

## 1° TRAVAIL : Notion de licences

### 1.1 - Définir ce qu'est un CLUF.

- Un CLUF est un Contrat de Licence d'Utilisation de Logiciel. Il s'agit d'un contrat entre l'utilisateur et le détenteur des droits du logiciel, qui définit les conditions d'utilisation du logiciel.

### 1.2 - Définir : licence de logiciel propriétaire. Distinguer ensuite : licence fixe – licence flottante.

- Une licence de logiciel propriétaire est une licence qui accorde à l'utilisateur certains droits spécifiques d'utilisation du logiciel, mais conserve la propriété du logiciel par le détenteur des droits.
- Licence fixe : Cette licence permet à un seul utilisateur ou à un seul appareil d'utiliser le logiciel à la fois. Elle est liée à un dispositif ou à une personne spécifique.
- Licence flottante : Cette licence permet à un nombre déterminé d'utilisateurs d'accéder au logiciel à partir d'un pool de licences partagées. Le nombre d'utilisateurs pouvant accéder simultanément au logiciel est limité par le nombre de licences acquises.

### 1.3 - Rappeler la définition d'un logiciel libre et les 4 libertés octroyées à l'utilisateur du logiciel libre.

- Un logiciel libre est un logiciel dont l'utilisation, l'étude, la modification et la distribution sont permises sans restriction. Les 4 libertés fondamentales associées aux logiciels libres sont :
  - Liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
  - Liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter à ses besoins.
  - Liberté de redistribuer des copies.
  - Liberté d'améliorer le programme et de publier ces améliorations.

### 1.4 - Identifier 3 grandes catégories de logiciels libres.

- Logiciels libres sous licences permissives (ex : MIT License)
- Logiciels libres sous licences de copyleft (ex : GNU General Public License)
- Logiciels libres sous licences de domaine public (ex : CC0)

### 1.5 - Dans les licences de logiciels libres, expliquez la signification de :

- Copyleft (copyleft fort – copyleft standard) : Le copyleft est une stratégie juridique permettant de garantir que chaque version modifiée d'un programme reste libre et ouverte. Le copyleft fort exige que les versions modifiées du logiciel restent sous la même licence libre que la version originale, tandis que le copyleft standard permet parfois de combiner le logiciel avec des éléments non libres.
- Non copyleft : Contrairement au copyleft, les licences non copyleft n'imposent pas la même exigence que les versions modifiées restent sous la même licence.
- Double licence : Certains projets sont distribués sous deux licences différentes, généralement une licence libre et une licence propriétaire. Cela permet aux utilisateurs de choisir la licence qui convient le mieux à leurs besoins.

#### 1.6 - Quelles sont les caractéristiques de la licence publique générale GNU ?

- La Licence Publique Générale GNU (GNU GPL) est une licence de copyleft largement utilisée pour les logiciels libres. Ses principales caractéristiques incluent :
  - Obligation de distribuer le code source avec les programmes.
  - Liberté d'utiliser, d'étudier, de modifier et de distribuer le logiciel.
  - Exigence que les œuvres dérivées soient également distribuées sous les termes de la GPL.
  - Interdiction d'ajouter des restrictions supplémentaires aux utilisateurs.

#### 2° TRAVAIL : Aspects économiques

2.1 - A partir du produit Openbravo, présenter le concept du PGI ( Progiciel de gestion Intégrée ou ERP en anglais : Enterprise Resource Planning)).

- Le PGI, ou Enterprise Resource Planning (ERP), est un système informatisé qui permet à une organisation de gérer et d'intégrer l'ensemble de ses activités commerciales, telles que la comptabilité, la gestion des ressources humaines, la gestion des stocks, la gestion de la chaîne d'approvisionnement, etc.

2.2 - Recherchez des logiciels libres PGI en Opensource.

- Exemples de logiciels libres PGI en open source : ERP5, Compiere, OpenERP (devient Odoo), Dolibarr, etc.

2.3 - Le modèle économique est la manière dont procède l'entreprise pour se créer des revenus. Expliquez le modèle économique des logiciels libres Opensource.

- Le modèle économique des logiciels libres open source repose souvent sur des services associés plutôt que sur la vente de licences. Cela peut inclure des services de support, de formation, de personnalisation, de conseil, etc. De plus, les entreprises

peuvent également proposer des versions premium ou des fonctionnalités avancées pour les utilisateurs professionnels moyennant des frais.

## 2.4 - Identifier les avantages et les inconvénients d'une solution libre et d'une solution propriétaire pour un PGI.

- Avantages d'une solution libre :
  - Coût potentiellement plus bas (pas de frais de licence élevés).
  - Souplesse et personnalisation grâce à l'accès au code source.
  - Communauté active de développeurs et d'utilisateurs pour le support et les mises à jour.
- Inconvénients d'une solution libre :
  - Parfois, un support professionnel payant peut être nécessaire pour les entreprises.
  - Peut nécessiter plus d'efforts de configuration et de maintenance.
- Avantages d'une solution propriétaire :
  - Support professionnel généralement inclus dans le prix de la licence.
  - Interfaces utilisateur souvent plus conviviales.
  - Mises à jour et correctifs réguliers fournis par le fournisseur.
- Inconvénients d'une solution propriétaire :
  - Coût initial plus élevé en raison des frais de licence.
  - Moins de flexibilité pour personnaliser le logiciel en fonction des besoins spécifiques de l'entreprise.
  - Dépendance vis-à-vis du fournisseur pour les mises à jour et le support.

### 3° TRAVAIL : Aspects juridiques

Je vais compléter cette section en utilisant les informations fournies dans les annexes.

### 3° TRAVAIL : Aspects juridiques

En comparant la licence Openbravo Public et la licence Openbravo Network Edition, voici un tableau récapitulatif des différences :

Critère	Licence Openbravo Public	Licence Openbravo Network Edition
Licence libre/propriétaire	Licence libre	Licence propriétaire

Droits concédés à l'utilisateur	Licence non exclusive pour utiliser, reproduire, modifier, afficher, exécuter, sous-licencier et distribuer le code source.	Droit d'utilisation personnel, non exclusif, non cessible et non transmissible, sous réserve de certaines restrictions.
Propriété intellectuelle	L'utilisateur obtient certains droits sur le code source.	La propriété intellectuelle reste avec l'auteur, et l'utilisateur n'acquiert qu'un droit d'utilisation limité.
Garanties offertes à l'utilisateur	Aucune garantie n'est fournie. L'utilisateur assume les risques.	OpenBravo s'engage à fournir des corrections d'anomalies avec diligence raisonnable.
Responsabilités	L'utilisateur est responsable de l'entretien, de la réparation ou de la correction nécessaires en cas de défaut du code.	OpenBravo s'engage à apporter tout le soin possible à l'exécution de ses obligations mais n'est pas responsable de certains dommages.

La licence Openbravo Public est une licence libre qui accorde à l'utilisateur des droits étendus sur le code source du logiciel, tandis que la licence Openbravo Network Edition est une licence propriétaire qui limite les droits de l'utilisateur et conserve la propriété intellectuelle avec l'auteur. La version Network Edition offre également des garanties et un support supplémentaires par rapport à la version Community Edition.