



AFRICA CENTER
FOR STRATEGIC STUDIES

Le paysage des cybermenaces en Afrique



Source d'image : <https://allonline365.com/africas-economic-strategy-for-digital-transformation/>

Dr. Nate D.F. Allen
Centre d'études stratégiques de l'Afrique
CESA

Programme pour les dirigeants émergents du secteur de la sécurité

Juin 2023

Impact through Insight

Structure de la présentation

Qu'est-ce que le « cyberspace » et pourquoi est-ce important ?

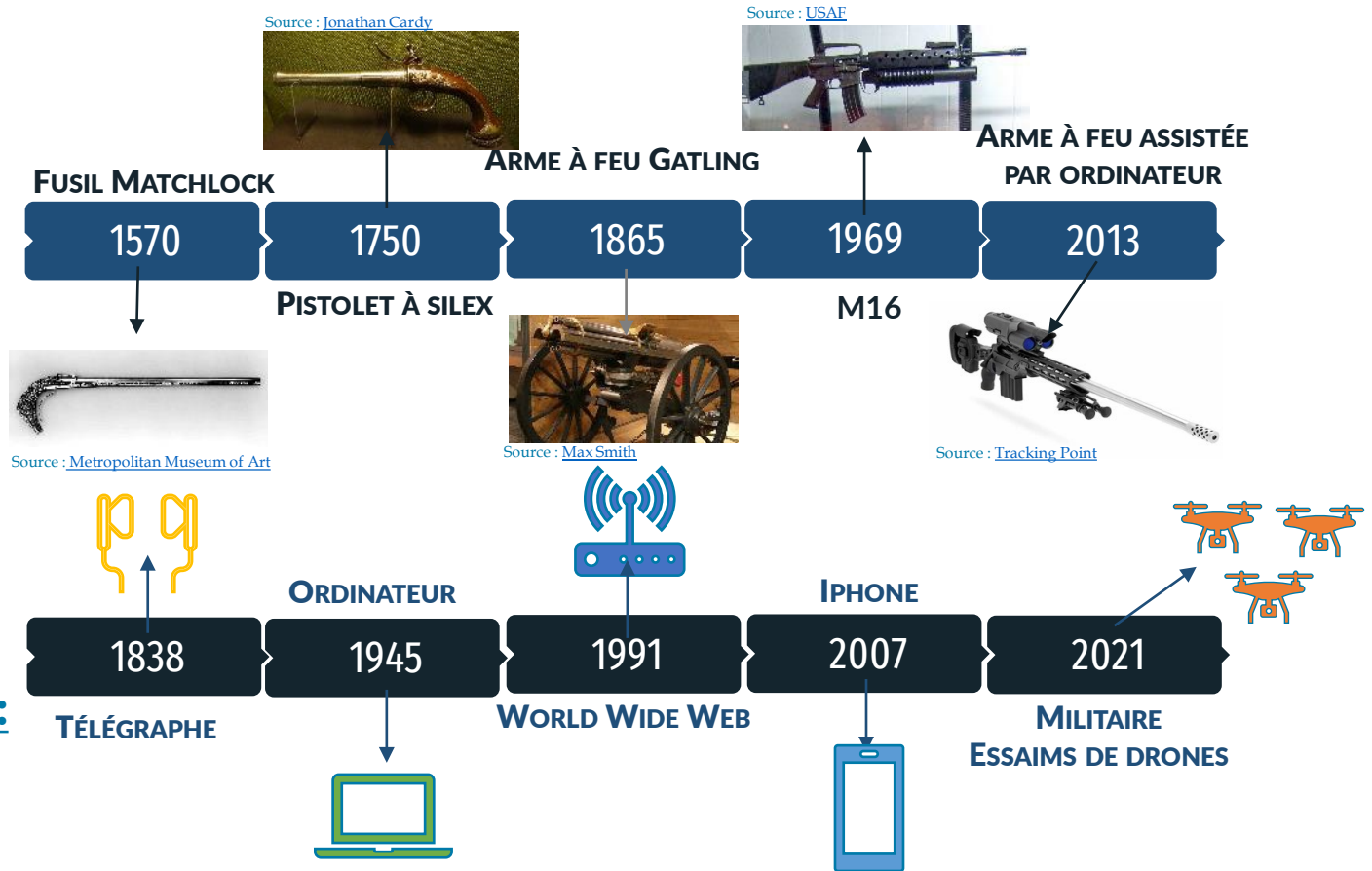
Le paysage des cybermenaces en Afrique

Implications pour les acteurs de la sécurité

Évolution des technologies de communication et d'armes à feu

Chronologie des évolutions de...

ARMES À FEU :



Définir le cyberespace

LES ENGINES
EXPLOSIFS
IMPROVISÉS

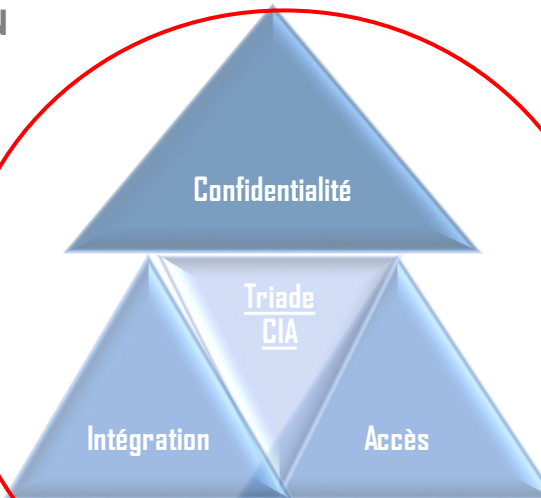


Sécurité de l'information

OPÉRATIONS
D'INFORMATION



OPEN SOURCE
INTELLIGENCE



Menaces
cybernétiques

Cybersécurité

L'évolution des cybermenaces en Afrique

Figure 5 : Cadre de la cybermenace et cas africains

Menace	Définition	Cas utilisés
Crime organisé	Entreprises criminelles qui tirent profit d'activités illicites par le biais de moyens cybernétiques.	Réseau de compromission des courriels d'entreprise Silver Terrier
Critical Infrastructure Sabotage	Tentatives d'affaiblissement ou de destruction de l'infrastructure, du matériel ou des systèmes nationaux, gouvernementaux ou militaires.	Cyberattaque du groupe Horus contre l'Éthiopie Attaque du ransomware de Transnet
Espionnage	Tentative de pénétration d'un système dans le but d'en extraire des informations sensibles ou protégées.	L'attaque de la Chine contre l'Union africaine Malware Pegasus
Innovation dans les conflits armés	L'utilisation de la technologie cybernétique pour favoriser la violence organisée en modifiant les communications externes, l'organisation internationale et les opérations de combat.	Guerre des drones en Libye Al-Shabaab et Twitter
Désinformation	Diffusion intentionnelle de fausses informations dans le but de promouvoir un objectif politique	Campagnes russes de désinformation et d'élevage de trolls

Menace 1 : Criminalité organisée

How missed 'red flags' helped Nigerian fraud ring 'Scattered Canary' bilk Washington's unemployment system amid coro

May 24, 2020 at 6:00 am | Updated June 4, 2020 at 6:18 pm

By Jim Brunner, Paul Roberts and Patrick Malone
Seattle Times staff reporters

From no-reply@esd.wa.gov
Subject Your Benefit Rights and Responsibilities
To [REDACTED]

Your responsibilities as an unemployment claimant

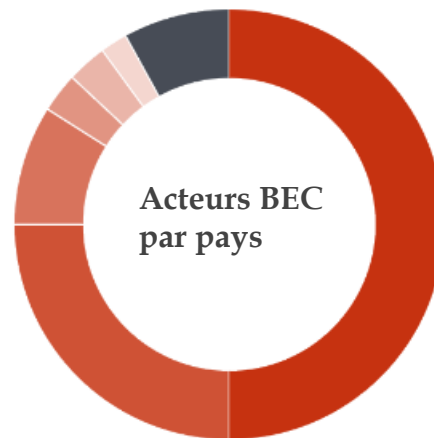
You're responsible for understanding this important information.

Don't reply to this email! We won't receive it.

If you have questions, log into eServices and go to your outbox to submit a question or call the claims center at 800-318-6022.

How much you'll be paid

Your claim is based on all your work and earnings from 10/1/2018 to 9/30/2019. We estimate that you may be eligible to receive \$790 each week for up to 26 weeks, for a total of up to \$20540.



Nigéria	50%
États-Unis	25%
Afrique du Sud	9%
Royaume-Uni	3%
Canada	3%
Émirats arabes unis	2%
Autres	8%

Source : Craine Hassold, Agari (<https://www.agari.com/email-security-blog/covid-19-unemployment-fraud-cares-act/>)

Menace 2 : Sabotage d'infrastructures critiques

 Sli Masikane @Sli_Masikane · Jul 22

BREAKING #TransnetHack I've been reliably informed that Transnet systems have been hacked. All employees received this communication to shutdown all laptop and desktops and not to not access their emails.

#eNCA

Also DO NOT access emails on your phones until further notice.

No MS Teams meetings until further notice

12:32

Good Morning All. Urgent message from ICTM. Transnet systems have been hacked and compromised. Please disconnect from the Transnet network immediately until advised otherwise. This impacts remote access via APN/VPN (3g or home Wifi) or direct access via LAN if you are in the office. This will also include

attackers are taking files yourself, you from leaking or b important file for union/381450596b091

#Attaque du port de Transnet



Source : Bloomberg/Getty Images

Menace 3 : Cyberespionnage

Infections, users, and cross-border targets of Pegasus malware in Africa.



Source: Reporting and data compiled from Citizens Lab and the Pegasus Project.



Menace 4 : Innovation dans le domaine des conflits armés

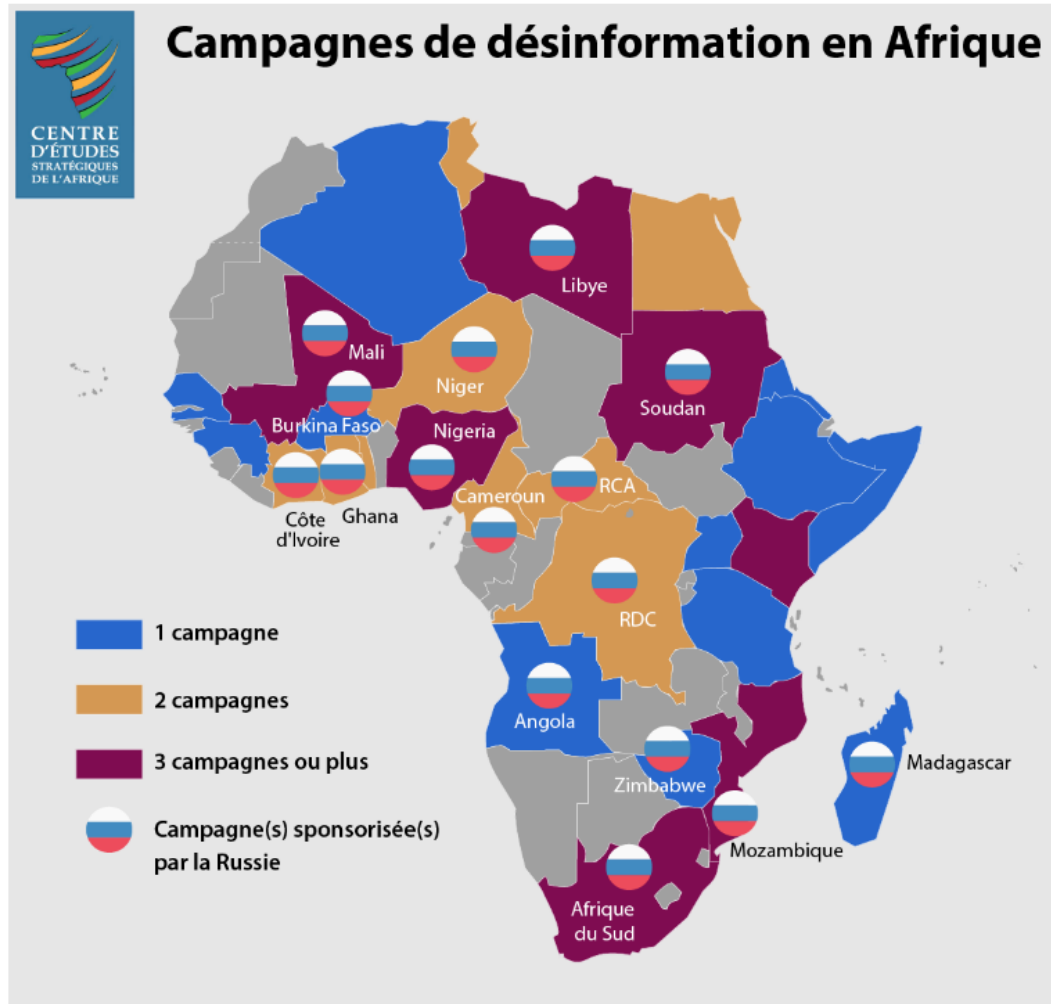


 **HSM Press Office @HSM_PR** 3h
Here are 2 of the Mujahideen inside #Westgate mall, unruffled and strolling around the mall in such sangroid manner
pic.twitter.com/bMG87AQOon
[View photo](#)

 **HSM Press Office @HSM_PR** 3h
The hostages who were being held by the Mujahideen inside #Westgate are still alive, looking quite disconcerted but, nevertheless, alive
[Expand](#)

 **HSM Press Office @HSM_PR** 3h
The incoherent ramblings of Kenyan officials and the blatant discrepancies with regards to the Mujahideen at #Westgate betrays their fears
[Expand](#)

Menace 5 : Désinformation



Campagnes de désinformation qui ont été détectées et documentées publiquement.

Implications pour les acteurs de la sécurité



Les menaces risquent de s'accélérer



Les menaces non conventionnelles exigent des solutions non conventionnelles



L'Afrique à un tournant décisif



AFRICA CENTER
FOR STRATEGIC STUDIES

www.africacenter.org