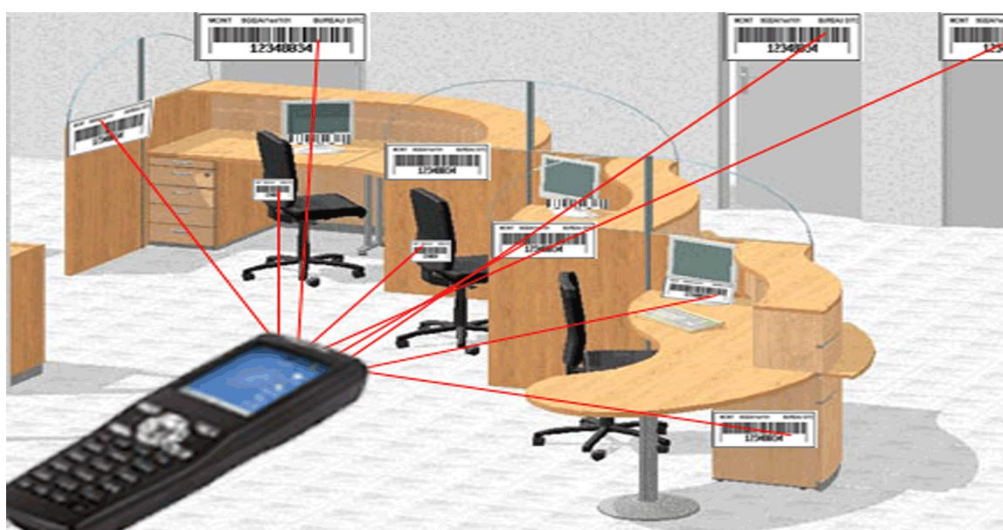


G-Inv

-

Inventaire des immobilisations

Description détaillée



G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

SOMMAIRE

1	Introduction.....	4
2	Description de G-Inv.....	5
2.1	Fonctionnalités.....	7
2.1.1	Genres, Familles, Sous Famille et Standards.....	7
2.1.2	Organisations et personnes.....	8
2.1.3	Sites et locaux.....	9
2.1.4	Gestion des objets.....	10
2.1.5	Transfert des objets.....	12
2.1.6	Les inventaires.....	13
2.1.7	Les codes barres.....	15
2.1.8	Autres options de configuration.....	16
2.1.9	Fonctions d'administrations.....	16
2.2	Caractéristiques techniques.....	17
3	Composantes matérielles pour G-Inv.....	18
3.1	Le serveur G-Inv.....	19
3.2	Les postes clients Administration & Exploitation.....	19
3.3	Les terminaux mobiles.....	19
3.4	Imprimante des étiquettes.....	19
3.5	Consommable pour imprimante code barre.....	19

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	2/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations
Description détaillée

ILLUSTRATIONS

Figure 1 - Cinq axes d'intervention de G-Inv	5
Figure 2 - Ecran de définition des familles.....	7
Figure 3 - Ecran de déclaration des personnes	8
Figure 4 - Ecran de définition des locaux.....	9
Figure 5 - Fiche objet sur écran.....	11
Figure 6 - Ecran de transfert des objets.....	12
Figure 7 - Ecran de gestion des inventaires	14
Figure 8 - Etiquette d'un local	15
Figure 9 - Etiquette d'un objet.....	15
Figure 10 - Environnement technique G-Inv	18

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	3/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations
Description détaillée

1 Introduction

Dans le cadre de la mise en place d'une solution d'inventaire des immobilisations, nous vous proposons notre solution et services dans un package complet incluant :

- La solution **G-Inv** de gestion des inventaires des immobilisations.
- Les composantes matérielles nécessaires à la solution.
- Les prestations de mise en œuvre.

Ce document décrit plus en détail la solution G-Inv ainsi que les composantes matérielles l'accompagnant.

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	4/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

2 Description de G-Inv

G-inv est une solution **full web**, **multi-sites** et **multi-organisations** d'inventaire des immobilisations intervenant sur les cinq axes suivants :

- Classification des immobilisations et identification par des étiquettes avec codes à barres.
- Automatisation des opérations d'inventaire.
- Valorisation des immobilisations et gestion des réformes.
- Rationalisation des affectations et des décisions d'achat.
- Maîtrise des emplacements et des affectations.

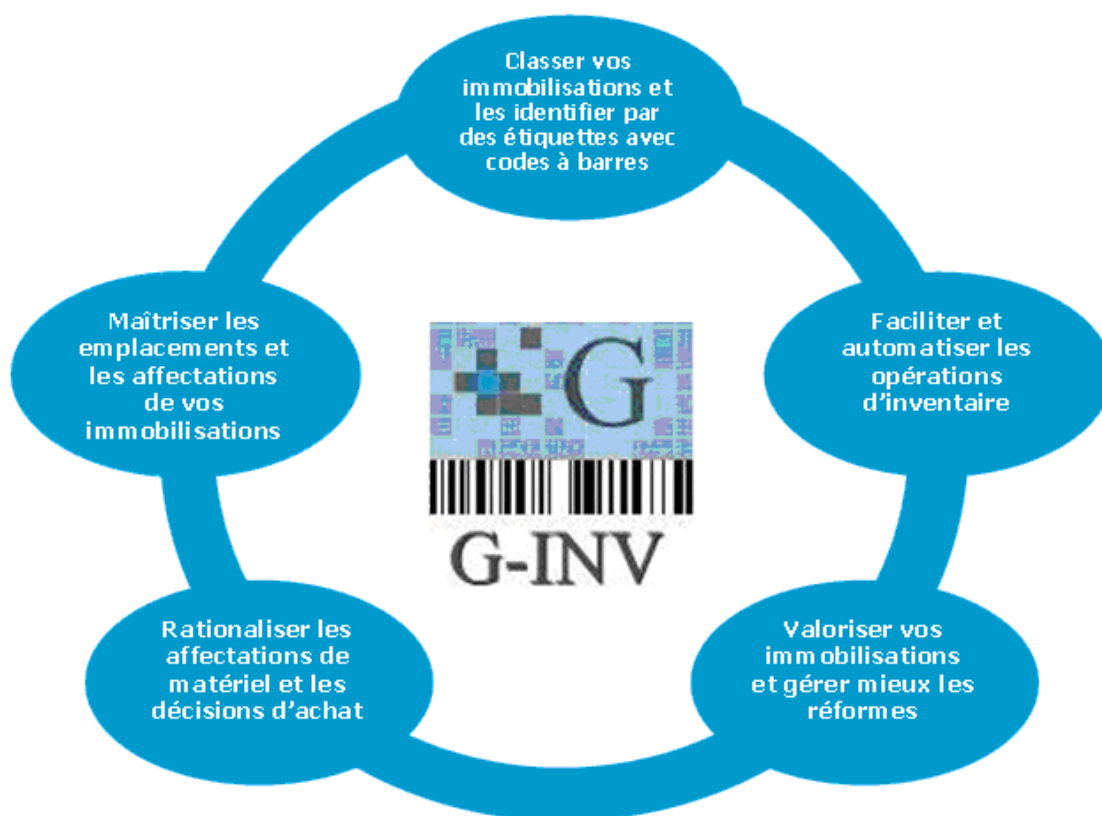


Figure 1 - Cinq axes d'intervention de G-Inv

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	5/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations
Description détaillée

G-Inv vous permet ainsi :

- de définir les matériels d'une manière efficace en conformité avec les exigences comptables.
- d'effectuer l'inventaire du matériel réparti dans les différents services et locaux.
- de tenir à jour les affectations du matériel à partir d'une procédure unique rassemblant tous les types de transfert dans un seul écran :
 - d'un local à un autre : déménagement du matériel
 - d'un local à une personne : affectation à une personne
 - d'une personne à une autre : changement du responsable
 - d'une personne à un local : déménagement du matériel d'une personne
- de lister le matériel selon différents critères de recherche (interrogations ou éditions du matériel d'un service, d'un sous service, ..., répartition d'un matériel...)
- d'éditer des fiches d'inventaire, journaux, liste des matériels amortis...
- d'effectuer un rapprochement entre l'inventaire physique et l'inventaire informatique après recensement et saisie des régularisations
- d'automatiser les opérations d'inventaire physique, grâce à des étiquettes **codes barres** apposées sur le matériel.
- de gérer les amortissements en appliquant, optionnellement, à chaque matériel selon son prix d'acquisition, sa durée d'amortissement, des algorithmes de calcul selon les différents types d'amortissements légaux (linéaires, dégressif, ..).

Ces fonctionnalités sont décrites avec plus de précision dans les paragraphes suivants :

- Fonctionnalités
- Caractéristiques techniques

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	6/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations
Description détaillée

2.1 Fonctionnalités

2.1.1 Genres, Familles, Sous Famille et Standards

G-Inv permet une grande flexibilité et souplesse dans la catégorisation des matériels en genres, familles, sous familles et standards.

Grâce aux notions de genre, famille et sous famille, le système s'adapte aux exigences légales et fonctionnelles de toutes les organisations. Chaque genre de matériels peut contenir une ou plusieurs familles qui, à leur tour, peuvent englober une ou plusieurs sous familles. Pour chaque sous famille, le système permet de définir optionnellement jusqu'à **huit caractéristiques spécifiques** supplémentaires telles que : la couleur, la taille, le poids ...

Un standard est une notion innovante de **G-Inv** qui vise à simplifier la saisie des nouveaux matériels acquis en définissant des standards pré configurés.

En plus de la désignation de chacune de ces notions, **G-Inv** permet de leur associer des codes qui peuvent optionnellement être imprimés sur les étiquettes apposées aux objets.

Figure 2 - Ecran de définition des familles

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	7/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

2.1.2 Organisations et personnes

Afin de s'adapter à toutes les organisations et aux changements futurs des organigrammes et des personnes, **G-Inv** est dotée d'un module de gestion des organisations et des personnes.

Le système permet ainsi de définir les différentes directions, départements, divisions et services d'une organisation donnée avec les liens hiérarchiques entre elles.

De même, les agents de l'organisation sont identifiées par :

- Une matricule.
- Un nom et prénom.
- Un titre
- Une fonction
- Téléphone et télécopie
- Le lieu de fonction : Site, Bâtiment, Etage et local
- L'organisation d'appartenance : Direction, Département, Division et Service

Figure 3 - Ecran de déclaration des personnes

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	8/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

2.1.3 Sites et locaux

Pour les besoins de localisation des biens, **G-Inv** permet de définir avec précisions les différents locaux de l'organisation.

La solution permet ainsi de définir les différents sites de l'organisation et pour chaque site, ses différents bâtiments, étages et locaux.

En plus de la désignation de chacune de ces notions, **G-Inv** permet de leur associer des codes qui peuvent optionnellement être imprimés sur les étiquettes apposées aux objets.

A chaque local, **G-Inv** lui associe un code barre imprimable sur étiquette qui permet par la suite d'identifier les éventuels transferts des objets entre les locaux.

The screenshot shows the 'G-Inv [Sites et locaux - Les locaux] - Menara' application window. The address bar indicates the URL: `http://localhost/gmat/index.php?menuaction=sites.ui_loc_edit.update&loc_id=1&societe=NULL&site=&bâtiment=&etage=&type=NULL&order=&sens=`. The main content area displays the 'Sites et locaux - Les locaux' form. The form includes a sidebar menu with categories like 'Menu Général' (Accueil, Préférences, A propos de Sites et locaux, Déconnexion) and 'Menu - Gestion des sites' (Les sites, Bâtiments, Etages, Locaux). The form fields are: Société (Société Royale d'Encouragement du Cheval), Site (Siège Social), Bâtiment (Bâtiment Principal), Etage (Sous Sol), Désignation (Salle Machines), Type (Bureau), Surface (120), Code (123/SS/BP/SS/SM), and Description. A barcode is shown with the number 12369847. At the bottom of the form are buttons for 'Etiquette', 'Enregistrer', and 'Annuler'. The status bar at the bottom of the window shows 'Terminé' and 'Intranet local'.

Figure 4 - Ecran de définition des locaux

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	9/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

2.1.4 Gestion des objets

Chaque objet géré est identifié d'une manière unique grâce à un code automatiquement généré par **G-Inv** et qui est ensuite transformé en code barre imprimable.

La fiche objet de **G-Inv** est riche en informations et qui sont organisées en groupes :

- Information d'identification : Société, désignation, Code barre, Genre, Famille et Standard. **G-Inv** gère aussi les locations des objets et permet ainsi de spécifier pour chaque objet s'il est la propriété de l'organisation ou louée.
- Informations générales : Marque, état de l'objet, date dernier inventaire, date inventaire précédents, caractéristiques supplémentaires et description. La fiche objet fait aussi apparaître sur l'écran de consultation et sur la fiche imprimable l'image de l'objet.
- Information sur la facture pour les objets propriété: N° facture, date achat, prix d'acquisition, date de mise en service, N° immobilisation (association avec un système de gestion des immobilisations si applicable), type d'amortissement (linéaire, dégressif), durée d'amortissement, VNC (valeur nette comptable), informations fournisseur (raison sociale, contact, téléphone, ...)
- Information sur location pour les objets loués : Type loyer, N° contrat de location, Terme du contrat, Type de location (leasing, location), Dates de début et de fin du contrat, Prix de location, VR (valeur réelle), Mode de paiement, Dates de résiliation et de clôture, Nombre de loyers, Information sur le loueur (Nom, contact, téléphone ...)
- Information sur le local où se trouve l'objet : Site, bâtiment, étage et local.
- Information sur le responsable du matériel (la personne à qui est affecté le matériel) : Direction, Département, Division, Service et personne.
- Codes associés à l'objet : Code genre/famille/standard, Code du local et le code du responsable.
- Historique : **G-Inv** garde en mémoire l'historique de tous les changements concernant les objets. Pour chaque changement, **G-Inv** mémorise la date, l'auteur et l'objet du changement.

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	10/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

Cette fiche détaillée de l'objet peut être visualisée sur écran ou imprimée.

The screenshot shows a web browser window titled "G-Inv [Gestion des biens - Les objets] - Menara". The address bar shows a local URL. The application interface includes a top menu bar with options like "Fichier", "Edition", "Affichage", "Favoris", and "Outils". A left sidebar contains a navigation menu with categories like "Menu Général", "Menu - Gestion des biens", "Menu - Gestion des inventaires", and "Menu - Edition des états". The main content area is titled "Gestion des biens - Les objets" and contains a form for object management. The form has several input fields and dropdown menus for various attributes of the object, such as "Société", "Désignation", "Code barre", "Genre", "Famille", and "Standard". It also includes tabs for different views: "Général", "Facture", "Local", "Responsable", "Codes", "Historique", and "Location". The "Général" tab is currently selected, displaying fields for "Marque", "Etat d'objet", "Date dernier invent.", and "Date invent. prec.". A "Description" field is at the bottom left, and a "Parcourir..." button is at the bottom right. An image of an office chair is shown on the right side of the form.

Figure 5 - Fiche objet sur écran

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	11/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

2.1.5 Transfert des objets

G-Inv présente un écran intelligent regroupant les différents transferts possibles d'un objet :

- D'une personne vers une autre personne.
- D'une personne vers un local.
- D'un local vers une personne.
- D'un local vers un autre local.

Figure 6 - Ecran de transfert des objets

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	12/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations	
Description détaillée	

2.1.6 Les inventaires

G-Inv permet de gérer les opérations des inventaires en précisant pour chaque opération sa date et des observations.

Pour chaque inventaire, **G-Inv** permet de télécharger un ou plusieurs fichiers d'inventaires récupérés des terminaux et de lancer le matching entre les objets récupérés et la base de **G-Inv** afin de déterminer l'état de chaque objet :

- Nouveau : Cet état marque un objet inventorié qui n'existe pas dans la base de G-Inv.
- Perdu : Cet état marque un objet existant dans la base mais non inventorié.
- Déplacé : Cet état marque un objet existant dans la base et dans la liste des objets inventoriés mais pas dans le bon local selon la base G-Inv.
- Normal : Cet état marque un objet existant dans la base et dans la liste des objets inventoriés dans le bon local selon la base G-Inv.

En plus de l'état, **G-Inv** associe à chaque objet :

- Le code barre de l'objet.
- Le code barre du local.
- La quantité info : La quantité selon la base G-Inv.
- La quantité réelle : La quantité récupérée des fichiers inventaires.
- L'écart des quantités.
- La valeur de l'écart: l'écart des valeurs est calculé selon la VNC à la date de l'inventaire ou selon la valeur d'acquisition si il s'agit d'un objet propriété ou selon la VR si il s'agit d'un objet loué.
- La date du dernier chargement d'un fichier d'inventaire.
- La date du dernier matching effectué.

Ce cycle de collecte des informations et de matching peut être relancé plusieurs fois avec ajustements éventuels dans la base **G-Inv** jusqu'à résolution de tous les écarts possibles.

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	13/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

A tout moment, un journal d'inventaire qui récapitule l'état d'avancement peut être imprimé.

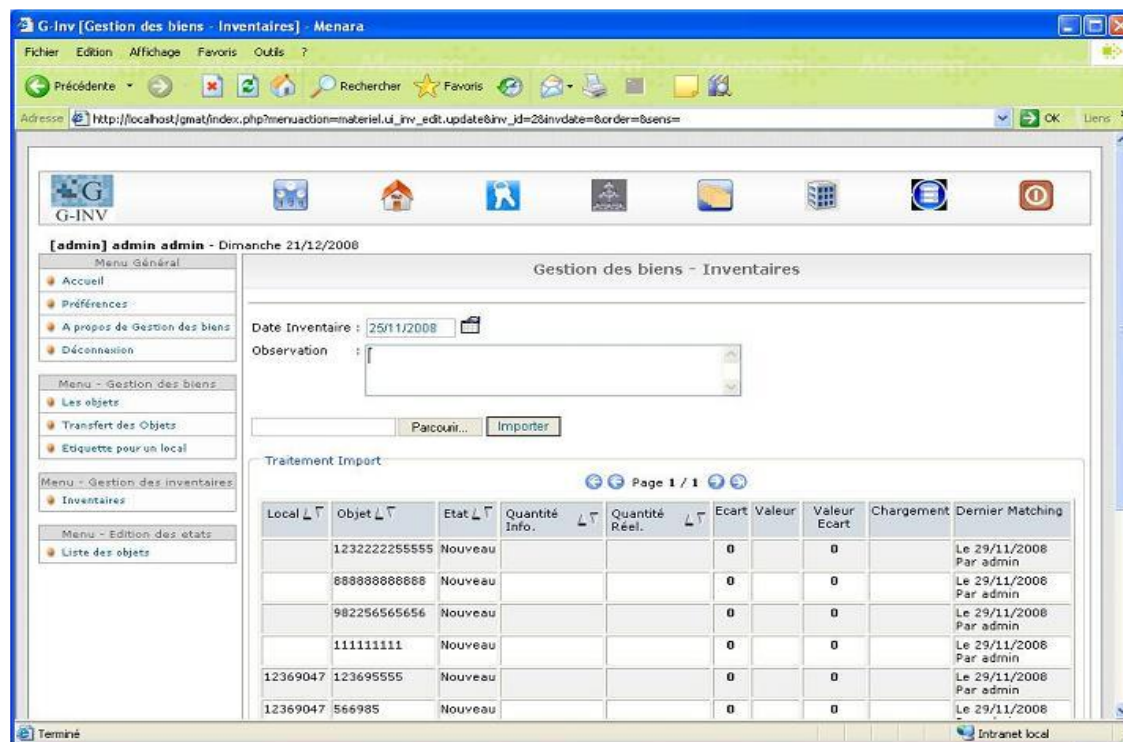


Figure 7 - Ecran de gestion des inventaires

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	14/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations
Description détaillée

2.1.7 Les codes barres

G-Inv gère plusieurs style de code barre : C128C, C128, UPC, EAN, Code 39, ...

Les code barres sont associés aux :

- Locaux : **G-Inv** offre une fonctionnalité d'impression de l'étiquette d'un local donné.

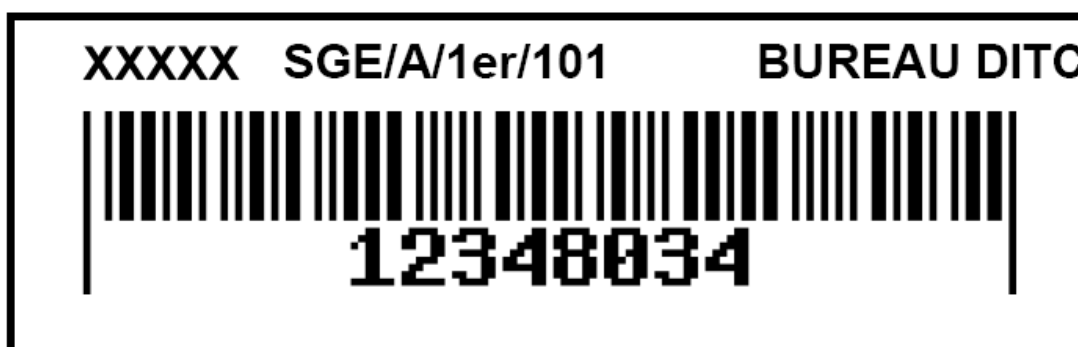


Figure 8 - Etiquette d'un local

- Objets : **G-Inv** offre une fonctionnalité d'impression de l'étiquette d'un objet donné qui contient en plus du code barre, les informations lisibles visuellement concernant sa catégorie, le lieu ou il est sensé être et la personne responsable.



Figure 9 - Etiquette d'un objet

Pour plus de souplesse, G-Inv permet d'imprimer les étiquettes d'un local avec les étiquettes de tous les objets s'y rattachant.

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	15/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

2.1.8 Autres options de configuration

En plus de ces fonctionnalités, **G-Inv** permet de définir des paramètres de base appliqués à tous les modules :

- Les devises.
- Les états des objets.
- Les modes de paiement.
- Les types des locaux.
- Les types des loyers.
- Les types des organisations.
- Les informations sur la société.

G-Inv est une solution 100% développée et maintenue par **Business Rules Solutions**. Ceci vous garantit une grande flexibilité dans l'adaptation de la solution à vos besoins en terme :

- Paramétrage.
- Implémentation de nouvelles fonctionnalités.
- Interface avec les autres systèmes.
- Développement des états de sortie.

2.1.9 Fonctions d'administrations

G-Inv intègre en standard toutes les fonctionnalités d'administration dont :

- La gestion des utilisateurs et des droits d'accès :
 - o Gestion des profils et groupes des utilisateurs : accès aux modules.
 - o Gestion d'accès aux options de chaque module : ACL.
 - o Gestion d'accès aux données de chaque module: Consultation, Modification, Suppression.
- Les sauvegardes / restaurations.
- Les journaux des connexions et des actions.
- ...

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	16/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

2.2 *Caractéristiques techniques*

Ce paragraphe présente les caractéristiques techniques de **G-Inv** selon les axes majeurs suivants :

- Architecture Web : **G-Inv** est une application **full Web** basée sur le standard LAMP qui lui garantit une indépendance par rapport aux plateformes, des performances inégalables et **0 impact** sur les postes clients.
- Base de données standard : En standard, **G-Inv** est implémentée sur MySql qui est une base de données flexible et robuste.
- Indépendance du système d'exploitation : **G-Inv** marche sur tous les systèmes d'exploitation standards : Windows, Linux et Unix.

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	17/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations

Description détaillée

3 Composantes matérielles pour G-Inv

Pour fonctionner, **G-Inv** se base sur les composantes matérielles suivantes :

- Serveur G-Inv
- Postes clients d'exploitation et d'administration.
- Imprimante code barre.
- Terminals de collecte des inventaires.

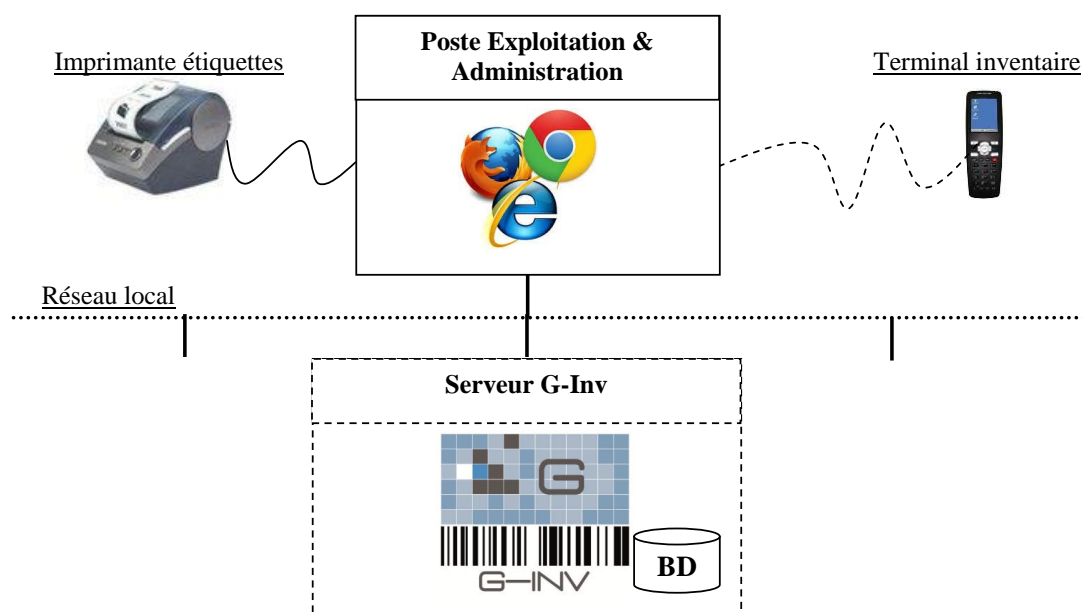


Figure 10 – Déploiement technique de G-Inv

Seul le serveur est obligatoire pour mettre en œuvre **G-inv Light**. Toutes les autres composantes présentées ici sont optionnelles :

- Imprimante des étiquettes : Nécessaire si vous envisagez d'imprimer vous-même vos étiquettes.
- Terminal inventaire : Nécessaire pour l'automatisation de l'opération d'inventaire.

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	18/19

G-Inv - Inventaire des immobilisations
Description détaillée

3.1 *Le serveur G-Inv*

G-Inv n'est pas gourmande en ressources mais nous recommandons des caractéristiques minimales conformes à la configuration d'un PC bureau de dernière génération.

3.2 *Les postes clients Administration & Exploitation*

Les utilisateurs et administrateurs de **G-Inv** se connectent via des postes d'exploitation dotés d'explorateurs Web.

3.3 *Les terminaux mobiles*

Une douchette autonome équipée d'un lecteur laser 1D suffit pour la mise en œuvre de **G-Inv**. Exemples : **Honeywell® Scanpal 5100** ou **OPTICON® OPH 3000**.

3.4 *Imprimante des étiquettes*

Nous vous proposons une imprimante de marque adaptée au contexte **G-Inv**. Exemple : **Imprimante desktop Zebra® Série G**.

3.5 *Consommable pour imprimante code barre*

Grâce à l'impression par transfert thermique et à une bonne qualité des étiquettes (aluminium), les étiquettes ainsi produites ont une **durée minimale de 20 ans**.

Les consommables nécessaires à l'impression sont : les étiquettes vierges et les films résine.

ED	01	Description détaillée	Valide
		2017	19/19