



Imprimante multifonction HP Color LaserJet Managed E77825dn

Gardez une longueur d'avance. C'est pourquoi HP a conçu la nouvelle génération d'imprimantes multifonction HP Color LaserJet, afin d'optimiser la productivité grâce à une conception simplifiée qui offre une valeur de couleur supérieure, un temps de disponibilité maximal et la sécurité la plus élevée¹.



Vitesse d'impression: Lettre: Jusqu'à 25 ppm en noir; Jusqu'à 25 ppm en couleur, première page: en 9,8 secondes seulement en noir; en 11,8 secondes seulement en couleur

Résolution d'impression:Noir et blanc (optimal) : Jusqu'à 1200 x 1200 ppp vitesse réduite; Couleur (optimal) : Jusqu'à 1200 x 1200 ppp vitesse réduite

Connectivité standard:2 ports hôte USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 compartiment d'intégration matérielle; 1 port de modem télécopieur

Mémoire standard:Standard : 6 Go ; Maximum : 6 Go

Fonctionnalité d'impression mobile:SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, 802.1X authentication (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP sur TLS, IPsec/Pare-feu avec authentification Kerberos, certificat et clé pré-partagée

Gestion du papier:Bac d'alimentation de 100 feuilles, bac d'alimentation de 520 feuilles, bac d'alimentation de 520 feuilles, chargeur automatique de documents de 100 feuilles, bac de sortie face vers le bas de 500 feuilles

Affichage:Écran tactile CGD (écran graphique couleur) SVGA 8 pouces (20,3 cm)

Des couleurs éclatantes. Un faible coût.

- Imprimez des documents de qualité professionnelle avec des images et des graphiques en couleurs vives pour un coût réduit.
- Obtenez une qualité et des performances professionnelles constantes sur lesquelles vous pouvez compter avec les tambours et cartouches de toner Original HP.
- Choisissez parmi une vaste gamme d'accessoires modulaires conçus pour s'adapter aux besoins des groupes de travail de toutes tailles.

Un minimum d'interruptions. Une disponibilité maximale.

- Évitez les interruptions avec une imprimante multifonction HP LaserJet Managed conçue pour être optimisée pour une productivité maximale.
- Adaptez cette imprimante multifonction aux besoins de votre entreprise à l'aide d'une large gamme d'accessoires de gestion du papier.
- Numérisez les fichiers directement vers Microsoft® SharePoint, ainsi que vers des e-mail, pilotes USB et dossiers réseau².
- Récupérez vos documents et continuez votre travail sans attendre. Cette imprimante HP LaserJet se réactive vite et imprime rapidement, jusqu'à 25 ppm³.

L'impression la plus sécurisée au monde⁴

- Avec HP Sure Start, chaque imprimante vérifie régulièrement son code d'exploitation et s'auto-répare après des attaques malveillantes.
- Contribuez à protéger les informations sur l'imprimante multifonction et en transit sur le réseau. Stockez les données sur le disque dur crypté⁴.
- Suivi continu pour détecter et arrêter les attaques, puis redémarrer automatiquement grâce à la surveillance des attaques en mémoire.
- Whitelisting vérifie le micrologiciel au démarrage pour vous assurer qu'il est authentique et dispose du bon code, signé numériquement par HP.
- Placez jusqu'à 100 pages dans le chargeur automatique de documents pour des numérisations rapides sans surveillance.



¹ Basé sur l'enquête comparative HP des fonctions de sécurité des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2016. HP est le seul fabricant à proposer un ensemble de fonctions de sécurité et de surveillance permettant de détecter et d'arrêter automatiquement une attaque, puis de procéder à une auto-validation de l'intégrité du logiciel lors du redémarrage. Pour obtenir une liste des imprimantes, consultez la page web <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Pour plus d'informations : <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ² Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité de l'application varie selon le pays, la langue et les accords. Pour plus de détails, voir <http://www.hpconnected.com> ³ Mesuré selon la norme ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document. ⁴ Certaines fonctionnalités nécessitent des achats supplémentaires. Une mise à jour du service pack FutureSmart peut être nécessaire pour activer les fonctions de sécurité. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printersecurity>

Imprimante multifonction HP Color LaserJet Managed E77825dn

Fonctions / Multitâche pris en charge	Impression, copie, numérisation (télécopie et sans fil en option) / Oui
Vitesse d'impression	Letter : Jusqu'à 25 ppm Noir; Jusqu'à 25 ppm Couleur Sortie de la première page : Vitesse : jusqu'à 9,8 secondes Noir; En 11,8 secondes seulement Couleur ³
Résolution d'impression	Noir (optimal) : Jusqu'à 1200 x 1200 ppp vitesse réduite; Couleur (optimal) : Jusqu'à 1200 x 1200 ppp vitesse réduite
Technologie d'impression	Laser
Nombre de cartouches d'impression	4 (noir, cyan, magenta, jaune)
Langages de l'imprimante standard	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript niveau 3, PDF (v 1.7), compatible AirPrint™
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Cette qualité d'impression couleur pour un excellent rapport qualité/prix est un choix judicieux pour toutes les entreprises. Produisez des documents couleurs de qualité professionnelle à un prix compétitif à moindre coût grâce à une imprimante multifonction HP Color LaserJet conçue pour donner le meilleur d'elle-même à votre travail et votre entreprise. Les interruptions ennuyeuses et l'entretien complexe peuvent ralentir l'impression et, finalement, le rythme de votre entreprise. Choisissez une imprimante multifonction HP LaserJet conçue pour un temps de disponibilité maximal, afin de pouvoir compter sur des résultats fiables et ne pas nuire à la productivité. Seules les imprimantes HP Enterprise se réparent en temps réel des avaries, offrant une sécurité intégrée pour protéger votre réseau. Cette sécurité offerte uniquement par HP permet de surveiller automatiquement les menaces, détecter les intrusions et valider les logiciels d'exploitation. Accélérez les flux de travail, améliorez la précision et connectez facilement les personnes de votre entreprise. Réalisez rapidement les travaux de numérisation volumineux, jusqu'à 180 ipm ¹¹ , et évitez les étapes superflues avec une imprimante multifonction Flow conçue pour une productivité optimale.
Gestion d'imprimante	Kit de ressources d'administrateur d'imprimante pour le pilote HP Universal Print (modèle UPD Active Directory Administrator, Add Print Model to Comments AutoUpgradeUPD, utilitaire de configuration de pilote, utilitaire de déploiement de pilote, HP Managed Printing Administration PRNCONLXEX, HPFRLOC, Migrate-Server-Tools, UpdateNow, Remove Plug and Play Drivers), Logiciel HP Web JetAdmin; Kit de ressources pour HP Web JetAdmin (HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent), HP JetAdvantage Security Manager
Type de numérisation / Technologie	A plat, chargeur automatique de documents / Scanner CCD Platine à capteurs CIS numériques
Résolution du scanner	Matériel : Jusqu'à 600 x 600 ppp; Optique : Jusqu'à 600 x 600 ppp
Format du fichier de numérisation	Envoi numérique : PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Numérisation vers USB facile d'accès : PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impression à partir de l'USB facile d'accès : Fichiers PDF, PS et prêts à imprimer (.ppm, .pcl, .ch)
Modes de numérisation	Applications sur le panneau de commande : Copie; E-mail; Télécopie; Enregistrement dans un dossier réseau; Enregistrement sur clé USB; Enregistrement sur la mémoire du périphérique; Applications Open Extensibility Platform (OXP)
Format de numérisation	Chargeur automatique de documents : 8,5 x 17 pouces maximum; 5,5 x 8,5 in Minimum; A plat : 12,7 x 20,3 cm (11 x 17 pouces)
Vitesse de numérisation	Jusqu'à 80 ppm/160 ipm (noir et blanc), jusqu'à 80 ppm/160 ipm (couleur) ⁹ Recto-verso : Up to 160 ipm (b&w), up to 160 ipm (color)
Fonctions de numérisation avancées	Numérisation vers e-mail ; Numérisation vers dossier réseau (solution autonome) ; Numérisation vers un cloud ; Numérisation vers USB
Profondeur de bits / Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256
Communication numérique - Fonctionnalités standard	Numérisation vers e-mail; Envoi vers dossier réseau; Enregistrement sur lecteur USB; Envoi vers Sharepoint; Envoi vers FTP; Envoi vers FTP; Envoi vers télécopieur LAN; Envoi vers télécopieur Internet; Carnet d'adresses local; SMTP via SSL; Suppression des pages vierges; Suppression des bords; Détection automatique de la couleur; Recadrage automatique du contenu; PDF compact; Echelle de gris automatique; Orientation automatique; Détection de sélection multiple; Redressement automatique; Recadrage automatique de page
Vitesse de copie	Noir (lettre) : Jusqu'à 25 cpm; Couleur (lettre) : Jusqu'à 25 cpm
Résolution de copie	Noir (texte et graphiques) : Jusqu'à 600 x 600 ppp; Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp; Couleur (texte et graphiques) : Jusqu'à 600 x 600 ppp
Nombre maximum de copies	Jusqu'à 999 copies
Plage d'agrandissement du copieur	25 à 400 %
Paramètres de copie	Copie recto-verso; évolutivité; ajustements d'image (obscurité, contraste, nettoyage de l'arrière-plan, netteté); texte/image optimisé (texte, mixte, image imprimée, photographie); N-up; Ordre N ou Z; orientation du contenu; assemblage; brochure; Numérisation de carte d'identité; création de tâches; stockage de tâches; filtrage; cachets; numérisations mode livre; effacement des bords; détecte automatiquement les couleur/mono; aperçu de l'image;
Vitesse du fax	Jusqu'à : 33,6 kbps; Letter : 3 s par page ²
Résolution de télécopie	Noir (optimal) : Jusqu'à 300 x 300 ppp (400 x 400 ppp pour les télécopies reçues uniquement); Noir (standard) : 203 x 98 ppp
Fonctions du fax	Mémoire de télécopie : Jusqu'à 500 pages; Réduction de télécopie automatique prise en charge : Oui; Rappel automatique : Oui; Envoi différé de télécopie : Non; Détection de sonneries distinctives prise en charge : Non; Transfert de télécopie pris en charge : Oui; Interface TAM de téléphone/télécopie prise en charge : Non; Liste de destination de télécopie prise en charge : Oui (demande de réception seulement); Mode de téléphone/télécopie pris en charge : Non; Rejet des télécopies indésirables pris en charge : Oui; Nombre maximum de numéros abrégés : Jusqu'à 1 000 numéros (chacun pouvant contenir 210 destinations); Interface d'ordinateur pris en charge : Oui; Capacité de récupération à distance prise en charge : Non; Combiné téléphonique pris en charge : Non
Connectivité standard	2 ports hôte USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 compartiment d'intégration matérielle; 1 port de modem télécopieur
Fonctions réseau	Standard (Gigabit intégré 10/100/1000T Ethernet)
Prêt pour le réseau	Standard (Gigabit intégré 10/100/1000T Ethernet)
Fonctionnalités sans fil	Aucune capacité sans fil standard. Des accessoires qui prennent en charge le sans fil sont disponibles en option (communs à tous les produits Jedi actuels). Ils sont indiqués dans la section connectivité, ci-dessus.
Fonctionnalité d'impression mobile	Sécurité de gestion : SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, authentification 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP sur TLS, IPsec/Pare-feu avec authentification Kerberos, certificat et clé pré-partagée; Prise en charge de la configuration WJA-10 IPsec avec le plug-in IPsec ⁴
Mémoire	Standard : 6 Go; Maximum : 6 Go

Vitesse du processeur	1,2 GHz / disques durs : Deux disques durs cryptés HP haute performance intégrés standards, de 640 Go au total ; Cryptage matériel AES 256 ou version ultérieure ; Capacités d'effacement sécurisé (Secure File Erase-Temporary Job Files, Secure Erase-Job Data, Secure ATA Erase-Disk). Remarque : L'article stock du gouvernement des États-Unis comprend un disque dur validé FIPS 140-2 de 500 Go à la place.
Taux d'utilisation	Mensuel, lettre : Jusqu'à 300 000 pages
Volumétrie mensuelle recommandée	Jusqu'à 30 000 pages
Types de supports supportés	Papier ordinaire, HP EcoEffICIENT, HP mat 90 g, fin 60-74 g, papier épais, papier recyclé, HP mat 105 g, HP mat 120 g, HP satiné 120 g, HP brillant 120 g, grammage moyen 96-110 g, gros grammage 111-130 g, grammage moyen brillant 96-110 g, gros grammage brillant 111-130 g, HP mat 150 g, HP brillant 150 g, extra fort grammage 131-175 g, extra fort grammage brillant 131-175 g, HP mat 200 g, réserve de cartes 176-220 g, étiquettes, papier à en-tête, enveloppe, pré-imprimé, pré-perforé, coloré
Poids du support pris en charge	Bac 1 : 16 à 58 lb (papier haute qualité); Bac 2, 3 : 16 à 58 lb (papier haute qualité)
Formats de supports pris en charge	Bac d'alimentation 1 : lettre, lettre R, légal, exécutif, déclaration, Oficio, 11 x 17, 12 x 18, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, 10 x 15, 8k, 16k; enveloppes #9, enveloppe #10, enveloppe Monarch, bac d'alimentation 2 : lettre, lettre R, légal, exécutif, déclaration, Oficio, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, 16k; Bac d'alimentation 3 : lettre, lettre R, légal, exécutif, déclaration, Oficio, 11 x 17, 12 x 18, 8k, 16k
Formats de support personnalisés	Bac 1 : de 3,86 x 5,83 à 11,69 x 17 pouces ; Bac 2 : de 5,48 x 8,27 à 11,69 x 14,33 pouces ; Bac 3 : de 5,48 x 8,27 à 11,69 x 17 pouces
Gestion du papier	Bac d'alimentation 100 feuilles, bac d'alimentation de 500 feuilles, bac d'alimentation de 520 feuilles, chargeur automatique de 520 feuilles; Bac de sortie de 500 feuilles (face vers le bas); Options recto verso : Automatique (standard); Capacité du chargeur automatique de documents : Standard, 250 feuilles; Bac d'alimentation pour enveloppes : Non; Bacs à papier standard : 3; Capacités d'entrée : Jusqu'à 520 feuilles; Capacités en sortie : Jusqu'à 500 feuilles; Jusqu'à 40 enveloppes
Contenu de l'emballage	Moteur; TCU; Tambours; Signalétique et étiquette WG ensemble couleur; Cordons d'alimentation; Assemblage-CD WG; Installation du matériel et documentation de configuration; Prise en charge des dépliant (NINCLUT PAS TONER) ¹
Cartouches de remplacement	Cartouche de toner noir HP Managed LJ (capacité ISO d'env. 34 000 pages) W9040MC, cartouche de toner cyan HP Managed LJ (capacité ISO d'env. 32 000 pages) W9041MC, cartouche de toner jaune HP Managed LJ (capacité ISO d'env. 32 000 pages) W9042MC, cartouche de toner magenta HP Managed LJ (capacité ISO d'env. 32 000 pages) W9043MC ⁸
Dimensions du produit	L x p x h : 22,3 x 28,5 x 34,6 pouces; Maximum : 50,2 x 30,9 x 46,8 pouces
Poids du produit	176,92 lb
Conditions de garantie	90 jours, pièces uniquement. Les options de garantie étendue et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez la page http://www.hp.com/support pour connaître les options service et assistance HP primées dans votre région.
Panneau de commande	Ecran graphique couleur (CGD) tactile de 8,0 pouces (20,3 cm); Ecran pivotant (angle réglable); Bouton Accueil éclairé (pour un retour rapide au menu d'accueil); Port USB 2.0 haut débit; Compartiment d'intégration matérielle; Clavier étendu
Description de l'affichage	Ecran tactile CGD (écran graphique couleur) SVGA 8 pouces (20,3 cm)
Logiciels fournis	Programme d'installation de logiciel HP; programme de désinstallation de logiciel HP, pilote d'imprimante HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Connected, Ecran d'accueil pour les systèmes d'exploitation Mac OS (dirige les utilisateurs vers 123.hp.com ou la source d'applications du système d'exploitation pour le logiciel de l'imprimante), manuels d'utilisation en ligne
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable
Systèmes d'exploitation supportés	Aller à hp.com/search pour Imprimante multifonction HP Color LaserJet Managed E77825dn pour tous les systèmes d'exploitation
Systèmes d'exploitation réseau compatibles	Aller à hp.com/search pour Imprimante multifonction HP Color LaserJet Managed E77825dn pour tous les systèmes d'exploitation
Configuration minimale du système	PC : 2 Go d'espace disponible sur le disque dur ; Pour connaître la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, reportez-vous au site microsoft.com ; Mac : 1,3 Go d'espace disponible sur le disque dur; Internet; Pour connaître la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site Apple.com
Alimentation	Type d'alimentation : Module d'alimentation interne (intégré); Courant nominal en entrée : Tension d'entre : 110 à 127 V CA (+/-10 %), 220 à 240 V CA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 3 %); Consommation électrique : 761 Watts (impression), 62 Watts (prêt), 12 Watts (veille), 0,5 Watt (arrêt automatique), 0,1 Watt (arrêt) ⁵
Acoustique	Puissance acoustique émise : 6,4 B(A), impression couleur recto A4 à 25 ppm; Pression sonore émise : 48 dB(A), impression couleur recto A4 à 25 ppm
Environnement d'exploitation	Température de fonctionnement : 59 à 86 °F; Température de fonctionnement recommandée : 59 à 86 °F; Température de stockage : 14 à 104 °F; Plage d'humidité à l'arrêt : 10 à 80% HR; Humidité en fonctionnement : 20 à 80 % HR; Humidité de fonctionnement recommandée : 20 à 80 % HR
Gestion de la sécurité	Sécurité de gestion : SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, authentification 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP sur TLS, IPsec/Pare-feu avec authentification Kerberos, certificat et clé pré-partagée; Prise en charge de la configuration WJA-10 IPsec avec le plug-in IPsec
Accessoires	Armoire d'imprimante HP LaserJet Y1G17A; Chargeur de groupe de travail double cassette HP LaserJet Y1F97A ; Bac d'alimentation HP LaserJet - 2 000 feuilles (HCJ) Y1G21A ; Bac d'alimentation HP LaserJet - 3000 feuilles (HCJ) Serv Y1G20A ; Equipement pour création/finition HP LaserJet Y1G00A ; Perforation de trous 2/3 création/finition interne HP LaserJet Y1G02A ; Perforation de trous 2/4 création/finition interne HP LaserJet Y1G03A ; Perforation de trous suédois finition interne HP LaserJet Y1G04A ; Module de finition agrafeuse/bac de réception HP LaserJet Y1G18A ; Agrafes pour module de finition agrafeuse/bac de réception HP LaserJet Y1G14A ; Agrafes pour livrets/interne HP LaserJet Y1G13A ; Equipement pour création/finition de brochures HP LaserJet Y1G07A ; Perforateur 2/3 trous HP Y1G10A ; Accessoire pour perforation de trous 2/4 HP LaserJet Y1G1A ; Accessoire pour perforation trous suédois HP LaserJet Y1G12A ; Séparateur de travaux Department HP LaserJet Pro Y1G01A ; Solution HP SmartCard NIPNet pour le gouvernement des États-Unis CC543B ; Solution HP SmartCard SIPNet pour le gouvernement des États-Unis F8B30A ; Port FIH (Foreign Interface Harness) B5L31A ; Ports USB internes HP B5L28A ; Disque dur sécurisé haute performance HP B5L29A ; Serveur d'impression HP Jetdirect 2900nw J8031A ; Accessoire de communication en champ proche/direct sans fil HP Jetdirect 3000w J8030A ; Lecteur proximité USB HP Access Control CZ208A ; Lecteur de cartes de proximité USB HP Universal X3D03A ; Accessoire télécopieur analogique HP LaserJet MFP 500 CC48A
Options Service et assistance HP	Contrat HP d'intervention sur site le jour ouvré suivant de 1, 3, 4, 5 ans ou spécialistes Care packs-livraison uniquement; Contrat HP d'intervention sur site le jour ouvré suivant de 1, 3, 4, 5 ans ou carepack-hp note le jour même; Contrat HP avec intervention sur site dans les 4 heures de 1, 3, 4, 5 ans ou carepack-hp-note le jour même disponible dans AMS. API -tbd, EMOA - Offres carepack par événement non disponibles - Service de remplacement d'installation et maintenance

Pour en savoir plus, consultez hp.com

¹ Non, câble USB vendu séparément (EMOA, Amérique) ; AP (Le technicien de service doit installer les unités) ² Basé sur l'image test ITU-T n° 1 à une résolution standard et avec encodage MMR, le périphérique de télécopie HP peut transmettre à une vitesse 3 s/page pour V.34 et de 6 s/page pour V.17 ³ Mesures effectuées selon la norme ISO/CEI 17629. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document. ⁴ Direct sans fil et sans fil en option ⁵ Valeur de rendement déclarée conforme à la norme ISO/CEI 19752. Les rendements réels varient considérablement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Les rendements réels varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> ⁶ L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. ⁷ Mesurée conformément à la norme ISO/CEI 24734, à l'exception du premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document. ⁸ Rendements moyens déclarés pour l'impression monochrome et composite couleur (C/M/J) basés sur la norme ISO/CEI 19798 et l'impression continue. Les rendements réels varient considérablement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁹ Vitesses de numérisation mesurées à partir du chargeur automatique de documents. Les vitesses réelles de traitement varient selon la résolution, l'état du réseau, les performances de l'ordinateur et les logiciels utilisés. ¹⁰ L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V. ¹¹ Résultat basé sur la méthode de consommation d'énergie type TEC-Ba avec les exceptions possibles suivantes : réglage du délai de mise en veille d'1 minute ou moins, connexion Wi-Fi désactivée.

