

Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

► Logiciel protégeable



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Légalité et rétroingénierie

• Légimité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :
 - ▶ La licence ne l'interdit pas



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

En résumé, il est interdit de décompiler une application à des fins autres que de rétroingénierie, ce qui fait que pour analyser une application, il est illégal d'analyser le code source, et encore plus de le partager

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :
 - ▶ La licence ne l'interdit pas
 - ▶ Réalisation à des fins d'interopérabilité



Si le logiciel peut être protégé par une licence, sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word inclus dans la suite bureautique :

- Office de Windows fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word, à savoir être un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

En résumé, il est interdit de décompiler une application à des fins autres que de rétroingénierie, ce qui fait que pour analyser une application, il est illégal d'analyser le code source, et encore plus de le partager

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :
 - ▶ La licence ne l'interdit pas
 - ▶ Réalisation à des fins d'interopérabilité



« On n'a donc pas le droit en France de démontrer techniquement qu'un logiciel présente des failles de sécurité, ou que la publicité pour ces logiciels est mensongère. Dormez tranquilles, citoyens, tous vos logiciels sont parfaits. »

Guillermi

Bug Bounty : Un bug Bounty est une récompense qu'une société offre à tous ceux qui trouvent des failles de sécurité dans un périmètre donné.

Ce périmètre peut être un site web, une application, une API...etc., etc. C'est donc à l'entreprise de déterminer les services que les gens vont pouvoir explorer à la recherche de failles de sécurité.

Il y a bien sûr des règles à respecter et chaque Bug Bounty doit énoncer clairement les limites que le hacker ou l'expert ne doit pas franchir, mais en général, comme ça se passe sur des services en production, il vaut mieux éviter de tout casser si on veut sa récompense.

D'ailleurs, concernant le montant de la récompense, c'est assez variable d'une so-

ciété à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée. Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un PoC (Proof of concept) et pourquoi pas des recommandations, voire un patch, plus la récompense sera grande. Évidemment, si vous trouvez des failles qui ont déjà été trouvées par un autre, vous ne recevrez aucune récompense.

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Bug Bounty : Un bug Bounty est une récompense qu'une société offre à tous ceux qui trouvent des failles de sécurité dans un périmètre donné.

Ce périmètre peut être un site web, une application, une API...etc., etc. C'est donc à l'entreprise de déterminer les services que les gens vont pouvoir explorer à la recherche de failles de sécurité.

Il y a bien sûr des règles à respecter et chaque Bug Bounty doit énoncer clairement les limites que le hacker ou l'expert ne doit pas franchir, mais en général, comme ça se passe sur des services en production, il vaut mieux éviter de tout casser si on veut sa récompense.

D'ailleurs, concernant le montant de la récompense, c'est assez variable d'une so-

ciété à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée. Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un PoC (Proof of concept) et pourquoi pas des recommandations, voire un patch, plus la récompense sera grande. Évidemment, si vous trouvez des failles qui ont déjà été trouvées par un autre, vous ne recevrez aucune récompense.

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Qu'est ce qu'un Bug Bounty ?

Bug Bounty : Un bug Bounty est une récompense qu'une société offre à tous ceux qui trouvent des failles de sécurité dans un périmètre donné.

Ce périmètre peut être un site web, une application, une API...etc., etc. C'est donc à l'entreprise de déterminer les services que les gens vont pouvoir explorer à la recherche de failles de sécurité.

Il y a bien sûr des règles à respecter et chaque Bug Bounty doit énoncer clairement les limites que le hacker ou l'expert ne doit pas franchir, mais en général, comme ça se passe sur des services en production, il vaut mieux éviter de tout casser si on veut sa récompense.

D'ailleurs, concernant le montant de la récompense, c'est assez variable d'une so-

ciété à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée. Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un PoC (Proof of concept) et pourquoi pas des recommandations, voire un patch, plus la récompense sera grande. Évidemment, si vous trouvez des failles qui ont déjà été trouvées par un autre, vous ne recevrez aucune récompense.

Cela permet également d'éviter, pour les entreprises ce genre de choses.

Étant donné qu'Apple ne fournit pas de bug bounty pour macOS, un chercheur a révélé publiquement une faille critique sur macOS. Cependant, il précise qu'il a pris cette décision car cette vulnérabilité n'est pas accessible à distance.

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Qu'est ce qu'un Bug Bounty ?

Un bug bounty est un programme proposé par de nombreux sites web et développeurs de logiciel qui permet à des personnes de recevoir reconnaissance et compensation après avoir reporté des bugs, surtout ceux concernant des exploits et des vulnérabilités.

Bug Bounty : Un bug Bounty est une récompense qu'une société offre à tous ceux qui trouvent des failles de sécurité dans un périmètre donné.

Ce périmètre peut être un site web, une application, une API...etc., etc. C'est donc à l'entreprise de déterminer les services que les gens vont pouvoir explorer à la recherche de failles de sécurité.

Il y a bien sûr des règles à respecter et chaque Bug Bounty doit énoncer clairement les limites que le hacker ou l'expert ne doit pas franchir, mais en général, comme ça se passe sur des services en production, il vaut mieux éviter de tout casser si on veut sa récompense.

D'ailleurs, concernant le montant de la récompense, c'est assez variable d'une so-

ciété à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée. Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un PoC (Proof of concept) et pourquoi pas des recommandations, voire un patch, plus la récompense sera grande. Évidemment, si vous trouvez des failles qui ont déjà été trouvées par un autre, vous ne recevrez aucune récompense.

Cela permet également d'éviter, pour les entreprises ce genre de choses.

Étant donné qu'Apple ne fournit pas de bug bounty pour macOS, un chercheur a révélé publiquement une faille critique sur macOS. Cependant, il précise qu'il a pris cette décision car cette vulnérabilité n'est pas accessible à distance.

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Qu'est ce qu'un Bug Bounty ?

Un bug bounty est un programme proposé par de nombreux sites web et développeurs de logiciel qui permet à des personnes de recevoir reconnaissance et compensation après avoir reporté des bugs, surtout ceux concernant des exploits et des vulnérabilités



FIGURE – Tweet montrant une faille dans macOS