

Paris, le 8 novembre 2019

DOSSIER DE PRESSE

PROTEGER LES PERSONNES ET LES ETATS

Une offre conjointe de protection 360° des sites sensibles et grands événements

OBSERVATION
& SURVEILLANCE

CBRN THREAT
DETECTION

INTRUSIONS DETECTION
& IDENTIFICATION

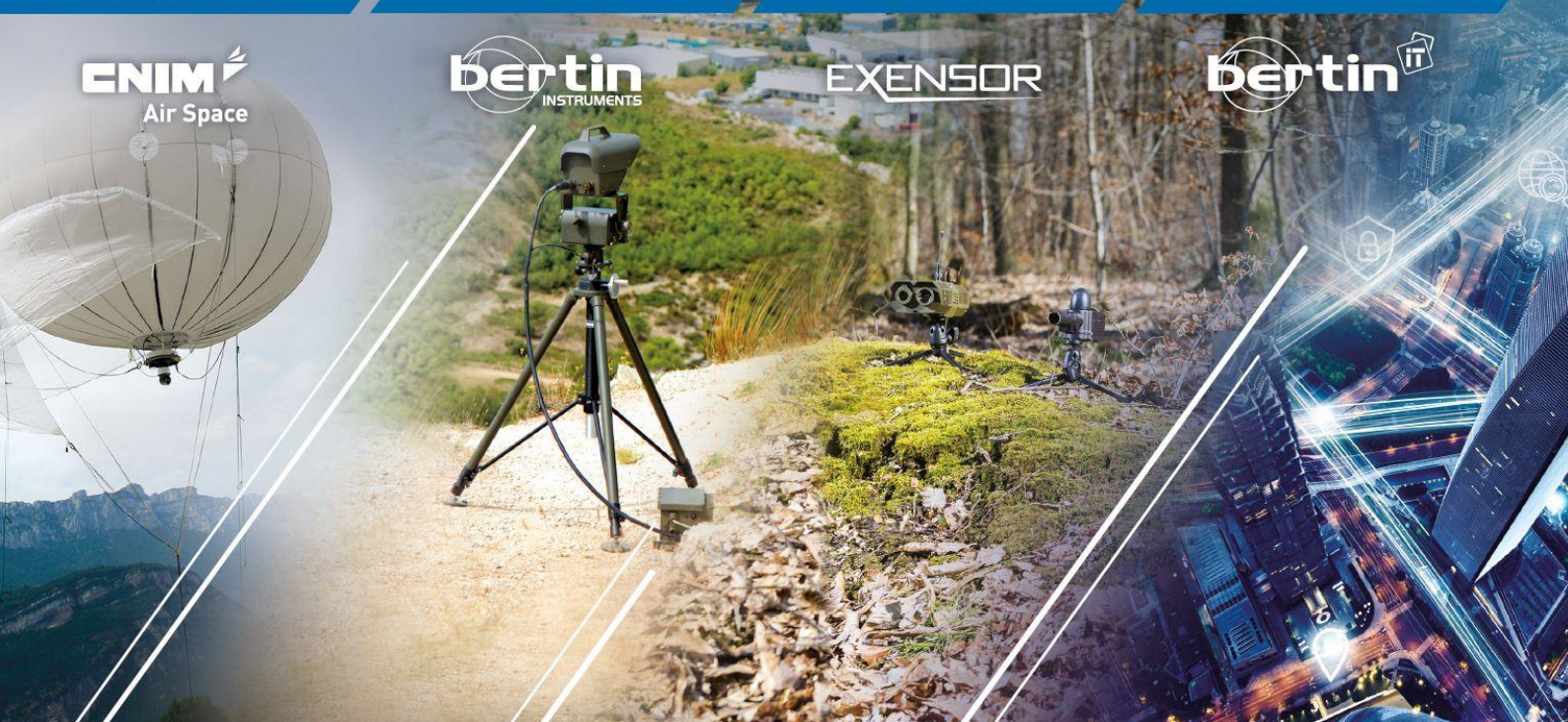
CYBER SECURITY
& DIGITAL THREAT ANTICIPATION

ENIM
Air Space

bertin
INSTRUMENTS

EXENSOR

bertin ^{IT}



Paris, le 7 novembre 2019

DOSSIER DE PRESSE

UNE OFFRE CONJOINTE DE PROTECTION 360° DES SITES SENSIBLES ET GRANDS EVENEMENTS

Acteurs de référence de **la Défense et de la Sécurité** en France et à l'international et **membres du groupe CNIM**, les sociétés Bertin Technologies, Bertin IT, Exensor et CNIM Air Space seront présentes sur le **Pavillon du GICAT**, pour exposer leurs solutions opérationnelles complémentaires dédiées à la **protection des hommes** et à **la surveillance des intérêts des Etats & des collectivités**.

Cet événement sera l'occasion de mettre en lumière notre actualité :

- **Nouveau contrat** : Exensor annonce la signature d'un contrat majeur avec les forces armées polonaises pour la fourniture de 116 systèmes de capteurs de reconnaissance
- **CNIM Air Space**, anciennement Airstar Aerospace, a rejoint le Groupe CNIM en mars 2019. Fort de son expérience acquise lors de projets au profit des grands donneurs d'ordre de la défense, de la sécurité et du spatial, CNIM Air Space offre aujourd'hui **une gamme complète de ballons captifs, dédiés à des missions de surveillance** et de communication.
- **Bertin Technologies** propose aujourd'hui une gamme élargie de solutions de surveillance, à la fois via la fourniture de **solutions propriétaires pour la détection des menaces NRBC** et de **systèmes optroniques complexes**. En 2017, le groupe a fait l'acquisition de la société **Exensor**, leader mondial dans la fourniture de **capteurs et de réseaux de protection de zones sensibles**.
- Bertin IT vient compléter cette offre de Protection 360° des Forces et des Etats, avec des solutions de **cyber intelligence** et de **cybersécurité** fiables et performantes.

Retrouvez nos équipes sur le salon Milipol, **hall 5 stand G179 (Pavillon GICAT)**.

UNE OFFRE CONJOINTE DE PROTECTION 360° DES SITES SENSIBLES ET GRANDS EVENEMENTS

EXENSOR ET SILTEC ANNONCENT LA SIGNATURE D'UN CONTRAT MAJEUR EN EUROPE DE L'EST	4
UNE GAMME COMPLETE DE BALLONS CAPTIFS, POUR DES MISSIONS DE SURVEILLANCE ET DE COMMUNICATION DE LONGUE DUREE.....	5
DES SOLUTIONS DE POINTE POUR LA DETECTION ET L'IDENTIFICATION DES MENACES NRBC*	6
SYSTEMES OPTRONIQUES HAUTE PERFORMANCE POUR REpondRE AUX ENJEUX DE SECURITE.....	7
PROTECTION DANS L'ESPACE DIGITAL ET CYBER.....	8
A PROPOS DU GROUPE CNIM ET DE SES FILIALES (CNIM AIR SPACE, BERTIN TECHNOLOGIES, BERTIN IT, EXENSOR).....	9

EXENSOR ET SILTEC ANNONCENT LA SIGNATURE D'UN CONTRAT MAJEUR EN EUROPE DE L'EST



Réseau de capteurs autonomes (UGS) ©T.Leaud - Exensor

Exensor, filiale de Bertin Technologies (Groupe CNIM), et son partenaire Siltec ont été sélectionnés par le Ministère polonais de la Défense pour la fourniture de 116 réseaux de capteurs autonomes (Unattended Ground Sensors - UGS) destinés à des missions de reconnaissance et de collecte de renseignements.

A l'occasion du [salon Milipol](#) Paris, qui se tiendra du 19 au 22 novembre 2019 à Villepinte, Exensor, filiale de Bertin Technologies (Groupe CNIM) annonce **la signature d'un contrat majeur avec le Ministère polonais de la Défense**. Cette signature constitue une étape clé pour pénétrer le marché stratégique de l'Europe de l'Est.

Ce contrat, qui fait suite à un **appel d'offres remporté par Exensor et son partenaire polonais Siltec porte sur pour la fourniture de 116 réseaux de capteurs autonomes, incluant les prestations de logistique** et de formation associées. Ces systèmes seront dédiés aux unités de renseignement et de reconnaissance nationales, pour les assister dans les opérations critiques. Le montant total du contrat s'élève à 15 millions d'euros, pour une livraison des systèmes prévue entre 2019 et 2022.

Leader mondial dans la conception, le développement et la fourniture de réseaux de capteurs déposés (UGS), Exensor fournit la solution Flexnet, plateforme modulable et intégrée combinant des capteurs autonomes, reliés par un réseau auto-adaptatif, et pilotés à l'aide d'un logiciel de contrôle-commande propriétaire. Grâce à ses capacités multi-missions, Flexnet est une solution de surveillance complète, véritable multiplicateur de forces, adaptée à de nombreuses applications telles que la surveillance de zones étendues, la protection des forces, la reconnaissance et la collecte de renseignements.

Exensor fournira aux Forces Armées polonaises les différents capteurs et caméras qui composent ce réseau maillé auto-adaptatif, incluant notamment **la dernière version de capteurs UMRA Mini - sismiques et acoustiques – dotée d'une batterie amovible**, ainsi que **la caméra infrarouge de détection de mouvement Scout, équipée du CamSight LP, module optronique haute performance** et basse consommation de Bertin Technologies.

« Notre collaboration avec Exensor a été un franc succès, c'est pourquoi nous espérons la poursuivre et la renforcer dans les années à venir », déclare Daniel Mienewski, Directeur des Opérations de la société Siltec.

« Les équipes d'Exensor ont toujours à cœur de dépasser les attentes de leurs clients. Cette volonté se reflète dans les valeurs de notre entreprise, et incarne une part essentielle de notre travail au quotidien », complète Marcus Rosenqvist, Directeur Commercial et Marketing d'Exensor Technology. « Nous avons remporté ce contrat avec les Forces Armées polonaises face à des solutions concurrentes de capteurs déposés reconnues à l'échelle internationale, confortant ainsi de la position de leadership stratégique d'Exensor dans la fourniture de systèmes de surveillance et de reconnaissance. »

UNE GAMME COMPLETE DE BALLONS CAPTIFS, POUR DES MISSIONS DE SURVEILLANCE ET DE COMMUNICATION DE LONGUE DUREE

CNIM Air Space, anciennement Airstar Aerospace, a rejoint le Groupe CNIM en mars 2019. Avec cette acquisition, le Groupe CNIM a affirmé son ambition de **devenir le leader européen des aérostats**, en particulier dans les domaines de la défense et de la sécurité.

Fort de son expérience acquise lors de projets **au profit des grands donneurs d'ordre** de la défense, de la sécurité et du spatial – le groupe Thales, Airbus Defence & Space, la Direction Générale de l'Armement (DGA) - CNIM Air Space offre aujourd'hui **une gamme complète de ballons captifs**, dédiés à des missions de surveillance et de communication.

De par leur durée ou leur exigence d'état stationnaire, certaines missions ne peuvent être réalisées par des drones ou des aéronefs traditionnels. Les ballons captifs CNIM Air Space apportent aux acteurs de la sécurité civile, aux forces armées, et aux professionnels de la sécurité, **la persistance nécessaire** pour mener à bien des missions pouvant s'étendre **sur plusieurs mois**, tout en étant compétitif sur les plans économique et logistique.

Capables d'embarquer des charges utiles allant **jusqu'à 250 kg** (ballon captif de type Condor), les ballons captifs CNIM Air Space peuvent embarquer **tous types de capteurs** (caméra EO/IR, antennes relai, radar, etc.) afin de transmettre au sol des informations fiables et indispensables à la prise de décision.



Ballon captif Condor © CNIM Air Space

Focus sur le ballon captif White Hawk



Ballon captif White Hawk © CNIM Air Space

Le White Hawk est un ballon captif elliptique de 40m³ déployable en 45 minutes par seulement 2 opérateurs. Il peut embarquer jusqu'à 5 kg de charge utile à 200 mètres.

Sa faible empreinte logistique, et sa facilité de déploiement, en font un support de surveillance ou de communication déporté parfaitement **adapté à la sécurisation de grands événements**, à la protection de sites sensibles ou aux théâtres d'opération.

Contact : Alice CLECH, Responsable Marketing et Communication, CNIM Air Space. Mobile : +33 (0)7 85 63 72 69 | Email : alice.clech@cnim-air-space.com



DES SOLUTIONS DE POINTE POUR LA DETECTION ET L'IDENTIFICATION DES MENACES NRBC*

De plus en plus confrontées aux menaces terroristes, les autorités gouvernementales n'ont d'autre choix que d'augmenter les ressources technologiques allouées à la détection des menaces NRBC*. Pour soutenir cette démarche, Bertin Technologies, filiale du groupe CNIM, conçoit et commercialise **une gamme complète de solutions haute performance, dédiées à l'ensemble des menaces NRBC***. Bertin est à ce jour le seul industriel français à proposer des solutions pour répondre aux besoins des primo-intervenants, quelle que soit la menace.

Menace Nucléaire & Radiologique

Fort de son expérience dans la fourniture d'équipements de détection de la radioactivité auprès des plus grands acteurs civils du secteur nucléaire, Bertin répond également aux enjeux de sécurité des hommes et des territoires avec la fourniture de systèmes dédiés tels que :

- Le **SaphyRad MS**, **radiamètre multisonde spécialement conçu pour les équipes NRBC* et HAZMAT****. Doté d'un design robuste et d'une interface ergonomique pour une utilisation simplifiée même en environnement hostile, cet équipement permet d'effectuer les **premiers contrôles**, notamment sur les personnes et/ou les véhicules, de **localiser en temps réel les sources radioactives** et de **mesurer la contamination sur toutes les surfaces**.



*Radiamètre multisondes SaphyRAD MS
© Thomas Léaud, Bertin Technologies*

- Le **Saphygate GN**, portique **contrôle des matières radioactives illicites**. Spécialement adapté aux sites critiques tels que les douanes, les ports ou encore les aéroports, il offre une **inspection non invasive des véhicules ou des containers**.

Menace Biologique

Pour accompagner les équipes NRBC et les primo-intervenants en cas de suspicion d'agents pathogènes, Bertin a développé **la gamme Coriolis, des biocollecteurs portables et résistants** permettant de **prélever les particules biologiques dans l'air** et de les concentrer dans un échantillon compatible avec toutes les méthodes d'analyse. Associées au nouveau kit de détection qPCR tout-en-un – Biotoxis - qui **repère et identifie simultanément les trois principaux agents de la menace biologique** (B. anthracis, Y. pestis et F. tularensis), ces solutions permettent l'obtention d'une **réponse rapide et fiable pour une intervention immédiate** en cas d'attaques biologiques avérées.



*Biocollecteur Coriolis Compact
© Thomas Léaud, Bertin*

Menace Chimique

Compacte, légère et modulaire, **Second Sight MS** est la seule **caméra de télédétection de nuages de gaz chimiques et toxiques** pouvant **surveiller et localiser les sources en temps réel**, tout en offrant une compréhension complète de la situation. Capable d'identifier des agents de guerre chimiques et des composés industriels toxiques, Second Sight MS est également en mesure de **détecter les gaz impurs, inconnus ou mélangés pour une capacité d'action améliorée**.

*Nucléaire, Radiologique, Biologique et Chimique

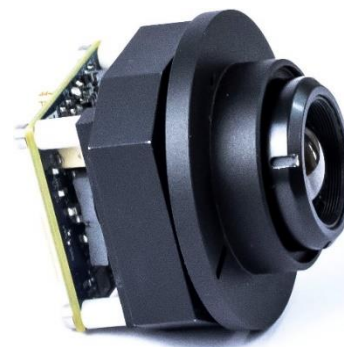
** HAZardous MATerials

SYSTEMES OPTRONIQUES HAUTE PERFORMANCE POUR REpondre AUX ENJEUX DE SECURITE

Dans un contexte international fortement marqué par les conflits, voir sans être vu, de jour comme de nuit dans un environnement complexe, est primordial pour les forces armées, aussi bien pour des besoins de reconnaissance, d'analyse de situation, de poursuites de cibles mobiles, de détection des menaces que de localisation de personnes disparues. Bertin Technologies fournit des **dispositifs optroniques de pointe** pour aider ses clients à accomplir leurs missions, quelles que soient les conditions de visibilité et de luminosité.

Suite au développement des équipements PeriSight (système de vision périmétrique) et FusionSight (monoculaire de vision jour/nuit doté d'une **fusion numérique intelligente**), Bertin a lancé sa propre gamme de caméra OEM. Ciblent les intégrateurs et les constructeurs de véhicules, **les modules CamSight sont des modules caméra intégrés au cœur de systèmes optroniques complexes**. Fiables et faciles à maintenir, ils sont déclinés en plusieurs versions : thermique (infrarouge), thermique basse consommation et Bas Niveau de Lumière (haute sensibilité).

Sorti en 2019, **le nouveau module CamSight LP, ultra compact et basse consommation**, est destiné à être intégré au sein de systèmes optroniques complexes. Très économe en énergie (≤ 1 W), ses performances élevées lui permettent de répondre à toutes les **applications de surveillance et aux missions d'infanterie de jour comme de nuit, même en environnements difficiles**. Il peut également être **intégré dans des véhicules autonomes** (drones aériens ou terrestres) ou **au sein de systèmes de capteurs déposés, comme ceux proposés par la société Exensor**, leader mondial dans la fourniture de capteurs et de réseaux de protection de zones sensibles, acquise en 2017 par Bertin.



CamSight LP, module OEM Ultra Compact ©Bertin Technologies



Module PeriSight de vision périmétrique intégré © Arqus-Scarabee

Bertin Technologies offre également **des solutions optroniques longue-portée**, telles que PeriSight. Destiné aux intégrateurs pour des applications terrestres et maritimes, PeriSight est **un réseau de boîtiers caméra pour véhicules blindés ou systèmes de sécurisation de sites critiques**, permettant une visualisation thermique et couleur BNL longue-portée (jusqu'à 5 km avec PeriSight Zoom) afin d'améliorer significativement l'appréhension des situations de terrain.

Contact : Armelle Chavanet, Responsable des Contenus Marketing, Bertin Technologies.

Mobile: +33 6 44 12 63 06 | Email: armelle.chavanet@bertin.fr

PROTECTION DANS L'ESPACE DIGITAL ET CYBER

Bertin IT est un éditeur de solutions logicielles dédiées à la sécurité des systèmes d'information et au traitement avancé de données numériques et vocales. Son offre en Cybersécurité et Cyber Intelligence s'appuie sur plus de 15 ans de collaboration avec le Ministère des Armées sur des problématiques de cloisonnement de l'information classifiée et de renseignement d'origine source ouverte. Dotée de propriétés de cloisonnement et de filtrage, sa passerelle de sécurisation des échanges entre réseaux de domaines opérationnels différents est un outil de mise en conformité des OIV (Organismes d'Importance Vitale) et OSE (Opérateurs de Services Essentiels) au regard de la Loi de Programmation Militaire et de la directive NIS (Network and Information System Security). Ses plateformes de cyber intelligence sont utilisées par de nombreux organismes étatiques et de grandes entreprises à des fins d'anticipation des menaces et d'investigation. Sa large gamme de solutions logicielles spécialisées en Cyber Intelligence et Cyber Sécurité permet d'assurer la protection à 360° de toute structure événementielle dans l'espace digital et cyber.

Protection des Systèmes d'Information Sensibles

Cross Domain Solution (CDS), **CrossinG®** permet de contrôler et sécuriser l'interconnexion entre réseaux de différents niveaux de sensibilité. Alternative à une ségrégation du type « airgap », CrossinG est une appliance de sécurité intégrée mono ou bi-directionnelle performante et ergonomique. Ses propriétés de vérification, de filtrage et de cloisonnement fort garantissent l'intégrité et la confidentialité des échanges dans les environnements critiques.

Améliorer la vigilance dans l'espace cyber

Avec **AMI EI®**, **MediaCentric®** et **MediaSpeech®**, Bertin IT propose une gamme complète de produits pour la surveillance et l'analyse approfondies des gisements d'information Cyber tels les sources ouvertes issues du Web, des réseaux sociaux, des médias ainsi que les canaux d'interaction interpersonnels.

Mise en place d'une veille stratégique dans une démarche collaborative



Grâce à une collecte orientée 24/7 sur des millions de sources Web et presse multilingues et multimédia et des fonctions analytiques avancées, **AMI EI** permet de constituer une vue informationnelle globale pour l'aide à la décision dans les champs géopolitiques et stratégiques. Les fonctions de diffusion personnalisées et de partage collaboratif permettent un emploi de la solution au sein de grandes organisations.

Identifier et anticiper les menaces ciblant les États et les organisations

Plateforme de cyber intelligence, **MediaCentric®** permet de scruter en permanence l'environnement digital pour identifier les éléments à risques susceptibles de peser sur les organisations et les personnes. MediaCentric® extrait des informations pertinentes utiles à l'intelligence globale au service de la Sécurité Intérieure, l'investigation numérique, la gestion de crise et la protection des infrastructures critiques.



Gérer et analyser les interactions vocales

Puissant moteur de reconnaissance vocale, **MediaSpeech®** permet une analyse approfondie des contenus audio et vidéo. Il facilite l'interaction vocale avec les applications (saisie, chat, traduction speech to speech). Grâce à la détection de mots, d'expressions clés et à l'identification des langues et des locuteurs, il fournit également des alertes sur les contenus liés à des cibles, des éléments à risque à des fins légales et stratégiques.

Contact: Stéphanie AUDONNET, Directrice Marketing et Communication, Bertin IT
Phone: +33(0) 139 306 058 | stephanie.audonnet@bertin.fr

A PROPOS DU GROUPE CNIM ET DE SES FILIALES (CNIM AIR SPACE, BERTIN TECHNOLOGIES, BERTIN IT, EXENSOR)

Fondé en 1856, le Groupe **CNIM** est un équipementier et systémier industriel français de dimension internationale. Le Groupe, au service des grandes entreprises privées, des acteurs publics, et des États, intervient plus particulièrement dans les secteurs de la Défense et des Hautes technologies. L'innovation technologique est au cœur des équipements et services conçus et réalisés par le Groupe. Ils contribuent à la sécurité des installations et infrastructures sensibles, à la protection des personnes et des États. Coté à Euronext Paris, le Groupe s'appuie sur un actionariat familial stable et majoritaire, engagé dans son développement. CNIM emploie plus de 2600 collaborateurs pour un chiffre d'affaires en 2018 de 690 millions d'euros, dont 62% sont réalisés à l'export.

Partenaire industriel majeur pour la communauté de la Défense et de la Sécurité, CNIM apporte depuis 1856 son soutien aux Forces Armées. Ses équipements et solutions robustes, éprouvés et à la pointe de la technologie, répondent aux enjeux souverains des entreprises et des États : **depuis la projection terrestre et maritime des forces, jusqu'à la protection des personnes et infrastructures critiques dans tous les environnements.**

cnim.com

CNIM AIR SPACE, anciennement Airstar Aerospace, a rejoint le Groupe CNIM en mars 2019. CNIM Air Space conçoit et produit **des ballons captifs, des ballons stratosphériques, des dirigeables, des protections thermiques pour satellites** et réalise des projets sur-mesure pour ses clients. Ses aérostats s'adressent tout particulièrement aux marchés de la Défense et de la Sécurité, afin de servir de plateforme aérienne pour des charges utiles qui réaliseront **des missions de surveillance et de communication** de moyennes et de longues durées.

CNIM Air Space s'appuie sur une expérience de près de 50 ans dans l'assemblage de matériaux souples de haute performance, notamment acquise lors de projets au profit des grands donneurs d'ordre de la défense, de la sécurité et du spatial.

www.cnim-air-space.com | anciennement www.airstar.aero

BERTIN TECHNOLOGIES, société du groupe CNIM, s'appuie sur sa longue expérience d'innovation pour développer, produire et commercialiser dans le monde entier des systèmes et des instruments innovants. Son activité internationale dédiée aux marchés de la Défense, de la Sécurité et de la Sûreté se structure autour de deux activités majeures :

- **Le développement et la fourniture de solutions d'instrumentation de premier plan pour la surveillance et protection des hommes et des infrastructures** : **Bertin** développe et fournit des solutions complètes de détection des menaces Nucléaires, Radiologiques, Biologiques et Chimiques (NRBC) ainsi que des équipements et systèmes optroniques de haute performance. Suite à l'acquisition de la société **Exensor**, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de capteurs déposés au sol ou UGS (Unattended Ground Sensors), Bertin propose désormais des solutions complémentaires de surveillance en réseau. Les produits de Bertin et Exensor sont opérationnels et utilisés dans un grand nombre d'applications de sécurité terrestre et militaire dans le monde entier.

bertin-instruments.com | exensor.com

- **L'édition et intégration de solutions logicielles dédiées à la sécurité des systèmes d'information et au traitement avancé de données numériques et vocales.** S'appuyant sur 15 ans de collaboration avec la DGA sur des problématiques de cloisonnement de l'information classifiée, ainsi qu'avec différentes agences gouvernementales de Défense & Sécurité, **Bertin IT** propose une offre unique en cybersécurité, couvrant à la fois la défense en profondeur des systèmes d'information sensibles et l'anticipation des menaces, la détection de fuites de données ou encore d'activités frauduleuses. Ses plateformes de cyber intelligence sont utilisées par plusieurs entités de renseignement. A travers son offre en cyber threat intelligence, Bertin IT met ses experts analystes et ses technologies d'investigation au service des grands comptes privés et publics pour sonder leur niveau d'exposition au risque cyber et identifier tout type de menaces pouvant les affecter.

bertin-it.com

Contacts presse

Agence Gootenberg

Laurence Colin

laurence.colin@gootenberg.fr

Tel : +33 1 43 59 00 46

Frédérique Vigezzi

frederique.vigezzi@gootenberg.fr

Tel : + 33 1 43 59 29 84

BERTIN / CNIM

Nathalie SABLON

Directrice Marketing / Communication

nathalie.sablon@cnim.com

Tél. : +33 6 84 51 07 51