

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE SHIELD AFRICA

France Maccaferri est la filiale française du groupe Officine Maccaferri existant depuis plus de 140 ans. Officine Maccaferri est présent dans 100 pays dans le monde à travers 33 usines et 70 filiales.

Depuis 30 ans, France Maccaferri développe et commercialise des solutions techniques, dans les domaines civils et militaires pour la réalisations d'ouvrages hydrauliques, de soutènement, et de contrôle de l'érosion. France Maccaferri dispose également de solutions pour les fortifications et infrastructures militaires dans le cadre des installations en métropole ou en opérations extérieures. Utilisés depuis les années 90 par les forces de l'ONU et différentes armées, nos solutions se sont révélées très performantes autant pour la réalisation d'infrastructures que de postes de combat mais aussi pour la protection des personnels et du matériel contre les tirs et explosion. Depuis l'année dernière France Maccaferri propose également un dispositif de protection contre l'intrusion de véhicules pour sécuriser des espaces publics ou privés, le MacSafe™. France Maccaferri est membre du GICAT

C'est pourquoi la société a décidé d'être de nouveau exposant au salon Shield Africa en 2019.

*For 30 years, France Maccaferri develops and produces technical solutions for civilian and military fields, such as hydraulics works, soil reinforcement, erosion control. France Maccaferri also offers solutions for fortifications and military infrastructure as home as abroad. In 2017 France Maccaferri developed a new system of prevention against vehicle intrusion.*

Produits présentés à Shield Africa :

### DEFENCELL MAC™

Il s'agit d'un élément multicellulaire fabriqué à partir de panneaux en treillis soudés reliés à l'aide de spirales. Chaque cellule est doublée à l'intérieur d'une enveloppe de rétention en géotextile. Les Defencell Mac™ sont remplis in situ avec les matériaux disponibles sur le chantier assurant une mise en œuvre très rapide

Applications : ouvrages d'urgence provisoires tels que des rehausses de digues lors d'inondations ou des casiers de dépôts de munitions dans les zones de conflits, protection contre les tirs et explosifs.

### DEFENCELL MAC™

*Defencell MAC is a new range of protective welded mesh metal gabions lined with geotextile and supplied in several standard sizes. Defencell MAC gabions are filled with earth, sand or other locally available fill materials and provide ballistic protection, blast mitigation and HVM vehicle barriers. Defencell MAC can also be used for environmental applications and is ideal for flood protection.*



## FLEXMAC®

Le Flexmac® DT est une structure modulaire en grillage double torsion renforcée verticalement par des barres en acier. Les cellules sont connectées ensemble en usine pour réduire le volume lors du transport et faciliter la rapidité de déploiement. Ils sont remplis in situ avec les matériaux disponibles sur le chantier assurant une mise en œuvre très rapide.

Applications : Applications : ouvrages d'urgence provisoires tels que des rehausses de digues lors d'inondations ou des casiers de dépôts de munitions dans les zones de conflits, protection contre les tirs et explosifs.

## *FLEXMAC®*

*FlexMaC DT is a modular structure made from double twisted, heavily galvanized steel wire mesh panels, reinforced with vertical steel bars. The cells are connected together in the factory and then folded to reduce shipping volume and facilitate rapid deployment.*

*Application : ballistic protection, blast mitigation and HVM vehicle barriers and flood protection.*



## MACSAFE™

MacSafe™ est un nouveau système de prévention contre les intrusions de véhicules développé afin de sécuriser des espaces publics ou privés.

Le système a été testé et accrédité par l'UIAV (Université de Venise). Une installation récente à Nice, en France, a été dimensionnée pour arrêter un camion de 19 tonnes circulant à 50 km/h, avec un angle de 20°.

Le système MacSafe™ se compose de deux câbles longitudinaux en acier et à haute résistance, ancrés à chaque extrémité avec notre système de dissipateur d'énergie breveté. Les câbles sont soutenus par des poteaux en acier reposant sur un système de fondation robuste.

La force de l'impact du véhicule est répartie à travers les câbles et les poteaux et est absorbée par les dissipateurs d'énergie. L'énergie est absorbée par une déformation compressive et non par frottement. Cela garantit une meilleure performance et fiabilité de la barrière sur le long terme.

## MACSAFE™

*MacSafe™ is a new vehicle incursion prevention system, developed in response to a need to continuously improve public safety.*

*The system is crash test rated and accredited by the UIAV (University of Venice) and a recent installation in Nice, France is designed to stop a 19 tonne truck travelling at 50km/h, impacting at 20°.*

*The MacSafe™ system consists of two high tensile steel cables, anchored at each end with our patented energy dissipation system. The cables are supported on tubular steel posts which are secured to ground foundations.*

*The force of the vehicle impact is distributed through the cables and posts and absorbed within the patented energy dissipaters. The energy is absorbed through compressive deformation and not by friction. This ensures better and more reliable performance throughout the long-life of the barrier.*



Responsable Afrique francophone : Francis Tano – [f.tano@maccaferri.com](mailto:f.tano@maccaferri.com)

Contact Presse : Pauline Riffard – [p.riffard@maccaferri.com](mailto:p.riffard@maccaferri.com)

[www.maccaferri.com/fr](http://www.maccaferri.com/fr)