



Microphone numérique PAR Clear Référence rapide Guide d'installation



Contenu

Installation de microphones numériques	3
Outils et matériel nécessaires*	3
Concevoir l'installation :	3
Installer le microphone numérique	6
Inspecter et tester le microphone numérique pour finaliser l'installation	9
Spécifications du microphone numérique PAR.....	11
Physique	11
Électricité	11
Fonctionnel	11
Historique de la version	13

Installation de microphones numériques

Outils et matériel nécessaires*

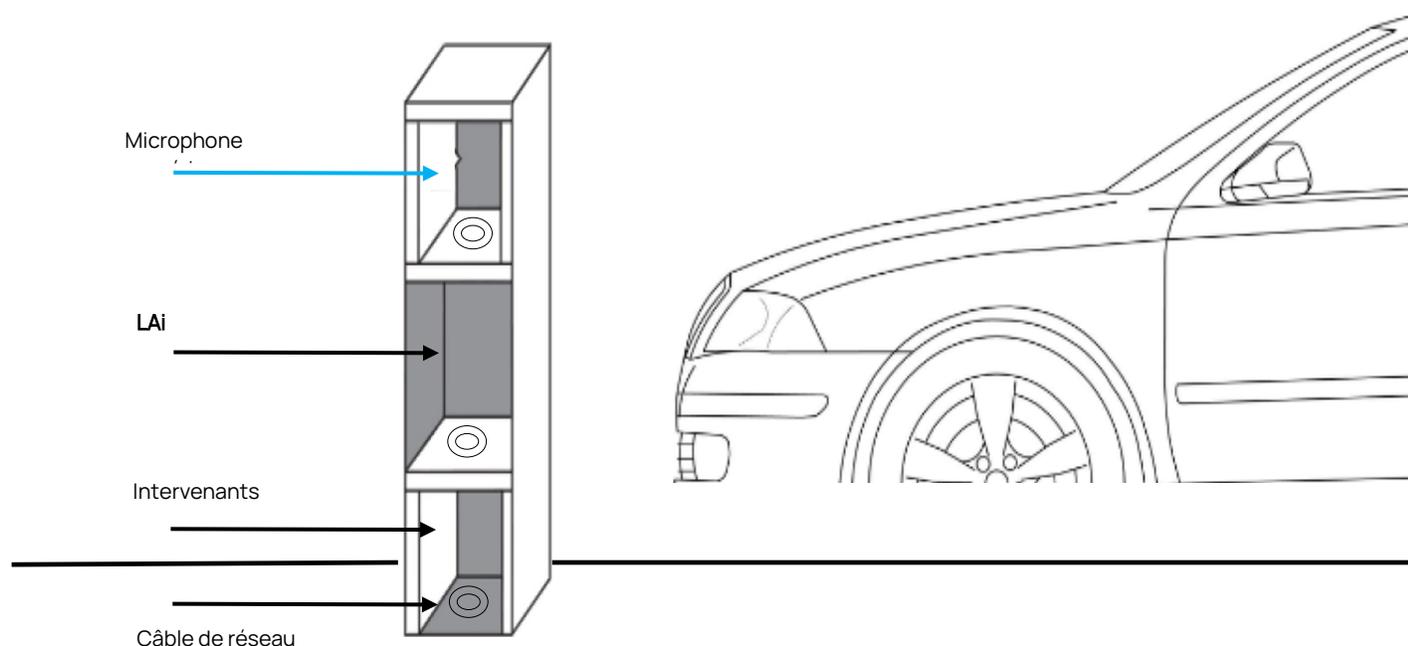
**En supposant que tous les autres composants du système seront ou ont été installés, tels que le LAi, le haut-parleur, la station de base, l'émetteur-récepteur, le POE et le câble réseau.*

- Kit acoustique PAR, référence 70071544665 selon les besoins.
- Kit d'outils de base : tournevis, colliers de serrage, ciseaux, perceuse à main (si nécessaire).

Concevoir l'installation :

Le microphone numérique doit être placé à l'intérieur montant de l'enceinte où se trouve l'enceinte de menu

1. Choisissez l'emplacement optimal pour le microphone numérique en veillant à ce que le :
 - a. Le câble du microphone est à portée de main du LAi.
 - b. La hauteur du placement du microphone est recommandée à 24 pouces du haut-parleur et il est cloisonné.
 - c. La distance entre le client (dans la voiture) et le microphone est d'environ 3 pieds (dans l'axe du microphone).



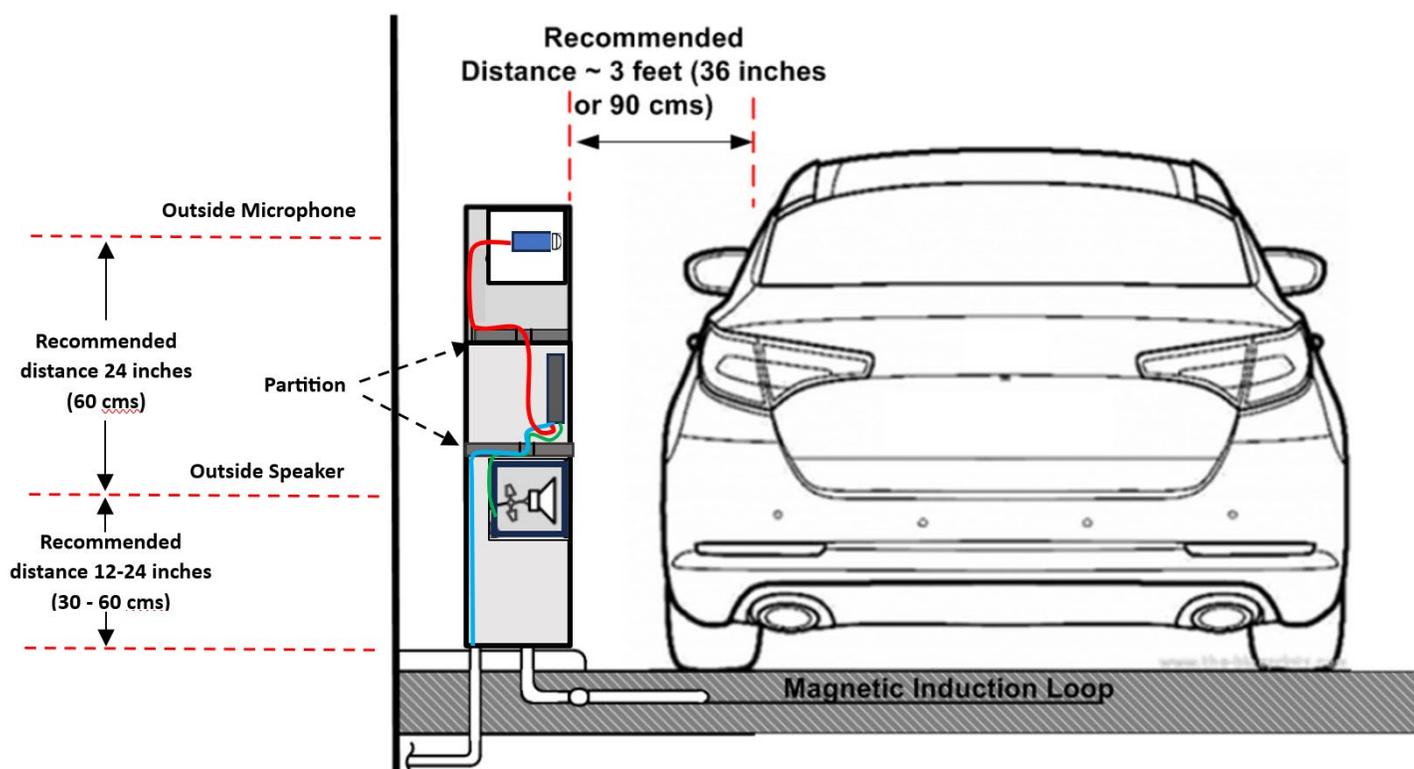
La position de la voiture devant le microphone de l'enceinte, à la distance recommandée, dépend des éléments suivants :

- Où se trouve le poste de l'orateur au drive thru et où se trouve le poste de l'orateur au drive thru.
- Rayon de braquage d'une voiture

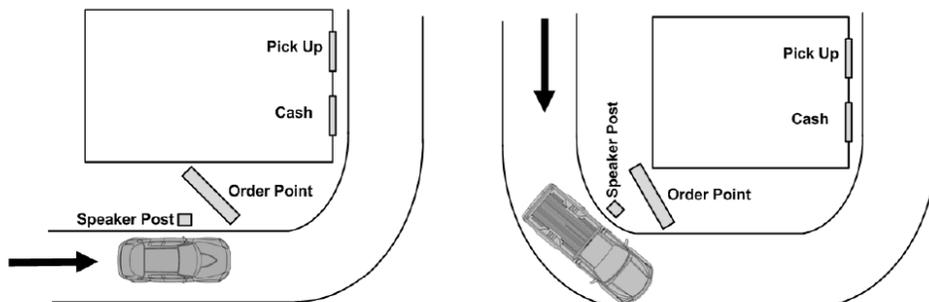
La **PRESSION SONORE** est le facteur déterminant de la qualité du son capté par le microphone. Les facteurs qui déterminent la pression sonore sont 1) la distance par rapport au client et 2) la direction de la projection du son. Les emplacements problématiques possibles pour les microphones sont les suivants

- Microphones placés en retrait du trottoir, à l'extérieur de 3 pieds, ou sur un panneau de menu.
- Micros placés au-dessus ou derrière le point d'arrivée naturel de la voiture.
- Le placement du microphone en hauteur permet de collecter davantage de bruit ambiant.
- Microphones placés trop près du haut-parleur ou non isolés du haut-parleur dans le poste.

La hauteur idéale du micro est de 36 à 40 pouces, juste au-dessus et légèrement en avant du rétroviseur latéral pour la majorité des véhicules.



Il est recommandé d'installer le mât de haut-parleur sur le bord droit de l'allée, comme illustré ci-dessous, et de NE PAS le placer dans un coin. Un véhicule dont le rayon de braquage est plus petit n'aura peut-être pas de difficulté à se positionner correctement devant l'enceinte, mais un véhicule dont le rayon de braquage est plus grand aura tendance à s'arrêter devant, à côté ou trop loin de l'enceinte.



Recommended Speaker Post position

Incorrect Speaker Post position

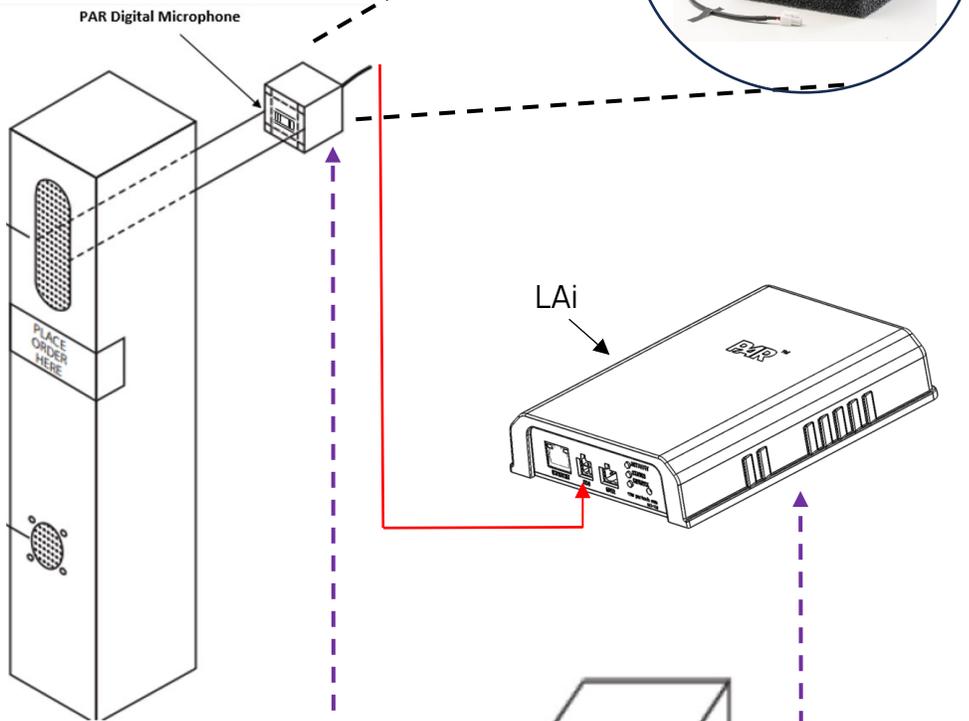
Installer le microphone numérique

Ces instructions décrivent l'installation du bloc de mousse du microphone dans un haut-parleur/poste de commande avec le nouveau microphone numérique PAR. Veuillez lire ces instructions avant de commencer l'installation. Ces instructions sont de nature générale et décrivent une installation complète dans une borne d'enceinte typique. Si le panneau de menu ou le poteau d'enceinte avec lequel vous travaillez est différent de ceux illustrés dans les instructions, vous devrez peut-être modifier la procédure. Le boîtier du microphone numérique PAR et l'assemblage en mousse ne peuvent être montés qu'à l'intérieur d'un poteau.

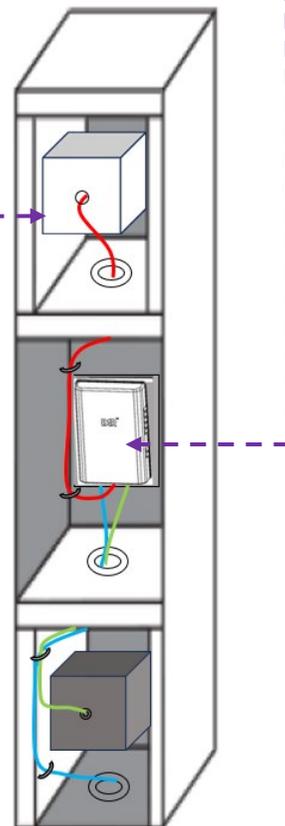
Montage interne et procédure de connexion :

1. Découpez le bloc de mousse du microphone à la taille appropriée pour l'espace de montage en enlevant une ou plusieurs parties déchirables du bloc de mousse. Veillez à ce que la mousse s'insère parfaitement dans l'espace prévu. Si vous devez découper une partie supplémentaire de la mousse, le meilleur outil est une paire de ciseaux bien aiguisée.
2. Insérez le boîtier du microphone numérique dans la mousse, la bonnette étant orientée vers l'extérieur. Le boîtier du microphone doit être légèrement encastré dans la mousse (environ 3/8 de pouce) pour le protéger du contact direct avec la pluie.
3. Insérez l'ensemble de la mousse dans l'enceinte du poteau en laissant pendre le fil à l'arrière pour le connecter au matériel LAi Lane.
4. Connectez le connecteur blanc à l'entrée MIC du LAi.

Vue avant du mât de



Vue arrière du mât de



Inspecter et tester le microphone numérique pour finaliser l'installation

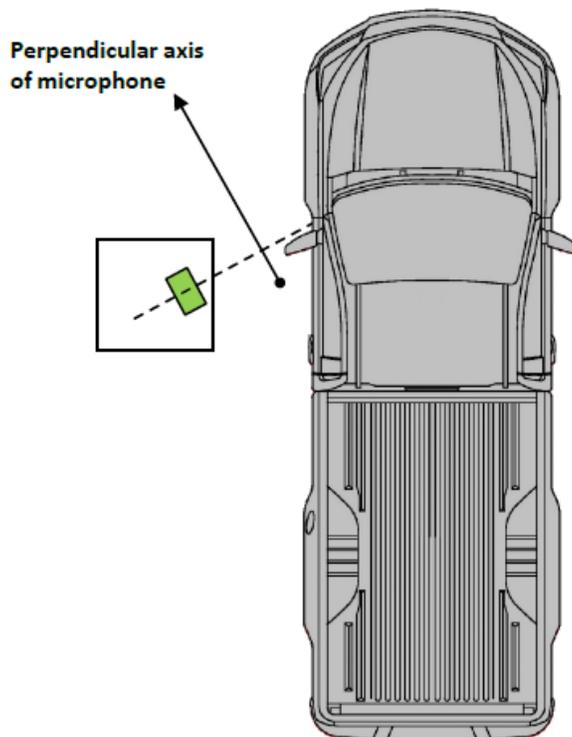
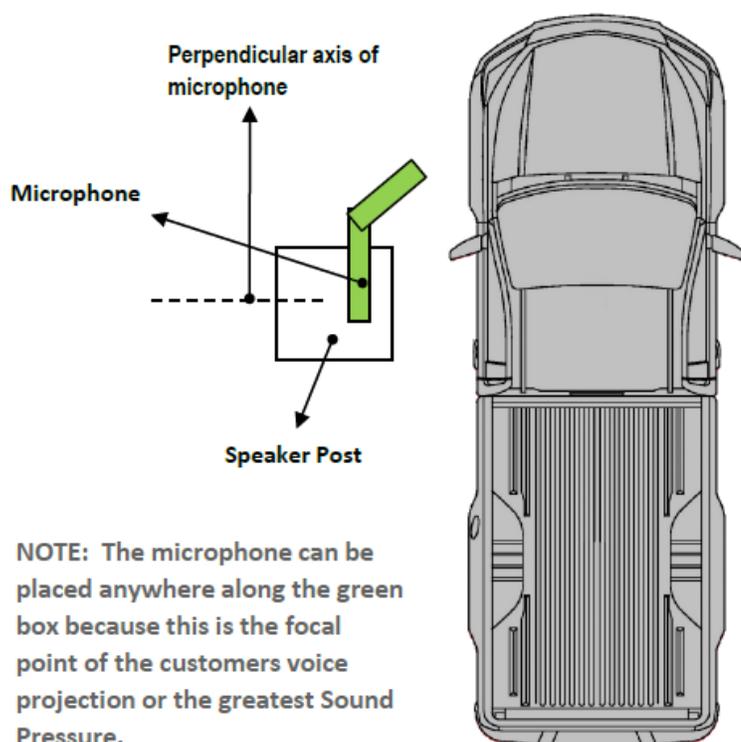
Inspectez la borne de l'enceinte pour voir si :

- Le microphone s'est déplacé.
- Tout matériau de traitement acoustique d'un haut-parleur a glissé devant le microphone.
- Le microphone est incliné de manière à ce que son axe perpendiculaire ne soit plus aligné avec le client dans véhicule.

Dans les cas ci-dessus, le microphone numérique ne pourra pas capter toute la voix du client et émettra davantage de bruit ambiant.

Correct positioning of microphone

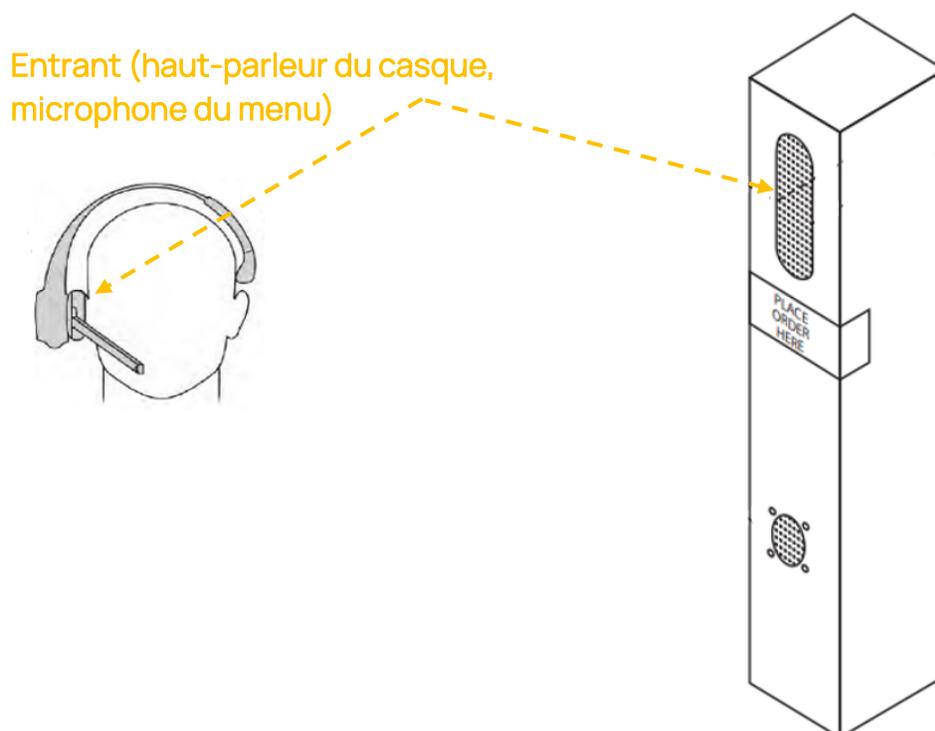
Incorrect positioning of microphone



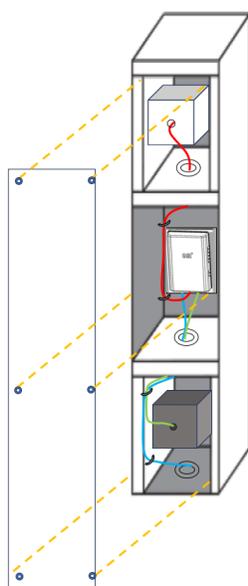
NOTE: The microphone can be placed anywhere along the green box because this is the focal point of the customers voice projection or the greatest Sound Pressure.

Test du microphone numérique et finalisation de l'installation

1. Utilisez un casque enregistré et testez le système à l'arrivée. Les appels entrants peuvent être entendus par le haut-parleur du casque du preneur de commande, qui provient du microphone extérieur du poste de commande. Vous pouvez demander à une autre personne de se tenir debout ou de conduire une voiture et de parler dans le microphone pour simuler une commande client. Réglez les gains en fonction du site et de l'environnement à l'aide du DT Portal. *(Utilisez les autres guides de référence rapide selon les besoins pour le casque, l'émetteur-récepteur et la station de base et/ou le manuel d'installation complet du système PAR Clear).*



2. Une fois que vous avez confirmé que les paramètres audio entrants sont acceptables, remettez le couvercle sur le montant de l'enceinte pour finaliser l'installation.



Spécifications du microphone numérique PAR

Physique

Paramètres	Spécification ou exigence
Dimensions (l x l x p)	3" L x 15/8" L x 1,5" P
Poids	2,6 oz (73,7 grammes)

Électricité

Paramètres	Spécification ou exigence
Gamme de fréquences	150-7000 Hz
Microphone	MEMS-Gamme dynamique élevée

Fonctionnel

Paramètres	Spécification ou exigence
Température de fonctionnement	-40 degrés C à 70 degrés C

Note de la FCC :

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Canada Note : CAN ICES-3 A/NMB-3 A

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et à la norme d'exemption de licence RSS-210 d'Industrie Canada à la date d'impression. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil peut provoquer des interférences et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil est conforme avec la norme RSS-210 d'Industrie Canada exempte de licence à compter de la date imprimée. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil peut causer des interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil

Clause de non-responsabilité : Ce matériel a été créé pour répondre aux besoins d'un large éventail d'opérations de restauration et vos pratiques commerciales spécifiques ainsi que la configuration de votre système peuvent différer légèrement de ce qui est représenté dans ce matériel. Bien que ParTech, Inc. ("PAR") prenne grand soin d'assurer l'exactitude de ce matériel, tout le matériel est fourni "tel quel" sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. PAR ne garantit pas que le matériel répondra à vos exigences ou que les opérations du matériel seront ininterrompues ou exemptes d'erreurs.

Avis sur les marques déposées : Le logo PAR est une marque de PAR Technology Corporation, la société mère de ParTech, Inc. ou de ses filiales. Tous les autres noms de produits utilisés dans ce document sont des marques commerciales des sociétés respectives. L'utilisation d'une marque n'a pas pour but d'indiquer une approbation ou une autre affiliation avec ces sociétés.

Reproduction : Copyright © 2024 ParTech, Inc. Tous droits réservés. Cette publication, ou toute partie de celle-ci, ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'enregistrement, le stockage dans un système de récupération d'informations ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de ParTech, Inc, PAR Technology Park, 8383 Seneca Turnpike, New Hartford, NY 13413-4991 USA.

Historique de la version

Date	Version	Notes
1/5/24	A	Première
6/24/24	B	Supprimer les spécifications de puissance d'entrée
11/25/24	C	Mises à jour générales du formatage et de la mise en page