



Eurosatory 2014 – 16-20 June 2014/Paris

ENGLISH

All Day 1 News

Giraffe extends its reach (ES14E1)

Last month Saab (Hall 6, Stand J303) announced a major expansion of its radar family with the addition of five new members. The company has already achieved considerable success with the Arthur C-band weapon-locating system and its series of Giraffe air defence radars on retractable masts.

New eyes for the Leopard (ES14E1)

Leopard 2 main battle tanks in Germany, Canada and Denmark are soon to have new gunner and commander sights, supplied by Cassidian Optronics GmbH (Outside Stand C253), a subsidiary of Airbus Defence and Space. The deal, worth more than €15 million, involves the Cassidian Optronics ATTICA third-generation thermal imaging device, along with additional sensors and system components.

Boxed protection (ES14E1)

Defence equipment manufacturer Montie Gear (Hall 6, Stand J468) is unveiling a hand-portable, electromagnetic pulse (EMP) resistant container designed to protect sensitive electronic devices from the effects of an EMP or coronal mass ejection (CME).

Bursting into the export market (ES14E1)

ATK Armament Systems has been awarded its first export contract for the 30 x 173mm MK310 Mod 0 Programmable Air Bursting Munition – Traced (PABM-T), which was originally developed to meet the requirements of the US Marine Corps.

Finding the range (ES14E1)

French company SensUp (Hall 6, Stand GF530) is introducing the LRF 1550 MLR, its latest laser rangefinder for medium- and longrange distance



measurements for reconnaissance operations, sensitive site surveillance or enhanced navigation.

Demonstrating the way ahead (ES14E1)

General Dynamics Land Systems – Canada (Hall 6, Stand B151) is showing its latest Light Armoured Vehicle Demonstrator for the first time, which builds on more than 10 years of operational experience and more than 100 million kilometres of travel with the LAV.

BearCat climbs to new heights (ES14E1)

Lenco Industries Inc (Hall 5, Stand A448), a global leader in the design and manufacture of armoured police vehicles, is showing its proven BearCat G2 armoured SWAT tactical vehicle in the markings of the KLPD Netherlands National Police Services Agency, whose fleet already includes a Lenco BEAR and BearCat.

Germanic alliance produces Survivor (ES14E1)

Germany's Rheinmetall MAN Military Vehicles (RMMV) and Achleitner of Austria have announced a strategic co-operation, intended to combine the flexibility and innovative strength of a midsize vehicle manufacturer (Achleitner) with the global reputation, market presence and corporate resources of a leading European defence multinational (RMMV).

A cool throw (ES14E1)

AMETEK Rotron (Hall 5, Stand B707) has introduced a thermal management product, which cools sealed airborne or ground-based electronic and optical compartments without introducing contaminated external air.

Fast LIPS (ES14E1)

The new flagship Fast Charger by Lincad (Hall 5, Stand KJ513), capable of the independent recharge and management of up to four batteries at one time, has gone into service with the British Armed Forces. The first deliveries to the Ministry of Defence (MoD) began in April.

Rugged mini switch (ES14E1)

Aqeri (Hall 6, Stand J352), a Swedish manufacturer of rugged computers and communications equipment for harsh environments, is presenting a new rugged keyboard, video and mouse (KVM) switch in a small form format.

Visualising more (ES14E1)



US company Havok (Hall 5, Stand LK672) has expanded the extensive content library in its Havok Simulation Framework with a new Environment Library, which has representations for buildings, plants and environmental clutter.

At arm's length (ES14E1)

Zagreb-based Croatian firm DOK-ING is showcasing a new robotic manipulator arm for its proven MV-4 combat engineer unmanned ground vehicle (UGV) for the first time at Eurosatory (Hall 6, Stand D697).

Central and secure communications (ES14E1)

Rohde & Schwarz (Hall 6, Stand H697) is showcasing its SDTR, the first member of a new generation of software-defined radios for the VHF/UHF range, as a central element for use in mobile platforms and as part of battle management systems (BMSs).

Countering NBC threats (ES14E1)

Supergum Industries is showing its specialist respiratory and skin protection systems on Stand E597 in Hall 6. Its portfolio includes rubber boots and gloves, overshoes, disposable suits, over pressured hood, and blowers.

Augmented reality (ES14E1)

French company Optsys (Outdoor Stand A530) has designed and produced an innovative periscope compatible with augmented reality.

Customer feedback produces latest LMV (ES14E1)

Iveco Defence Vehicles (Outdoor Stand D501) is showing the latest fourth-generation Light Multipurpose Vehicle (LMV) for which the Norwegian Army is the launch customer, having ordered 62 vehicles in early 2013.

Small and sophisticated (ES14E1)

A small-footprint, fully robotic Remote Weapon Station (RWS) for helicopters is being launched by Duke Airborne Systems on Stand ED663 in Hall 6. Claimed to be the first of its kind, the new system enables utility helicopters to fly missions while under threat without the need to be accompanied by attack helicopters, and without the addition of a dedicated operator.

Plug and fly (ES14E1)

Airborne Technologies GmbH (Hall 5, Stand HJ460) of Austria has introduced the S.C.A.R.- Pod (Self-Contained Aerial Reconnaissance Pod), which



enables every aircraft and helicopter equipped with NATO hard points to be turned into a surveillance aircraft without the need for airframe modifications.

Protection ensured (ES14E1)

Gill Research & Development (Hall 5, Stand L587) has formed a new business unit – Gill Force Protection – to support the company’s military and defence customers in countering the threat of IEDs using its advanced and ruggedised detectors and creative solutions to complex defence scenarios.

A novel solution (ES14E1)

How about using your own smartphone or tablet on the battlefield? Elektrobit (EB) of Finland is showing a novel solution in tactical communications at Eurosatory for the first time (Hall 6, Stand D321).

Training for NEMO (ES14E1)

Being launched on the international market for the first time at Eurosatory (Hall 6, Stand E530) is the Finnish Patria NEMO (NEw MOrtar) training simulator.

Heads-up for ‘e-novates’ (ES14E1)

Celebrating its 125th anniversary this year, FN Herstal (Hall 6, Stand F201) is unveiling a range of new systems that illustrate the company’s focus on developing complementary technologies to support its core firearms business.

The urban security landscape – challenges, risks and policing needs (ES14E1)

With more than half of the world’s population already living in cities and with the urban population set to increase to more than 70 per cent by 2020, cities around the world face new challenges.

Exhaustive Eurosatory (ES14E1)

Eurosatory has ratified its position as the unquestionable leader among the world’s land and air-land defence and security shows with 1,502 exhibitors this year, a 5 per cent rise on the 1,432 exhibiting in 2012... and a 35 per cent jump on the 978 exhibiting a decade ago! The number of exhibiting nations has also risen to 58 from the 53 present in 2012. Among these, Japan is a first time exhibitor and has brought along 14 of its biggest companies. There are also 167 official delegations from 57 countries.



FRENCH

Jour 1 Nouvelles

[Deux petits "méchants" venus de l'Est \(ES14F1\)](#)

Les nouveaux semi-automatiques CZ P-07 et CZ P-09 de Česká Zbrojovka (République tchèque) sont des pistolets à carcasse en polymère, déclinés en deux différents calibres : 9 mm Parabellum (9x19 mm standard Otan) et .40 Smith & Wesson (10x22 mm).

[L'A400M, pièce maîtresse des opérations aéroterrestres \(ES14F1\)](#)

Symbole le plus visible et le plus fédérateur de l'aéronautique militaire européenne, l'Airbus A400M Atlas de Airbus Defence & Space (Europe) est en pleine production sur la "Final Assembly Line" de Séville-San Pablo (Espagne).

[Doll aime se faire remorquer \(ES14F1\)](#)

La société Doll Fahrzeugbau (Allemagne) est une spécialiste de longue date des remorques et autres équipements de mobilité logistique. Elle expose deux produits phares de sa gamme, à commencer par la remorque logistique P181 récemment vendue à la France et dimensionnée pour recevoir des conteneurs de 20 pieds ou des plateaux de chargement au standard Otan.

[La traçante invisible \(ES14F1\)](#)

Munition à balle traçante de Sellier & Bellot (République tchèque), la cartouche IR-DIM Tracer offre la particularité d'être visible uniquement avec un équipement de vision nocturne.

[Lancement d'Eurosatory TV et de la média-banque ASDS \(ES14F1\)](#)

Eurosatory 2014 est aussi le tremplin de l'innovation en matière d'information avec la naissance de la chaîne Eurosatory TV dont la réalisation a été confiée à Aero3A (France).

[Tout en un \(ES14F1\)](#)



Dans sa vaste gamme de générateurs/ convertisseurs Diesel à hautes performances, Fischer Panda (Allemagne) expose des systèmes ECU (Environmental Control Units) de conditionnement d'air/générateurs de 30 ou 60 kW pour conteneurs et abris, avec des capacités d'alimentation électrique, de chauffage et de climatisation.

Eurosatory ! La réflexion (ES14F1)

Pour les spécialistes de la Défense du monde entier, des conférences et des ateliers, généralement d'une durée inférieure à deux heures sont animés par des opérationnels, des industriels, des médias et des experts, ainsi que de hautes autorités.

De l'innovation dans le Landerneau des fusées d'artillerie (ES14F1)

Nexter Munitions (France) a été parmi les premiers à mettre sur le marché une gamme de munitions de 155 mm répondant à l'ensemble des exigences du nouveau standard international 155 mm/52 calibres (Joint Ballistic Memorandum of Understanding) apparu dans les années 90. Fort de son expérience acquise, elle vient également d'achever, en partenariat avec la société Dixi Microtechniques (France), le développement d'une nouvelle gamme de fusées d'artillerie de 155 mm/52 de conception entièrement nouvelle, les PDM 727 et PDM 728.

Joyeux Anniversaire ! (ES14F1)

Sous le thème du 60e anniversaire de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre (Alat) française et dans le cadre des journées Armées-Nation, l'Ecole de l'Aviation Légère de l'Armée de Terre (Ealat), la Base Ecole Général Lejay (BEGL), le Centre de Formation InterArmées NH90 (CFIA) et l'Ecole Franco-Allemande de formation des équipages Tigre (EFA) organisent, sur l'aérodrome militaire du Luc-Le Cannet (Var), le 29 juin prochain, un important meeting aérien.

Les pieds au sec (ES14F1)

Conçues pour les opérationnels des forces spéciales, les Water Spider de Typhoon International (Royaume-Uni), réalisées en partenariat avec Magnum Europe, sont des chaussures tactiques.

La console C2 de demain (ES14F1)



Innovative C2 (IC2) de MBDA (France) est un démonstrateur de console de contrôle et de commandement pour les systèmes de défense aérienne multicouches du futur.

Scaba rime avec CaRaPACE (ES14F1)

Connue pour ses transports de matières sensibles en Europe, Essonne Sécurité (France), du groupe Armoric Holding, a non seulement conçu et produit la cabine et le caisson blindés au niveau 2 du tracteur Scania 8x6 du CaRaPACE (Camion Ravitailleur Pétrolier de l'Avant à Capacité Etendue) du SEA, mais aussi son système amovible de grilles de protection contre les tirs de RPG7.

Le Patroller à vision longue distance (ES14F1)

Seul système de drone Male multi-capteurs "Made in France", le Patroller de Sagem Défense Sécurité (France) vient d'achever une campagne d'essais avec une chaîne optronique de nouvelle génération à très haute résolution.

De ces outils si "lumineux" (ES14F1)

Compact, facilement transportable, grâce à des pieds repliables et un manche télescopique, et opérationnel en moins de 30 secondes, le projecteur de scène Streamlight® (Etats-Unis) à 6 ampoules C4® LED est portable. Il offre trois modes d'éclairage - fort, moyen, faible – d'une puissance de 1 100 à 3 600 lumens et deux types de faisceaux lumineux. Son autonomie est de 5 à 18 heures avec une batterie rechargeable plus de 500 fois, même en fonctionnement.

Micro gestionnaire (ES14F1)

Adaptable à virtuellement toutes les armes légères, notamment via un montage sur rail Picatinny, le Gun Shot Counter (GSC) de CAA Tactical Arms (Israël) agit comme une véritable boîte noire, capable d'enregistrer et de stocker, sous forme numérique, un nombre illimité de scénarios de tir.

... Et sonne « Aux morts », le "clairon" (ES14F1)

La France recherche un successeur à son fusil d'assaut Famas. Appelée Arme Individuelle Future (AIF) et de calibre 5,56x45 mm Otan, il sera commandé avec son soutien et ses munitions à raison de 45 000 exemplaires en version standard et 45 000 autres, dites courtes.



GHM transfère la puissance (ES14F1)

Fabco Automotive Corporation est le grand spécialiste US des ensembles de transmission de puissance motrice pour véhicules civils et militaires, et cela depuis près d'un siècle.

Eurosatory ! Restez connectés (ES14F1)

Tout a été mis en oeuvre afin d'offrir de puissantes connexions WiFi sur le Salon. Un réseau Internet gratuit est ainsi en place dans les deux halls, dans les espaces publics et en zone d'exposition extérieure.

Surveillance des territoires (ES14F1)

Proposé par Atermes (France), le Barrier (Balises Autonomes de Reconnaissance, d'Identification et d'Evaluation de la Riposte) se présente sous la forme de balises-sentinelles autonomes.

Du tout électrique (ES14F1)

Plus le temps avance, plus les véhicules et engins du champ de bataille sont équipés de systèmes consommateurs d'énergie. Notamment, on y trouve des équipements de navigation, d'observation radar ou optroniques, de protection, de communication et de commandement, des climatisations, des systèmes d'armes, sans oublier tous les autres montés à bord et destinés au fantassin débarqué.

Des images plein la tête (ES14F1)

La caméra Mohoc, de Rapid International (Etats-Unis), est légère et optimisée pour le montage sur casque de combat, grâce à son profil CurveLock combiné à un système de fixation par Velcro aussi simple que rapide.

Des peintures de guerre à appliquer soi-même (ES14F1)

Vous l'avez sans doute remarqué mais, depuis le début du nouveau millénaire, les peintures de camouflage, après avoir historiquement seulement concerné les uniformes de combat et les matériels lourds, se sont désormais étendues aux armes individuelles – armes blanches ou armes à feu – et aux accessoires. La firme polonaise NFM, spécialiste des équipements du fantassin, vient de renouveler toute sa gamme de bombes aérosols de peintures de camouflage à appliquer soi-même ou non.

La technologie de soudage par friction (ES14F1)

TRA-C Industrie est, en France, la première entreprise à industrialiser en grande série la technologie de soudage par friction (FSW = Friction Stir



Welding), notamment pour la voiture électrique Renault Zoé. Ses utilisations sont nombreuses, notamment sur le marché de la Défense. En ce sens, TRAC a signé avec Constellium (fabricant d'aluminium qui jadis s'appelait... Pechiney) un accord technologique afin de proposer une offre complète en matière de développement, assemblage et fabrication de caisses aluminium, particulièrement optimisées pour la balistique et le blast.

Anticiper le diagnostic médical (ES14F1)

Très intéressant ce bandeau communicant Félin appelé Rapid Boost que l'on peut essayer à la DGA et développé par Elno (France). Par la technique de l'ostéophonie, il permet de collecter des informations physiologiques (rythme cardiaque et température) sur le soldat et d'anticiper le diagnostic, tout en dimensionnant l'éventuelle intervention médicale.

Optiques proche/ moyen infrarouge (ES14F1)

Opticoelectron (Bulgarie) présente une famille d'optiques dédiée aux caméras de détection haute résolution oeuvrant dans le proche et le moyen infrarouge.

Petits, compacts, puissants (ES14F1)

Pistolet semi-automatique à carcasse en polymère haute résistance et ultralégère, le HS Sub-Compact de HS Produkt (Croatie), distribué par Sunrock (France), fonctionne en immersion jusqu'à une profondeur de 3 m. Il est disponible en calibres 9x19 mm Otan et .40 S&W, avec de 13 à 16 munitions prêtes au tir pour le premier, et de 9 à 12 pour le second, en fonction du chargeur choisi.

Prenez automatiquement la mesure du vent (ES14F1)

Vous vous êtes peut-être demandé ce qu'était ce petit mât vertical bizarre et tavelé qui dépasse des tourelles de chars ou de blindés modernes dotés d'un canon ? Ce n'est rien d'autre qu'une sorte de girouette, en fait une centrale météo compacte, tassée dans une solide colonne tout en hauteur.

Afficheurs tête haute pour véhicules et engins (ES14F1)

Conçu et développé par Optsys (France), en partenariat avec le CEA/LETI, le Smart Armoured Glass (SAG) est un démonstrateur innovant qui permet l'affichage d'informations tactiques sur tout vitrage. Personnalisables, ces informations stratégiques numériques (distance objectif, position alliés/ennemis...) se superposent à la vision directe optique de l'opérateur, tout en conservant les performances du pare-brise et en garantissant la furtivité du véhicule, dans tous les modes de fonctionnement.

La simulation pour des mortiers (ES14F1)



A l'heure où les budgets européens de la Défense fondent comme neige au soleil, le système Morsim de la firme néerlandaise Van Halteren — qui équipe déjà plus d'une dizaine d'armées de par le monde — présente l'avantage de la simulation et donc de l'économie de munitions réelles.

Bien plus redoutable qu'un porc-épic (ES14F1)

Pour la défense rapprochée de camps militaires ou de maintien de la paix d'une surface de 500 à 800 m de diamètre en zones hostiles, avec menaces asymétriques, tels les obus de mortiers attaquant par le haut au moment où on s'y attend le moins, le Porcupine d'Oto Melara (Italie) est un système d'armes automatique, modulaire et tout temps.

PPT ? Les nouvelles bêtes de somme françaises ! (ES14F1)

En 2010, commandés auprès du consortium franco-italien Iveco Defence Vehicle et Soframe à raison de 200 unités (150 PPLOG-DP – Porteurs Polyvalents Logistique avec dispositif de protection, 450 ch, 19 tonnes de capacité d'emport avec bras Amplitainer - et 50 PPLD – Porteurs Polyvalents lourd de Dépannage, avec grue) avec cabines blindées et, notamment, protégées anti-blast puis, en 2014, à 250 exemplaires PPLOG supplémentaires non protégés, les camions 8x8 Iveco (Italie), type M32045-WM, font partie du programme d'acquisition français PPT (Porteurs Polyvalents Terrestres). A bord, un système de communication PR4G, un système d'information Sitel, un GPS.



ENGLISH

All Day 2 News

Firm grip on the land domain (ES14E2)

Israel Aerospace Industries (Hall 6, Stand E738) is exhibiting at this year's Eurosatory with an expanded presence. The focus of the company's larger display is firmly on the land domain.

Samson Knight knows best (ES14E2)

When time-sensitive targets appear, it can be difficult in a fluid tactical environment to match the right shooter to the target before it disappears. Rafael (Hall 6, Stand E758) has created an answer in the form of its Samson Knight distributed system.

Upgraded Squire on show (ES14E2)

Thales has introduced a new version of its Squire manportable ground surveillance radar and is showing it for the first time at Eurosatory.

CAESAR reigns supreme (ES14E2)

Four countries have now ordered the Nexter Systems CAESAR 155mm/52 calibre wheeled self-propelled (SP) artillery system, which is now being optimised to meet specific export customer's requirements.

New cab for Czech truck (ES14E2)

On Outdoor Stand D320, Tatra is showing for the first time a T 815-780R59 19 270 4x4.1R high-mobility heavy-duty 4x4 truck fitted with a new armoured cab designed by Israel's Plasan. Following initial discussions in July 2013, development of the cab commenced in late 2013.

On the mark (ES14E2)

Renault Trucks Defense (Hall 5, Stand F122) is showing for the first time at Eurosatory the latest Vehicule de l'Avant Blinde (VAB) Mk III, to meet a gap in the export market for a medium weight armoured fighting vehicle (AFV) that can be used for a wide range of battlefield missions.

Far-reaching fire power (ES14E2)



Elbit Systems is exhibiting the latest and most advanced version of its Soltam Systems ATMOS (Autonomous Truck Mounted howitzer System) at Eurosatory this year (Hall 6, Stand D601).

[Light weight champion \(ES14E2\)](#)

Diehl Defence Land Systems is highlighting its Light Weight Track developed for the German Army's Puma armoured infantry fighting vehicle (AIFV) on Stand H571 in Hall 6. The new 'light' tracks of skeleton construction achieve a weight saving of 20 to 30 per cent compared with standard steel tracks, but can still carry extremely heavy vehicles with a total weight of up to 43 tonnes.

[More fire from above \(ES14E2\)](#)

Turkish missile house Roketsan has teamed with MBDA Deutschland to offer the company's Cirit laser-guided rocket to the German armed forces.

[Still transparent even after attack \(ES14E2\)](#)

Germany's IBD Deisenroth Engineering is showing its latest Transparent Ceramic Protection (TCP) capability, integrated onto a vehicle at Eurosatory (Hall 6, Stand K571). It has developed the TCP as a spin-off from its opaque NANOTech Ceramics.

[Upgrading the AK \(ES14E2\)](#)

Renowned for its innovative XRGL40 handheld multishot 40mm extended range grenade launcher, South Africa's Rippel Effect Systems (Hall 6, Stand B570) has just qualified its single-shot UBL40 as part of its AK assault rifle upgrade kit.

[Mobility over snow and ice \(ES14E2\)](#)

DEW Engineering & Development ULC (Hall 5, Stand CD900) is highlighting its robust military grade D900 Multifuel snowmobile, which provides off-road, over-snow mobility in Arctic, northern and alpine environments.

[Filling the tanks \(ES14E2\)](#)

GKN Aerospace has delivered the first two fuel systems for the British Army's Scout SV (Specialist Vehicle) programme.

[Keep pirates at bay \(ES14E2\)](#)

In recent years, the scourge of piracy has very much focused the minds of maritime security and industry. Estonia's Mentorplast, part of the larger



Vesimentor company (Hall 6, Stand K76), has come up with a novel solution: rotating floats towed behind cargo vessels.

Easing the burden (ES14E2)

Launched two years ago, an advanced backpack support system devised by Marom Dolphin is already in use by a number of armed forces in addition to the Israel Defense Forces (IDF). It is also to be supplied in thousands to an unnamed European army. The company is showcasing the backpack system on Stand D682 in Hall 6.

Ideal for a quick brew up (ES14E2)

A new range of Zip portable cooking systems is featured on Standard Brands' stand KJ558 in Hall 5. Doubtless inspired by Napoleon's dictum that an army marches on its stomach, Zip has specialised in the production of such systems since its formation in 1936, retaining a reputation for the supply of easy to use military cooking fuel and portable stoves.

Gold-plated flex pin (ES14E2)

Omnetics Connector Corporation (Hall 5, Stand J638), a designer and manufacturer of micro and nano miniature interconnectors, is introducing its latching Micro-D connector, a new push-and-latch design incorporating a one-piece flex pin for greater shock and vibration resistance, and finger grips to assist field operation.

Maintaining contact, no matter where (ES14E2)

Many parts of the world remain unconnected by terrestrial networks, but according to Thuraya Telecommunications, the Dubai-based mobile satellite services (MSS) operator, users now have a reliable 'commson- the-move' no matter where they are.

Modular CBRN filtration (ES14E2)

UK engineering and manufacturing company Gallay (Hall 5, Stand K577) has designed, built, tested and supplied a new modular CBRN filtration system to a number of major military OEMs. The system is available as modules and the filtration can be supplied with a new design of NATO No1 CBRN compatible filter, with a removable HEPA filter.

Lighting up the dark (ES14E2)

Dubbed ClipIR, the concept of fused night vision is being demonstrated by Thermoteknix in a specially built Night Tunnel on Stand K551 in Hall 6. The company has concluded that fused I2 and thermal technology is ideal for such



scenarios as dusk-to-night, heavy cloud, forest/jungle and inside buildings, as well as well-lit night-time urban environments when over amplification of light sources (such as vehicle headlamps) will cause I2 devices to fail.

Mini body, maximum performance (ES14E2)

Israel's Aeronautics Ltd (Hall 6, Stand D758) is presenting its next generation Orbiter 2 and 3 Tactical UASs. Both systems are suited for land as well as maritime environments, requiring a very small logistic footprint and only two or three operators. The Orbiter family has already accumulated thousands of operational hours.

Cold, fresh and pure (ES14E2)

The French Army's new VBCI vehicles will be equipped with the Water-Gen GEN-40V atmospheric water generation system and WTU water treatment units. The Israeli company has also announced the selection of its SPRING mobile purification system by the Israel Defense Forces (IDF) and Home Front Command. All three systems are being presented on Stand C468 in Hall 6.

Eyes on high (ES14E2)

RT LTA Systems Ltd (Hall 6, Stand ED 757) has unveiled its SkyStar 100 mini aerostat for close-range ISR missions.

For rank and file (ES14E2)

Uniforms and insignia of rank have been associated with armed forces and law enforcement officers for centuries. Ten years ago, Stepahead Military Headwear of South Africa (Hall 6, Stand B591) stepped into that market with its high-quality military headwear and accoutrements.

Mastering the hover (ES14E2)

The HoverMast-100 from Sky Sapience (Hall 6, Stand D591) is said to be the only mobile, tethered hovering platform available in the world.

Strategic security – the role of technology in addressing evolving threats (ES14E2)

Security is a major trend in today's world, affecting governments, businesses and most importantly, people.

Tracking mini UAVs (ES14E2)



With a proliferation of mini and micro unmanned air systems in the modern battlespace, it is increasingly important to keep track of these systems. Israeli defence electronics house Rada (Hall 6, Stand D571) is showing its RPS-42 tactical air surveillance radar system, which the company claims offers exceptional performance against small UAVs.

REGIONAL FOCUS Asia Pacific (ES14E2)

The Asia Pacific region's status as the world's most populous and dynamic economic zone is tempered by the fact that it is riven with unresolved territorial disputes. These – as well as continued concerns over China's military development – are driving defence spending across the region. This has been characterised by some as an arms race, although it may be better viewed as a region-wide materiel upgrade propelled by resource competition, rising government revenues and declining markets elsewhere in the world.

Leopard migrates eastward (ES14E2)

Indonesia is taking delivery of 103 Leopard 2 MBTs from Rheinmetall, with the first two units delivered late in 2013 and additional vehicles following this year.

Combatguard protects (ES14E2)

Israel Military Industries (IMI) has unveiled the Combatguard (4x4) extreme off-road highly protected armoured fighting vehicle (AFV) at Eurosatory (Hall 6, Stand D570).

Hawkei set for Australia (ES14E2)

Thales Australia is showing the latest export version of the Hawkei Light Protected Mobility (LPM) vehicle in left-hand drive on the Eurosatory Live Demonstration Zone daily at 10.30am and 3.00pm.

More roles for MPCV (ES14E2)

MBDA's Multi Purpose Combat Vehicle (MPCV) is currently in production for the export market in the air defence role, with the first deliveries made in 2013. It is on display on Outside Stand D550. This is fitted with a remote controlled turret (RCT) with two Mistral fire-and-forget surface-to-air missiles in the ready-to-launch position, with a .50 M2 machine gun provided for self-defence.

Bridging the gap (ES14E2)

Switzerland has taken delivery from WFEL (Hall 5A, Stand K461) of its first batch of Dry Support Bridge (DSB) systems in the latest 46m configuration.



Finland orders logistic trucks (ES14E2)

Finland's defence forces have awarded Scania (Hall 6, Stand H303) a contract for 184 logistic support trucks. The contract is valued at about €66 million, and includes an option for an additional 69 trucks plus service and maintenance contracts for six plus six plus three years. A variety of three- and fouraxle configurations are involved, including 99 (8x4), 52 (8x6) and 27 (6x4) vehicles.



FRENCH

JOUR 2 NOUVELLES

[Le fouet n'a qu'à bien se tenir \(ES14F2\)](#)

Trouvant des applications aussi bien dans le civil, à la police, chez les sapeurs-pompiers, que chez les militaires, la Gante de la DGA (France), conçue avec le laboratoire LCIS et la PME Ardège.

[Déteeter l'invisible menace toxique \(ES14F2\)](#)

Dans la lignée de l'AP4C-FB, déteeteur chimique et biologique pour la protection des infrastructures critiques, Proengin (France) vient de lancer l'AP4C-VB, destiné à équiper les plates-formes mobiles, notamment les véhicules et engins de combat.

[La Défense française se maintient \(ES14F2\)](#)

Le "tant-attendu" programme Scorpion de l'Armée de Terre française sera lancé très prochainement, Jean-Yves Le Drian, ministre français de la Défense. Dans son allocution, hier après-midi, il a annoncé que « Fort des engagements du Président de la République en faveur du budget de la Défense, je m'apprête à lancer le programme Scorpion ». Les premières livraisons des VBMR (Véhicules Blindés Multi-Rôles) sont donc programmées pour 2018 et celles du EBRC (Engins Blindés de Reconnaissance et de Combat) pour 2020. Ce programme Scorpion a pour objectif de renouveler et moderniser les moyens des groupements tactiques interarmes et vise à doter l'Armée de Terre française de capacités d'action de premier rang au combat.

[A vos tablettes ! \(ES14F2\)](#)

Fine, durcie et compacte, la tablette tactile Toughpad FZ-G1 de Panasonic (Etats-Unis), version Atex (usage sécurisé en atmosphères potentiellement explosives) est à écran "Multi-touch" de 10,1 pouces.

[Le laser dans tous ses états \(ES14F2\)](#)

Désignateur sol-sol faisant appel à la technologie des lasers solides non refroidis, le DHY 307 LW (LightWeight) de Cilas (France) est destiné à être utilisé par une petite unité au sol.

[Lind met la lumière en réseau \(ES14F2\)](#)

Le système d'éclairage Expedition Tactical de Lind Equipment (Canada) apporte une approche nouvelle pour l'éclairage des tentes et autres abris militaires. Plutôt que de multiplier les ampoules et rampes avec leurs



interrupteurs individuels, Lind offre la possibilité de placer des lampes à LED en réseaux.

[Un oeil volant de renseignement militaire \(ES14F2\)](#)

Répondant aux besoins de renseignement des militaires en milieux urbains, le NX110m de Novadem (France) est un micro-drone à voilure tournante électrique et à navigation automatique.

[Eurosatory ! La technologie \(ES14F2\)](#)

Vous vous intéressez aux "Mesures, Tests et Centres d'essais" ? Au contraire, la "Protection des infrastructures et installations sensibles" relève plus de vos cordes ? Ou vous êtes là pour vous informer sur la "Sécurité des populations et Assistance d'urgence" ? Et bien, en route pour les nouveaux pôles technologiques où se sont regroupés les exposants du secteur concerné qui l'ont souhaité. A ces trois pôles, s'en rajoutent quatre autres qui existaient déjà en 2012: "Simulation et Entraînement", "Drones et Robotique terrestre", "NRBCe", et "Electronique embarquée".

[Répondre aux exigences opérationnelles \(ES14F2\)](#)

Pour les munitions d'artillerie de 76 à 155 mm et particulièrement adaptée pour le 155 mm/52 calibres et les obus IM, la fusée mécanique PDM 728 de Dixi Microtechniques (France) est aussi compatible avec les obus de mortier de 120 mm.

[Fonctionnels et multifonctions \(ES14F2\)](#)

Concepteur et fabricant de systèmes optroniques pour utilisation militaire, Defence Vision Systems (Royaume-Uni) propose toute une gamme de produits de haute technologie, caméras, épiscopos, etc., embarqués ou non.

[Rondes de nuit pour des robots \(ES14F2\)](#)

Une fois les plus tardifs partis après une journée bien remplie, l'enceinte d'Eurosatory est sécurisée. Elle devient le domaine des vigiles chargés de sa Sécurité et des chiens qui les accompagnent. Mais, pas seulement ! Car, si vous passiez la nuit avec nous dans le grand silence du Salon abandonné par ses exposants et visiteurs, vous y verriez aussi évoluer de drôles de machines. Ce sont des robots Nerva-LG, 4x4, de Nexter Robotics (France).

[Fourniture d'énergie assurée \(ES14F2\)](#)

En matière de conversion d'énergie statique et dynamique pour le secteur de la Défense, Enag (France) propose différents matériels. Parmi ceux-ci, un



"Booster" d'alternateur. Il s'agit d'un coffret convertisseur qui gère la charge des batteries auxiliaires des véhicules.

Eurosatory ! Comment exporter mon produit ? (ES14F2)

Vous êtes une PME ou une micro-entreprise et vous pensez que votre produit peut intéresser une clientèle à l'étranger, mais vous ne savez pas comment vous y prendre ? Et bien, pour vous aider, Eurosatory a sélectionné des experts en stratégie industrielle de différents pays pour leur capacité à accompagner sur leur marché national des sociétés cherchant des débouchés.

Recyclage en toute sécurité (ES14F2)

Spécialisé dans la démilitarisation des gilets pare-balles, Body Armor Recycler (France) garantit la destruction et donc la non réutilisation de ces équipements, tout en assurant leur recyclage textile.

Le feu qui vient du ciel (ES14F2)

Présenté en maquette, le SSA-1101 Gerfaut de AA/ ROK (France) est un système d'appui-feu pour forces spéciales, dont le rôle est de fournir une couverture aérienne persistante aux unités déployées outremer.

Spynel-X voit tout ce qui bouge (ES14F2)

Depuis 32 ans, HGH Infrared Systems (France) conçoit et assemble des systèmes de surveillance panoramiques. La société, qui a été distinguée à plusieurs reprises pour sa capacité à innover, présente aujourd'hui le Spynel-X, pour lequel elle revendique des performances sans équivalent en matière de surveillance passive sur 360°.

Une famille de brouilleurs bulgares (ES14F2)

Membre récent de l'Otan, la Bulgarie a participé aux opérations de l'ISAF, en Afghanistan, avec un petit contingent terrestre doté de ses propres moyens de lutte contre les engins explosifs ou IED, pièges vicieux qui ont causé la majorité des pertes en vies humaines de l'alliance depuis 2002.

Des Holsters tactiques de sécurité (ES14F2)

Conçus pour les pistolets autrichiens Glock 17 et italiens Beretta 92F et 95F, mais bientôt disponibles pour d'autres modèles, la nouvelle gamme 7TS d'étuis Safariland (Etats-Unis) est faite en SafariSeven.

Le Varan, un puissant 6x6 (ES14F2)



Véhicule blindé de transport de troupe, le Varan de Streit Group (Etats-Unis), société également installée aux EAU, est un 6x6 spécialement conçu pour assurer une protection efficace contre les engins explosifs improvisés (IED), les mines, les explosions latérales et les tirs de roquettes du genre RPG.

[Au service des opérationnels \(ES14F2\)](#)

Au cours de la semaine, militaires, décideurs et industriels se retrouvent au SimDef 2014, séminaire interarmées de simulation du groupe Adis, autour des capacités opérationnelles, dont la préparation des forces à l'engagement.

[Frestems se rue dans les brancards ! \(ES14F2\)](#)

Avec Frestems (Finlande), spécialiste d'équipements d'évacuation sanitaire et d'aménagements intérieurs d'ambulances, la civière de papa est morte et enterrée... Frestems a notamment conçu une gamme innovante de systèmes d'embarquement et de transport de brancards dans les véhicules militaires, apportant un niveau de technicité élevé dans un domaine qui en était peu pourvu jusqu'à présent.

[Des antennes à large bande venues de Finlande \(ES14F2\)](#)

Le spécialiste finlandais Cojot (prononcer : coyotte) présente une famille d'antennes innovantes pour les radios VHF/UHF tactiques.

[Du réalisme dans un monde virtuel \(ES14F2\)](#)

Chez l'italien Beretta Defence Technologies (BDT), la famille de simulateurs de tir VirTra (Etats-Unis) pour armes individuelles, militaires ou de police, retient l'attention.

[Du jamais vu ! \(ES14F2\)](#)

Spécialiste de la caisse et du blindage, Amefo (France) développe un blindage plus léger et plus facile à intégrer que la céramique. Baptisé SBC (Steel Based Composite), ce matériau innovant associe un alliage hautes performances à des composites issus de l'aéronautique.

[A inscrire sur vos agendas ! \(ES14F2\)](#)

Plus important Salon dédié à la sécurité intérieure des Etats, Milipol se décline en deux événements majeurs. Milipol Qatar, qui fêtera cette année son dixième anniversaire, aura lieu du 20 au 22 octobre prochain au Doha Exhibition Centre.



Surveillance sol-air ou sol-sol/-surface (ES14F2)

Radar tactique automatique 3D bande L de défense aérienne sol-air, l'AD06 de Bats (Belgique) a une puissance de 400 W et ne pèse que 100 kg une fois installé.

Au secours de tout blessé (ES14F2)

Le Sons™, de Phokus (Etats- Unis), est un kit militaire de premier secours. Très fin, léger, peu encombrant et étanche, il se glisse sous la plaque balistique de tout gilet tactique et n'a pas besoin d'être transporté dans une poche.

Jamais à court (ES14F2)

La semi-remorque citerne développée et réalisée par Maisonneuve (France) pour le transport de carburant à usage terrestre ou aéronautique, se présente sous la forme d'un module mono-compartment de 22 m³, réalisé en acier inoxydable.

Asia Pacific Homeland Security (ES14F2)

Avant tout concentré sur tout ce qui relève de la Sécurité civile, Asia Pacific Homeland Security est le nouveau Salon du COGES, organisateur d'Eurosatory.

La clef Deschamps (ES14F2)

L'opération française Serval au Mali en a encore fait la démonstration : le besoin est toujours plus grand pour des matériels adaptés aux projections de force et facilement transportables par la route ou par les airs.

Pilotes, mais aussi bacheliers ! (ES14F2)

Depuis août 2011, des Qataris sont formés à l'école de formation ab initio de pilotes d'hélicoptères mise en place par DCI (Défense Conseil International - France) à l'Air Academy de Doha.

Vega, un 6x6 qui venait de l'Est (ES14F2)

SVOS Spol (République tchèque) prend pied sur le marché des MRAP et présente son camion blindé 6x6 Vega. Multi-rôles à structure monocoque en V, c'est un beau bébé de 29 tonnes en charge, 24 tonnes à vide, et de 2,95 m de haut.

OIS met les oiseaux sous surveillance (ES14F2)



En matière de hautes technologies duales, OIS-AT, filiale du groupe indien OIS, s'appuie sur un réseau de 40 PME nationales pour être le partenaire industriel incontournable d'entreprises étrangères désirant s'implanter en Inde.



ENGLISH

All Day 3 News

[Precision attack with Silver Bullet \(ES14E3\)](#)

Being shown for the first time is the BAE Systems Silver Bullet 155mm artillery precision guidance system. A product of the company's Rokar division in Israel, Silver Bullet is the result of a seven-year development programme that has produced an artillery round that can achieve better than 20m circular error probability (CEP). Such precision is crucial in making artillery more relevant to modern warfare.

[MIDS for detection \(ES14E3\)](#)

Israel Aerospace Industries' (IAI) Ramta Division (Hall 6, Stand E738) has completed the engineering testing phase and has begun building a technology demonstrator of a multisensor system called MIDS (Mines and IED Detection System) for detecting deep buried and surface-laid mines and improvised explosive devices.

[Laser Excalibur tested \(ES14E3\)](#)

Raytheon has successfully tested the Excalibur S for the first time.

[Trophy-LV is ready to protect \(ES14E3\)](#)

Rafael has completed tests of its Trophy-LV active protection system for light military vehicles.

[German double bill \(ES14E3\)](#)

Included in a selection of products shown on Outdoor Stand B310, Mercedes-Benz is displaying a new Long Range Patrol Vehicle (LRPV) variant of the (6x6) G-Class and the latest military Unimog – both of which are being exhibited in public for the first time.

[British Army extends Panama \(ES14E3\)](#)

Automotive engineering consultancy MIRA (Hall 6, Stand C250) has announced that the British Army is to retain the company's Project Panama route-proving and clearing system in service until at least 2030.

[Kill a fire instantly \(ES14E3\)](#)

With a name like ExAct Titan, one is reminded of the Titans, the immortal giants of Greek mythology. Finnish company Mikro-Pulssi Oy (Hall 6, Stand



D321) considers its ExAct Titan automatic fire protection system the factor between life and death.

[Making tracks \(ES14E3\)](#)

Canada's Soucy Group offers a diverse portfolio of products, but in the defence world is best known for its track systems for armoured vehicles. Soucy Defense (Hall 5, Stand C900) manufactures a wide range of tracks, wheels and sprockets, working in metal, UHMW-PE (ultra-high molecular weight polyethylene) and rubber.

[Closing comms gap \(ES14E3\)](#)

While tactical communications have improved considerably in the land domain in recent years, advances have yet to reach the air domain as quickly. With an increasing accent on joint-force operations between air and ground units, this has exposed something of a communications gap. With the introduction of two new radios, Harris (Hall 5, Stand B657) is aiming to change that.

[A wheeled line-up \(ES14E3\)](#)

Turkish firm Otokar (Hall 5, Stand G721) is showing five wheeled armoured fighting vehicles at Eurosatory, including its recently launched Cobra II and Ural.

[Laser inspection of barrels \(ES14E3\)](#)

For many years, inspection of gun barrels was performed by using mechanical gauges and manually operated borescopes, the latter requiring specialist operators.

[Lightweight netted armour \(ES14E3\)](#)

Bridport is displaying its latest Tarian armour system, which it claims is the lightest anti-RPG armour available. Tarian is a netted solution that is dramatically lighter than traditional bar or slat armour; its low weight allows it to be fitted to a wide range of vehicles.

[Clearing a swathe \(ES14E3\)](#)

MineWolf Systems, the German mine clearance and explosive ordnance disposal (EOD) expert, has introduced a new counter-IED robotic arm to expand the capabilities of its MW50 Micro MineWolf remote-controlled platform. The new system is on show here at Eurosatory alongside some of the company's other products (Hall 6, Stand J571).

[Taking man out of the vehicle \(ES14E3\)](#)



Developer of unmanned ground systems, G-NIUS (Hall 6, Stand E621), has unveiled a hybrid unmanned ground vehicle, along with its Core Unit robotic suite, which transforms any ground transportation vehicle into an unmanned configuration.

[Accurate by design \(ES14E3\)](#)

Renowned US optics company Trijicon (Hall 5, Stand A708) is offering new reticle choices for its advanced combat optical gunsight (ACOG) 4x32 LED riflescopes. The ACOG scopes now include a selection of horseshoe, chevron, or crosshair .223 illuminated reticules in red and green colour, all of which are powered by a single AA battery.

[Owl eye just gets better \(ES14E3\)](#)

The OWL SW1.7 CL-640 from Raptor Photonics (Hall 6, Stand AB392) is the latest addition to the Northern Ireland company's range of highperformance digital cameras.

[Hellfire launch from ground \(ES14E3\)](#)

Lockheed Martin Hellfire missiles have been fired from a ground vehicle for the first time using a Moog third-generation stores management system. The SMS provides the interface between the targeting sensors, operator stations, command and control systems, and the weapon launchers.

[Surveillance from on high \(ES14E3\)](#)

Radar specialist Kelvin Hughes (Hall 5, Stand J488) has launched a Single Mast Solution at Eurosatory.

[Back-up power \(ES14E3\)](#)

Efore Shielded System Infrastructure, ESSI (Hall 6, Stand C302) offers the multiple voltages back-up power system OPUS C in a complete protected system cabinet. The solution is ideal for protecting critical IT and communication infrastructure against electromagnetic, environment and security risks.

[Cannon connects \(ES14E3\)](#)

ITT is highlighting its Cannon range of advanced connectors at Eurosatory (Hall 5, Stand E697), with the accent on those with applications to soldier systems.



[Case by case \(ES14E3\)](#)

CP Cases (Hall 5, Stand KJ481) has introduced AirShip, a design technique that allows the production of light rigid structures with inbuilt foam casing to protect delicate structures such as antennas during transport.

[Enhanced HCDR order \(ES14E3\)](#)

Exelis Defence (Hall 5, Stand B523) has won a \$12 million order to deliver Enhanced HCDRs (high-capacity data radios) to a NATO country from its plant in Basingstoke, UK.

[Have an all-round peek \(ES14E3\)](#)

For military forces and homeland security it would be very useful to have total situational awareness through a full 360° view. Scopustech has just launched its '360in1' spherical vision system (Hall 6, Stand D652).

[Mini IED jammer \(ES14E3\)](#)

Allen-Vanguard's Solo radio-controlled IED jammer is being shown for the first time on its display (Hall 5, Stand KJ480).

[Payload for small drone \(ES14E3\)](#)

A relative newcomer to the UAV payload systems environment, Rhône-Alpesbased Merio is showing its range of high-performance gimbals for mini and micro drones at Eurosatory (EDEN Pavilion, Hall 6, Stand GF621).

[See the best of both worlds \(ES14E3\)](#)

In the world of defence, different kinds of imaging sensors are needed for different light conditions.

[Tactical systems for soldiers \(ES14E3\)](#)

Part of the Finmeccanica group, Selex ES (Hall 6, Stand E437) is showing a selection of its advanced communications, sensors and jammers, with the accent on tactical systems for use by soldiers in the field.

[Crisp image and high detection \(ES14E3\)](#)

Belgium's OIP Sensor Systems (Hall 6, Stand F287) has chosen Eurosatory to officially announce its EOPTRIS 2.0, a fully functional system of which is shown here integrated on a SK105 light tank and also in a standalone configuration.



Fabrics to save lives (ES14E3)

Paratroops and airborne forces would hardly jump if their equipment were suspect. With 30 years of intensive research and development in the areas of low-bulk capable yarns and polymeric coatings, South African firm Gelvenor Textiles (Hall 6, Stand B591) offers aeronautical textiles for military applications of the highest standard.#

Gaining strength, losing weight (ES14E3)

In the modern battlespace, maximum vehicle protection is critical, yet high mobility is equally important. There is a trade-off, but Permali Gloucester (Hall 6, Stand C373) believes it has the optimal solution.

Difficult conditions made easy (ES14E3)

In Hall 6, Stand E352, Xenics is showcasing its latest short-wave infrared (SWIR) camera, dubbed Rufus-640-Analog. Based on the company's proven XSW-640 OEM module, the new camera is claimed to adapt to difficult lighting conditions, as well as trying atmospheric situations.

Noise? No problem (ES14E3)

On Stand DC757 in the Israel Pavilion (Hall 6), Peryphon Development is launching its Extreme Noise Control Headset System. Developed in co-operation with the IDF, it is especially suited for anti-terror and airborne units, as well as rescue teams, or indeed for anyone exposed to an extremely noisy environment.

Small and wide (ES14E3)

UAV operators want smaller-sized hangars with a wide opening through which to manoeuvre their unmanned aerial vehicles, the largest of which is the MQ-9 Reaper MALE with a wingspan of 20.1m. This prompted UK firm Rubb Buildings (Hall 5, Stand J512) to design the 12m x 28m aluminium-framed UAV POD.

Fly and dip deal (ES14E3)

Welsh company BCB International (Hall 6, Stand C467) has been awarded a deal to supply the world-famous Massachusetts Institute of Technology's SENSEable City Laboratory with three remotely controlled drone systems. MIT wants the vehicles to provide a time-effective means of collecting water samples.

Dressed to conceal (ES14E3)



Fibrotex Technologies Ltd has recently won a major contract for the supply of several thousand of its Fightex reversible combat uniform to a European army. Since its launch two years ago, the uniform has been adopted by several armies and special forces and visitors may see examples on Stand E663 in Hall 6.

[Improving performance \(ES14E3\)](#)

Excelitas Technologies (Qioptiq Hall 5, Stand K521) provides solutions ranging from laser seeker optics to laser detection sensors and other munitions technologies.

[Small is best \(ES14E3\)](#)

Elmo Motion Control (Hall 6, Stand D467) has announced a major record-setting advance with the release of its flagship Gold Twitter product, said to be the smallest, high-power servo drive available on the market today.

[Come to see solutions \(ES14E3\)](#)

In addition to showing a range of high-end electro-optics systems in the form of thermal cameras, RP Optical Lab is also inviting visitors to Stand ED683 in Hall 6, where presentations on its success in providing solutions will be presented.

[Scanning in a single sweep \(ES14E3\)](#)

Blighter Surveillance Systems (Hall 5, Stand K511), a British electronic-scanning (e-scan) radar and sensor solution provider, is introducing Blighter Scout, a lightweight e-scan radar and camera surveillance system designed for rapid deployment in border security hotspots and other similar security applications.

[Adopting a holistic approach to protecting critical infrastructure \(ES14E3\)](#)

Critical infrastructure is a term that is widely used to describe assets that are of critical importance to the functioning of today's society and economy.

[Concept turret packs a punch \(ES14E3\)](#)

Belgian company CMI Defence (Hall 5, Stands K338/K337) is presenting its latest Cockerill XC-8 concept turret installed on the hull of the BAE Systems Hägglunds CV90.

[Modern and mission-ready \(ES14E3\)](#)



Airbus Helicopters, exhibiting with its parent company on Outdoor Stand D480, is demonstrating its capability in the military sphere with a line-up of rugged, capable and mission-ready military rotorcraft.

[Amphibious assault \(ES14E3\)](#)

While China North Industries Corporation (NORINCO) (Hall 5, Stand H850) has not been able to bring any of its expanding range of tracked and wheeled armoured fighting vehicles (AFVs) to Eurosatory, it has released details of some of the latest vehicles for the first time and exhibits highly detailed scale models.

[Piranha grows sharper teeth \(ES14E3\)](#)

To meet emerging customer requirements, General Dynamics European Land Systems (GDELS) MOWAG (Hall 6, Stand B151) has developed its latest Piranha 3+.



FRENCH

Jour 3 Nouvelles

Mission ! Protection NRBC (ES14F3)

Tenue de protection filtrante NRBCe destinée aux primointervenants, la Polycombi™ de Ouvry (France) réduit les rotations de personnel. Extrêmement légère et ergonomique, certifiée CE de catégorie III, elle protège contre les principaux agents chimiques de guerre, sous forme liquide, vapeur ou aérosol, ainsi que contre les particules radioactives en suspension dans l'air.

Bain de jouvence pour plates-formes anciennes (ES14F3)

Chez Arinc Technologies (France), un blindé chenillé M-113 illustre ce qui peut être fait pour donner une seconde vie à des engins de combat rustiques et éprouvés, à roues ou à chenilles, tels les M113, BMP, BTR, VAB, etc.

Ravitaillement sous "carapace" (ES14F3)

Nouveau véhicule pour le transport de carburant du Service français des Essences des Armées (SEA) et spécifiquement conçu pour l'engagement opérationnel en zone hostile, le CaRaPACE, acronyme pour "Camion ravitailleur pétrolier de l'avant à capacité étendue", conclura sa phase d'expérimentation en septembre prochain.

Le NH90 prend du badin (ES14F3)

la fin des années 80, l'Otan a exprimé le besoin pour un hélicoptère tout temps, polyvalent et puissant. Ce besoin donnait naissance au programme NH90 qui reste à ce jour unique au monde, car faisant coopérer trois industriels européens majeurs : Airbus Helicopters (Europe), AgustaWestland (Italie) et Fokker (Hollande).

Pégase, une automobile qui vole (ES14F3)

Vaylon (France) nous présente un successeur de la voiture de Fantomas, le Pégase. Véhicule léger biplace de moins de 450 kg, offrant une charge utile de 160 à 250 kg, tout terrain, convertible en aéronef, il bénéficie d'une double homologation air/ route.

La surveillance vient du ciel (ES14F3)

Mini-drone à décollage et atterrissage vertical, l'IT180 d'ECA Robotics/ Infotron (France) est à deux rotors contrarotatifs.



Les opérations de guerre en simulation virtuelle (ES14F3)

Conséquence directe des importantes baisses des budgets militaires en Europe depuis vingt ans, les outils de simulation ont pris de plus en plus d'importance, notamment dans les domaines qui demanderaient normalement la mise en place de moyens humains et matériels importants, comme les manoeuvres et les opérations de commandement terrestres. Chez Masa (France), le Sword est ainsi un logiciel de "War Game".

A la soupe ! (ES14F3)

La remorque cuisine CR 300 de Sert (France) est spécifiquement conçue pour la restauration rapide de 50 à 300 personnes. Elle est constituée de deux modules de cuisson circulaires, tout en acier inoxydable.

Exosquelette, robot "collaboratif" (ES14F3)

Visible sur le stand de la DGA (France) où il est possible de l'essayer, Hercule V3 est la version civile de l'exosquelette militaire Hercule.

Un coup de froid ou de chaud, à volonté ! (ES14F3)

Forte de l'expérience des troupes de l'Otan sur des théâtres d'opération exotiques, la société danoise Dantherm Air Handling a développé un échangeur d'air pour climatiseur réversible, le HXM 100.

Un gel de décontamination (ES14F3)

BioChemGEL-Sys de NBC-Sys (France) est produit sous forme d'un gel prêt à l'emploi pour la décontamination biologique et chimique d'infrastructures critiques, tels des halls d'aéroports, de gares, des stations de métro.

Ça roule comme sur un billard (ES14F3)

Inventé par la société française Musthane pour améliorer les performances tactiques des forces armées, le Mustmove® est un nouveau concept de pistes mobiles d'amélioration de la traficabilité.

Pour le théâtre des opérations (ES14F3)

Tasmanian Tiger (Allemagne) présente un équipement destiné aux médecins militaires sur le théâtre d'opérations.

Eurosatory ! Les rendez-vous d'affaires (ES14F3)



Vous avez loué votre stand ? Inclus dans le forfait de participation, vous pouvez programmer des rendez-vous d'affaires réunissant acheteurs et fournisseurs de solutions, qu'ils soient français ou étrangers.

Précision avant tout (ES14F3)

La gamme Advans de centrales de navigation inertielle de iXBlue (France) fait appel à la technologie des gyroscopes à fibre optique.

Armement de précision (ES14F3)

En France, la DGA soutient un projet fédérateur consistant à apporter aux munitions d'un calibre supérieur au 68 mm, une précision métrique à l'impact (MPM - Munitions à Précision Métrique).

Des mâts légers déployables en un tournemain (ES14F3)

Will-Burt (Etats-Unis), spécialisée dans la fabrication de mâts tripodes télescopiques légers portables — accessoires toujours appréciés en opération quand il s'agit de disposer de liaisons radios de qualité se jouant des obstacles du terrain — présente le mât AM2.

L'optronique au service de la Sécurité (ES14F3)

Les applications optroniques de Bertin Technologies (France) concernent tant la Sécurité que la Défense. Par exemple, utilisée notamment pour la sécurisation de grands événements et, dès ce mois-ci, au Brésil pour la sécurité de la coupe du monde de football, la caméra multispectrale Second Sight® MS.

Observer et renseigner (ES14F3)

Destinée à une utilisation militaire ou de police, la HRXCAM-16K de INO (Canada) est une caméra infrarouge thermique, compacte et légère (2 kg environ), offrant une très haute résolution (16 348x12 288 pixels).

Chanson pour trois lauréats (ES14F3)

C'est aujourd'hui, à 16h00, qu'est remis le 41ème Prix "Ingénieur-général Chanson". C'est ainsi que les heureux lauréats, Alexandre Ganzin (Cnim), Pierre-François Louvigné (DGA) et Patrice Minotti (SILMach), sont récompensés pour leurs travaux sur "Contributions au MCO prédictif par l'emploi de capteurs d'événements passifs ChronoMEMS".

Du pain n'importe où, en quantité (ES14F3)



Industriel de la production de pains et autres dérivés en campagne, Technic Export (France) présente non seulement trois modèles de boulangeries mobiles mais fabrique chaque jour sur l'aire du Salon Eurosatory du pain français classique de 100 et 200 grammes, mais aussi du pain "pita", une nouveauté.

[En rafale... \(ES14F3\)](#)

Le Scorpion EVO 3A1 de Česká Zbrojovka (CZ) (République tchèque) est un pistolet- mitrailleur de nouvelle génération, chambré pour la 9 mm Parabellum (9x19 mm Otan).

[Station-Service mobile \(ES14F3\)](#)

Pour permettre aux militaires de faire le plein de leurs véhicules et/ou aéronefs en campagne, WEW Westerwälder Eisenwerk (Allemagne) a développé une citerne de ravitaillement en carburant. Faite en double épaisseur, en acier inoxydable à l'extérieur et en acier au nickel-chrome à l'intérieur, et d'une capacité de 4 000 litres, elle est transportable par un camion de 5 tonnes de charge utile.

[Voir bien, loin des menaces \(ES14F3\)](#)

Exavision (France) ne cesse d'innover dans le domaine des systèmes optroniques durcis, destinés tant à la Défense que pour la Sécurité des Etats. Par exemple, sa Black Carbon Design-Camera, hautes performances, se trouve dans un caisson qui allie légèreté, rigidité et résistance à l'environnement (étanchéité, anticorrosion).

[Centenaire 14-18 – "Bleu horizon", l'héritage Balsan \(ES14F3\)](#)

Marqueur de la Grande Guerre et symbole du Poilu, l'histoire du "Bleu Horizon" s'inscrit comme un héritage de la société française Balsan, à l'origine de la mise au point de ce drap si emblématique.

[Faciliter le quotidien des professionnels \(ES14F3\)](#)

Au milieu des systèmes d'éclairage portables avancés, glacières, sacs à dos ou valises hautes performances bien connus de Peli Products, à remarquer de puissantes lampestorches LED éco-énergétiques pour endurer tous les climats et résistantes à l'eau (IPX7).

[Protection oculaire pour missions à risques \(ES14F3\)](#)

Désormais disponible avec un double écran et en plusieurs coloris (fumé, incolore et ambré), le masque Nerve de Wileyx (Etats-Unis) évite l'apparition de buée.



Une arme, à l'air bien anodin (ES14F3)

Distribué par TR Equipement (France), le bâton télescopique de défense Camlock® de Bonowi (Allemagne) est fait pour la Police et la Gendarmerie

Argo ne craint pas l'humidité (ES14F3)

La société ODG (Canada) se définit comme leader des véhicules légers amphibies. Il est vrai que l'on retrouve ses Argo 6x6 ou 8x8 en service pour de nombreuses applications et sous toutes latitudes, dans les sables du désert jusqu'aux glaces de l'Antarctique, dans la forêt amazonienne à la toundra sibérienne

De ces robots intelligents (ES14F3)

Plate-forme robotisée intelligente autonome, la 4mob de Sterela (France) est tout terrain, à quatre roues motrices, et commandée par radio jusqu'à une distance de 200 m

Pneumatiques pour les armées (ES14F3)

Conçu pour les besoins des armées, le pneumatique "antimines" LX PSI 710/75 R 34 de Michelin (France), gonflé à 0,3 bar, est monté sur l'engin Souvim II de déminage d'itinéraires fait par MBDA (France) et dont le poids est supérieur à 7,5 tonnes.

Tourelle légère pour blindés (ES14F3)

Destinée à armer les blindés à roues ou à chenilles, la tourelle modulaire deux hommes téléopérée Turra 30 d'EVPÚ® (Slovaquie) évolue. Pesant 1 500 kg et protégée au niveau 1 du Stanag 4569, elle est stabilisée.

Daphnis, plus de pixels et évolution IR vers le 16/9e (ES14F3)

Relevant du domaine des détecteurs infrarouges de haute technologie pour les applications militaires, Sofradir (France) présente la nouvelle génération de module IR qui seront au coeur des futurs équipements optroniques terrestres, aéroportés ou navals, qui pointent déjà le nez.

MMP franchit une étape clé (ES14F3)

Le MMP (Missile Moyenne Portée) de MBDA (France), missile polyvalent de combat terrestre de la 5ème génération, basé sur le concept "Tire et oublie" (autodirecteur bi-mode TV et IR non refroidi de Sagem) avec la capacité de l'"homme dans la boucle", via une fibre optique, permet la destruction de cibles antichars jusqu'à 4 km, de jour comme de nuit.



Un Cobra aussi venimeux qu'un vrai (ES14F3)

UGV (Unmanned Ground Vehicle) tactique d'ECA Robotics (France), le Cobra Mk2 est un robot multi-missions dévolu à la sécurité intérieure et au combat urbain.

"Trophée Export" du Gicat (ES14F3)

Pour sa deuxième édition, le "Trophée Export" du Gicat (Groupement des Industries françaises de Défense et de Sécurité terrestres et aéroterrestres) est remis cet après-midi, à 16 heures 30, sur le stand Gicat (Hall 5), à la société Manitou.

Coups au but ! (ES14F3)

Le DAN .338 est un nouveau fusil de précision à répétition manuelle à verrou, développé et réalisé par IWI (Israël). Doté d'un châssis en alliage d'aluminium aéronautique et d'un canon flottant de 730 mm de long, qui est fluté sur les 3/4 de sa longueur, il est chamberé pour la puissante munition de .338 Lapua Magnum permettant des tirs précis au-delà de 1 200 m.

Embarqués/débarqués ? Restez connectés ! (ES14F3)

Alors que, dans notre vie de tous les jours, les moyens modernes nous permettent de rester connectés en permanence, le fantassin qui embarque ou débarque d'un véhicule doit, lui, à chaque fois changer sa radio ou son équipement de tête afin de rester en contact avec l'équipage de l'engin, ceci au détriment de sa capacité opérationnelle ou de sa vitesse de réaction.

La puissance en tout (ES14F3)

Caterpillar® Defence Products (Etats-Unis) présente plusieurs produits. Le Cat® D6K est un bulldozer blindé destiné au Génie militaire. Aérotransportable, il est spécialement adapté pour la construction de pistes d'aviation, de routes, de zones de largage, de défenses antichars.

La Sécurité civile à Eurosatory ! (ES14F3)

Valoriser l'excellence française en matière de sécurité civile et soutenir la filière industrielle" : c'est avec cet objectif que, pour la première fois, les Sapeurs-pompiers de France, représentés par leur Fédération nationale, sont présents à Eurosatory, en association avec le Pôle de compétitivité Risques, la Fédération française des Métiers de l'incendie, la Direction générale de la Sécurité civile et de la Gestion des crises, et l'Institut français de Sécurité civile.



Renouveau du ballon captif (ES14F3)

Stationné à plusieurs dizaines de mètres au-dessus de son stand, le ballon captif développé par Thales (France) est destiné à la surveillance des théâtres d'opération, de situations de crise ou de grands événements.

Tcherno More monte la garde (ES14F3)

Le HP-200M est le dernier radar de surveillance terrestre produit par la société Tcherno More (Bulgarie). Dans des conditions atmosphériques optimales, il permet une détection automatique des mobiles, par exemple un véhicule blindé évoluant à une vingtaine de kilomètres.



ENGLISH

All Day 4 News

[Point out the target \(ES14E4\)](#)

Rafael (Hall 6, Stand E758) is showing its Pointer target acquisition system, which can mount a range of sighting devices used by forward observers.

[Anti-tank missile alliance \(ES14E4\)](#)

On Tuesday, Turkey's Roketsan and Saab of Sweden signed a memorandum of understanding covering future collaboration on anti-tank missile systems. Roketsan has already developed long-range weapons such as Mizrak-U, while Saab has a long pedigree in the short-range arena, notably with its shoulder-launched range. Under the agreement, the two companies are to develop a cost-effective shoulder-launched system that bridges the short/medium-range gap, with a weapon in the 500- 3,000m range class.

[Gunship is go \(ES14E4\)](#)

Jordan's King Abdullah II Design and Development Bureau (KADDB), ATK and Airbus Defence and Space signed a memorandum of understanding on Tuesday to develop and produce a gunship version of the Airbus C295 medium airlifter.

[Sun rising in the West \(ES14E4\)](#)

Traditionally, Japan does not export its military equipment, but this could well change in the future, as the first presence of Japanese companies at Eurosatory would indicate.

[Upgrading TOW \(ES14E4\)](#)

The TOW missile is in use with more than 40 armed forces around the world and is expected to be in US service beyond 2025. More than 675,000 have been delivered and are used by over 15,000 helicopters, vehicles and ground platforms. Raytheon (Hall 5, Stand A572) has joined forces with Thales (Outdoor A690) to update two new missile assemblies to address obsolescence issues, reduce cost and improve fuze safety. The initial agreement covers a 27-month development phase and a five-year production period.



In the palm of your hand (ES14E4)

Norway's Prox Dynamics AS (Hall 6, Stand F308) has chosen Eurosatory to launch its PD-100 Black Hornet Block II Personal Reconnaissance System (PRS), the world's smallest operational unmanned air system (UAS).

Push to talk gets personal (ES14E4)

Secure, reliable voice and data communications for squad and higher echelon teams are vital in dismounted, vehicular or amphibian operations.

Gulf expertise (ES14E4)

Mubadala, an Abu Dhabi-based investment and development firm, is presenting four group companies within the communications technology and defence services sectors.

Run-flat tyres for large vehicles (ES14E4)

Some of the world's largest military tyres, including those for self-propelled artillery vehicles and AFVs, can now be fitted with run-flats, according to UK-based Tyron Runflat Limited (Hall 5, Stand K617).

Culture at Eurosatory (ES14E4)

As you walk out of Hall 5 to the outdoor exhibition area, you can see the contrasting work of two photographers, Dominique André and Yuri Obraztsov, who each take a very different and personal approach to photographing the defence and security sectors. Dominique André has travelled the world photographing security and intervention forces, but he then works on the photos to give them a personal twist.

See, hear and feel (ES14E4)

Realistic motion effects as part of simulation and training stimulate an operator's muscle memory, thereby creating reflexes to enable trainees to be mission ready for actual field operations.

Geospatial alliance (ES14E4)

BAE Systems and Airbus Defence and Space have launched a strategic alliance to produce and market geospatial intelligence products and solutions.

GILA targets Tiger (ES14E4)

As part of its air-launched missile range, Diehl Defence is displaying its GILA (Guided Intelligent Light Armament) laser-guided 70mm rocket, which it is co-



developing with Elbit Systems. The weapon positions Diehl for an expected German army requirement for a light precision weapon to arm the Airbus Helicopters Tiger attack helicopter.

Nights, camera, action! (ES14E4)

For the European launch of its military-optimised helmet camera (MOHOC), San Francisco based Rapid International opted for Eurosatory 2014 where elite users can try it out for themselves (Hall 5, Stand E491).

Signal development (ES14E4)

Airbus Defence and Space (Outdoor Stand D480) has delivered two newly developed passive radar systems to Germany's BAaINBw (federal office of Bundeswehr equipment, IT and in-service support) to demonstrate the benefits of this exciting new technology.

Aiming gets even better (ES14E4)

Sighting gets even better with the Micro T-2 that has just been announced by red dot originator Aimpoint (Hall 6, Stand K303).

At the sharp end of technology (ES14E4)

Countering cyber threats in the military is as much a key priority as in the civilian environment – probably more so. Cyber security, solutions and research are three focus areas for Switzerland's RUAG (Hall 5, Stand J850 and Hall 6, Stand J201).

Firing trial is spot on (ES14E4)

Lockheed Martin Missiles and Fire Control (Hall 5, Stands H81 and H337) has revealed at Eurosatory that it recently successfully completed a number of firing trials of its missiles launched from the Long Range Surveillance and Attack Vehicle (LRSAV) turreted weapon system.

Boxer tested with AGM (ES14E4)

Krauss-Maffei Wegmann (Outside Stand E211) has confirmed to the Eurosatory Daily that the ARTEC Boxer Multi-Role Armoured Vehicle (MRAV) has recently been fitted with its 155mm Artillery Gun Module (AGM), with initial firing trials scheduled to take place at the Meppen firing range later this year.

Hermes heads for Switzerland (ES14E4)



Elbit has beaten rival Israeli UAV company IAI to be selected for the Swiss air force's ADS 15 unarmed reconnaissance UAV programme.

Milestone for JLTV (ES14E4)

Lockheed Martin has recently completed 100,000 miles of US government testing in less than a year with its Joint Light Tactical Vehicle competitor.

Crimson radio (ES14E4)

Defence, security and public safety agencies would do well to consider Crimson, the latest software-defined radio (SDR) from Ontario-based Canadian corporation Per Vices, which has been unveiled at Eurosatory (Hall 5, Stand C860).

Greater protection with less weight (ES14E4)

Asymmetrical, unconventional warfare has brought to light the deficiencies in the protection of smaller vehicles. DSM Dyneema, inventor and manufacturer of ultra-high molecular weight polyethylene fibre (UHMwPE), is demonstrating its force multiplier technology at Eurosatory (Hall 6, Stand J373).

Innovative imaging (ES14E4)

With no fewer than three innovative IR imaging systems on display, FLIR Systems Inc is sure to attract customers' attention at Eurosatory this year (Hall 6, Stand K11).

Stamp of approval (ES14E4)

The latest in Israeli company Controp's stabilised miniature payloads (STAMP) family is the micro-STAMP, now in the final stages of development (Hall 6, Stand C487).

First on the move (ES14E4)

Thailand-based Chaiseri Defense (Hall 6, Stand F698) hit on a rather apt name for its family of military vehicles, calling it First Win. More than 30 years' experience in supplying defence equipment to the Royal Thai Army led to Chaiseri winning a contract recently to deliver 30 of its First Win armoured vehicles to the country's armed forces and internal security agencies. It is now promoting the First Win in the export market.

Greater clarity (ES14E4)

Codan Radio Communications (Hall 6, Stand B621) has launched its second-generation digital voice technology for the Envoy HF smart radio. This is said



to provide unparalleled voice clarity in the high frequency (HF) medium that is similar to cellular phones, ensuring continued operation in degraded and fading HF channels. Greater clarity is achieved over a range of rates from 2,400 to 600bps.

Power Scavenger (ES14E4)

Lincad (Hall 5, Stand KJ513) has released its latest battery charge management concept, the Power Scavenger, designed to meet the requirements of the modern soldier. Recharge of its own LIPS (lithium ion power system) suite of batteries, from any source from 11 to 50V, is achieved via integral latching and power connection terminals.

Horses can fly (ES14E4)

As its name might suggest, CHS Spezialcontainer (Outside Stand E290) produces a wide range of containers for many duties.

Dismounted operator gets PREFIX (ES14E4)

Chemring Technology Solutions (Hall 5, Stand K447) has announced the launch of its PREFIX wideband electronic warfare survey system.

MEADS has Poland in its sights (ES14E4)

MEADS International, the joint venture between Lockheed Martin and MBDA divisions in Germany and Italy, has made an attractive offer to Poland to join the consortium as an equal partner.

Beware of the Terminator (ES14E4)

The Russian UralVagonZavod company unveiled its latest BMPT-72 Terminator 2 Direct Fire Support Combat Vehicle during the major Russian Arms Exhibition (RAE) held in Nizhny Tagil in September last year.

Tanan and Shadow are the perfect match (ES14E4)

Airbus Defence and Space is showing the flying prototype of the Tanan Block 2 rotary-wing UAV for the first time as the vehicle nears the completion of flight trials.

The sting in the smoke (ES14E4)

USA-based Combined Systems Inc (CSI) (Hall 5, Stand DC573) came to Eurosatory with a range of new products, some of which form part of the live demonstrations here.



FRENCH

Jour 4 Nouvelles

[Au service de l'Humain \(ES14F4\)](#)

A l'ombre des blindés en fleur, Eurosatory 2014 abrite également un vaste réseau de TPE et de PME au service de l'humain.

[Accouplement pour tous : les conteneurs ont aussi des droits \(ES14F4\)](#)

Drehtainer (Allemagne) a développé une solution originale d'assemblage de conteneurs transportés sur camions, pour proposer, in fine, la mise en place rapide et facile d'infrastructures mobiles. Sans avoir à être déchargés de leurs porteurs, les conteneurs sont interconnectés entre eux, par le flanc, jusqu'à offrir de vastes volumes de travail, protégés de l'environnement extérieur.

[En plus des oreilles, les murs ont aussi des yeux \(ES14F4\)](#)

Faute de pouvoir nous faire passer à travers les murs comme Bourvil dans Garou Garou, l'industrie nous permet de voir à travers, et c'est déjà ça.

[Imagerie d'urgence \(ES14F4\)](#)

ULite (Unité Légère d'Imagerie de Terrain Embarquée) de Sonoscanner (France) est un échographe complet qui tient dans la main.

[Le doigt de E.T., mais en mieux ! \(ES14F4\)](#)

Utilisé par les pilotes d'hélicoptères Tigre de l'armée française en Afghanistan, le sur-gant multifonction LD 120 HL A de Desman (France) est un accessoire se fixant par attache rapide à trois sangles sur l'index, le majeur et l'avant-bras.

[Traitement d'eau mobile \(ES14F4\)](#)

Berkefeld (Allemagne), filiale de Veolia Water Technologies, développe des stations mobiles de traitement d'eau, les Berkefeld M, types M1, M3, M6 et M12, de différentes capacités. Par exemple, la M6 que l'on peut voir en fonctionnement est autonome et hélicoptéable.



Caméra de surveillance longue distance (ES14F4)

Le Danois Copenhagen Sensor Technology (CST) présente le Spectrel PTZI-1000, système d'observation optronique couleur, à longue distance et à grand débattement.

Compact, léger et performant (ES14F4)

Équipement radio multi-bandes UHF/VHF utilisant le principe de l'architecture ouverte, l'AMLS (Advanced Mini Link System) de Commtact (Israël) est un système de liaison numérique.

Energies pour Forces royales (ES14F4)

L'entreprise française Henri Blanc SA (Code Otan F1716) a pour principal domaine d'activités la manutention d'abris, shelters et conteneurs. Parmi ses derniers succès commerciaux, un marché avec les FAR (Forces armées royales) pour des HK 89.20 t, systèmes de levage d'une capacité de 20 tonnes.

Tueurs de chars à vendre (ES14F4)

Connue comme surplus de pièces de rechanges pour blindés et engins de types M113, M109, AIFV, AMX, AML et VAB, mais aussi pour son offre de Leopard 1, Gepard, M113, M109 et AIFV de "seconde main", Sabiex International (Belgique) est encore réputée pour tout ce qui concerne les plates-formes à roues et à chenilles, leur remise à niveau, leur modernisation, ainsi que leur revalorisation, tant pour ce qui relève de la mécanique, de l'électronique que de l'armement. Exposé à Eurosatory et à vendre, le chasseur de char Steyr SK105A2 Mongoose, aérotransportable et armé d'un canon de 105 mm, avec tourelle Hispano-Suiza.

Comment tro point de rosé uver ce e ? (ES14F4)

Conçu pour répondre à la fois aux besoins des fabricants et des utilisateurs finaux d'équipements optiques ou électroniques, le NEPS1000 de Brownell Diatero (France) est un équipement tout en un d'inertage au gaz sec.

Ils "décoiffent"... même par temps calme (ES14F4)

Bien connu pour son système Flash-Ball à létalité réduite, Verney-Carron (France) propose également une série de fusils à canon lisse en calibre 12, destinés aussi bien à une utilisation militaire que de police : les semi-automatiques Vertac VCS A2 et modèles à pompe Vertac VCS P2 et VCS X2.

Quand la protection passive devient active et intelligente (ES14F4)



Environ 35 % des décès qui ont été enregistrés par les contingents britanniques et américains en Irak et en Afghanistan sont imputables à des lésions traumatiques cérébrales, directes ou collatérales, survenant la plupart du temps lors d'attentats par IED.

Des caméras venues de la Baltique (ES14F4)

Defendec (Estonie) expose un module de caméras de surveillance à haute définition utilisé avec sa plate-forme Smartdec adaptée à la protection de zones frontalières et aux petits budgets d'Etat, ou d'organismes privés.

Eurosatory ! La filière Sécurité (ES14F4)

En circulant dans le Salon, il est visible que l'industrie a élargi son champ d'activité en couvrant à la fois, par des technologies duales applicables à l'un et à l'autre, les mondes de la Défense et de la Sécurité.

Un bien discret avitailleur (ES14F4)

Le Véhicule Tactique d'Avitaillement (VTA) de Titan Aviation (France) est visible sur le stand du SEA. Monté sur un châssis Defender de Land- Rover (Royaume-Uni), aérotransportable (à vide, il pèse 3 600 kg), il a été spécialement développé pour assurer par tout temps, de -25 à +50°, le ravitaillement en carburant d'hélicoptères (l'avitaillement est possible rotor tournant), ou de petits bateaux, à partir des réservoirs d'aéronefs ou de citernes souples

Viser bien, viser juste (ES14F4)

Fournisseur reconnu de lampes tactiques et d'accessoires d'aide au tir pour utilisation militaire et de police, Streamlight® (Etats-Unis) a enrichi son catalogue avec les TLR-2 IRW et TLR-VIR. Pouvant être montés tant sur armes longues que de poing munies de rail Picatinny Mil-Std 1913, ces deux accessoires, très compacts et légers, rassemblent dans un même boîtier en aluminium aéronautique étanche et antichoc une lampe tactique à très haute puissance et un pointeur laser infrarouge. Grâce à la technologie DEL C4®, ils offrent une intensité maximale de faisceau de 20 000 candelas et un flux lumineux mesuré jusqu'à 300 lumens, pour une durée de vie de 50 000 heures.

Bastion en toute mobilité (ES14F4)

Dernier né de la famille Bastion d'Acmat Défense (France), le monocoque HM (Extreme Mobility) APC est un véhicule tactique blindé de transport de troupe, pour 10-12 soldats qui se décline en versions APC et Patsas.

De "l'âme" et du tranchant (ES14F4)



Le coutelier Wildsteer (France) propose plusieurs modèles tactiques répondant aux exigences des opérationnels sur le terrain, tant militaires que policiers.

Solutions aux conditions extrêmes (ES14F4)

Avec une offre portant sur des conteneurs mobiles spécialisés (décontamination, pharmacie, morgue), Zhendre (France) propose aussi des climatiseurs de tentes et de Shelters. Parmi ceux-ci, le CTZ12.

Amphenol Socapex soigne les réseaux (ES14F4)

Amphenol Socapex (France) sécurise les transmissions militaires avec des solutions Ethernet spécifiquement conçues pour les applications C4ISR et les réseaux de télécommunications sur le champ de bataille.

Imagerie portable de Finlande (ES14F4)

Tout récemment, le ministère finlandais de la Défense a signé avec Millog (Joint Venture de Patria et d'Insta Group), un contrat de 26,8 M€ pour l'acquisition de lunettes d'observation optroniques tout temps.

Pour toutes latitudes (ES14F4)

Projetables, modulaires, faciles et rapides à installer, telles sont les caractéristiques des tentes et hangars gonflables Röder HTS Höcker (Allemagne). Déclinées en plusieurs versions et dimensions, ces structures de type pneumatique, regroupées sous le nom de système RDS (Rapid Deployment Shelters), peuvent être utilisées pour satisfaire les besoins des opérationnels dans de multiples domaines, tant civils que militaires.

Industrie et reconnaissance air-sol (ES14F4)

Nexeya (France) a mis au point SYSTeam®, un banc d'intégration système pour réduire les risques et la durée globale de développement industriel d'un engin. Permettant de valider au plus tôt l'installation d'équipements complexes sur un véhicule de combat ou un drone, il en simule toutes les fonctionnalités afin de les faire interagir entre elles et de détecter ainsi toutes les anomalies qui pourraient exister en amont.

Un phare dans la nuit (ES14F4)

En aluminium anodisé et étanche, le Night Reaper V4 de Sunrock (France) est un phare de recherche – ou phare de chasse – spécifiquement conçu pour les armes collectives.

Felin sort sa griffe (ES14F4)



Dérivée du modèle Fulcrum, la baïonnette Felin de Extrema Ratio (Italie) a été projetée comme accessoire intégré du système individuel du fantassin français réalisé dans le cadre du Félin de Sagem. Elle se caractérise par sa lame de type Tanto, avec pointe en biseau, double tranchant et dentelure, réalisée en acier inoxydable au cobalt.

Voir avec l'oeil du chat (ES14F4)

L'héritier (groupe français Alcen) présente la caméra de détection infrarouge portable Cat Eye pour l'observation, tant diurne que nocturne. Développée avec le soutien actif de la DGA, elle embarque de l'imagerie active temporisée, dite "Gatin".

Aero Surveillance prend de la hauteur (ES14F4)

L'ASV 200 est un drone à décollage et atterrissage vertical de 81 kg et 3,20m de long, conçu avec une architecture système modulaire. Il est équipé d'un moteur à refroidissement liquide de conception moderne, développant 30 ch, et lui permettant d'opérer de façon totalement indépendante jusqu'à 6 000 m d'altitude.

Occupez-vous du pilote ! (ES14F4)

Il est un fait que tous les pilotes d'engins blindés connaissent : c'est toujours le chef de char ou le canonier qui bénéficient du meilleur éviseur ! Mais ça, c'était avant...

Présidence de l'ELDIG par Patria (ES14F4)

L'European Land Defence Industrial Group (ELDIG) de l'ASD (AeroSpace and Defence European Association), voix commune de l'industrie de défense terrestre auprès des autorités et institutions de l'UE, vient de changer de présidence.



ENGLISH

All Day 5 News

[Vote of confidence \(ES14E5\)](#)

CTAI (Nexter, Outside Stand A600) announced at Eurosatory that its 40mm Case Telescoped Armament System (CTAS) received formal qualification from the French and UK ministries of defence late in May 2014 and CTAI issued its certificates of design on 10 June.

[Weapons partnership \(ES14E5\)](#)

Avibras of Brazil and France's Nexter have signed an agreement this week to co-operate on the development of the Nexter Caesar artillery system to meet a Brazilian army requirement.

[Brazilian police \(ES14E5\)](#)

Israeli armoured vehicle specialist Plasan (Hall 6, Stand B402) has been selected to supply six high-performance armoured personnel carriers to answer the Brazilian military police's Choque da PMESP requirement.

[RAPIDFire engages UAV \(ES14E5\)](#)

Thales (Outdoor Stand A690) has confirmed that its RAPIDFire 40mm self-propelled (SP) air defence system successfully tracked and shot down two unmanned aerial vehicles (UAV) during firing trials in southern France earlier this year.

[Europe's future MALE? \(ES14E5\)](#)

In recent years there has been a glut of projects for European medium-altitude, long-endurance (MALE) UAVs, but none has made any headway. In the meantime, Europe's air arms have largely turned to Israel and the USA to provide capability.

[Eurosatory, indisputably the largest and the best! \(ES14E5\)](#)

Whatever some rival shows may advocate, one simply has to look at the figures to see that Eurosatory is the indisputable number one land and air-land defence and security show in the world.

[Artillery packaged \(ES14E5\)](#)



China North Industries Corporation (NORINCO) (Hall 5, Stand 850) is now providing the world's largest family of not only conventional towed and self-propelled (SP) artillery systems but also artillery rocket systems.

[JSM goes 'external' as it prepares for JSF \(ES14E5\)](#)

Last month the Norwegian government presented a bill to parliament to authorise the third and final phase of development for the Kongsberg Defence and Aerospace Joint Strike Missile.

[Fast target tracking \(ES14E5\)](#)

French company ULIS (Hall 6, Stand F139) has launched the Pico1024E GenII highprecision, energy-efficient thermal image sensor, providing extra performance to detect threats, while maintaining the all-important low-level power consumption.

[UAE strength on show \(ES14E5\)](#)

Tawazun Holding, the strategic investment firm devoted to the development of the UAE's industrial sector with a focus on defence manufacturing, is highlighting its defence manufacturing initiatives and products at Eurosatory

[TerraMax UGV clears the path \(ES14E5\)](#)

One of the highlights of the daily live demonstrations at Eurosatory 2014 is the TerraMax unmanned ground vehicle (UGV) from Oshkosh Defense (Hall 5, Stand D657).

[Baltic forges closer ties \(ES14E5\)](#)

Defence industry leaders from the Baltic countries of Estonia, Latvia and Lithuania have this week signed a memorandum of understanding covering greater collaboration.

[Naval order for LRAD \(ES14E5\)](#)

California-based LRAD Corp (Hall 5, Stand A460) has received a \$1.7 million order for LRAD-RX systems and accessories from a Southeast Asia navy.

[Unmanned panache from Italy \(ES14E5\)](#)

Italian company IDS Ingegneria Dei Sistemi specialises in hightech solutions in selected defence and civilian sectors. One of the company's business areas is in the unmanned segment, and a range of IDS unmanned products is on display at Eurosatory (Hall 6, Stands D500-530).



Working together unmanned (ES14E5)

What better option than combining unmanned aerial and ground vehicles to peek over the horizon when moving into hostile territory?

Advanced Vista (ES14E5)

Barco (Hall 6, Stand F303), Belgium's specialist in network visualisation solutions and equipment, has introduced its Vista 500 rugged console, a workstation designed for ground control stations.

Mobile router (ES14E5)

Supplier of critical function products to the defence and security markets, Curtiss-Wright (Hall 6, Stand J291) is showing its rugged subsystems and has announced a contract for router technology from an aerospace and defence customer.

Own back up (ES14E5)

Dutch company Nedinsco (Hall 6, Stand H263) ensures vehicle and crew survivability in hostile environments with its non-powered Back Up Sight. Should a vehicle experience a loss of electrical power, causing the main or commander sights to fail, the Back Up Sight will ensure situational awareness.

Green Rock protects the force (ES14E5)

IAI is showing its Green Rock mobile autonomous C-RAM (counter-rockets, artillery, mortars) radar in its operational configuration for the first time. The S-band radar was developed by the Elta division to provide warning against attack and a means of locating the firing source.

Improving smart weapons' ability (ES14E5)

Honeywell Aerospace (Hall 5, Stand B751) has announced an addition to its tactical guidance technology product line – a smaller, higher performing and more efficient Inertial Measurement Unit (IMU) for missiles, smart munitions and unmanned aerial vehicles.



[An arsenal of weapons \(ES14E5\)](#)

Bulgaria's armaments company Arsenal (Hall 6, Stand L373) is displaying its latest products here at Eurosatory, including multishot and standalone grenade launchers, assault rifles, smoke and illuminating mortar bombs and its newest CS hand grenades family, as well as the latest thermobaric products.

[Less-lethal co-operation \(ES14E5\)](#)

Saab Bofors Dynamics Switzerland (SBDS – Hall 6, Stand J303) has signed a longterm co-operation agreement with NonLethal Technologies (NLT) of the USA, under which SBDS will market NLT's lesslethal weapon systems in Europe.

[Lifesaving oxygen in the field \(ES14E5\)](#)

Emergency oxygen in austere environments can save lives. The Rugged Oxygen Generator (ROG) developed by Molecular Products (Hall 5, Stand KJ511), a manufacturer of chemical technology for air purification, is now available for over-the-counter sales.

[Sarmat hits the target \(ES14E5\)](#)

The State Enterprise Kyiv Design Bureau Luchs (Hall 5, Stand J657) is the missile systems house of Ukraine and has now expanded into the design and development of complete weapon systems. At Eurosatory, the bureau has released details of its Sarmat remote weapon system that has been designed for installation on land platforms, as well as for naval applications.

[Short-range fire \(ES14E5\)](#)

SIG Sauer is displaying a wide range of firearms (Hall 5, Stand C830), including its latest MPX submachine gun and P320 pistol. Both score heavily on modularity, allowing them to be easily reconfigured for NATO 9mm, .357SIG or .40S&W calibres.

[Clean fuel and water \(ES14E5\)](#)

There is nothing like having clean water, anywhere and everywhere. Dunlop GRG (Hall 5, Stand KJ587), part of Sweden's Trelleborg Engineered Fabrics division, can take care of that requirement. The company is showing its flexible water and fuel tanks, along with DESMI transfer pumps, as a complete solution including filtration.



Force behind peace (ES14E5)

Indian defence company Bharat Dynamics Limited (BDL) (Hall 5, Stands F764/765) uses the strapline 'the force behind peace' as a guiding principle for technological excellence.

Turkish radar upgrade (ES14E5)

Selex ES (Hall 6, Stand E437) has been contracted to upgrade three of its RAT 31 DL radar systems. The €12 million deal involves radars operating in Turkey and was awarded by NSPA (NATO Support Agency).

Check out and carry (ES14E5)

Calling it 'multimission' certainly gives due credit to the capabilities of the vertical takeoff and landing (VTOL) unmanned aerial vehicle (UAV) from Stationair (Hall 5, Stand B277).

Flexible armour (ES14E5)

Shown for the first at Eurosatory is the HSF-Hybrid SlatFence, a new-generation lightweight and flexible steel and composite bar armour, by Israeli company Plasan (Hall 6, Stand B402).

New president for ELDIG (ES14E5)

At a ceremony in the Spanish Pavilion at Eurosatory, EXPAL's general manager, Manuel Garcia-Sanuda, handed the presidency of the European Land Defence Industry Group (ELDIG) to Heikki Allonen, president and CEO of Finnish company Patria. ELDIG's presidency rotates within its member companies every second year.

Scorpion stings (ES14E5)

International Golden Group (IGG) (Outdoor A460) is showcasing the Agrab Mk2 mobile mortar system, which was developed specifically for the UAE Land Forces.

Airburst attack from above (ES14E5)

Dynamit Nobel Defence (Hall 6, Stand K632) is expecting to begin production by the end of the year of the latest development of its RG 90 shoulder-launched weapon family.

Auxiliary power for Leopard (ES14E5)



Steyr Motors of Austria (Hall 5, Stand H398) is to supply its M12 diesel powered auxiliary power unit (APU) for installation in the German Krauss-Maffei Wegmann Leopard 2A7+ main battle tank, which is the latest version to enter production.

Diagnosis in the field (ES14E5)

First-time exhibitor HM EI ZRT from Hungary (Hall 5, Stand K750) is showing its newgeneration deployable rapid diagnostic laboratory, which can be applied in areas of natural disasters for disease control, for biological analysis, or importantly, for bio-terrorism actions.

Military biotechnology (ES14E5)

Chilean biotechnology firm R&S (Hall 5, Stand LK701) has a wide range of capabilities to address specific problems encountered by the military. Its expertise ranges from life support for soldiers that have been attacked by snakes or scorpions, to dealing with bio-terrorism attacks.

Stop the bleeding (ES14E5)

Haemorrhaging from gunshot and shrapnel wounds could quickly lead to death. The innovative XStat developed by The Activity Group (Hall 5, Stand C657), now approved by the US Food and Drug Administration (FDA), provides an effective solution.

Smart UAV from Slovenia (ES14E5)

Exhibiting for the first time at Eurosatory, C-Astral Aerospace from Slovenia (Hall 5, Stand H588) is highlighting its expertise in the unmanned arena, particularly for survey and ISR tasks in both civil and military applications. Using the Bramor UAV as a platform, the company groups its capabilities into three brands.

Brush the barrel (ES14E5)

In the heat of battle, the barrel of a tank, artillery system or naval gun has to continue delivering accurate fire. For that, it has to be well maintained.

Stability with carbon fibre (ES14E5)

Steyr Mannlicher has brought its latest precision rifle to Eurosatory in the form of the Steyr SSG Carbon. The weapon draws on the SSG 08, but has a carbon fibre stock, which the company claims offers unmatched stability.

Landcougar 12 (ES14E5)



A photograph accompanying the Thursday edition of Eurosat Daily's report on a multitube launcher showed the Alsetex (Hall 6, Stand K48) Landcougar 12 smoothbore 56mm system mounted on a Panhard PVP. It was erroneously inserted with another exhibitor's story.

[A case in point \(ES14E5\)](#)

Visitors to the EDAK Switzerland Stand J141 in Hall 6 will be able to witness a live demonstration of its MilexPro transport case, which has been developed to protect all kinds of sensitive products for the military, chemical, pharmaceutical and broadcast industries.

[Peer through the darkness \(ES14E5\)](#)

The PAGOT thermal device from Optix of Bulgaria (Hall 6, Stand K372) is ideal for special operations, military and law enforcement applications, thanks to its ability to deliver crisp surveillance imagery.

[Dealing with natural disasters – technologies to the aid \(ES14E5\)](#)

Nature, to be commanded, must be obeyed – Sir Francis Bacon If there is a force out there that mankind cannot comprehend sufficiently to control yet, it is nature itself. Nature still continues to surprise mankind by unleashing its power in the form of natural disasters. The furthest that mankind could potentially go in dealing with natural disasters is by making them less of a surprise, more predictable and being better prepared to deal with them.

[Quenching demand for vehicle armour \(ES14E5\)](#)

Finnish armour specialist Ruukki Metals is showcasing its latest steel product for armoured vehicles. Produced using the company-developed direct quenching process, Ramor 450 can be used to provide a lightweight frame structure or as a separate floor shield for protection against mines.

[REGIONAL FOCUS North America \(ES14E5\)](#)

USA President Barrack Obama submitted his Fiscal Year 2015 (FY15) President's Budget Request (PBR) of \$495.6 billion (Base Budget only) to Congress on 4 March 2014.

[Flaring to go \(ES14E5\)](#)

Airbus Defence and Space's Military Aircraft division has been busy this year clearing the A400M to begin tactical airlift operations. That capability is scheduled for introduction in September, when the UK receives its first aircraft.



More missions possible (ES14E5)

BAE Systems Land Systems South Africa has expanded its RG35 family of wheeled armoured combat vehicles with the rapid development of the RG35 Motorised Infantry Vehicle (MIV).

NASAMS continues to impress (ES14E5)

A recent live-fire exercise at Andøya in Norway validated again the capability of the Raytheon/Kongsberg NASAMS (National Advanced Surface-to-Air Missile System).

Shooting stars (ES14E5)

With a history going back half a century, Brazil's Avibras (Hall 5, Stand H657) now operates a broad range of technology, from land vehicles and missiles to remotely piloted vehicles (RPVs), C4ISTAR and space vehicles.



FRENCH

Jour 5 Nouvelles

Manitou, comme son nom l'indique (ES14F5)

Intervenir sur un moteur d'avion ou sous le rotodome d'un Awacs à 10 m du sol, Manitou (France) sait faire ! Fixée à l'extrémité d'un bras télescopique, la nacelle du chariot 170 AETJL peut emporter jusqu'à 300 kg avec un porte-à-faux lui permettant d'atteindre les endroits les plus inaccessibles.

Des Bullpup 5,56 mm (ES14F5)

Fonctionnant par emprunt des gaz, le fusil d'assaut VHS d'Agencija Alan (Croatie), calibre 5,56x45 mm Otan, est de type Bullpup, disponible en versions longue, VHS-D, et courte, VHS-K.

Une liseuse pour y voir plus clair (ES14F5)

Henri Blanc SA (France), par sa filiale Henri Blanc LLC (NATO Cage Code : 6WQ27), commercialise et assure aux Etats-Unis le montage de liseuses et plafonniers Maplight et Roof light. A Eurosatory, ce savoir-faire est visible sur un véhicule blindé MD ATT de Mack Defence (Etats-Unis) équipé d'un Maplight.

Le fusil d'assaut de la Sublime porte (ES14F5)

Le SAR 223 T (Tactical) de Sarsilmaz Silah Sanayi (Turquie) est un nouveau fusil d'assaut en calibre 5,56x45 mm Otan sur plate-forme AR15. Doté d'un canon de 357 mm avec cacheflamme standard A2, il est équipé d'une crosse télescopique à plusieurs positions de réglage, d'une poignée anatomique et d'organes de visée mécaniques réglables et rabattables.

"Design" en assemblage (ES14F5)

Des offres en matière de hangars, d'hôpitaux mobiles et autres bâtiments temporaires, on en a vu. Mais, ce qui différencie à première vue ceux de Gaptex (Espagne), c'est leur "design" résolument moderne, voire "architectural".

Thales joue à Watchkeeper gagne (ES14F5)

Le monde du drone tactique est en ébullition avec la compétition qui se profile pour le remplacement, en France, du SDTI (Système de Drone Tactique Intérimaire) : un appel d'offres est attendu avant la fin de l'année, avec une mise en service en 2017.



Un Suédois en ordre de bataille (ES14F5)

Scania (Suède) est présent avec son offre de véhicules civils adaptés aux missions militaires. En ligne de mire pour ce constructeur de camions, les opérations de maintien de la paix où des solutions logistiques inspirées du monde civil peuvent être les plus appropriées.

Données de l'industrie de Défense européenne (ES14F5)

Afin de compléter ses profils par pays, l'Agence Européenne de Défense (AED) veut actualiser les chiffres relatifs aux Données de l'Industrie de Défense (DID) des cinq plus grandes entreprises de chaque Etat membre de l'Agence, des pays associés (Norvège, Serbie et Suisse) et du Danemark, classées selon les ventes d'armes de défense.

Un fidèle compagnon (ES14F5)

Fournisseur de nombreuses forces armées de par le monde, Fox Knives Military Division (Italie) expose son couteau-baïonnette Oplita. Il se caractérise par sa lame de 185 mm de longueur pour 5 mm d'épaisseur, réalisée en acier inoxydable N690Co au cobalt vanadium (dureté HRC 58-60), avec traitement de surface Coyote Tan Idroglider.

Cybersécurité : protection et défense active (ES14F5)

Présent sur l'ensemble de la chaîne de la sécurité de l'information, Thales (France) propose une gamme complète de solutions et de services, depuis le conseil, les tests d'intrusion et le "design" des architectures, jusqu'à l'homologation de systèmes, en passant par le développement et l'intégration de produits et la fourniture de services de cybersécurité. A Eurosatory, une démonstration cybersécurité met en scène une cyberattaque réaliste sur le système industriel et celui d'information d'une usine pétrochimique.

Dix fois plus de bande passante (ES14F5)

Nombreux sont ceux qui ont entendu parler du "Big Data", cet ensemble de techniques de calcul destinées à traiter l'énorme quantité de données nécessitées par les systèmes de communication actuels des forces armées : radars, sonars, transmissions radio, présentations graphiques 3D Hi-Tech, etc.

Rien ne leur échappe (ES14F5)

Performante et diversifiée, telle est la gamme de systèmes d'observation et de vision nocturne proposée par Thermal Vision Technologies (Ukraine).

Comment travailler avec la NSPA ? (ES14F5)



Dans le cadre de ses achats par appels d'offres internationaux, la NSPA (Nato Support Agency), l'agence de soutien de l'Otan fait appel à des fournisseurs établis dans les 28 Etats membres de l'organisation.

De ces drones qui nous espionnent (ES14F5)

Développé par LH-Aviation (France) à partir de la cellule et de la motorisation thermique de l'avion léger biplace en tandem LH-10 Ellipse, le LH-D est un drone tactique avec option OPV (Optionally Piloted Vehicle), fait en partenariat avec le groupe Vestel, développeur du Karayel.

Une mission de plus pour le Nerva (ES14F5)

Déjà capable de gérer plus de 15 "kits missions" différents (reconnaissance NRBC, anti-IED, armes à létalité réduite, etc.), les systèmes robotisés Nerva-LG (4 roues) et Nerva-HD (6 roues) de Nexter Robotics (France) sont désormais capables d'explorer et de cartographier automatiquement un environnement inconnu a priori.

A l'abri des mauvais coups (ES14F5)

Le groupe MSA-Gallet (France) présente de nouveaux casques balistiques destinés aux forces spéciales et aux unités d'intervention. Il s'agit des modèles TC-500 et TC-800, réalisés selon un nouveau "design".

Bas les masques (ES14F5)

Le masque à gaz CB 22 de Police Military (République populaire de Chine) est proposé en trois tailles. De conception traditionnelle, il protège le visage, les yeux et les organes respiratoires contre des agents toxiques, une attaque chimique, et en ambiance radioactive.

OSSAture turque Défense & Aviation (ES14F5)

Le "cluster" OSSA Défense & Aviation, créé en 2008 pour développer la zone Industrielle d'Ostim en Turquie, est une structure indépendante non gouvernementale qui comprend 129 membres.

Reculer en toute sécurité (ES14F5)

Fabricant bien connu de miroirs rétroviseurs et d'antévisseurs (ou rétroviseurs frontaux) avec supports ou bras à commande manuelle ou électrique adaptables sur de nombreux véhicules, Mekra Lang (Allemagne) propose également des caméras de recul très performantes. Parmi celles-ci, figure la dernière-née à capteur CMOS (formats NTCS ou PAL).

Armer le fantassin russe au XXIème siècle (ES14F5)



Créé en 1962 à l'époque de l'URSS, le TsNII, ou Institut scientifique central d'ingénierie mécanique de précision — alias "TsNIItochmash" —, est mondialement connu pour ses réalisations dans le domaine des armements pour les forces armées soviétiques, puis russes. Les plus célèbres sont certainement les armes individuelles silencieuses ou utilisables sous l'eau, les armes spéciales dédiées à la lutte antiterroriste, ou même les systèmes d'artillerie destinés aux unités parachutistes russes.

Pearson laboure pour la bonne cause (ES14F5)

Pearson Engineering (Royaume-Uni), spécialiste des équipements du Génie, est déjà bien connue pour ses ponts mobiles, excavateurs, lames de déblaiement et autres.

Des armements de Serbie (ES14F5)

Blindé multirôles présenté par Yugoimport – SDPR (Serbie), le Lazar 2 est un transport de troupe 8x8, de 28 tonnes, à suspensions indépendantes, moteur de 500 ch, contrôle de pression des pneumatiques, etc. Il bénéficie aussi d'un C4I. Très protégé contre les tirs balistiques, les mines et les IED, en plus de l'équipage de trois hommes, le Lazar 2 emporte 9 ou 11 fantassins équipés, en fonction de l'armement installé.

Des étiquettes intelligentes (ES14F5)

De nos jours, Internet et la 4G sont partout et même devenus une pièce maîtresse du monde des télécommunications, au même titre que la communication en champ proche (en anglais Near Field Communication - NFC) qui remplace au garage le WiFi et le Bluetooth en matière de vitesse et de fiabilité de transmission.

Dégainer-tirer en toute sécurité (ES14F5)

La Safe & Thumb 4Light est le nouvel holster de Radar Leather Division (Italie). Il a la particularité d'accueillir une arme de poing équipée d'un accessoire d'aide au tir (lampe tactique ou désignateur laser), tout en conservant le double système de sécurité, manuel et automatique.

Localiser l'origine des coups de feu (ES14F5)

Microflown-Avisa (Pays-Bas) s'est spécialisée dans la détection des bruits sur le champ de bataille. Pour cela, elle a développé – avec un bagage de dix ans d'expérience sur le terrain afghan – un ensemble de systèmes acoustiques légers. Ils sont destinés à déterminer l'origine des coups de feu, qu'il en soit des armes légères comme des obus de mortier ou des roquettes,



toutes armes devenues les pièces maîtresses du combat asymétrique actuel. Dernier système mis au point, l'Achofilo (Acoustic Hostile Fire Locator).

Protection parfaite (ES14F5)

Spécialement conçu pour la protection respiratoire en milieu contaminé NRBC et le maintien de l'ordre, Avon Protection (Royaume-Uni) propose son système HMK150. Il combine un masque facial intégral Avon HM50 à un casque de police Schuberth P100N.

Contre le feu ami (ES14F5)

La nuit, tous les chats sont gris... Pour faciliter l'identification ami-ennemi en condition nocturne ou de visibilité dégradée, afin d'éviter notamment les tirs fratricides, Reshet Graf (Israël) réalise des patchs réversibles appelés RGSA (Reversible Infrared Call Sign).

Vers un nouveau standard de vision nocturne (ES14F5)

Photonis (France) a développé et mis au point un nouvel intensificateur d'images aux performances étonnantes. Appelé Intens, il offre une sensibilité accrue de la bande passante (de 400 à 1 000 m) et une amélioration de la sensibilité de 100 μ lx (niveau de nuit 6).

Voir les mines en les détectant (ES14F5)

Utilisé par les JSDF, le détecteur de mines de Kawasaki Heavy Industries (Japon) intègre un petit écran qui se fixe sur le casque et sur lequel l'opérateur visualise une image de surface en différenciation magnétique et une autre qui lui indique la profondeur à laquelle serait enterrée la mine découverte.

Au service des forces et de l'Industrie (ES14F5)

GMD (General Marketing Development) est un groupe dynamique engagé dans la représentation/"consulting" de constructeurs de matériels et équipements de Défense destinés aux forces armées et de sécurité françaises. Par exemple, GMD a participé aux programmes d'acquisition de camions PPT (Porteurs Polyvalents Terrestres) franco-italiens Iveco Defence Vehicle/Soframe, mais aussi contribué avec Chess Dynamics (Royaume-Uni) à la livraison de systèmes opto-électroniques à DCNS. Et, ce sont également des SHP (Systèmes d'Hélicoptères Polyvalents) de Amsafe Bridport (Royaume-Uni) pour la France, ou encore des simulateurs de Van Halteren Metaal (VHM – Pays-Bas) pour les Caesar 155/52 mm Giat International d'Arabie saoudite.



Dissuasion et efficacité garanties (ES14F5)

Complément désormais incontournable de l'armement classique pour les opérations de maintien de l'ordre "musclé", les munitions à létalité réduite sont appelées à prendre une place toujours plus importante dans l'équipement des forces.

Protection des frontières (ES14F5)

L'Argentine est pour la première fois présente à Eurosatory. Toutefois, ce ne sont pas encore des industriels argentins qui se sont déplacés, mais le ministère de la Défense de cet Etat qui est venu, pour voir et être vu.

Un Talon qui n'est pas d'Achille (ES14F5)

Le pivot support d'arme gyrostabilisé Talon, de Paradigm (Etats-Unis), offre une solution simple et efficace dans la précision des tirs aux armes longues de 7,62x51 mm équipées d'un rail Picatinny et embarquées sur toutes sortes d'engins (hélicoptères, bateaux, ou véhicules roulants).

Kalachnikov super star (ES14F5)

Concern Kalachnikov (Russie), anciennement Izhmash, expose les versions modernisées de ses pistolet semi-automatiques Yarygin, en 9x9 mm à grande puissance de feu (18 coups), et PSM compact, en 5,45x18 mm à court recul du canon.

Un ballon de foot qui n'en est pas un (ES14F5)

Ah ! Ah ! Vous pensiez que le ballon de foot n'était là que pour recevoir des coups (de pieds), mais, en fait, il vous espionnait... Le robot HARB (Highly Adaptable Robotic Vehicle) de la société GuardBot (Etats-Unis) est fait en partenariat avec EaglePicher qui fournit la batterie. Un peu plus petit qu'un ballon du Mondial, il est bourré de talent, lui.

Un drôle de fardier (ES14F5)

Avec un vague air de robot Curiosity perdu sur la planète Eurosatory, le Robbox de SERA (Groupe Sogclair - France) n'est rien d'autre qu'une mule aérolargable à châssis modulaire.

Un pont vers l'avenir (ES14F5)

Hitachi (Japon) présente la maquette d'un pont de franchissement. Déployé depuis quelque temps par la JGSDF (Japan Ground Self-Defense Force), il se construit à l'aide d'une grue.



Un véhicule d'exploration léger (ES14F5)

De nos jours, la propulsion électrique gagne du terrain, y compris dans le domaine militaire. Démonstration est faite ici avec le quadricycle léger Explora de 4H Défense qui allie capacité d'emport, réactivité et furtivité, grâce à sa conception dépouillée toute entière centrée sur la mobilité.