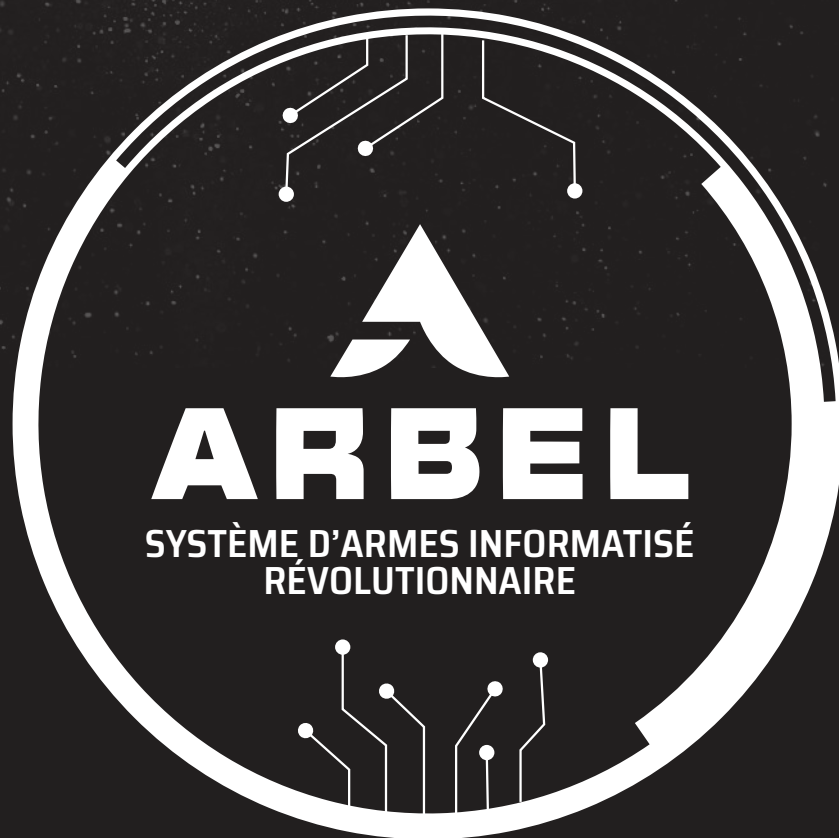




ARBEL

« De temps en temps, un produit révolutionnaire arrive **qui change tout** »

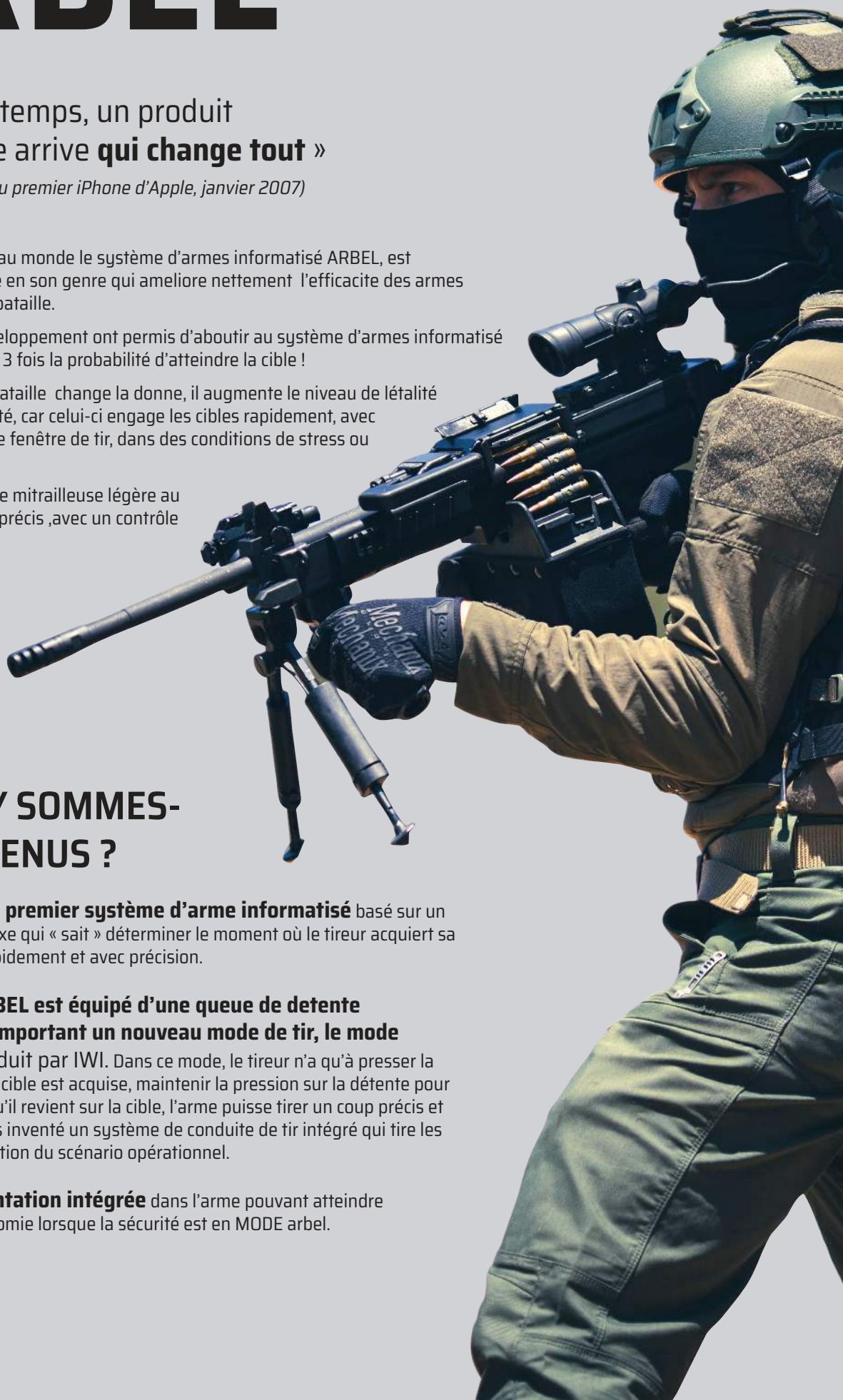
(Steve Jobs, lancement du premier iPhone d'Apple, janvier 2007)

IWI est fier de présenter au monde le système d'armes informatisé ARBEL, est révolutionnaire et unique en son genre qui améliore nettement l'efficacité des armes légères sur le champ de bataille.

Plusieurs années de développement ont permis d'aboutir au système d'armes informatisé ARBEL qui augmente 2 à 3 fois la probabilité d'atteindre la cible !

ARBEL sur le champ de bataille change la donne, il augmente le niveau de létalité du tireur et sa survivabilité, car celui-ci engage les cibles rapidement, avec précision dans une courte fenêtre de tir, dans des conditions de stress ou de fatigue.

ARBEL NEGEV est la seule mitrailleuse légère au monde dont les tirs sont précis, avec un contrôle du tir.



COMMENT Y SOMMES-NOUS PARVENUS ?

- 1 Le ARBEL est le premier système d'arme informatisé** basé sur un algorithme complexe qui « sait » déterminer le moment où le tireur acquiert sa cible et l'atteint rapidement et avec précision.
- 2 Le système ARBEL est équipé d'une queue de détente électronique comportant un nouveau mode de tir, le mode « ARBEL »** introduit par IWI. Dans ce mode, le tireur n'a qu'à presser la détente dès que la cible est acquise, maintenir la pression sur la détente pour qu'à chaque fois qu'il revient sur la cible, l'arme puisse tirer un coup précis et mortel. Nous avons inventé un système de conduite de tir intégré qui tire les cartouches en fonction du scénario opérationnel.
- 3 Source d'alimentation intégrée** dans l'arme pouvant atteindre 50 heures d'autonomie lorsque la sécurité est en MODE arbel.

ARBEL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

Le système ARBEL peut être intégré à n'importe quelle plateforme d'arme légère, il s'agit de l'un des seuls systèmes qui ne nécessite aucun composant optique spécifique pour fonctionner.

ARBEL

CONCEPT DE FONCTIONNEMENT

Le système ARBEL surveille les mouvements de l'arme et l'état de la queue de détente afin d'identifier le scénario tactique et le motif de visée du tireur

En quelques millisecondes, l'algorithme complexe du système microélectro-mécanique (Micro Electro Mechanical System, MEMS) détecte la solution de tir optimale

Suite au premier tir initial normal, et si la détente est pressée et maintenue en permanence, le système ARBEL analyse le comportement du tireur et commande les tirs en cas de forte probabilité d'atteinte de la cible

LE « PREMIER COUP » N'EST JAMAIS RESTREINT NI LIMITÉ ; LE TIREUR garde toujours UN contrôle total sur L'ARME

La position du sélecteur de sécurité automatique du NEGUEV est la même que celle de la mitrailleuse NEGEV ORDINAIRE

ARBEL NEGEV

DONNÉES TECHNIQUES

PLATEFORMES PRISES EN CHARGE : Mitrailleuse légère IWI NEGEV (5,56 et 7,62)

POIDS : Env. 900 g de plus au niveau de la poignée du IWI NEGEV (batterie comprise)

MODES DE SÉCURITÉ : Sûreté/ARBEL/Auto

TYPE DE BATTERIE : Li-Ion rechargeable et remplaçable sur le terrain (chargeur 110-220 V CA ; chargeur 12-28 V CC en option)

AUTONOMIE DE LA BATTERIE (@23° C) : jusqu'à 50 heures lorsque la sécurité est active

INDICATEURS : État de la batterie et batterie faible

ENVIRONNEMENT : Conçu conformément à MIL STD 810/TOP 3-2-045

OPÉRATIONNEL DÉFIS

AU BOUT DU COMPTE,
MÊME LE MEILLEUR TIREUR

RESTE UN ÊTRE HUMAIN
QUI EST
AFFECTÉ PENDANT LE COMBAT



SOLUTIONS OPÉRATIONNELLES

ARBEL

UNIQUE ET BÉNÉFIQUE

Intégration révolutionnaire d'un **ordinateur embarqué dans les armes légères**

Compense et atténue les erreurs de tir typiques des scénarios de combat : forte respiration, fatigue, stress, réflexe d'appréhension

Compatible avec de nombreux systèmes d'armes

Exigences minimales en matière de formation

La mise à niveau du ARBEL vers le ARBEL NEGEV est simple et facile, il suffit de remplacer sur le terrain la poignée normale par une poignée ARBEL NEGEV de moins de 900 g

La mise à niveau du ARAD et du AR-15 est simple et facile, il suffit de remplacer sur le terrain la carcasse inférieure par une carcasse d'environ 400 g de plus que le poids d'origine



ARBEL

LÉTALITÉ ACCRUE

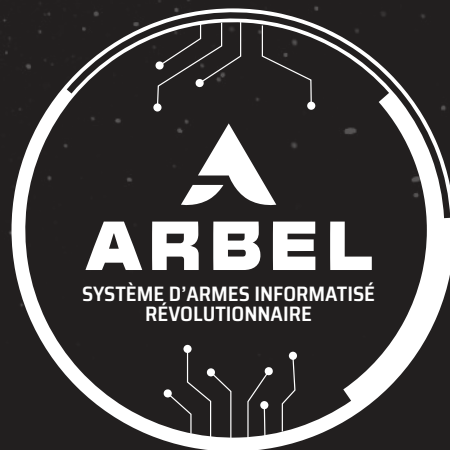
Améliore **considérablement l'efficacité et la létalité** en augmentant de 2 à 3 fois la probabilité de toucher les cibles statiques et mobiles

Létalité accrue sans optique particulière : ne nécessite aucune optique pour fonctionner, utilisation possible des hausses et guidons de l'arme ou de l'optique existante

Facilite le cycle de tir après le tir initial et permet un engagement efficace de la cible dans une fenêtre de tir de quelques secondes caractéristique des situations de combat réelles

Système de conduite de tir intégré qui tire les cartouches en fonction du scénario opérationnel et augmente la probabilité de toucher la cible en économisant les munitions durant le combat

L'utilisation de la poignée **ARBEL NEGEV** améliore la probabilité d'atteindre la cible dans la fenêtre d'exposition limitée **et augmente la fenêtre de tir** sur la cible



OPTIQUE AGNOSTIQUE

LE ARBEL EST LE
PREMIER SYSTÈME
D'ARME INFORMATISÉ

UNE DÉTENTE
ÉLECTRONIQUE ÉQUIPÉE
D'UN NOUVEAU MODE DE
TIR « ARBEL »

AUGMENTE LA
LÉTALITÉ DE 2 À 3 FOIS

LA MITRAILLEUSE LÉGÈRE
ARBEL NEGEV EST LA SEULE
AU MONDE DONT LE CÔNE
DE FEU EST MINIMAL ET
LES TIRS SONT PRÉCIS ET
CONTRÔLÉS

LE SYSTÈME EST ADAPTABLE
À TOUTES SORTES D'ARMES
LÉGÈRES

SYSTÈME DE CONDUITE
DE TIR INTÉGRÉ

ADAPTATION FACILE : LE
SYSTÈME EST DÉPLOYÉ
SUR LES ARMES NEGEV
ET ARAD DE IWI

FACILITE LE CYCLE DE TIR
APRÈS LE TIR INITIAL

EXIGENCES MINIMALES
DE FORMATION



PLUS DE 90 ANNÉES D'EXPÉRIENCE ET D'EXCELLENCE

IWI – ISRAEL WEAPON INDUSTRIES

18 Haharoshet Rd., P.O.B. 8632, Kiryat-Gat 8202132 Israël

Tél. : +972-3-7606000 | Fax : +972-3-7606001 | E-mail : info@iwi.net | www.iwi.net