Mémo GostCrypt Qt

Voici l’idée pensée à la fin de l’été 2015 :

Première grosse étape :

Objectif : Tester simplement la nouvelle version en Qt.

* Réaliser une version de GostCrypt ligne de commande sans wxWidget
* Tenter de connecter la version ligne de commande avec l’interface (boite à ajouter/modifié éventuellement). Le code de l’interface est déjà séparé et chaque partie est répartie dans des fonctions appartenant soit à la classe de l’interface de GostCrypt soit à la classe de l’interface de l’outil de création de volume. Le code de la nouvelle interface et présent sur le nas du laboratoire CVO (gostcrypt-Qt)
* S’assurer de la qualité du code (fuite mémoire, optimisation etc)
* Commenter le code avec Doxygen
* La sortir en BETA ?

Deuxième grosse étape :

Objectif : Se séparer de la licence TrueCrypt et avoir un code similaire entre Windows, Linux et Mac (seul les librairies changeront entre les différents OS))

* Séparer les fonctions liées au système (Linux, Mac, Windows) dans des librairies (.so sur Linux et dll sur Windows)
* Réécrire les codes de TrueCrypt afin de s’affranchir définitivement de la licence.
* Commenter le code avec Doxygen.

Compétences requises :

* C/C++
* Connaissance programmation système Linux/Windows (gestion de périphériques etc)
* Qt (sans être expert, savoir simplement en faire un peu si besoin)
* Doxygen
* De la patience
* Et une connaissance de TrueCrypt/GostCrypt (avec maitrise de la structure du code etc. Ça peut s’apprendre sur le tas mais ça prend du temps)