Write-up du challenge d'OSINT "Web et amie"

Énoncé

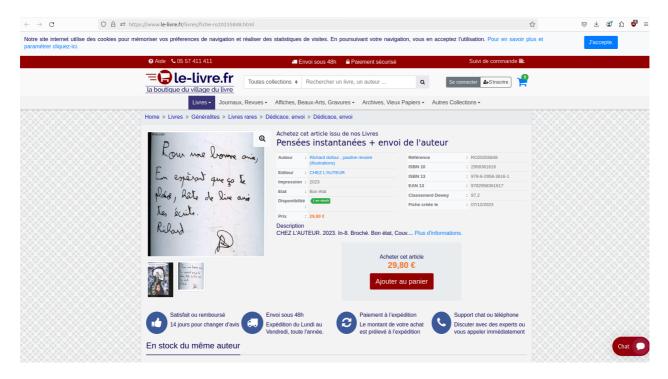
J'ai envoyé mon livre (un petit recueil de poèmes de mes pensées) à une bonne amie mais elle ne l'a jamais reçu. J'ai entendu des rumeurs d'un flag caché aux tréfonds du Web. Je veux bien ce flag.

Signé le créateur du challenge, Richard Dufour

Solution

Étant donné qu'on n'a pas de fichier, il va falloir jouer aux devinettes avec ce qu'on a. On a trois informations principales pour débuter les recherches : le nom "Richard Dufour", le fait que son livre soit un recueil de poèmes et le fait qu'il a une amie qui interviendra probablement au cours de nos recherches.

On commence par un dorking classique sur Google avec par exemple "Richard Dufour" mais c'est un nom courant, on ajoute alors des mots comme "poèmes" ou "recueil de poèmes" et on tombe sur le livre de Richard qui est "Pensées instantanées".

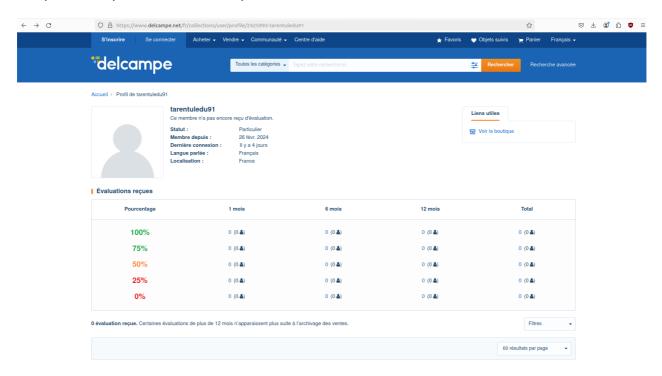


On remarque que Richard était en collaboration avec une illustratrice "Pauline RENOIRE", peut-être est-ce son amie qui devait recevoir le livre. Une recherche approfondie sur elle ne mène à rien.

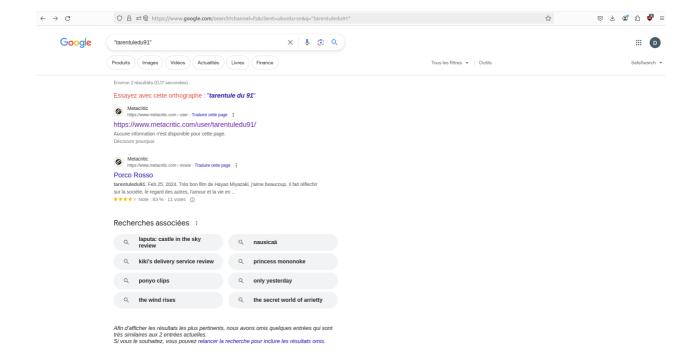
On continue alors à parcourir les sites où le livre est mis à la vente, on tombe sur l'annonce présente sur "delcampe.net" qui comporte une question de "tarentuledu91" qui dit : "Je suis l'amie qui devait avoir ce livre, ce n'est pas grave l'auteur m'as redonné un exemplaire, mais c'est très marrant. Elsa Roussau".



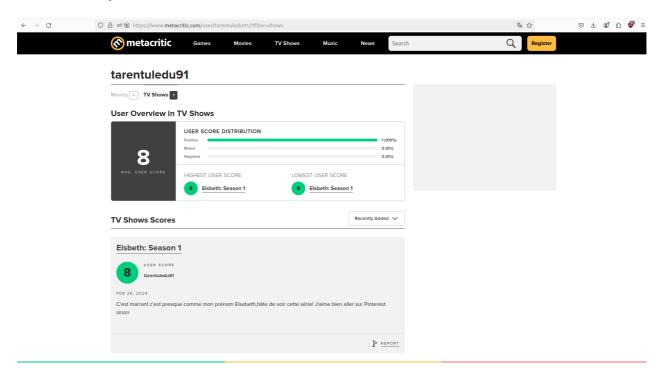
On vient donc de trouver l'amie qui devait recevoir le recueil et on a alors deux nouvelles informations sur elle : un pseudo et une identité présumée. La visite de son profil sur ce site ne donne rien si ce n'est que son compte est très récent datant du 26 février 2024, ce qui peut indiquer que le compte a été créé pour le CTF. De plus, cette date va nous permettre de lier les comptes de ce pseudo sur d'autres plateformes dont la date de création est très récente.



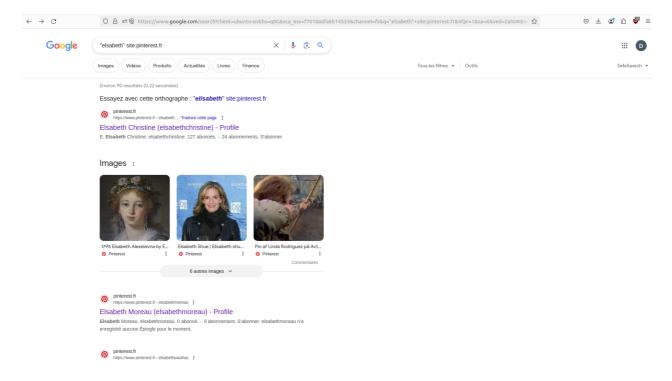
En continuant à dorker cette amie avec son pseudo, on trouve un résultat sur "Metacritic".



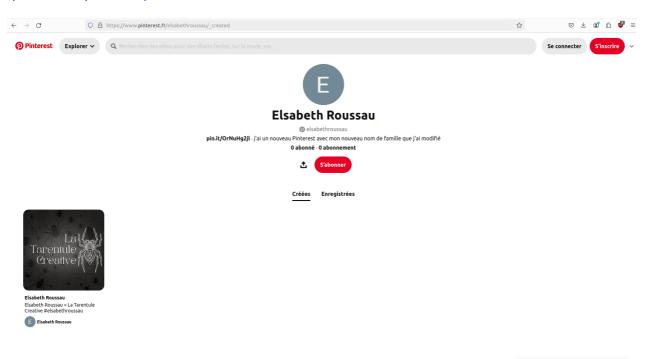
En regardant les films et surtout la série TV qu'elle a critiquée, elle révèle son vrai prénom "Elsabeth" et qu'elle "aime bien aller sur Pinterest".



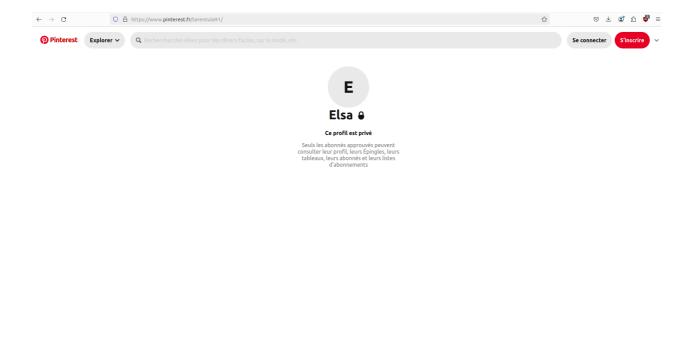
On continue les recherches sur Pinterest avec un dorking sur son prénom, on ne trouve pas directement son compte mais en visitant un compte au hasard, on peut observer la composition de l'URL pour essayer de retrouver son compte avec son nom ou son pseudo.



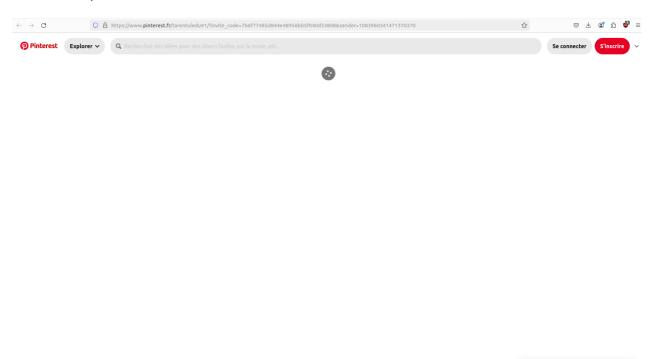
Avec son nom complet "Elsabeth Roussau", on peut saisir "/elsabethroussau" dans l'URL et on parvient ainsi à trouver son compte sous le pseudo "elsabethroussau". Sur Pinterest, la page d'Elsa contient une publication et un lien dans sa bio. La publication mentionne un slogan ou une marque "La Tarentule Créative" et rien de plus, l'image ne contient à priori aucune information particulière quand on la passe à Apérisolve.



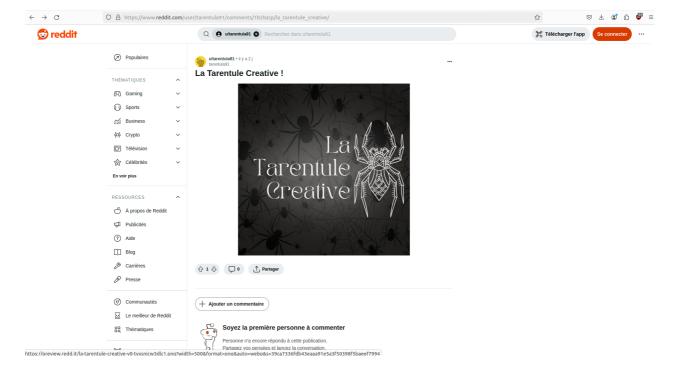
Le lien dans sa bio contient un code d'invitation menant à un autre compte qui est privé et qui semble être consultable uniquement en passant par un code d'invitation.



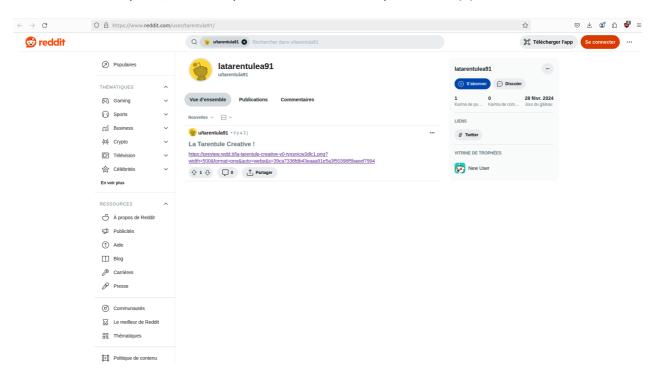
Ici, la page charge à l'infini, je ne sais pas si c'est parce que le code d'invitation n'est plus valide ou autre chose. La piste Pinterest s'est donc arrêtée là pour moi mais j'ai pu continuer les recherches avec sa marque.



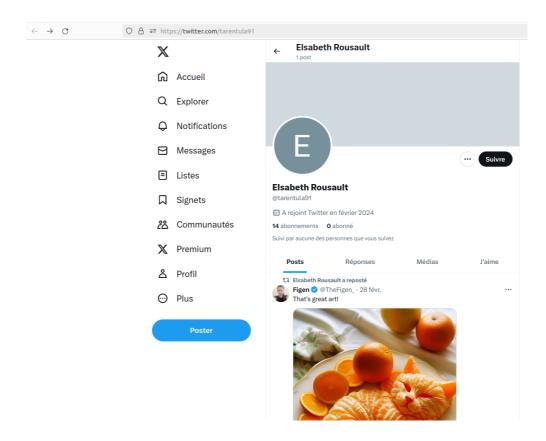
En effectuant cette fois-ci un dorking Google sur sa marque "La Tarentule Créative", on tombe sur son profil Reddit (attention aux résultats Google pour les arachnophobes) et notamment sur sa publication où elle mentionne encore "La Tarentule Créative".



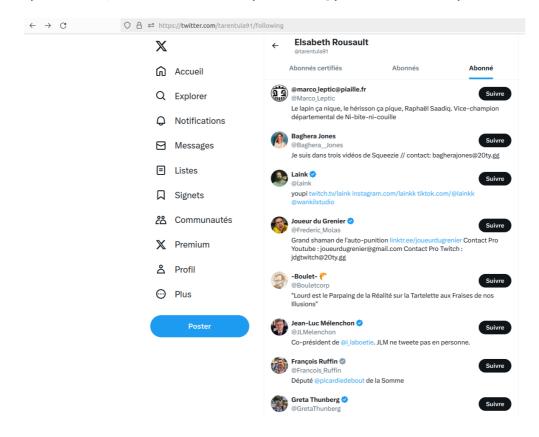
En consultant son profil, on remarque un lien vers son compte Twitter (X).



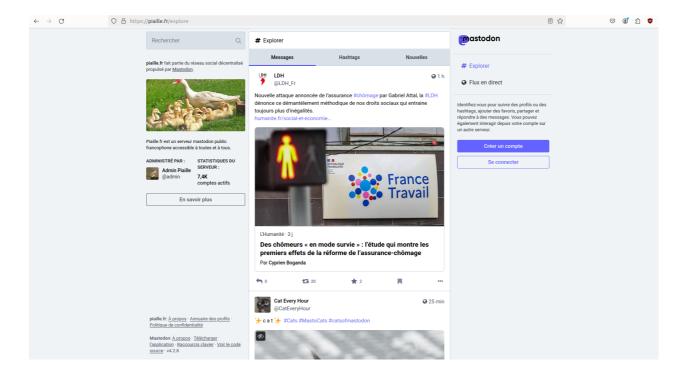
Une fois sur son compte Twitter, on observe ses posts, ses réponses, ses médias et ses mentions "J'aime" mais cela ne donne rien d'intéressant.



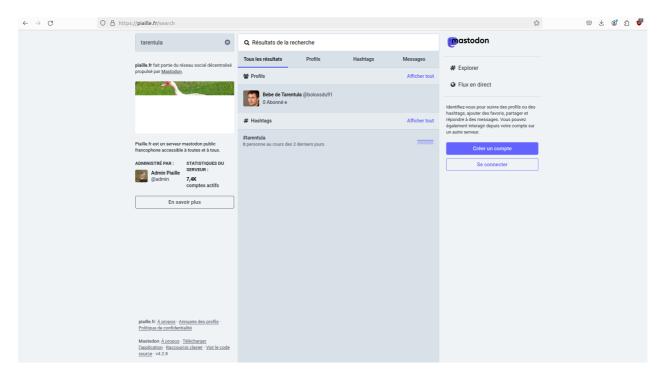
La dernière piste ici est alors de regarder ses abonnements qui contiennent les comptes d'influenceurs et de marques qui sont généralement proposés à la création d'un compte. En plus de ces comptes connus, on retrouve deux comptes avec "@piaille.fr" dans leur pseudo.



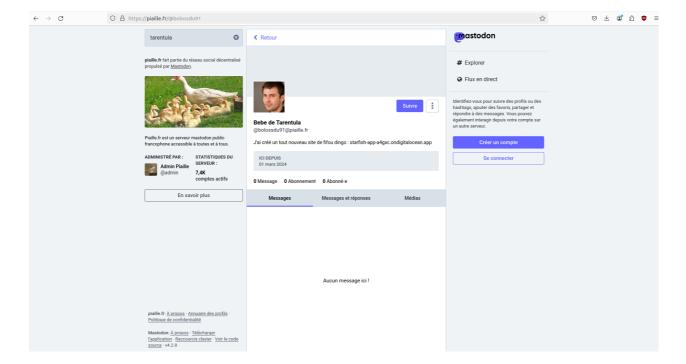
En copiant-collant sur Google, on tombe sur le serveur Mastodon "piaille.fr", d'ailleurs Elsabeth est abonnée au compte officiel de Mastodon sur Twitter.



Une fois sur le serveur, une remontée sur le flux en direct paraît longue à effectuer, on peut lancer une recherche avec des mots déjà rencontrés comme "tarentule", "elsa", "elsabeth". Ces recherches mènent parfois à des posts plus ou moins récents sur le serveur mais rien de pertinent. En recherchant "tarentula" qui est le pseudo d'Elsabeth (tarentula91) sur Reddit et Twitter, on tombe sur un profil "@bolossdu91" dont le nom est "Bebe de Tarentula" et dont l'image semble avoir été générée par IA.



En consultant son profil, il dit dans sa bio qu'il a créé un nouveau site, on va donc le visiter.



En visitant le site, on a une illustration avec un message nous disant d'ajouter un paramètre "? message" dans l'URL avec une valeur arbitraire.



Par exemple avec "?message=oui", cela fonctionne et le site renvoie le flag.