

Chicago Pneumatic (Ets Georges Renault)

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Outillage électroportatif](#)

Nouvelle série CP86 de visseuses dynamométriques à batterie

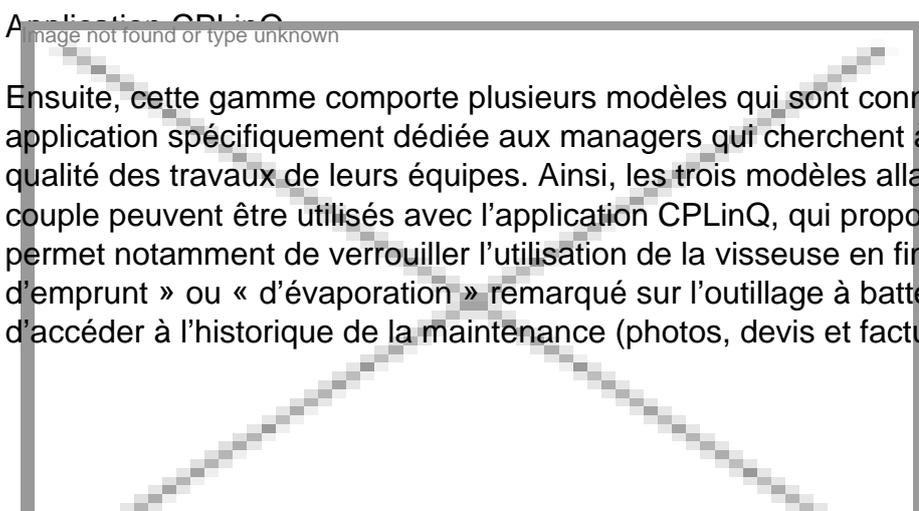
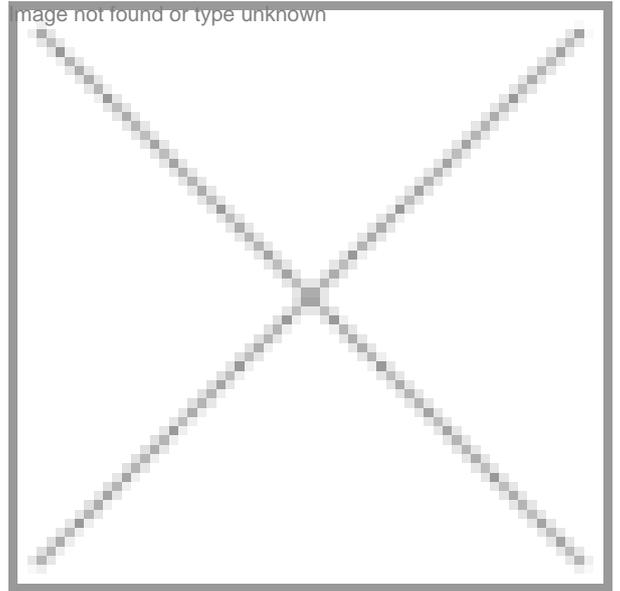
Avec la série CP86, Chicago Pneumatic lance une gamme innovante de quatre visseuses dynamométriques à batterie dont les couples maximums s'échelonnent de 1 300 Nm à 8 100 Nm, pour des serrages effectués avec une très grande précision du couple ($\pm 4\%^*$) et une excellente répétabilité ($\pm 3\%$).

La marque Chicago Pneumatic (société Ets Georges Renault) vient d'introduire la ligne CP86 de visseuses dynamométriques à batterie, une gamme performante qui vient répondre à plusieurs problématiques fortes exprimées par ses clients. Si l'on peut résumer les choses ainsi, le cahier des charges à respecter impliquait d'optimiser la vitesse d'exécution, la sécurité et la fiabilité, en améliorant la mobilité par la suppression du compresseur et du tuyau d'air, en réduisant le risque de fatigue, d'inconfort et de blessure, et en augmentant la précision de travail jusqu'à un nouveau palier de qualité.

Pour répondre à ces demandes, le fabricant a conçu une visseuse dynamométrique déclinée en quatre puissances différentes délivrant des couples de respectivement 1 300 Nm, 2 600 Nm, 4 100 Nm et 8 100 Nm. Ces outils, qui peuvent effectuer des serrages au couple et à l'angle, sont alimentés par une batterie compacte 36 V 2,5 Ah, solution qui assure une utilisation confortable avec une autonomie qui peut atteindre jusqu'à 250 serrages. Elles ont un niveau de vibration particulièrement bas (inférieur à 2,5 m/s²) et de même des émissions de bruits extrêmement réduites : à titre d'exemple, le différentiel de pression sonore est de près de 30 décibels entre la clé à chocs 1" modèle CP0611-D28H et la visseuse dynamométrique à batterie 1" modèle CP8641. En termes d'ergonomie et de sécurité, elles intègrent un panneau de contrôle en face arrière sur lequel il est possible de régler le couple de serrage et, surmontant cet écran, un deuxième bouton de démarrage qu'il faut garder actionné pour autoriser le fonctionnement de la machine – de façon à éviter les accidents liés à la rotation de la visseuse lors de l'application de couples très élevés.

Application CPLinQ

Ensuite, cette gamme comporte plusieurs modèles qui sont connectés à l'application CPLinQ, une application spécifiquement dédiée aux managers qui cherchent à maîtriser les processus et la qualité des travaux de leurs équipes. Ainsi, les trois modèles allant de 1 300 Nm à 4 100 Nm de couple peuvent être utilisés avec l'application CPLinQ, qui propose différentes options. CPLinQ permet notamment de verrouiller l'utilisation de la visseuse en fin de travail pour diminuer le taux « d'emprunt » ou « d'évaporation » remarqué sur l'outillage à batterie. L'application permet également d'accéder à l'historique de la maintenance (photos, devis et factures archivés), de contrôler le



couple et l'angle des serrages. Il est également possible de pré-enregistrer des scénarios d'assemblage qui pourront ensuite être contrôlés. CPLinQ donne aussi l'accès à l'historique du travail réalisé et à l'envoi par mail des rapports des serrages effectués.