 2.0; Câble USB Type-A vers USB Type-C; câble Thunderbolt™ 4.

<sup>11</sup> Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible en téléchargement sur Microsoft Store pour Windows et MacOS.

<sup>12</sup> L'agent logiciel HP Display Manager doit être exécuté sur un serveur Web et le PC hôte. Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants. HP Display Manager est disponible en téléchargement sur [support.hp.com](http://support.hp.com).

<sup>13</sup> La politique de HP en matière de pixels garantit qu'il n'y a aucun défaut de sous-pixel lumineux sur cet écran. Pour plus d'informations, consultez le site <http://support.hp.com/us-en/document/c00288895>

### Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup> Toutes les spécifications techniques correspondent aux spécifications classiques fournies par les fabricants de composants HP. Les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

<sup>2</sup> Port DisplayPort™ 1.4 ou HDMI 2.0 nécessaire pour utiliser la dalle à sa résolution native. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de prendre en charge une résolution de 2560 × 1440 à 120 Hz avec une profondeur de couleur de 10 bits en utilisant un port DisplayPort™, HDMI ou USB-C (mode alternatif DisplayPort™), Thunderbolt. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de prendre en charge une résolution de 2560 × 1440 à 60 Hz et inclure 1 sortie HDMI ou 1 sortie DisplayPort™ pour utiliser l'écran dans le mode choisi.

<sup>3</sup> Nombre de couleurs via la technologie A-FRC.

<sup>4</sup> Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.

<sup>5</sup> Système de blocage vendu séparément.

<sup>6</sup> Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.

<sup>7</sup> Enregistré EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site [www.epeat.net](http://www.epeat.net). D'après l'homologation US EPEAT® selon la norme IEEE 1680:1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup> Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>9</sup> Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.

<sup>10</sup> Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.

<sup>11</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680:1-2018.

<sup>12</sup> La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

