

6^{ème}

Edition des
SECURITYDAYS

16 & 17 Juillet 2019

SECURITYDAY

Développer la confiance numérique en Afrique

Promouvoir une vision
panafricaine

Développer la coopération
régionale et internationale



Accompagner l'essor
du numérique

Réunir les spécialistes

KUBUX
CONSULTING



Un évènement cofinancé
et organisé par



GENDARMERIE NATIONALE

POLICE



Ministère de la Communication,
des Télécommunications,
des Postes et de
l'Economie Numérique



KUBUX
CONSULTING

Présentation du coordinateur des SecDaysCTF?

Je m'appelle Clément Domingo j'ai 27ans et je suis **franco-sénégalais**.

Je suis expert en cyber sécurité en France et je travaille pour un industriel sur des projets critiques où j'aide à les sécuriser avec toutes mes compétences et mon background.

Je suis très actif sur twitter: <https://twitter.com/SaxX>. J'ai moi même eu la chance de découvrir ce milieu en faisant des compétitions de cybersécurité dont plusieurs l'année dernière en Chine, en Suisse, ou encore en Ukraine. Je suis dans une équipe de hacking en France @HexpressoCTF, très connue au sein de la communauté.

Je suis aussi chercheur en cybersécurité où je travaille pour de très grosses entreprises en faisant du bug bounty. Je suis classé actuellement 1er sur la plateforme en France yeswehack qui recense aujourd'hui plus de 5000 chercheurs!

Pour finir, j'organise aussi depuis 5ans maintenant le **BreizhCTF** qui a énormément grandi et qui promeut le développement de la cybersécurité en France et plus particulièrement en Bretagne.

La sécurité informatique est donc un sujet qui me tient particulièrement à coeur (sans mauvais jeu de mot de ma part ;)). J'ai appris énormément et de manière assez rapide en participant à différents CTFs. J'ai pu acquérir certaines automatismes et compétences qui me servent dans mon boulot de tous les jours. De plus, j'aime bien cette maxime qui dit que le savoir n'a d'intérêt que lorsqu'il est partagé.

J'ai donc cette volonté de vulgariser plus la cybersécurité au Sénégal et en Afrique par le biais des SecurityDays. Cet évènement serait un excellent moyen pour susciter de nouvelles vocations, sachant que c'est un domaine en pleine expansion. "La moisson est nombreuse, mais les ouvriers peu nombreux".

Je pense que c'est un très beau projet qui recevra sans nul doute l'approbation du gouvernement sénégalais et de tous les grands acteurs dans le domaine du numérique au Sénégal et en Afrique de l'Ouest.

Le **SecDaysCTF** a donc pour ambition de faire aussi découvrir d'autres domaines de la sécurité informatique aux étudiants et faire pourquoi pas susciter des vocations nouvelles.

6^{ème}

Edition des
SECURITYDAYS

16 & 17 Juillet 2019

SECURITYDAY

Développer la confiance numérique en Afrique

Promouvoir une vision
panafricaine

Développer la coopération
régionale et internationale



Accompagner l'essor
du numérique

Réunir les spécialistes

KUBUX
CONSULTING



Un évènement cofinancé
et organisé par



GENDARMERIE NATIONALE

POLICE



Ministère de la Communication,
des Télécommunications,
des Postes et de
l'Economie Numérique



Qu'est-ce que le SecDaysCTF?

Le **SecDaysCTF** est une compétition de sécurité informatique conçue pour sensibiliser, faire découvrir le milieu de la sécurité informatique à des étudiants en informatique mais aussi déceler des talents prometteurs en Afrique de l'OUEST et en particulier au Sénégal. Aussi, les personnes travaillant déjà dans ce domaine pourront venir se confronter aux différentes épreuves.

Contrairement aux autres CTFs, le **SecDaysCTF** ne se cantonne pas purement à la sécurité informatique. Il va au delà des frontières en proposant des épreuves autour de la compréhension/analyse d'algorithmes mais aussi des épreuves de programmation (nécessaire pour un bon profil pentester ou autre dans le domaine très grandissant de la sécurité informatique).

Le but principal du **SecDaysCTF** est de sensibiliser des étudiants en informatique ou de jeunes ingénieurs et de leur permettre de consolider voire d'augmenter leur intérêt par rapport à la sécurité informatique.

Qui peut y participer?

Cette 1^{ère} édition du **SecDaysCTF** est ouverte aux personnes curieuses qui voudraient en apprendre plus sur ce passionnant domaine et qui devient de plus en plus stratégiques. Certains professionnels pourront bien entendu y participer. Les équipes sont composées de 5 personnes au maximum.

Où se tiendra le SecDaysCTF?

Cette première édition du **SecDaysCTF** se tiendra à Dakar lors des SecurityDays et sera un évènement "on-site". Les challengers seront donc physiquement présent sur place pour compétir. Une fois la compétition démarrée, les challengers pourront se logguer, et accéder au fur et à mesure aux épreuves, avec le nom de l'équipe et le mot de passe fournis lors de l'inscription; laquelle inscription sera prochainement ouverte.

Quand se tiendra le SecDaysCTF?

Le **SecDaysCTF se tiendra le mardi 16 juillet 2019 de 11h à 17h soit 6h de compétition.**

Il y aura le lendemain une proposition de résolution des différentes épreuves que les candidats auront eu! Cette présentation pourra être accessible au grand public pour les sensibiliser.

6^{ème}Edition des
SECURITYDAYS

6 & 17 Juillet 2019

SECURITYDAY
Développer la confiance numérique en AfriquePromouvoir une vision
panafricaineDévelopper la coopération
régionale et internationaleAccompagner l'essor
du numérique

Réunir les spécialistes

KUBUX
CONSULTINGUn évènement cofinancé
et organisé parMinistère de la Communication,
des Télécommunications,
des Postes et de
l'Économie Numérique

Quel sera le niveau de difficulté?

De manière générale cette première édition sera d'un niveau allant de débutant à moyen. Donc abordable pour tout le monde. Le but étant de prendre du plaisir à apprendre tout en résolvant les épreuves.

Pour ailleurs, les challenges varieront largement en difficulté. Je proposerai des épreuves qui pourront être résolues par toutes les équipes et d'autres nécessitant de réfléchir en dehors du cadre et qui de facto ne seront résolus que par certaines équipes qui feront preuve de pugnacité et d'ingéniosité ;). Ce CTF est à destination des personnes totalement novices dans ce domaine et donc sans expérience des CTFs.

De quoi aurais-je besoin pourm'essayer aux différentes épreuves?

Rien de plus simple pour participer au **SecDaysCTF** si ce n'est d'avoir un navigateur moderne type Firefox ou chrome ou IE11(tr0ll :p). Il est conseillée d'avoir aussi une distribution de type KaliLinux ou encore Ubuntu/Debian soit en dual boot soit accessible depuis une VM. Cela sera d'une très grande utilité. Les candidats pourront aussi venir avec leurs outils et logiciels préinstallés déjà.

Comment marquer des points?

Le **SecDaysCTF** comptera environ une vingtaine d'épreuves, chacune d'elles ayant un nombre de points fixes. Lorsqu'une équipe résout une épreuve elle soumet le flag au niveau de la plateforme de scoring, ce qui ajoute le nombre de points à son équipe. A la fin des 6h de compétition, les équipes avec le plus grand nombre de points remportent le CTF. En cas d'égalité, le temps départegera les équipes. Un conseil soyez rapides et efficaces :)

6^{ème}

Edition des

SECURITYDAYS

16 & 17 Juillet 2019

SECURITYDAY

Développer la confiance numérique en Afrique

Promouvoir une vision
panafricaine

Développer la coopération
régionale et internationale



Accompagner l'essor
du numérique

Réunir les spécialistes

KUBUX
CONSULTING



Un événement cofinancé
et organisé par



GENDARMERIE NATIONALE

POLICE



BOUANES
DIGITALISTES



Ministère de la Communication,
des Télécommunications,
des Postes et de
l'Economie Numérique



KUBUX
CONSULTING

Règles détaillé du SecDaysCTF

Les participants au **SecDaysCTF** doivent respecter quelques règles de bon sens qui garantissent que la concurrence soit équitable et que le fair-play soit de la partie. En voici quelques unes:

RULZ#1 : Participants

Le challenge est ouvert à tous, chaque équipe doit être constituée de 5 personnes.

RULZ#2 : Comptage des points

Chaque équipe dispose d'une plate-forme de scoring dans laquelle elle saisit les codes des épreuves trouvées. Ces codes/informations cachées sont plus communément appelés flags.

Les points s'implémenteront automatiquement et une projection des points de chaque équipe sera continuellement disponible sur différents écrans. Les flags à récupérer seront tous de la forme **SecDaysCTF{ceci_3st_1_fl4G_P4r_HEX4MPL3}**.

RULZ#3 : Détermination du vainqueur

L'équipe gagnante sera celle qui aura engrangé le plus de points. En cas d'égalité, le temps départagera les équipes.

Par ailleurs, il y aura un podium. Les trois meilleurs équipes seront classées et se verront récompensées de beaux lots.

RULZ#4 : Comportement durant les épreuves

Ce challenge doit rester convivial et éthique.

Les participants au CTF doivent respecter quelques règles de bon sens qui garantissent que la concurrence soit équitable et que le fair-play soit de mise. En voici quelques-unes :

- λ Attaquer la plateforme de scoring, les machines des autres équipes ou encore des machines non explicitement désignées comme cibles, est formellement interdit;
- λ Modifier, altérer des données de certaines épreuves entraînent une disqualification;
- λ Partager/échanger des flags entre équipes mais aussi fournir des éléments révélant des indices avec d'autres équipes est tout aussi interdit;
- λ Vous pouvez utiliser internet pour trouver des réponses à vos questions;
- λ Nous vous encourageons très fortement à résoudre les différentes épreuves en étant créatifs et en utilisant toutes les ressources disponibles sur le net;

Les organisateurs se réservent le droit de disqualifier toute équipe ne respectant pas les règles évoquées ci-dessus.

6^{ème}

Edition des
SECURITYDAYS

16 & 17 Juillet 2019

SECURITYDAY

Développer la confiance numérique en Afrique

Promouvoir une vision
panafricaine

Développer la coopération
régionale et internationale



Accompagner l'essor
du numérique

Réunir les spécialistes

KUBUX
CONSULTING



Un événement cofinancé
et organisé par



GENDARMERIE NATIONALE

POLICE



Ministère de la Communication,
des Télécommunications,
des Postes et de
l'Economie Numérique



Qu'est ce qu'il y aura comme lots à gagner?

Les lauréats seront récompensés lors de la soirée des TicSec-Awards du 03 mai au Radisson Blue Dakar .

- Un Trophée
- Une enveloppe financière de 500.000 FCfa
- Une promotion à l'international
- Autres

Epreuves spéciales

Le BreizhCTF aura une particularité dans la mesure où les entreprises partenaires pourront proposer une ou deux épreuves en relations avec leur métier et les équipes qui les résoudront pourront avoir un contact direct avec ces entreprises pour des stages, des postes. Un argument de poids pour pouvoir les impressionner et décrocher des entretiens.

Par ailleurs, il y aura une catégorie Bonus avec des points supplémentaires pour certaines épreuves. Les équipes qui sauront donc proposer de bons patches pour lesdites épreuves face aux vulnérabilités qu'elles auront eues à exploiter se veront gratifier de lots et de points supplémentaires.

Equipes vainqueuses?

3 ou 5 équipes à définir.

Qui organise le SecDaysCTF?

Le **SecDaysCTF** est piloté par Clément DOMINGO (@_SaxX_), et son équipe de hacking Hexpresso:

<https://twitter.com/HexpressoCTF>

4 ingénieurs dans la cybersécurité et experts dans leur domaine accompagneront Clément DOMINGO

- Lucas PHILIPPE: <https://twitter.com/Bitk>
- Erwan DUPAR: <https://twitter.com/sakiirsecurity>
- Sanson CHAIGNON: <https://twitter.com/chaignc>
- Nicolas THIBAUT: <https://twitter.com/dev2lead>

Qui contacter?

Partie technique:

Clément DOMINGO, clement.domingo@gmail.com Twitter: @_SaxX_

Partie Entreprises, Ecoles, Sponsors, Organisation

Générale: Sidy Matar AÏDARA,
sidy.aidara@kubukconsulting.com

00221 77 247 1 7