

# Comparaison

## Logiciels propriétaires

## Logiciels libres

# Généralités sur les types de logiciels

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisitions</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Généralités</b>	Shareware      Freeware Appartient à une entreprise, une société ou une personne		GPL , Open Source Peut appartenir à une entreprise mais est mis à disposition de tout le monde
<b>Exemples</b>	. Word . Excel . Access . Norton	. Outlook . Express . Internet Expl . Real Player	. OpenOffice . Firefox . Thunderbird
<b>Systemes</b>	Windows, Macintosh		GNU /Linux (Ubuntu, ...)

# Les licences

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Licence</b>	<p><b>Propriétaire</b> (dépend du choix du propriétaire)</p> <p>Dans la plupart des cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>une licence par ordinateur</b></li> <li>- la licence doit être payée</li> <li>- souvent pour une version donnée</li> </ul>		<p>donne le droit à 4 libertés du GPL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- exécution (l'utilisation)</li> <li>- étude (voir ce qu'il contient)</li> <li>- modification (amélioration)</li> <li>- redistribution</li> </ul>
<b>Exemples</b>	<p>Le prix d'une installation Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vista Home = 239€ (Business = 319€)</li> <li>- MS Office 2007 = 500€ (prof = 749€)</li> </ul> <p>Total de base à 839€ (prof = 1068€)</p> <p>En Afrique, certains salaires = 80€ / mois</p>		<p>Le prix d'une licence Ubuntu est entièrement gratuite, l'installation sera payante comme toute installation</p> <p>Après l'installation de base, vous avez beaucoup de logiciels.</p>

# Les langues

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Langues</b>	Souvent une langue pour le syst. d'exploitation Les versions multilingues existe mais coûteuse Multilingue pour les logiciels		Multilingue pour le système d'exploitation et pour les logiciels
<b>Exemples</b>	vous ne pouvez pas avoir deux langues différentes sur votre ordinateur. Si un ami chinois vient chez vous, il sera obligé de se servir de votre ordinateur dans la langue d'origine.		Vous pouvez télécharger la langue chinoise et faire en sorte que lorsque votre ami aille sur votre ordinateur, tout le système sera dans sa langue.

# Mise à jour de nouvelles versions

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
mise à jour nouvelles version	Payante la plupart du temps (Les mises à jour sur une même version sont gratuites)		Gratuite dans la plupart des cas peut être payante quand c'est considéré comme un service fourni (voir RedHat et Novell)
Exemples	Lors du passage d'une version de Microsoft Windows 98 à XP, une nouvelle licence doit être payée. Il en sera de même pour passer de la version XP à Vista C'est le même principe pour MS Office		Le passage à une nouvelle version se fait par une mise à jour automatique par Internet, ou en réinstallant la nouvelle version téléchargée gratuitement sur Internet.

# Les libertés d'utilisation

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Libertés</b>	Aucune (sauf accord entre propriétaires)		donne le droit à 4 libertés du GPL: - exécution (l'utilisation) - étude (voir ce qu'il contient) - modification (amélioration) - redistribution
<b>Exemples</b>	La possession d'un logiciel Microsoft permet de configurer le logiciel comme on le veut, mais il n'y a aucune possibilité de modifier un bug ou une faille du logiciel.		Le logiciel téléchargé sur internet peut être utilisé gratuitement, modifié pour les besoins, envoyé aux collègues. Toutes les améliorations sont reportées sur le site du logiciel d'origine.

# Le code source

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Code source	fermé : pas d'accès au code ouvert dans d'autres cas (microsoft shared sources) d'autres sont disponibles sous accord		Ouvert par définition sinon ne respecte pas la licence GPL
Exemples	Le code source est un peu comme les ingrédients et la façon de faire d'une recette de cuisine. Si vous n'avez aucune trace des ingrédients à utiliser, ni du processus de fabrication, vous ne pouvez ni le fabriquer, ni le reproduire, ni le modifier.		Dans le monde libre, la recette et la fabrication est connue de tous. Qui n'a pas amélioré à sa manière une recette de cuisine pour, ensuite la donner à ses amis ?

# Le format des documents

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Formats	fermé : pas d'accès au code certain utilise un format libre Certains formats propriétaires sont commentés (PDF)		Ouvert par définition sinon ne respecte pas la licence GPL
Exemples	Le format d'un document est un peu comme si vous intégrez au document une pierre de rosette (qui a permis aux égyptologues de traduire les hiéroglyphes). Tant que vous n'avez pas cette table, vous ne pouvez pas comprendre son orthographe et sa grammaire.		Le code du format est connu de tous. Tout le monde a accès à cette fameuse table de rosette. Chacun peut connaître la grammaire et l'orthographe de fabrication du document. Chacun peut donc l'adapter à ses applications, son fonctionnement et pour toutes applications libres.



# La durabilité

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Durabilité	Aucune car les nouvelles versions, souvent, ne reconnaissent plus et ne supportent plus les anciennes		Illimitée dans le temps Attention aux projets qui sont morts
Exemples	Les données de sauvegarde seront enregistrées dans un format en fonction d'une version. Elle ne pourront plus être lues dans quelques années sur une autre version. Word 2007 ne reconnaît pas Word 97 et encore moins Word 6. Soucis d'archivage.		Les sauvegardes seront lisibles et ouvrables dans le temps, même si le logiciel qui l'utilise n'existe plus.

# La compatibilité entre les versions

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Compatibilité entre version	Généralement pas avec les plus anciennes		Oui
Exemples	Une base de donnée sur Access est lisible mais pas modifiable pour une même version mais de langue différentes. Par contre il n'est pas utilisable d'un version à l'autre		Une application sera reconnue dans toutes les versions.

# La compatibilité entre les logiciels

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Compatibilité entre logiciel</b>	Parfois entre logiciels d'un même propriétaire		Oui entre logiciels au format libre Reconnaît la plupart des formats propriétaires toutes versions confondues
<b>Exemples</b>	Ce n'est pas toujours possible de faire reconnaître des données enregistrée à partir d'un logiciel propriétaire et de les réutiliser sur un autre.		Avec des logiciels dont le code source et le format est ouvert, il est très facile de gérer les compatibilité entre logiciel.

# La conception du logiciel

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Conception</b>	Individuelle : c'est l'entreprise qui développe		Collaborative : c'est toute une communauté qui développe
<b>Exemples</b>	Le logiciel est réalisé par un équipe qui doit envisager toutes les solutions pour répondre aux hypothétiques demandes des utilisateurs		La version de base du logiciel est créée par une équipe et ensuite c'est le monde entier qui le modifie en fonction des besoins réels des utilisateurs.

# Les périphériques

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Le périphérique	Les pilotes sont fournis Risques d'incompatibilités entre les différentes versions		Plus difficile à trouver. Possibilité de créer les pilotes adéquats ou de les trouver sur les forums de la communauté sur Internet Certains fournisseurs développent
Exemples	Les fournisseurs de périphérique créent du matériel en fonction de la demande Windows. Les fournisseurs créent donc les pilotes pour faire fonctionner les périphériques exclusivement sur Windows. Les pilotes des anciens périphériques ne sont plus maintenus dans le temps.		Chaque fois qu'un utilisateur a besoin d'un périphérique qui n'est pas reconnu par Linux, il crée son propre pilote (ou le fait créer) et le remet à disposition du monde entier.

# Les aides et le support

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Aides et support	Quelques trucs et astuces par les forums Il existe beaucoup de professionnels support payant mais présent		Communautés puissantes et rapides sur différents sites Utilisation des forums sur Internet Il existe souvent trop de solutions Il existe peu de professionnels
Exemples	Très peu de gens connaissent vraiment Windows, mais tout le monde le bricole. Ce que l'on peut trouver comme solution sont des emplâtres car il n'y a aucune possibilité d'accès au code donc pas de possibilité de modification.		Tous les forums et sites sur Linux et les logiciels libres regorgent d'informations et les programmeurs peuvent développer et adapter les versions le cas échéant.

# Le matériel informatique

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Matériel informatique</b>	Exige souvent du matériel assez récent		Peut utiliser du vieux matériel et même du très très vieux matériel
<b>Exemples</b>	Les nouvelles versions de Microsoft exigent du matériel très performant. Pour continuer à utiliser Windows la plupart des associations, administrations, sociétés devront acheter du nouveau matériel.		Les imprimantes, scanners et périphériques spécifiques ne sont pas tous reconnus. Mais lorsque une politique informatique est bien établie, il existe beaucoup de matériels reconnus qui ne posent pas de problèmes.

# La sécurité d'un logiciel

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Sécurité logiciel</b>	Tout système connaît des problèmes de sécurité Le système propriétaire n'a pas intérêt que ça se sache		Tout le monde a intérêt à ce que cela se sache pour que ce soit résolu les développeurs étant motivés par la notion de réputation sont incités à réagir
<b>Exemples</b>	Vu que personne n'a accès au code source du logiciel, personne ne peut vérifier comment il a été construit et gérer la sécurité du logiciel.		Tout le monde peut vérifier comment a été construit la sécurité du logiciel. Donc si un informaticien découvre un erreur ou un mauvais montage, il peut proposer des modifications.



# La sécurité du système d'exploitation

Logiciel	Propriétaire		Libre	
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Payant	Gratuit
<b>Sécurité système</b>	sur Windows le système est vulnérable d'origine, c'est l'utilisateur qui doit se protéger		par le principe de fichiers propriétaires, le système est sécurisé d'origine, c'est un mauvais fonctionnement de l'utilisateur qui le rend vulnérable	
<b>Exemples</b>	D'origine les utilisateurs doivent se protéger afin de ne pas avoir des tonnes de virus qui risquent de contaminer l'ordinateur		Le système de fichier propriétaire et de permissions fait que le système travaillera en toute sécurité. Un virus, en arrivant sur le pc n'a pas comme propriétaire, le nom l'utilisateur. Seul un utilisateur peut exécuter des fichiers à son nom, donc pas un virus	

# Comparaison

## Logiciels propriétaires

## Logiciels libres



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : [pierre.willot@Self-reliance.be](mailto:pierre.willot@Self-reliance.be)  
Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Généralités sur les types de logiciels

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisitions</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Généralités</b>	Shareware      Freeware Appartient à une entreprise, une société ou une personne		GPL, Open Source Peut appartenir à une entreprise mais est mis à disposition de tout le monde
<b>Exemples</b>	. Word . Excel . Access . Norton	. Outlook . Express . Internet Expl . Real Player	. OpenOffice . Firefox . Thunderbird
<b>Systemes</b>	Windows, Macintosh		GNU/Linux (Ubuntu, ...)



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : [pierre.willot@Self-reliance.be](mailto:pierre.willot@Self-reliance.be)  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Les licences

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Licence	<p><b>Propriétaire</b> (dépend du choix du propriétaire)</p> <p>Dans la plupart des cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>une licence par ordinateur</b></li> <li>- la licence doit être payée</li> <li>- souvent pour une version donnée</li> </ul>		<p>donne le droit à 4 libertés du GPL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- exécution (l'utilisation)</li> <li>- étude (voir ce qu'il contient)</li> <li>- modification (amélioration)</li> <li>- redistribution</li> </ul>
Exemples	<p>Le prix d'une installation Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vista Home = 239€ (Business = 319€)</li> <li>- MS Office 2007 = 500€ (prof = 749€)</li> <li>Total de base à 839€ (prof = 1068€)</li> <li>En Afrique, certains salaires = 80€ / mois</li> </ul>		<p>Le prix d'une licence Ubuntu est entièrement gratuite, l'installation sera payante comme toute installation</p> <p>Après l'installation de base, vous avez beaucoup de logiciels.</p>



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 - courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Les langues

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Langues</b>	Souvent une langue pour le syst. d'exploitation Les versions multilingues existe mais coûteuse Multilingue pour les logiciels		Multilingue pour le système d'exploitation et pour les logiciels
<b>Exemples</b>	vous ne pouvez pas avoir deux langues différentes sur votre ordinateur. Si un ami chinois vient chez vous, il sera obliger de se servir de votre ordinateur dans la langue d'origine.		Vous pouvez télécharger la langue chinoise et faire en sorte que lorsque votre ami aille sur votre ordinateur, tout le système sera dans sa langue.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Mise à jour de nouvelles versions

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>mise à jour nouvelles version</b>	Payante la plupart du temps (Les mises à jour sur une même version sont gratuites)		Gratuite dans la plupart des cas peut être payante quand c'est considéré comme un service fourni (voir RedHat et Novell)
<b>Exemples</b>	Lors du passage d'un version de Microsoft Windows 98 à XP, une nouvelle licence doit être payée. Il en sera de même pour passer de la version XP à Vista C'est le même principe pour MS Office		Le passage à une nouvelle version se fait par un mise à jour automatique par Internet, ou en réinstallant la nouvelle version téléchargée gratuitement sur Internet.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 - courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Les libertés d'utilisation

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Libertés</b>	<p style="color: red;">Aucune</p> <p style="color: green;">(sauf accord entre propriétaires)</p>		<p style="color: green;">donne le droit à 4 libertés du GPL:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li style="color: green;">- exécution (l'utilisation)</li> <li style="color: green;">- étude (voir ce qu'il contient)</li> <li style="color: green;">- modification (amélioration)</li> <li style="color: green;">- redistribution</li> </ul>
<b>Exemples</b>	<p>La possession d'un logiciel Microsoft permet de configurer le logiciel comme on le veut, mais il n'y a aucune possibilité de modifier un bug ou une faille du logiciel.</p>		<p>Le logiciel téléchargé sur internet peut être utilisé gratuitement, modifié pour les besoins, envoyé aux collègues.</p> <p>Toutes les améliorations sont reportées sur le site du logiciel d'origine.</p>



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Le code source

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Code source</b>	fermé : pas d'accès au code ouvert dans d'autres cas (microsoft shared sources) d'autres sont disponibles sous accord		Ouvert par définition sinon ne respecte pas la licence GPL
<b>Exemples</b>	Le code source est un peu comme les ingrédients et la façon de faire d'une recette de cuisine. Si vous n'avez aucune trace des ingrédients à utiliser, ni du processus de fabrication, vous ne pouvez ni le fabriquer, ni le reproduire, ni le modifier.		Dans le monde libre, la recette et la fabrication est connue de tous. Qui n'a pas amélioré à sa manière une recette de cuisine pour, ensuite la donner à ses amis ?



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 - courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>



## Le format des documents

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Formats</b>	fermé : pas d'accès au code certain utilise un format libre Certains formats propriétaires sont commentés (PDF)		Ouvert par définition sinon ne respecte pas la licence GPL
<b>Exemples</b>	Le format d'un document est un peu comme si vous intégrez au document une pierre de rosette (qui a permis aux égyptologues de traduire les hiéroglyphes). Tant que vous n'avez pas cette table, vous ne pouvez pas comprendre son orthographe et sa grammaire.		Le code du format est connu de tous. Tout le monde a accès à cette fameuse table de rosette. Chacun peut connaître la grammaire et l'orthographe de fabrication du document. Chacun peut donc l'adapter à ses applications, son fonctionnement et pour toutes applications libres.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## La durabilité

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Durabilité</b>	Aucune car les nouvelles versions, souvent, ne reconnaissent plus et ne supportent plus les anciennes		Illimitée dans le temps Attention aux projets qui sont morts
<b>Exemples</b>	Les données de sauvegarde seront enregistrées dans un format en fonction d'une version. Elle ne pourront plus être lues dans quelques années sur une autre version. Word 2007 ne reconnaît pas Word 97 et encore moins Word 6. Soucis d'archivage.		Les sauvegardes seront lisibles et ouvrables dans le temps, même si le logiciel qui l'utilise n'existe plus.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## La compatibilité entre les versions

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Compatibilité entre version	Généralement pas avec les plus anciennes		Oui
Exemples	Une base de donnée sur Access est lisible mais pas modifiable pour une même version mais de langue différentes. Par contre il n'est pas utilisable d'un version à l'autre		Une application sera reconnue dans toutes les versions.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : [pierre.willot@Self-reliance.be](mailto:pierre.willot@Self-reliance.be)  
Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## La compatibilité entre les logiciels

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Compatibilité entre logiciel	Parfois entre logiciels d'un même propriétaire		Oui entre logiciels au format libre Reconnait la plupart des formats propriétaires toutes versions confondues
Exemples	Ce n'est pas toujours possible de faire reconnaître des données enregistrées à partir d'un logiciel propriétaire et de les réutiliser sur un autre.		Avec des logiciels dont le code source et le format est ouvert, il est très facile de gérer les compatibilités entre logiciels.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : [pierre.willot@Self-reliance.be](mailto:pierre.willot@Self-reliance.be)  
Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## La conception du logiciel

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Conception	Individuelle : c'est l'entreprise qui développe		Collaborative : c'est toute une communauté qui développe
Exemples	Le logiciel est réalisé par un équipe qui doit envisager toutes les solutions pour répondre aux hypothétiques demandes des utilisateurs		La version de base du logiciel est créée par une équipe et ensuite c'est le monde entier qui le modifie en fonction des besoins réels des utilisateurs.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Les périphériques

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Le périphérique</b>	Les pilotes sont fournis Risques d'incompatibilités entre les différentes versions		Plus difficile à trouver. Possibilité de créer les pilotes adéquats ou de les trouver sur les forums de la communauté sur Internet Certains fournisseurs développent
<b>Exemples</b>	Les fournisseurs de périphérique créent du matériel en fonction de la demande Windows. Les fournisseurs créent donc les pilotes pour faire fonctionner les périphériques exclusivement sur Windows. Les pilotes des anciens périphériques ne sont plus maintenu dans le temps.		Chaque fois qu'un utilisateur a besoin d'un périphérique qui n'est pas reconnu par Linux, il crée son propre pilote (ou le fait créer) et le remet à disposition du monde entier.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Les aides et le support

Logiciel	Propriétaire		Libre
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Gratuit
<b>Aides et support</b>	Quelques trucs et astuces par les forums Il existe beaucoup de professionnels support payant mais présent		Communautés puissantes et rapides sur différents sites Utilisation des forums sur Internet Il existe souvent trop de solutions Il existe peu de professionnels
<b>Exemples</b>	Très peu de gens connaissent vraiment Windows, mais tout le monde le bricole. Ce que l'on peut trouver comme solution sont des emplâtres car il n'y a aucune possibilité d'accès au code donc pas de possibilité de modification.		Tous les forums et sites sur Linux et les logiciels libres regorgent d'informations et les programmeurs peuvent développer et adapter les versions le cas échéant.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## Le matériel informatique

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Matériel informatique	Exige souvent du matériel assez récent		Peut utiliser du vieux matériel et même du très très vieux matériel
Exemples	Les nouvelles versions de Microsoft exigent du matériel très performant. Pour continuer à utiliser Windows la plupart des associations, administrations, sociétés devront acheter du nouveau matériel.		Les imprimantes, scanners et périphériques spécifiques ne sont pas tous reconnus. Mais lorsque une politique informatique est bien établie, il existe beaucoup de matériels reconnus qui ne posent pas de problèmes.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : [pierre.willot@Self-reliance.be](mailto:pierre.willot@Self-reliance.be)  
Site Web : <http://www.self-reliance.be>



## La sécurité d'un logiciel

Logiciel	Propriétaire		Libre
acquisition	Payant	Gratuit	Gratuit
Sécurité logiciel	Tout système connaît des problèmes de sécurité Le système propriétaire n'a pas intérêt que ça se sache		Tout le monde a intérêt à ce que cela se sache pour que ce soit résolu les développeurs étant motivés par la notion de réputation sont incités à réagir
Exemples	Vu que personne n'a accès au code source du logiciel, personne ne peut vérifier comment il a été construit et gérer la sécurité du logiciel.		Tout le monde peut vérifier comment a été construit la sécurité du logiciel. Donc si un informaticien découvre un erreur ou un mauvais montage, il peut proposer des modifications.



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
Site Web : <http://www.self-reliance.be>

## La sécurité du système d'exploitation

Logiciel	Propriétaire		Libre	
<b>acquisition</b>	Payant	Gratuit	Payant	Gratuit
<b>Sécurité système</b>	sur Windows le système est vulnérable d'origine, c'est l'utilisateur qui doit se protéger		par le principe de fichiers propriétaires, le système est sécurisé d'origine, c'est un mauvais fonctionnement de l'utilisateur qui le rend vulnérable	
<b>Exemples</b>	D'origine les utilisateurs doivent se protéger afin de ne pas avoir des tonnes de virus qui risquent de contaminer l'ordinateur		Le système de fichier propriétaire et de permissions fait que le système travaillera en toute sécurité. Un virus, en arrivant sur le pc n'a pas comme propriétaire, le nom l'utilisateur. Seul un utilisateur peut exécuter des fichiers à son nom, donc pas un virus	



Self-Reliance asbl | Rue haut vent 34 ; B-5070 Fosses-La-Ville (Belgique)  
 Tel : +32 71 77 36 17 – courriel : pierre.willot@Self-reliance.be  
 Site Web : <http://www.self-reliance.be>