

# SYNACKTIV

DIGITAL SECURITY

Penetration Tests

**Red Team**

Training

R&D

**Reversing**

Security audits **Code review**

Vulnerability research

**Exploits**



**KRAQZORUS**

Plateforme centralisée  
de cassage d'empreintes  
de mots de passe





# KRAQZORUS

## Plateforme centralisée de cassage d'empreintes de mots de passe



### OBJECTIFS

- Retrouver des mots de passe à partir de leurs empreintes, même pour des mots de passe solides
- Accélérer les tests d'intrusion, en particulier en mode Red Team
- Auditer la complexité des mots de passe des utilisateurs

### INNOVATIONS

- Chaîne de cassage entièrement configurable
- Calcul distribué sur plusieurs machines
- Recyclage des mots de passe cassés pour trouver des dérivations
- Apprentissage automatisé

### FONCTIONNALITÉS

- **Puissance de calcul**
  - Jusqu'à 8 cartes graphiques par machine
  - 99 % des empreintes de mots de passe cassées sur des fuites publiques
  - Plus de 300 milliards de mots de passe testés par seconde (algorithme Windows)
- **Algorithmes**
  - Plus de 60 formats d'empreintes supportés
  - Développements possibles pour formats spécifiques ou propriétaires
- **Séquençage**
  - Ordonnancement des dictionnaires
  - Découpage de la charge de calcul
- **Nombreux dictionnaires**
  - Ajout automatique des mots de passe déjà cassés
  - Ajout des dictionnaires provenant des fuites publiques
  - Plus de 100 Go de dictionnaires
- **Intégration avec une API permettant d'interagir avec d'autres outils**
  - Disconet : empreintes remontées par les plugins
  - Autres outils : à la demande

EXPERIENCE CLIENT

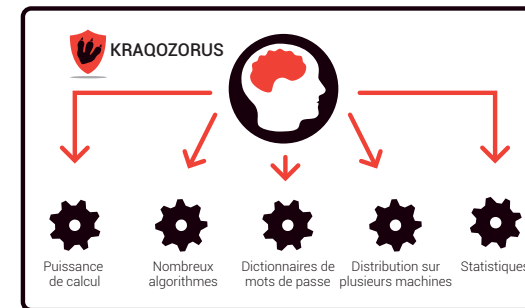
**SANS KRAQZORUS :** cassage manuel long et fastidieux, retardant l'intrusion.

**AVEC KRAQZORUS :** automatisation de la chaîne de calcul, plus de puissance et moins de temps pour l'opérateur. Plus de résultats et intrusion en un temps plus court.



58b70b5b8deeaace78e52e8dc3d2fd8c

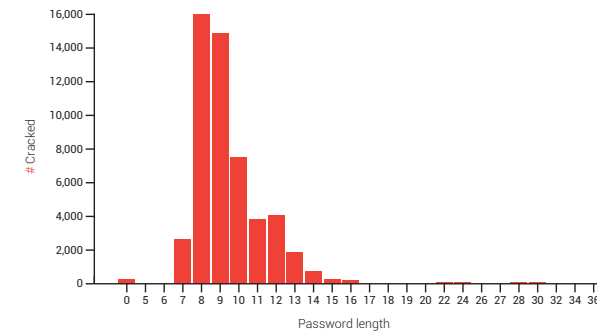
Empreintes de mots de passe



Mots de passe en clair



Statistiques



DÉCOUVREZ NOS AUTRES PRODUITS



**DISCONET**

Automate collaboratif pour la réalisation de tests d'intrusion



**OURSIN**

Plateforme d'attaques par spear phishing



**HOUDINI**

Système embarqué pour la réalisation de tests d'intrusion



- **Synacktiv** est une société d'expertise en sécurité des systèmes d'information fondée en 2012 par des consultants ayant plus de 10 ans d'expérience dans le conseil et l'audit de systèmes informatiques.
- **Synacktiv** dispose du savoir-faire et des derniers outils et méthodologies pour aider ses clients à évaluer et améliorer le niveau de sécurité de leur système d'information.
- **Synacktiv** intervient en France et dans le monde entier.
- **Synacktiv** est un Centre d'Évaluation de la Sécurité des Technologies de l'Information (CESTI) agréé par l'ANSSI.
- **Synacktiv** est un organisme certificateur autorisé par l'ARJEL (Autorité de Régulation des Jeux En Ligne).

## Domaines d'intervention

### Sécurité des systèmes d'information

#### Tests d'intrusion et audits de sécurité

Tests d'intrusion  
Intrusions Red Team  
Outils offensifs

Audits de code  
Audits d'architecture  
Recherche de vulnérabilités

ARJEL  
CESTI CSPN

Systèmes d'exploitation ■ Terminaux mobiles ■ Applications web et cloud  
Systèmes embarqués ■ Progiciels de gestions

#### Assistance sécurité

Développement ■ Conseil ■ Formations

## Principes Fondateurs

### Expertise



Nous recrutons et permettons aux meilleurs experts techniques de continuer à développer leur savoir-faire en sécurité informatique. Nous sommes capables de répondre aux besoins des clients les plus exigeants.

### Pertinence



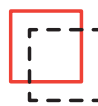
Nous travaillons à répondre précisément aux demandes de nos clients et à mettre l'accent sur les points qu'ils jugent importants. Nos méthodologies s'adaptent aux besoins spécifiques de chaque client.

### Innovation



Nous améliorons constamment nos méthodologies et nos outils pour être plus pertinents et plus efficaces dans notre approche. Nous trouvons des solutions innovantes aux problèmes uniques de nos clients.

### Transparence



Nous sommes transparents sur nos compétences et nos propres limites. Nous n'hésitons pas à orienter nos clients vers un autre prestataire si nous ne sommes pas les plus à même de traiter une demande.

**SYNACKTIV**  
DIGITAL SECURITY

