

# ÉCODEF

# 6  
juillet 2022

LE BULLETIN DE L'OBSERVATOIRE  
ÉCONOMIQUE DE LA DÉFENSE

## LETTRE DE VEILLE

### ÉCONOMIE DE LA DÉFENSE

Recensement d'articles parus au cours du 2<sup>e</sup> trimestre 2022

#### DÉPENSES MILITAIRES

##### *Corruption, ICT and Military Spending in Sub-Saharan Africa*

Lasme Mathieu N'dri, Makoto Kakinaka

Defence and Peace Economics – 16 mai 2022

Cette étude examine le lien entre la corruption, les dépenses militaires et les technologies de l'information et de la communication dans 48 pays d'Afrique subsaharienne entre 2003 et 2015.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2074714>

##### *Explanations of Military Spending: The Evidence from Legislators*

Carlos Seiglie, Jun Xiang

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

À partir du cas des États-Unis (2011 et 2013), les auteurs montrent que les représentants du Parti républicain sont plus susceptibles de favoriser les dépenses militaires.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1939933>

##### *Military Spending and Employment*

Cheng-Te Lee

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

Cet article propose un modèle théorique pour montrer le lien des dépenses militaires (dans le pays et à l'international) sur l'emploi.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1873660>

##### *Demand for Military Expenditures and Security Alignment Choices in the Indo-Pacific*

Edward Hunter Christie, Caroline Buts, Cind Du Bois

Defence and Peace Economics – 11 mai 2022

Cet article examine les liens entre dépenses militaires et perception de la menace dans la région Indo-Pacifique.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2073430>

##### *The Portuguese Military Expenditure from a Historical Perspective*

Ricardo Ferraz

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 3

Cet article retrace les dépenses militaires au Portugal sur plus d'un siècle et demi (1852-2019).

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1818424>

##### *NATO's Two Percent Guideline: A Demand for Military Expenditure Perspective*

Juuko Alosious

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

Cet article contribue au débat sur la recommandation formulée aux alliés de l'OTAN de s'efforcer à consacrer au moins 2 % de leur produit intérieur brut (PIB) aux dépenses militaires d'ici 2024. Les résultats obtenus montrent que le ratio Dette/PIB limite le développement des dépenses militaires des 21 pays de l'OTAN membres de l'Union européenne et qu'il convient de tenir compte des politiques fiscales des pays membres dans le débat sur les 2 %.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1940649>

### **Country Survey: Canadian Military Expenditure and Defence Policy**

Karl Skogstad, Ryan A. Compton

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 5

Cet article donne un aperçu du secteur canadien de la défense après la guerre froide. Un examen de la politique canadienne de défense au cours de cette période révèle que, même si la mission des Forces canadiennes n'a pas changé, les réalités financières ont imposé des restrictions sévères quant à sa taille et ses moyens d'actions.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1963525>

### **The Human Security Case for Rebalancing Military Expenditure**

Michael Brzoska, Wuyi Omitoogun, Elisabeth Sköns

Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) – mai 2022

Ce rapport plaide pour une réduction des dépenses militaires.

<https://doi.org/10.55163/TMRZ9944>

### **Trends in World Military Expenditure, 2021**

Diego Lopes da Silva, Nan Tian, Lucie Béraud-Sudreau, Alexandra Marksteiner, Xiao Liang

Stockholm International Peace Research Institute (SIPRI) Fact Sheets – avril 2022

Accompagnant la publication de la nouvelle version de la base de données du SIPRI – en accès libre depuis avril 2022 – sur les dépenses militaires par pays entre 1949 et 2021, ce SIPRI Fact Sheets analyse les tendances mondiales des dépenses militaires entre 2020 et 2021.

<https://doi.org/10.55163/DZJD8826>

### **The Impact of Reducing Military Expenditures in South Korea Using a CGE Model**

Woosung Kim

Journal of Quantitative Economics – 16 juin 2022

Cet article explore comment les différentes industries sont affectées par les dépenses de défense en utilisant un modèle d'équilibre général calculable (EGC).

<https://link.springer.com/article/10.1007/s40953-022-00314-x>

### **Fiscal Capacity, Democratic Institutions and Social Welfare Outcomes in Developing Countries**

Syed Mansoob Murshed, Brahim Bergougui, Muhammad Badiuzzaman, Mohammad Habibullah Pulok

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 3

Cet article cherche à évaluer les différents déterminants des dépenses de protection sociale et d'éducation dans un échantillon de pays en développement entre 1990 et 2010. Selon les auteurs, les dépenses militaires semblent évincer les dépenses de protection sociale, mais cette conclusion reste à être confirmée de façon plus robuste.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1817259>

## **COMMERCE INTERNATIONAL**

### **The Dynamics of the Global Arms Trade Network: States' Stability and Instability**

Yeongkyun Jang, Jae-Suk Yang

Defence and Peace Economics – 23 juin 2022

Cette étude identifie les facteurs du commerce mondial des armes. Elle utilise des données provenant de sources multiples (l'indice mondial de la paix, l'indice de stabilité politique, l'indice de démocratie, l'indice mondial du terrorisme, l'indice des États fragiles et les dépenses militaires en pourcentage du PIB).

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2091610>

## **INNOVATION**

### **Technological Emergence and Military Technology Innovation**

Jon Schmid

Defence and Peace Economics – 13 juin 2022

L'article identifie ce qu'est une technologie militaire émergente en étudiant 30 000 termes techniques figurant dans les brevets d'armements entre 1980 et 2019.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2076339>

### **Innovation and Threats**

Matthew Brummer

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 5

Cet article s'interroge sur la relation entre la sécurité internationale et l'innovation technologique nationale en examinant la relation entre les menaces à la sécurité et les taux d'innovation nationaux sur une période de 30 ans pour plus de 80 pays.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1853984>

## CONFLITS

### ***Civil War Outcomes and Egalitarian Democracy in Post-Civil War States: A Cross-National Analysis, 1946-2018***

Mehmet Gurses, T. David Mason

Defence and Peace Economics – 4 avril 2022

Les auteurs analysent la manière dont la guerre civile affecte la démocratie en prenant en compte (1) le protection des droits et des libertés, (2) la distribution des ressources, et (3) l'accès au pouvoir. Pour cela, ils s'appuient sur la base de données Conflict Termination Dataset v.2-2015 du Uppsala Conflict Data Program (UCDP), qui comprend tous les épisodes de guerre civile sur la période 1946-2013.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2050022>

### ***Terrorism and Immigration Policy Preferences***

Marc Helbling, Daniel Meierrieks, Sergi Pardos-Prado

Defence and Peace Economics – 13 avril 2022

Cet article explore l'impact du terrorisme sur les préférences en matière de politique d'immigration dans le cas de l'Allemagne et du Royaume-Uni.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2061837>

### ***21st Century Evidence on the Effect of Terror Attacks on Eurozone Stock Markets***

Stelios N. Markoulis

Defence and Peace Economics – 8 avril 2022

L'article évalue l'impact des attaques terroristes ayant eu lieu dans la zone euro au cours du 21<sup>e</sup> siècle sur le marché boursier des pays ayant subi l'attaque, sur l'indice boursier au niveau de la zone euro (EURO STOXX 50) et sur certains indices sectoriels de la zone euro (voyages, tourisme, défense et services financiers).

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2050040>

## POLITIQUES DE DÉFENSE

### ***Economic Growth's Catalyzing Effect on War***

Charles Boehmer, David Sacko

Defence and Peace Economics – 29 mai 2022

Cet article explore les circonstances dans lesquelles la croissance économique augmente la probabilité d'une guerre interétatique. Selon les résultats, la démocratie régionale, le commerce bilatéral et l'ouverture commerciale ralentissent le processus par lequel les États entrent en guerre.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2073428>

### ***The Economic Consequences of National Security Threats: The Case of the Korean Peninsula***

Wei Qian

Defence and Peace Economics – 29 mai 2022

Cet article examine l'impact des menaces de sécurité nationale sur la croissance économique et la politique fiscale de la péninsule coréenne. Il montre que l'effet des menaces sur la sécurité nationale peut varier en fonction des réponses du gouvernement et de facteurs politiques tels que la relation entre le pays ciblé et le pays qui inflige la menace.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2074629>

### ***Unintended Transnational Effects of Sanctions: A Global Vector Autoregression Simulation***

Emre Hatipoglu, Jennifer Considine, Abdullah AlDayel

Defence and Peace Economics – 11 mai 2022

L'article analyse les conséquences inattendues des sanctions (sur les droits de l'Homme, la santé publique ou des secteurs de l'économie non ciblés au préalable).

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2073429>

### ***Crop Cultivation at Wartime – Plight and Resilience of Tigray's Agrarian Society (North Ethiopia)***

Jan Nyssen, Emnet Negash, Bert Van Schaeybroeck, Kiara Haegeman, Sofie Annys

Defence and Peace Economics – 1 mai 2022

L'article étudie le système d'irrigation et les cultures agricoles pendant le conflit 2021 de guerre civile au Tigré (nord de l'Éthiopie).

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2066420>

### ***Effect of Witnessing House Raids and Arrests on Child Behavior: Evidence from Israeli-Palestinian Conflict***

Sameh Hallaq, Belal Fallah

Defence and Peace Economics – 26 avril 2022

L'étude utilise des données auto déclarées sur l'exposition au conflit collectées en Cisjordanie afin d'examiner l'effet de l'arrestation des membres d'un ménage sur le comportement des enfants. Selon les auteurs, les enfants exposés sont plus susceptibles d'adopter un comportement violent et ce quel que soit le sexe.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2068298>

### ***Does Terrorism Affect Foreign Greenfield Investments?***

Federico Carril-Caccia, Juliette Milgram-Baleix, Jordi Paniagua

Defence and Peace Economics – 25 avril 2022

Cet article évalue l'impact du terrorisme subi par un pays sur sa capacité à attirer des investissements directs étrangers de type greenfield en exploitant un ensemble de données qui couvre les investissements nationaux et étrangers de 182 pays au cours de la période 2006-2016.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2067812>

### ***Conflict with Third-Party Intervention and Revenge: A Game-Theoretic Exploration***

Puja Mukherjee, Soumyanetra Munshi

Defence and Peace Economics – 18 avril 2022

Cet article explore l'impact de la présence de tiers et d'actes de vengeance entre les parties en conflits (dans un cadre de théorie des jeux).

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2065187>

### ***The Ascent of Geopolitics: Scientometric Analysis and Ramifications of Geopolitical Risk***

Ahmet Faruk Aysan, Ali Yavuz Polat, Hasan Tekin, Ahmet Semih Tunalı

Defence and Peace Economics – 18 avril 2022

Cet article explore la recherche sur le risque géopolitique en employant des techniques d'analyse bibliométrique et scientométrique. Les auteurs ont trouvé 366 contributions scientifiques en décembre 2021 dans la base de données Scopus en recherchant « Geopolitical risk » dans les résumés, les mots-clés et les titres.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2062981>

### ***The Economic Cost of A Nuclear Weapon: A Synthetic Control Approach***

Anthony A. Mayberry

Defence and Peace Economics – 13 avril 2022

Cet article estime les effets économiques des efforts de développement des armes nucléaires au Pakistan en se concentrant sur la période 1973 à 1997.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2065186>

### ***The Economic Cost of the Islamic Revolution and War for Iran: Synthetic Counterfactual Evidence***

Mohammad Reza Farzanegan

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 2

Cet article estime l'effet conjoint d'un nouveau régime politique et de la guerre contre l'Irak sur le produit intérieur brut par habitant de l'Iran au cours de la période 1978-1988.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1825314>

### ***Jumps in Geopolitical Risk and the Cryptocurrency Market: The Singularity of Bitcoin***

Elie Bouri, Rangan Gupta, Xuan Vinh Vo

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 2

Dans cet article, les auteurs cherchent à comprendre si les discontinuités de prix dans les crypto-monnaies sont liées aux variations du risque géopolitique.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1848285>

### ***Odds for Arms? State Chance Game Participation in Turkey***

Gulay Gunluk-Senesen, Mustafa Kahveci

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 2

En Turquie, 95 % des bénéfices nets des jeux de hasard ont été affectés au fonds extrabudgétaire de soutien à l'industrie de la défense (DISF) entre 1986 et 2007. Depuis 2007, cette affectation a été supprimée et les bénéfices des jeux de hasard sont transférés au budget général lequel alimente le DISF. L'objectif de cet article est d'étudier l'effet de ces pratiques sur les ventes de jeux de hasard pour la période 1986-2017.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1832395>

### ***Taxing Butter while Buying Guns***

Jeroen Klomp

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 2

Cet article examine dans quelle mesure les gouvernements utilisent les revenus provenant des taxes agricoles pour financer leurs importations d'armes, dans 75 pays entre 1975 et 2010.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1844401>

### ***Rethinking Government Supplier Decisions: The Economic Evaluation of Alternatives (EEoA)***

Francois Melese, James Fan

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 2

Cet article propose un modèle économique pour aider les responsables des marchés publics à classer les fournisseurs concurrents en prenant en compte le plus rentable pour fournir des équipements, des installations ou des services.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1808939>

### ***Drought, Local Public Goods, and Inter-communal Conflicts: Testing the Mediating Effects of Public Service Provisions***

Xun Cao, Gizelis Theodora-Ismene, Anja Shortland, Henrik Urdal

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 3

Les auteurs examinent dans quelle mesure l'accès des ménages à l'eau, à l'assainissement et à l'électricité affecte la probabilité d'un conflit local dans neuf pays africains sujets à la sécheresse.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1855560>

### ***Empirical Investigation into the Determinants of Foreign Aid in Sahel Countries: A Panel Bayesian Model Averaging Approach***

Nimonka Bayale

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 3

Cet article analyse les déterminants de l'aide étrangère dans les pays du Sahel et trouvent que les flux d'aide vers les pays du Sahel peuvent être justifiés de trois manières : (i) l'intérêt des donateurs (ii), les besoins des bénéficiaires et (iii) les objectifs de sécurité.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1827184>

### ***Self-Selection and Recruit Quality in Sweden's All Volunteer Force: Do Civilian Opportunities Matter?***

Peter Bäckström

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

Cet article étudie comment les conditions du marché du travail local influencent la composition qualitative des personnes qui se portent volontaires pour le service militaire en Suède.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1903284>

### ***Management Reforms in the Defence Sector***

Ann Lundberg, Ellen Rova

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

Depuis 30 ans, le secteur suédois de la défense fait l'objet de réductions de dépenses, de changements de politique et de réformes de gestion inspirées par les idées du nouveau management public. Cet article offre un aperçu des principales réformes.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1888014>

### ***Non-UN Peacekeeping Effectiveness: Further Analysis***

Wukki Kim, Todd Sandler

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 5

Cet article examine l'efficacité des opérations de maintien de la paix (OMP) non dirigées par l'ONU.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1882280>

### ***NATO Burden Sharing Research along Three Paradigms***

Marion Bogers, Robert Beeres, Myriame Bollen

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 5

Cet article présente un examen et une interprétation à la fois quantitative et qualitative de 153 articles de journaux sur le comportement de partage du fardeau militaire publiés sur la période 1966-2020.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1819135>

### ***Killing the Deal***

Jeroen Klomp

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 5

Le 2 octobre 2018, Jamal Khashoggi, journaliste et critique du régime saoudien, a disparu après une visite au consulat d'Arabie saoudite en Turquie. Après cet incident, une période d'incertitude a débuté quant à savoir si un accord commercial en matière d'armement signé entre les États-Unis et l'Arabie saoudite serait encore approuvé par le Congrès ou s'il serait à son tour rejeté. Les principaux résultats présentés dans cette étude démontrent que l'incertitude entourant la possibilité d'un accord a provoqué une baisse significative du rendement quotidien du prix des actions des entreprises de défense américaines.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1824363>

### ***One Strike and You're out... Dictators' Fate in the Aftermath of Terrorism***

Antonios Adam, Evi Tsavou

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 5

Cet article mobilise un ensemble de données transnationales en panel sur le terrorisme et le maintien au pouvoir de 115 dirigeants politiques différents issus de 163 pays du monde entier, sur la période 1970-2015 afin de comprendre quel a pu être leur sort après une attaque terroriste.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1863139>

### ***Gender-specific Call of Duty: A Note on the Neglect of Conscription in Gender Equality Indices***

Jussi Heikkilä, Ina Laukkanen

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 5

Cet article analyse l'association entre les indices d'égalité des sexes et les systèmes de conscription dans les pays nordiques.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1844400>

### ***Dette publique et souveraineté***

François Ecalte

Dans Revue Défense Nationale (RDN) n° 847 – 2022/2 – Souveraineté et nouveaux acteurs internationaux

Cet article analyse la relation entre souveraineté et dette publique en questionnant le fait que l'accroissement des dettes publiques dans les pays du sud de l'Europe pourrait les fragiliser et remettre en cause leur souveraineté.

<https://doi.org/10.3917/rdna.847.0023>

### ***Les Asiatiques dans l'espionnage économique***

Michel Klen

Dans Revue Défense Nationale (RDN) n° 847 – 2022/2 – Souveraineté et nouveaux acteurs internationaux

Cet article dresse un état des lieux de l'espionnage économique dans plusieurs pays d'Asie.

<https://doi.org/10.3917/rdna.847.0105>

### ***European cooperation in maintaining defence equipment in operational condition: an analytical framework derived from economic geography***

Droff Josselin

Defense & Security Analysis, Volume 38, Issue 2 – 19 avril 2022

Basé sur les concepts de la géographie économique, cet article cherche à comprendre la coopération entre les pays dans le maintien en condition opérationnelle (MCO) des équipements de défense en Europe. Les pays européens sont confrontés à des problèmes de croissance des coûts de MOC dans un contexte de fortes contraintes budgétaires.

<https://doi.org/10.1080/14751798.2022.2062886>

### ***The impact of austerity: spending cuts, coping strategies and institutional change in the case of French defense policy***

Catherine Hoeffler, Jean Joana

Defence Studies – 13 juin 2022

Cet article se penche sur la question de savoir si les réductions budgétaires conduisent à un véritable changement de politique et, si oui, de quelle manière, en prenant pour exemple la politique de défense française.

<https://doi.org/10.1080/14702436.2022.2080660>

### ***Le budget de défense des États-Unis : on augmente, on augmente !***

Nicole Vilboux

Defense&Industries n°16, juin 2022

Cet article fait état des orientations budgétaires en matière de défense soumises au Congrès américain, fin mars 2022, par l'administration Biden, pour le budget 2023. Les auteurs signalent que puisque les documents de justification budgétaire du Département de la Défense des États-Unis (DoD) sont désormais classifiés et que l'Administration Biden a choisi de n'en publier qu'un résumé minimal, il est très difficile d'apprécier l'évolution des options stratégiques, au-delà des grandes lignes affichées.

<https://www.frstrategie.org/publications/defense-et-industries/budget-defense-etats-unis-augmente-augmente-2022>



## **Panorama des premières orientations du Fonds européen de la défense**

Mathieu Saïfi, Federico Santopinto

Groupe de recherche et d'information sur la paix et la sécurité (GRIP) – Note d'Analyse – 23 mai 2022

Cet article retrace les origines du Fonds européen de la défense (FEDEF), rappelle ses principes fondamentaux et dresse un panorama des premières orientations adoptées afin d'apprécier en quoi le FEDEF représente une nouveauté dans le cadre du processus d'intégration européenne.

<https://grip.org/panorama-des-premieres-orientations-du-fonds-europeen-de-la-defense/>

## **The Defence Policy and Economics of the Middle East and North Africa**

International Institute for Strategic Studies (IISS) – 1 juin 2022

Ce rapport est le résultat d'un vaste programme de recherche qui examine les moteurs de la prise de décision en matière de politique de défense et les tendances économiques de la défense au Moyen-Orient et en Afrique du Nord (MENA), eu égard au contexte mondial.

<https://www.iiss.org/blogs/research-paper/2022/05/the-defence-policy-and-economics-of-the-middle-east-and-north-africa>

# **INDUSTRIES DE DÉFENSE**

## **Changing Path and Curbing Cost Escalation: Lessons Learnt from the Gripen Case**

Daniel Amann

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

Cet article traite de la phase de développement des équipements militaires, appliquée au Gripen. L'étude fournit des implications à la fois théoriques et pratiques pour aider à comprendre et faciliter les changements de trajectoire dans la conception des équipements.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1870310>

## **Make or buy? Explaining diverging frigate procurement approaches in Denmark and Norway**

Michael Kluth

Defense & Security Analysis, Volume 38, Issue 2 – 20 avril 2022

Cet article se demande pourquoi le Danemark et la Norvège ont opté respectivement pour une approche de « fabrication » nationale et « d'achat » à l'étranger lors de l'acquisition de grands navires de combat de surface comparables, étant donné qu'ils possèdent tous deux une industrie de construction navale performante.

<https://doi.org/10.1080/14751798.2022.2063995>

## **The Role of Offset in the Enduring Gestation of Indonesia's Strategic Industries**

Curie Maharani, Ron Matthews

Defence and Peace Economics – 24 avril 2022

L'objectif de cet article est d'examiner la performance de la politique de compensation industrielle de l'Indonésie sur la période 1976-2014.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2065423>

## **Costs and Prices of UK Military Aircraft in War and Peace**

Keith Hartley

Defence and Peace Economics – 4 avril 2022

Cet article enrichit la littérature sur les coûts unitaires des avions militaires, qui était dès lors essentiellement basée sur des données américaines, en utilisant un ensemble de données sur les coûts, les bénéfices et les prix des avions militaires au Royaume-Uni.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2051953>

## **Measuring Productivity of the Spanish Defence Industry**

Mónica Domínguez Sánchez, Antonio Fonfría

Defence and Peace Economics – 28 mars 2022

Cet article analyse les déterminants de la productivité et son évolution dans le temps des principaux secteurs qui composent l'industrie de la défense espagnole entre 2010 et 2017. L'analyse est basée sur la sélection de facteurs qui décrivent la situation des secteurs industriels.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2022.2053369>

## **Les fonds d'investissement et les entreprises de défense**

Eline Maurel, Jérémy Robiollé – Xerfi

Direction générale des relations internationales et de la stratégie (DGRIS) – EPS – avril 2022

Ce rapport dresse un état des lieux de la présence des fonds d'investissement dans l'économie en générale et plus particulièrement leur rôle croissant dans les entreprises de défense.

### ***Firm Performance in Regulated Markets: The Case of Spanish Defence Industry***

Francisco J. Callado-Muñoz, Jana Hromcová, Marcos Sanso-Navarro, Natalia Utrero-González, María Vera-Cabello  
Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 2

Cet article étudie les effets des réformes juridiques associées à la défense et aux marchés publics sur la performance des entreprises en utilisant les dernières réformes mises en œuvre en Espagne.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1783622>

### ***Characterisation of Technological Collaborations and Evolution in the Spanish Defence Industry***

Francisco J. Callado-Muñoz, Marta Fernández-Olmos, Marisa. Ramírez-Alesón, Natalia. Utrero-González  
Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 2

À partir d'une base de données composée de plus de 300 accords technologiques de collaboration entre des organisations publiques et privées et le Ministère de la Défense espagnol, les auteurs identifient les différentes caractéristiques que l'on retrouve dans les contrats de collaboration des partenaires technologiques pour la période 1999-2017.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1799168>

### ***Identifying the Intellectual Capital of Greek Defence Firms. Science Outputs and Industrial Considerations***

Evi Sachini, Konstantinos Sioumalas-Christodoulou, Charalampos Chrysomallidis, Galatios Siganos, Nikolaos Karampekios  
Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 3

Cet article examine la performance de l'industrie de la défense grecque en se basant sur les publications scientifiques.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2020.1849972>

### ***Sweden and Swedish Defence – Introduction to the Special Issue***

Peter Nordlund

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

Il s'agit de l'article introductif du numéro spécial de la revue Defence & Peace Economics consacrée à la Suède. Cet article présente la défense suédoise, son économie, les menaces militaires, l'industrie de la défense, le personnel militaire. Il décrit également la politique industrielle militaire du pays.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.2003529>

### ***The Evolution Towards the Partial Strategic Autonomy of Sweden's Essential Security Interests***

Martin Lundmark

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

L'article décrit comment la Suède a développé son industrie de défense. La structure actuelle de l'industrie de la défense suédoise peut-être décrite comme un modèle hybride, certains secteurs de l'industrie de la défense relevant de la priorité nationale et d'autres, dans une autre mesure, agissant sur un marché concurrentiel et mondialisé.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1992713>

### ***De l'importance géostratégique des relations entre l'Ukraine et la Turquie***

Ana Pouvreau

Dans Revue Défense Nationale (RDN) n° 848 – 2022/3 – Souveraineté et nouveaux acteurs internationaux

Cet article analyse l'industrie d'armement turc et les relations avec l'Ukraine avec l'achat de drones employés face à la Russie.

<https://doi.org/10.3917/rdna.848.0032>

### ***La Corée du Sud sur le marché international de l'armement terrestre : l'exemple européen***

Kévin Martin

DEFENSE&Industries n°16, juin 2022

Cet article synthétique propose un éclairage de la montée en puissance de la Corée du Sud sur le marché international de l'armement, en particulier dans le domaine terrestre. Le parcours des groupes de défense Hanwha et Hyundai Rotem sur le marché européen de la défense en offre une illustration.

<https://www.frstrategie.org/publications/defense-et-industries/coree-sud-sur-marche-international-armement-terrestre-exemple-europeen-2022>

### ***The Myth of Cooperative Inefficiency***

Richard Ford

Defense&Industries n°16, juin 2022

Cet article cherche à comprendre si la coopération - en particulier le co-développement de nouveaux équipements militaires par des partenaires internationaux - est financièrement « efficace » ; en d'autres termes, si elle représente un bon moyen pour les administrations de la défense de dépenser leur argent pour acquérir des équipements militaires.

<https://www.frstrategie.org/publications/defense-et-industries/myth-cooperative-inefficiency-2022>



## **Critical technologies and industrial capabilities: National definition and policy implications. The Spanish case**

Raquel Jorge-Ricart

IRIS Défense et sécurité, The Armament Industry European Research Group – Comment 76 – 01 juin 2022

Ce document analyse la manière dont l'Espagne aborde les dépendances stratégiques en matière de technologies dans les domaines de la défense, de la sécurité et de l'industrie dans un contexte où elle joue un rôle important pour l'UE en termes d'approvisionnement en matières premières critiques.

<https://www.iris-france.org/wp-content/uploads/2022/06/ARES-76-Comment.pdf>

## **Critical technologies and industrial capabilities: National definition and policy implications. The Italian case**

Alessandro Marrone

IRIS Défense et sécurité, The Armament Industry European Research Group – Comment 75 – 23 mai 2022

Ce document analyse la manière dont l'Italie aborde les dépendances aux technologies dans l'industrie aérospatiale, de défense et de sécurité.

<https://www.iris-france.org/wp-content/uploads/2022/05/ARES-75-Comment-Critical-Italy.pdf>

## **Defence Acquisition and Procurement**

Ron P. Smith

Cambridge Elements – Defence Economics – 21 juin 2022

Cet ouvrage fournit une analyse économique de la raison pour laquelle l'acquisition et l'achat de systèmes d'armes majeurs se révèlent difficiles dans la mesure où ces systèmes ont tendance à être livrés en retard, à dépasser le budget et à mal répondre aux besoins.

<https://doi.org/10.1017/9781009189644>

## **A Note on Estimating the Relative Costs of Unmanned Aerial Systems**

Edward G. Keating, John Kerman, David Arthur

Defence and Peace Economics – Volume 33, 2022 – Issue 4

Les auteurs établissent un coût du cycle de vie par heure de vol des drones qui tient compte à la fois des coûts d'acquisition et des coûts récurrents, tout en tenant compte du fait que les drones ont une durée de vie plus courte et des taux de destruction accidentelle plus élevés que les aéronefs habités. Ils comparent les coûts du RQ-4 Global Hawk de l'US Air Force sans pilote aux coûts du P-8 habité de la United States Navy.

<https://doi.org/10.1080/10242694.2021.1969187>

### **ÉCODEF - LETTRE DE VEILLE**

L'Observatoire Économique de la Défense diffuse ÉcoDef par courriel (format pdf). Si vous êtes intéressé(e) par cette formule, veuillez adresser un courriel à : [daf.oed.fct@intradef.gouv.fr](mailto:daf.oed.fct@intradef.gouv.fr)

Découvrez toutes les publications du secrétariat général pour l'administration sur : Internet : [www.defense.gouv.fr/sga](http://www.defense.gouv.fr/sga) Intranet : [www.sga.defense.gouv.fr](http://www.sga.defense.gouv.fr)

#### **Observatoire Économique de la Défense**

**(SGA/DAF/OED)** Balard parcelle Ouest  
60 Boulevard du Général Martial Valin, CS 21623,  
75509 Paris CEDEX 15

**Directeur de la publication :** Christophe MAURIET

**Rédacteur en chef :** Pierre GREFFET

**Auteur :** Adrien FRONTENAUD

**Maquettage et réalisation :** SGA/Com

**Courriel :** [daf.oed.fct@intradef.gouv.fr](mailto:daf.oed.fct@intradef.gouv.fr)

**ISSN** 2431-6148 : Ecodef (En ligne)