

# ITIUM Batterie Nomade



- Performance, autonomie & sécurité
- Durée de vie
- Rapidité de recharge
- Dimensions & poids
- Facilité de déploiement & installation
- Reconditionnement & Recyclage
- Logiciel de supervision & traçabilité

La batterie **ITIUM Nomade** est spécifiquement conçue pour alimenter l'ITIUM Nomade d'IMPACT Technologies afin d'apporter une alternative plus pérenne, plus sécurisée, et plus économique qu'un portable dans un environnement de mobilité.

## BATTERIE LONGUE DURÉE

Une autonomie de 8h et jusqu'à 16h avec deux batteries.

IMPACT Technologies a sélectionné la technologie **Nickel-Manganèse-Oxyde de Cobalt (NMC)**.

Elle permet le **meilleur compromis dimensions/performance/durée de vie /prix / sécurité** dans le cadre d'une utilisation cyclique intensive (décharge/recharge).

## SOUPLESSE D'UTILISATION ET DIMENSIONS REDUITES POUR UNE MOBILITE AU QUOTIDIEN

Aisément échangeable et transportable afin de permettre **une utilisation en autonomie continue grâce à sa connectique Plug & Play, son faible poids et ses dimensions réduites.**

Le chargement de la batterie peut se faire soit à travers son alimentation externe fournie en standard (notamment en utilisation du poste), soit sur son dock de charge Plug & Play (disponible en option).

## INTEGRATION/DEPLOIEMENT AISES

Un support spécialement conçu et fourni en standard sur l'ITIUM Nomade. Ce support peut-être ainsi **être fixé sur n'importe quelle potence du marché en VESA, afin d'alimenter et d'informatiser des chariots, pour une saisie des données au pied du patient ou du produit concerné.**

Ce support spécifique dispose de deux emplacements de batterie, des connecteurs ad hoc et de 3 ports USB supplémentaires. Le remplacement d'une batterie déchargée, ainsi que **le contrôle du niveau de charge, est aisé, rapide et intuitif grâce à la disposition accessible et à hauteur des yeux** de l'opérateur et d'une remontée d'information à l'écran.

Les batteries peuvent être sécurisées contre le vol grâce à l'empreinte Kensington présente sur le support.

## SUPERVISION DU PARC BATTERIES A TRAVERS IAS

Les informations internes à la batterie peuvent être supervisées et récupérées par l'intermédiaire du logiciel IAS, solution d'administration à distance spécifiquement développée par IMPACT Technologies, ainsi un seul logiciel d'administration pour l'ensemble de la solution :

- Nombre de cycles effectués
- Etat de charge de la batterie
- Historique de l'état de charge (export possible)
- Informations techniques liées à la batterie
- Identification et traçabilité de la batterie.

# ITIUM Batterie Nomade



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Technologie</b>	Batterie Lithium NMC LMO, sans aucun élément toxique
<b>Boîtier</b>	Plastique et acier inoxydable
<b>Autonomie / Recharge</b>	Autonomie : 8/16h - Temps de recharge : 2.5 heures
<b>Capacité nominale (C/5 - 25°C)</b>	125 Wh
<b>Indicateur de charge</b>	Jauge de charge / décharge sur batterie
<b>Tension nominale</b>	Tension nominale de sortie : 12V DC Recharge : prise CEI et cordon pour recharge sous 230V AC
<b>Densité Volumique d'Energie</b>	122 Wh/L
<b>Densité Massique d'Energie</b>	98 Wh/Kg
<b>Poids - Dimensions</b>	H : 207 - L : 95 - P : 67 (mm) Poids : 1.3 kg
<b>Montage</b>	Fixation sur l'arrière Sécurisation par encoches Kensington
<b>Température</b>	Charge => 0°C à +35°C Décharge => -20°C à +50°C
<b>Température de stockage</b>	-20°C à +50°C
<b>Conformité aux réglementations</b>	Certification CE, IEC 62133, EN 60950
<b>Garantie</b>	3 ans ou 1000 cycles (garantie 2 ans minimum quel que soit le nombre de cycles effectués) & 3 ans pour la partie électronique
<b>Options</b>	Dock de charge pour 3 batteries Reconditionnement/recyclage pour combustible en fin de vie

## DURÉE DE VIE ET GARANTIE CONSTRUCTEUR

Cette batterie a été développée dans un souci d'optimisation de fonctionnement et de durée de vie. Notre maîtrise totale des deux éléments poste de travail informatique/alimentation, et utilisé dans des conditions standard (25°C), nous permet de garantir, indépendamment des conditions de charge et décharge ainsi que de stockage, 1000 cycles à 80% de DOD.

A raison d'une charge/décharge complète tous les deux jours, vous pourrez donc travailler **en toute sérénité et sous garantie** pendant 2 ans.

Les composants électroniques et logiciels intégrés permettant de remonter les informations de batteries vers IAS sont garantis 3 ans. IMPACT Technologies vous apporte également **un reconditionnement** en fin de vie du combustible.

De plus, la **technologie NMC associée à une électronique optimisée** permet de réduire considérablement les problématiques d'autodécharge durant le **stockage des batteries, et ce pendant 1 an.**

## EVOLUTION DE LA CAPACITÉ DE LA BATTERIE EN FONCTION DU NOMBRE DE CYCLES D'UTILISATION

