

***LE SYSTEME D'ENERGIE SMART  
IMPRES™ DE MOTOROLA***

***ECONOMISEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT  
GRACE A LA GESTION INTELLIGENTE DES  
BATTERIES DE MOTOROLA***



Communiquez plus longtemps grâce aux nouvelles batteries et chargeurs innovants 'impres' de Motorola. Solution révolutionnaire de charge et de reconditionnement, 'impres' signifie Système d'Energie Intelligent pour Radios Portables de Motorola et il a été conçu pour automatiser la maintenance des batteries, optimiser le nombre de cycles de fonctionnement et maximiser le temps de conversation afin que votre parc de radios soit toujours prêt, chaque fois que l'équipe a besoin de communiquer.

### **PLUS D'EFFICACITÉ**

Contrairement aux systèmes de maintenance des batteries traditionnels qui nécessitent l'enregistrement manuel des données des batteries et qui peut mener à un reconditionnement inutile des batteries, les batteries et chargeurs 'impres' communiquent entre eux afin d'automatiser le processus, diminuant ainsi les frais de fonctionnement, simplifiant les opérations et saisissant électroniquement les données des batteries.

Les chargeurs mono-case et multiples facilitent l'emploi personnel des radios et des batteries car la responsabilité de la maintenance des batteries revient au chargeur 'impres' et non à l'utilisateur de la radio ou au technicien des communications. Il n'a jamais été aussi facile de maximiser la durée de vie des batteries de votre radio Motorola.

### **CHARGEUR IMPRES MONO-CASE**



## **POLYVALENCE**

Pour profiter des capacités de la technologie 'impres' de Motorola, les batteries et les chargeurs 'impres' doivent être utilisés ensemble. Pour faciliter cependant cette migration, les chargeurs 'impres' peuvent aussi être utilisés avec les batteries de radio existantes de Motorola qui peuvent être chargées en même temps que les batteries 'impres'.

Comment cela fonctionne-t-il ?

L'algorithme de charge interne permet d'adapter le courant et de commuter si nécessaire en charge de maintenance pour éviter toute possibilité d'endommagement de la batterie par une chaleur excessive.

En mode de maintenance, des pointes périodiques de recharge à niveau nominal permettent de laisser les batteries dans le chargeur pendant de longues périodes sans risque d'endommagement par la chaleur, tout en étant prêtes à l'emploi même lorsque les utilisateurs radio travaillent pendant des services de plus longue durée.

## **UNE CONCEPTION POUR LES UTILISATEURS DE RADIO D'AUJOURD'HUI**

Grâce à plus de 75 années d'expérience dans le monde des communications sans fil, Motorola connaît bien les exigences des utilisateurs de radio d'aujourd'hui.

Les gardiens de sécurité répondant à une urgence, les utilisateurs en mission vitale qui dépendent de leurs radios pour leur sécurité personnelle et celle du public et les utilisateurs de radios de parc importants, comme les gouvernements locaux, peuvent tous profiter de la technologie 'impres' de Motorola de même que ceux qui travaillent de longues périodes comme, par exemple dans les secteurs de la vente et de l'hôtellerie.

De même, 'impres' est parfait pour les utilisateurs qui quittent leur base pendant de courtes périodes de temps à des intervalles réguliers avec leurs radios mais qui veulent pouvoir remettre leur radio en charge à leur retour. Ils peuvent maintenant le faire sans risque que cela nuise à la durée de vie des batteries de leur radio. De plus, les batteries partiellement chargées peuvent être brièvement enlevées du chargeur et remises en charge sans effet nuisible.

## **UNE TECHNOLOGIE INNOVATRICE RICHE EN FONCTIONS**

### **Une initialisation Automatique**

Les batteries qui ne sont pas utilisées pendant longtemps risquent de ne pas atteindre leur capacité maximum après une simple charge. Le processus d'initialisation 'impres' contribue à s'assurer que les batteries atteignent leur capacité de charge et d'utilisation maximum. Les batteries 'impres' sont automatiquement initialisées par le chargeur 'impres', celles qui ne sont pas chargées dans un chargeur 'impres' pendant au moins 30 jours seront re-initialisées automatiquement lorsqu'elles sont replacées dans le chargeur.

### **Des données d'affichage**

Choisissez le chargeur 'impres' avec l'option d'affichage pour visualiser la capacité des batteries et la progression de la charge en temps réel en un clin d'oeil.

### **Un reconditionnement adaptatif**

Le Système d'Énergie Smart 'impres' utilise un protocole de communications sous licence pour faciliter le reconditionnement adaptatif qui surmonte l'effet de mémoire. L'effet de mémoire est causé par la recharge prématurée de batteries qui ne sont pas entièrement déchargées et cela peut diminuer fortement la capacité et la durée de vie des batteries. 'Impres' ajuste la fréquence des reconditionnements pour correspondre aux schémas de besoins et d'emploi. Grâce au reconditionnement automatique et adaptatif, vous éliminez les risques d'erreur et le temps perdu à remettre prématurément en condition des batteries.

### **Des cycles d'utilisation plus longs**

Le meilleur entretien des batteries que permet 'impres' augmente leur capacité moyenne et de 20% leur durée de vie.



### **FACILITE D'UTILISATION**

Toutes les batteries 'impres' peuvent être remise en condition sans les séparer de la radio, mettez simplement la radio dans le chargeur, vous pouvez être assuré que lorsque vous l'enlèverez, les batteries seront bien chargées et prêtes à fonctionner. Un indicateur 'Fin de Service' vous fait savoir lorsqu'il faut remplacer les batteries pour éviter de mettre en danger la sécurité ou la productivité de l'utilisateur.

### **GESTION FACILE DES PARCS**

Disponible en 2005, le Logiciel de Gestion des batteries apportera un lien entre tous les chargeurs 'impres' et l'ordinateur du responsable du parc. Les données 'impres' sont fournies dans un format compatible avec Microsoft Excel™ - permettant à l'utilisateur de faire des rapports d'utilisation et de maintenance des batteries sous forme de graphiques et de tableaux.

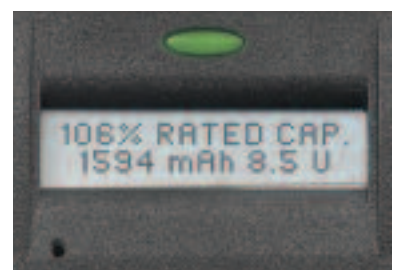
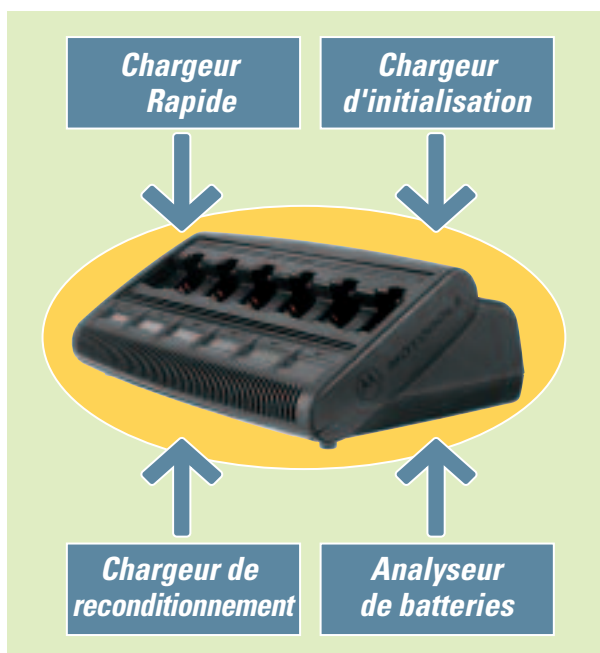
Une interface en option permet la connexion de plusieurs chargeurs à un seul ordinateur pour les flottes de radios plus importantes.

### **PROFITEZ DE TOUTE LA PUISSANCE D'IMPRES GRACE AU CHARGEUR MULTIPLES A OPTION D'AFFICHAGE**

Les chargeurs multiples 'impres' de Motorola sont disponibles avec un module d'affichage LED à deux lignes :

- Enregistre la capacité initiale à la première mise en charge et donne les changements de capacité
- Donne la capacité et la tension des batteries chaque seconde tout en chargeant
- Temps restant pour le chargement complet rapide, pour que vous sachiez quand votre batterie est entièrement chargée et prête à être utilisée
- Affiche le statut actuelle de la batterie et les informations de chargement ou de reconditionnement
- Enregistre le numéro de série unique de la batterie, le numéro de kit et la composition chimique pour aider la gestion du parc
- Indique lorsqu'il y a moins de 6 cycles avant le prochain reconditionnement pour que vous puissiez planifier à l'avance
- Prédit la fin de vie de la batterie pour vous laisser le temps de prévoir son remplacement

### **LE CHARGEUR IMPRES DE MOTOROLA EST UNE SOLUTION 4 EN 1**



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES ET REFERENCES

### BATTERIES IMPRES POUR GP SÉRIE PROFESSIONNELLE

Composition chimique	Capacité	Référence
NiMH	1900mAh	HNN4001
NiMH FM	1800mAh	HNN4002
Li-ION	2000mAh	HNN4003

### CHARGEURS IMPRES GP SERIE PROFESSIONNELLE

Description	Dimensions	Poids	Tension	Prise	Référence
Chargeur mono-case	5.59x9.65x14.73cm	198g	120V	US	WPLN4206
Chargeur mono-case	5.59x9.65x14.73cm	198g	230V	Euro	WPLN4184
Chargeur mono-case	5.59x9.65x14.73cm	198g	230V	UK	WPLN4183
Chargeur Multiple	15.24x44.45x29.21cm	3606g	120V	US	WPLN4205
Chargeur Multiple	15.24x44.45x29.21cm	3606g	230V	Euro	WPLN4189
Chargeur Multiple	15.24x44.45x29.21cm	3606g	230V	UK	WPLN4188
Chargeur Multiples avec Affichage	15.24x44.45x29.21cm	3742g	120V	US	WPLN4204
Chargeur Multiples avec Affichage	15.24x44.45x29.21cm	3742g	230V	Euro	WPLN4194
Chargeur Multiples avec Affichage	15.24x44.45x29.21cm	3742g	230V	UK	WPLN4193

### BATTERIES IMPRES POUR SABER, JEDI, XTS ET MTP700 TETRA

Composition chimique	Compatibilité radio	Capacité	Référence
NiCD	Saber et MX 1000	1800mAh	HNN9033
NiCD FM	Saber et MX 1000	1800mAh	HNN9034
NiCD	Jedi (MTS2000, GP900)	1500mAh	HNN9028
NiCD FM	Jedi (MTS2000, GP900)	1500mAh	HNN9029
NiCD	XTS	1525mAh	HNN9031
NiCD FM	XTS	1525mAh	HNN9032
NiMH	XTS	2000mAh	NNTN4435
NiMH FM	XTS	2000mAh	NNTN4436
NiMH FM tous terrains	XTS	2000mAh	NNTN4437
Li-ION	XTS	2000mAh	NTN9862
Li-ION	MTP700 TETRA	1500mAh	PMNN4047
NiMH	MTP700 TETRA	1200mAh	PMNN4048
NiMH	MTP700 TETRA	1200mAh	PMNN4049

### CHARGEURS UNIVERSELS IMPRES (POUR RADIOS SABER, JEDI, XTS ET MTP700 TETRA)

Description	Dimensions	Poids	Tension	Prise	Référence
Chargeur mono-case	8.2x9.7x20cm	624g	120V	US	WPLN4117
Chargeur mono-case	8.2x9.7x20cm	624g	230V	Euro	WPLN4112
Chargeur mono-case	8.2x9.7x20cm	624g	230V	UK	WPLN4113
Chargeur Multiple	15.24x44.45x29.21cm	3742.2g	120V	US	WPLN4120
Chargeur Multiple	15.24x44.45x29.21cm	3742.2g	230V	Euro	WPLN4109
Chargeur Multiple	15.24x44.45x29.21cm	3742.2g	230V	UK	WPLN4110
Chargeur Multiples avec Afficheur	15.24x44.45x29.21cm	3878.3g	120V	US	WPLN4135
Chargeur Multiples avec Afficheur	15.24x44.45x29.21cm	3878.3g	230V	Euro	WPLN4131
Chargeur Multiples avec Afficheur	15.24x44.45x29.21cm	3878.3g	230V	UK	WPLN4132

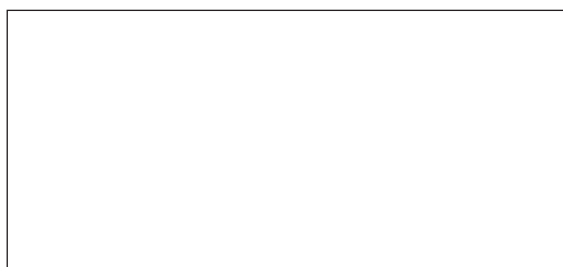
Pour charger les batteries de la Série Professionnelle GP dans un Chargeur Universel Impres commander les packs adaptateurs suivants :

Adaptateur de Chargeur Mono-case	RLN5647
Pack 6 Adaptateur de Chargeur Multiple	RLN5648

### SPÉCIFICATION TECHNIQUE DES CHARGEURS IMPRES

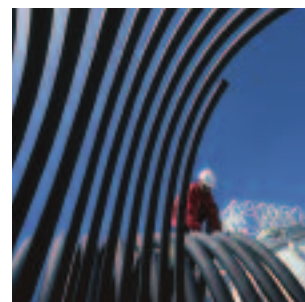
Description Puissance	90-265Vac, 50/60Hz	
Méthodes de charge	NiCd:	CCDT/Impulsion Négative
	NiMH:	CCDT/Impulsion Négative
	Li-ION:	CCCV
Courant de Charge Maximum	1.25-1.50A	
Gamme de Températures de Fonctionnement	0-50°C	

Pour de plus amples information, veuillez contacter votre distributeur Motorola:



### Réassurer la Qualité et la Garantie de Motorola

Toutes les batteries et les chargeurs 'impres' sont conçus pour durer et ils ont réussi les rigoureux Tests de Durée de Vie Accélérée de Motorola qui simule cinq années d'utilisation intensive sur le terrain.



MOTOROLA et le Sigle Stylisé M Logo sont enregistrés auprès du Bureaux des Marques Déposées et des Patentes aux U.S. Tous les autres noms de produit ou de service sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

© Motorola, Inc. 2004.

www.motorola.com

IMPRES.FB-RF (11/04)