

Membres du CA : Emmanuel Caillé, Pillet Erwan, Xavier Corbillon,

Autres membres : Gaetan FAYON, Adrien MERLINI, Etienne LOUBOUTIN, Vivien DEQUIDT, Clement PLAS, Thien Duc NGUYEN, Victor DUBOIS, Rostand MPONDO, Charles DUCHÊNE, Nicolas RETIÈRE, Tristan GROLÉAT, Damien GARLET, Sebastien MARTINEZ

Ordre du Jour

Implémentation d'une sonde du département info au niveau du ResEl	1
Le vote	2
Le Wifi	2
le contexte	2
Actuellement	2
Les bornes	2
la couverture	2
Le coût	3
Avancement	3

Début de l'Assemblée Générale à 16h10.

Implémentation d'une sonde du département info au niveau du ResEl

Le protocole d'accord a été distribué aux membres présents.

Il a été fait mention d'un réel besoin d'analyse de trafic pour tester des algorithmes (capacité, scalabilité, efficacité) de la part du département info.

Il existe des possibilités avec des trafics publiques et des extraits en provenance d'opérateurs, ou encore du trafic de synthèse. Mais cela coûte cher et est souvent peu réaliste. Un trafic résidentiel est quand à lui réaliste, en temps réel, donc particulièrement utile pour la recherche.

Une sonde passive permettrait de capturer le trafic bidirectionnel sortant du Resel en direction de l'internet et donc de pouvoir l'exploiter par mirroring de port.

Le domaine applicatif sera la sécurité entre autres.

Seules trois personnes auront accès à cette sonde (les noms seront insérés dans l'accord), si une personne venait à être ajoutée à l'équipe, elle devrait elle aussi signer le protocole et l'équipe du ResEl en sera informé.

Il a également été mis en avant que l'objectif est la recherche et uniquement la recherche, la charge utile des paquets ne sera pas analysée, seul l'entête sera étudiée.

Questions ?

- Les administrateurs auront-ils accès à ce qui est fait sur la machine et ce qu'il advient des données ?

Oui, ils auront un accès root sur la machine et auront donc les mêmes droits que l'équipe de recherche sur cette machine. Il faut cependant mentionner que des données pourront être extraites de la machine et sortiront donc de leur sphère de contrôle. Mais toute publication extérieure mentionnant ces traces sera signalée au ResEl.

Sachant qu'il peut être difficile de faire de la rétro-ingénierie sur les algorithmes, il peut-être

envisagée d'expliquer ce qui est concrètement fait à partir de ce trafic. Il a notamment été évoqué la possibilité de faire des rapports annuels concernant ces activités de recherche.

- Est-ce que la destination des paquets est étudiée ?
Oui, l'IP de destination est bien étudiée, avec la source et les ports associés. Mais ces informations ne seront jamais publiées ni utilisées à des fins autres que la recherche.
- Concernant la CNIL, ce stockage des logs n'étant pas obligatoire pour des raisons judiciaires, il est donc possible que des personnes demandent à supprimer les informations les concernant, est-ce possible ?
De telles demandes peuvent être gérées au niveau du mirroring, mais tout peut aussi être géré au cas par cas, éventuellement à postériori, dans le respect des lois en vigueur.
- Si des données autres que les entêtes sont utilisées, comment cette évolution se passera ?
Nous resterons sur une utilisation limitée aux entêtes, si une évolution devait se produire, l'équipe du ResEl et les utilisateurs en seraient informés.
- Est-il possible d'ajouter le ResEl en tant que partenaire sur les publications concernées ?
Oui

Le vote

Le vote a été fait à main levée par les membres de l'association présents à l'Assemblée Générale sans objection d'aucun membre.

- Vote pour : 14
- Vote blanc : 2
- Vote contre : 0

Le Wifi

Le contexte

Il s'agit d'un vieux projet répondant à un réel besoin, comme le montre le sondage réalisé par le ResEl avec cependant une minorité s'y opposant pointant la non nécessité de celui-ci, les risques au niveau des ondes, ainsi que le coût important.

Sur 140 personnes interrogées :

91,5 % sont intéressées par l'installation du WiFi

6,4 % y sont opposées

93 % ont un ordinateur portable

66 % ont un smartphone

Soit une moyenne de deux appareils équipés du WiFi par personne.

Actuellement

Le système actuel n'était tout simplement pas fonctionnel, notre objectif est donc de proposer un réel service fiable.

Les bornes

- Wifi 802.11n
- Alimentation PoE
- 1 à 4 AP par bâtiments
- Pas de contrôleur pour cause de budget
- Cisco Small Business WAP4410N

La couverture

Des tests de couverture ont montré qu'une seule borne par bâtiment ne permettait pas de répondre au besoin.

Le coût

- Une borne : 150 €
- Un connecteur PoE : 47 €
- 23 bornes nécessaire
- Prix totale estimé : 4400€ sans le coût de l'installation

Avancement

Les bornes sont sélectionnées, les tests de couverture en cours, un dossier est quasiment rédigé pour l'école et la Maisel, le système d'authentification quasi-achevé.

Fin de l'Assemblée générale : 16h52.