



06



12



16



28



45



54

06

### Actualités DefTech

- 06 France : armée de Terre, les nouvelles jumelles de vision nocturne O-NYX
- 06 France : CILAS, fleuron technologique français
- 07 États-Unis : l'US Army testera des armes hypersoniques sur ses campus
- 07 France : l'intelligence artificielle contre la COVID-19
- 08 France : les Dauphin N3 de la Marine seront équipés de systèmes optroniques Safran
- 08 France : les entreprises Normandie Aérospace (NAE) renforcent leurs positions dans la défense
- 09 États-Unis : l'US Navy cherche à transférer ses données plus vite sous la glace de l'Arctique
- 10 France : industrie de défense, fer de lance d'une relance souveraine de l'économie française
  - 10 Suède : « Total defense »
  - 10 États-Unis/Ukraine : plan cyber pour Kiev
- 10 États-Unis : des satellites pour traquer les missiles hypersoniques
- 11 Japon : Tokyo dévoile ses plans d'armes hypersoniques
  - 11 États-Unis : Washington rejoint le groupe intelligence artificielle du G7 pour contrer la Chine

12

### Portfolio

- 12 Programme AIDA : la compréhension stratégique des événements et des situations à travers le monde
- 14 Réalité augmentée et combat urbain

16

### Focus

- 16 Otonohm : les batteries nouvelle génération à très haute performance et à faible empreinte carbone
- 18 Énergie et équilibre pour nos armées
- 22 Défense et développement durable

24

### Dossier

- 24 Armée française : un acteur majeur dans la transition énergétique
- 30 Technologies critiques dans le secteur énergétique pour la sécurité et la défense
- 34 Military Green : l'Agence européenne de défense veut accélérer sa transition énergétique
  - 36 Défense et énergies renouvelables
  - 40 Flotte sous-marine japonaise : la rupture technologique
  - 42 Arqus : l'énergie est notre avenir, économisons-la...
- 44 Biomimétisme : quand la nature inspire l'innovation de défense

45

### Analyses

- 45 Innovation de défense : garder l'ascendant sur l'adversaire
- 50 Souveraineté technologique et autonomie stratégique de la France
  - 54 La France arme ses drones Reaper
  - 56 Imaginer le soldat du futur
  - 58 La quête d'invisibilité