

Allflex EID Tag Manager Manuel de l'utilisateur

Le logiciel EID Tag Manager permet à un utilisateur d'un Lecteur Allflex :

- de gérer un Lecteur Allflex;
- de manipuler des données stockées dans un Lecteur Allflex;
- d'utiliser un Lecteur Allflex comme un clavier virtuel;
- de lier des boucles visuelles à des boucles électroniques à l'aide de lors de boucles.

Ce manuel explique les fonctionnalités du logiciel the EID Tag Manager selon ces quatre sections :

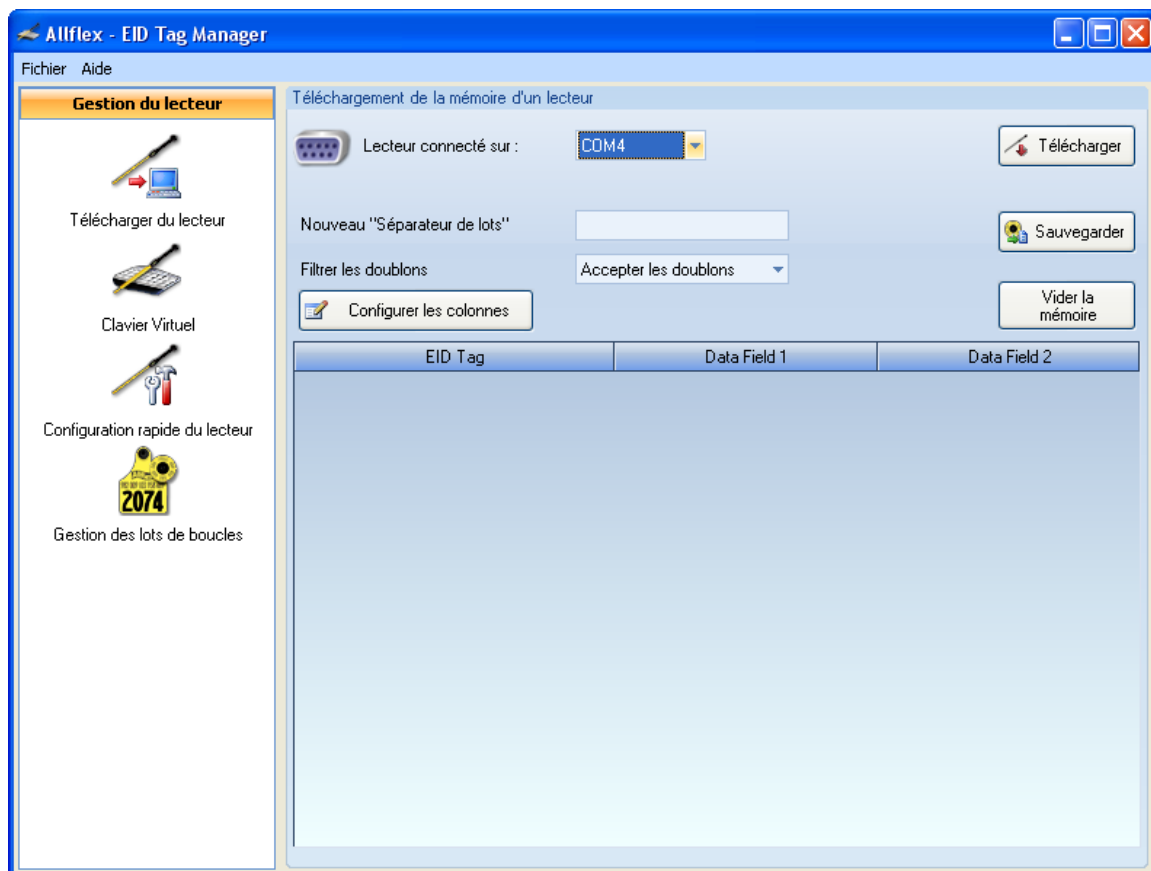
- [L'écran de téléchargement de la mémoire du Lecteur](#)
- [L'écran de clavier virtuel](#)
- [L'écran de configuration du Lecteur](#)
- [L'écran de gestion de lots de boucles](#)

Avant d'utiliser ce logiciel, l'utilisateur doit d'assurer que le port COM est configuré avec les paramètres par défaut d'Allflex :

- 9600 bps
- 8 bits
- No Parity
- 1 Stop Bit

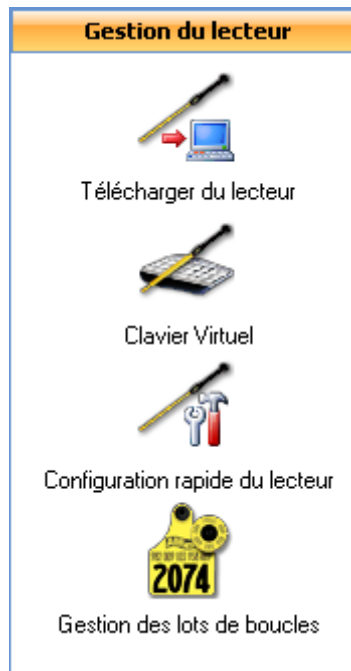
À l'ouverture du logiciel, un écran de démarrage s'affiche. Le logiciel s'ouvre ensuite avec [l'écran de téléchargement de la mémoire du Lecteur](#) :

Figure 1 : Écran de téléchargement de la mémoire du Lecteur



Sur chaque écran, le volet de [Gestion du Lecteur](#) est affiché à gauche. Ce volet montre les quatre sections du logiciel et permet à l'utilisateur de naviguer d'une section à l'autre.

Figure 2 : Volet de Gestion du Lecteur



Dans la barre de menu, l'utilisateur peut choisir la langue d'affichage du logiciel en cliquant sur Fichier, [Configuration de langue](#) puis la langue souhaitée entre l'anglais, l'espagnol et le français.

In the menu bar, the user can choose the software language by clicking on the wanted language between English, Spanish and French.

Figure 3 : Menu de Configuration de langue



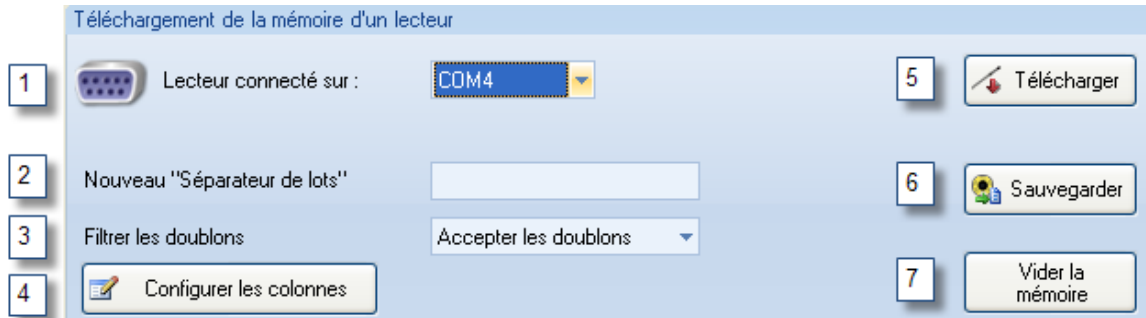
Écran de téléchargement de la mémoire du Lecteur

[Cet écran](#) permet à l'utilisateur:

- de régler les paramètres de téléchargement du Lecteur Allflex vers le logiciel;
- de télécharger les données du Lecteur Allflex;
- de sauvegarder ces données dans un fichier Excel;
- de vider la mémoire du lecteur Allflex.

Dans la partie supérieure de l'écran de téléchargement de la mémoire du Lecteur, l'utilisateur peut gérer les options suivantes :

Figure 4 : Options de téléchargement de la mémoire du Lecteur



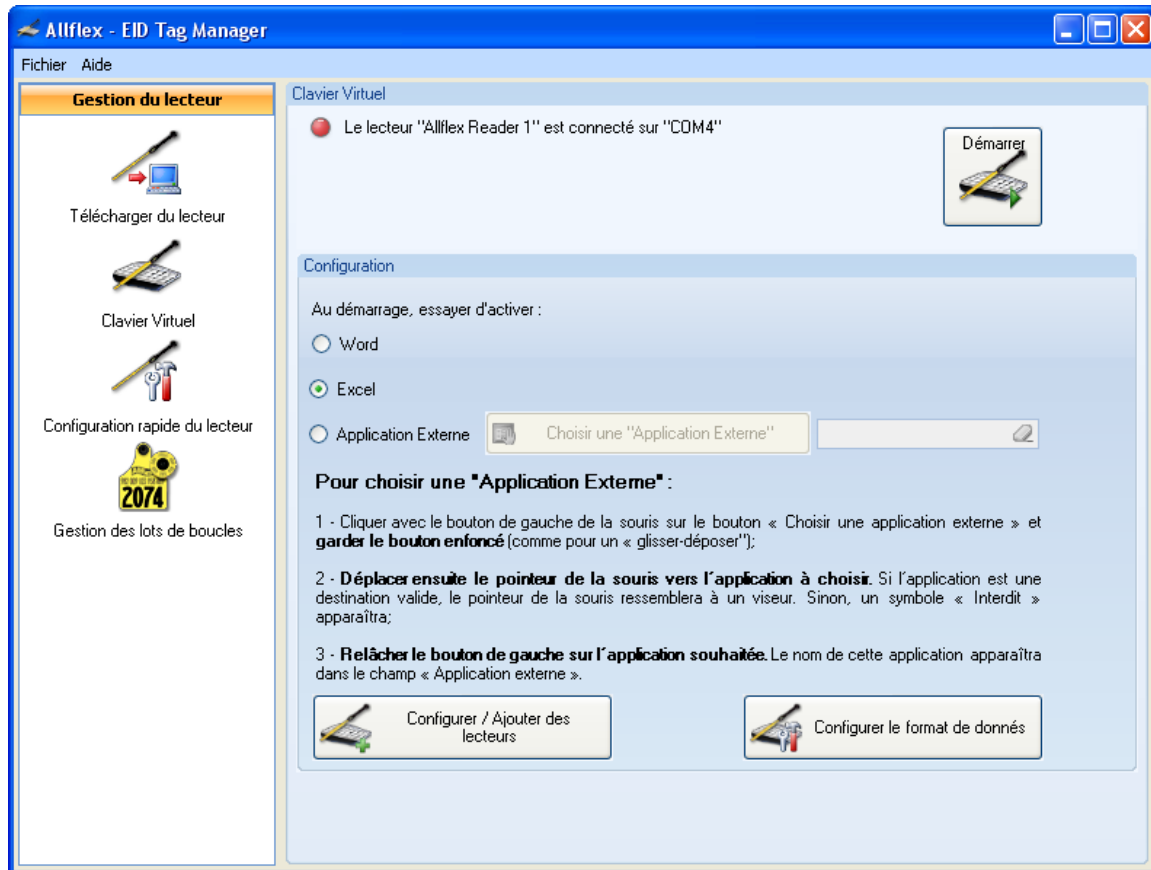
1. *Lecteur connecté sur* : choisit le port série auquel le Lecteur est connecté.
2. *Nouveau « Séparateur de lots »* : Écrit dans ce champ un séparateur qui remplace le séparateur de champ par défaut. Le logiciel ajoute un nombre incrémental à la fin du séparateur de champ. Ce nombre peut être ajouté n'importe où dans la chaîne de caractères en utilisant le marqueur « %% ». Par exemple, si l'utilisateur entre la chaîne Colonne_%%_Exemple, les séparateurs de champ seront Colonne_1_Exemple, Colonne_2_Exemple, etc.
3. *Filtrer les doublons* : Accepte ou supprime les doublons pendant le téléchargement.
4. *Configurer les colonnes* : Dans une fenêtre contextuelle, affiche et renomme jusqu'à quatre colonnes.
5. *Télécharger* : Télécharge les données du Lecteur dans le logiciel. Lorsque l'opération est terminée, une boîte de message informe l'utilisateur que le téléchargement est complété avec succès. Si une liste de lot de boucle a été ajoutée dans [l'écran de gestion de lots de boucles](#), les boucles visuelles seront affichées avec leurs boucles électroniques.
6. *Sauvegarder* : Sauvegarde les données téléchargées dans un fichier Excel (XLS).
7. *Vider la mémoire* : Vide la mémoire du Lecteur.

Écran de clavier virtuel

[Cet écran](#) permet à l'utilisateur :

- de choisir une destination externe (telle que Excel, Word ou une autre application) pour les données à lire;
- d'ajouter et de configurer des Lecteurs Allflex;
- de configurer le format des données
- de lire des boucles électroniques et d'envoyer simultanément l'information des boucles à une application externe.

Figure 5 : Écran de clavier virtuel



La section Clavier virtuel de cet écran montre les Lecteurs Allflex connectés à l'ordinateur. Le bouton « Démarrer » enclenche le clavier virtuel. Avant de commencer, l'utilisateur peut configurer la destination des données, le [nombre de Lecteurs utilisés](#) et le [format des données](#).

Dans la section Configuration, l'utilisateur peut configurer l'application-cible externe où les Lecteurs Allflex servant de clavier virtuel enverront leurs données. Cette application peut être Word, Excel ou autre. Pour choisir l'application externe avec la troisième option :

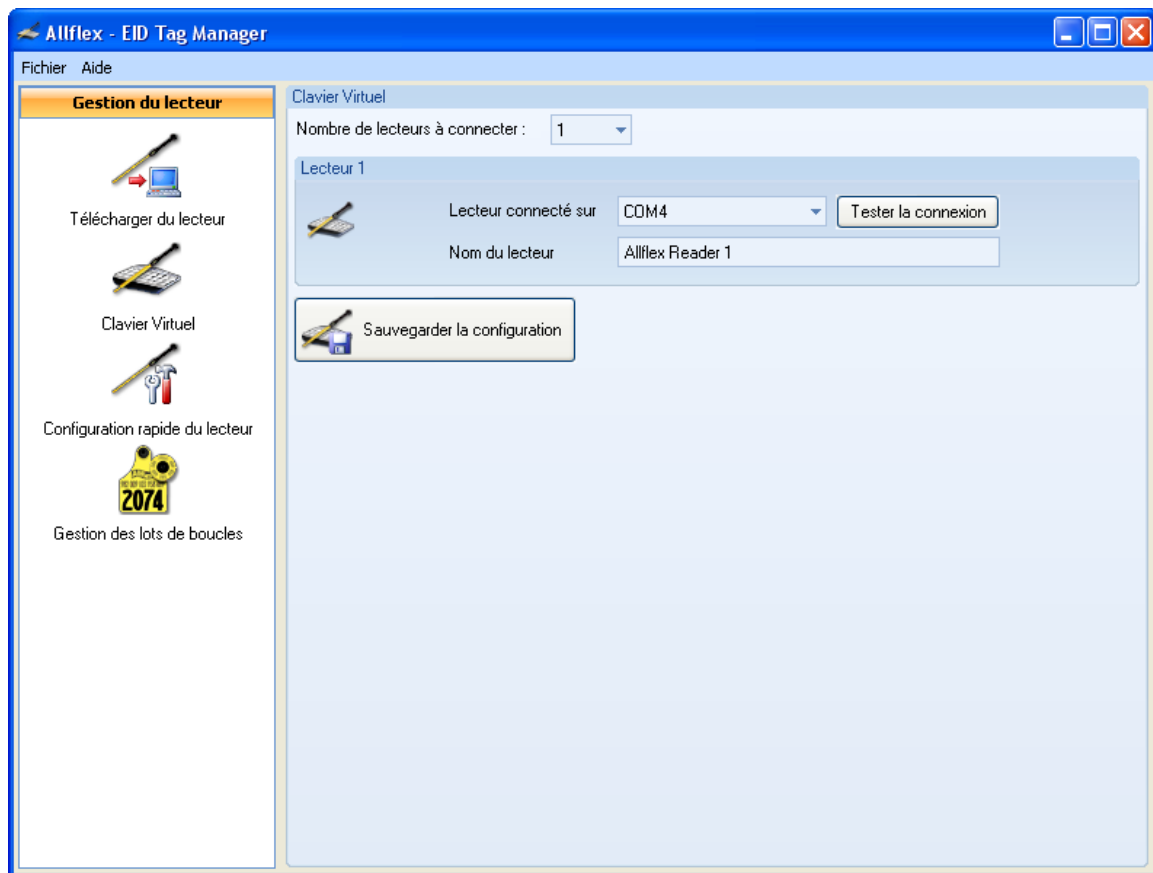
1. Cliquer avec le bouton de gauche de la souris sur le bouton « Choisir une application externe » et *garder le bouton enfoncé* (comme pour un « glisser-déposer »)
2. *Déplacer ensuite le pointeur de la souris vers l'application à choisir*. Si l'application est une destination valide, le pointeur de la souris ressemblera à un viseur. Sinon, un symbole « Interdit » apparaîtra.
3. *Relâcher le bouton de gauche sur l'application souhaitée*. Le nom de cette application apparaîtra dans le champ « Application externe ».

La partie inférieure de l'écran affiche ces deux boutons :

- [Configurer / Ajouter des Lecteurs](#)
- [Configurer le format de données](#)

Le bouton « Configurer / Ajouter des Lecteurs » ouvre un écran ([figure 6](#)) qui permet à l'utilisateur d'ajouter et de configurer jusqu'à quatre Lecteurs Allflex.

Figure 6 : Écran Configurer / Ajouter des Lecteurs



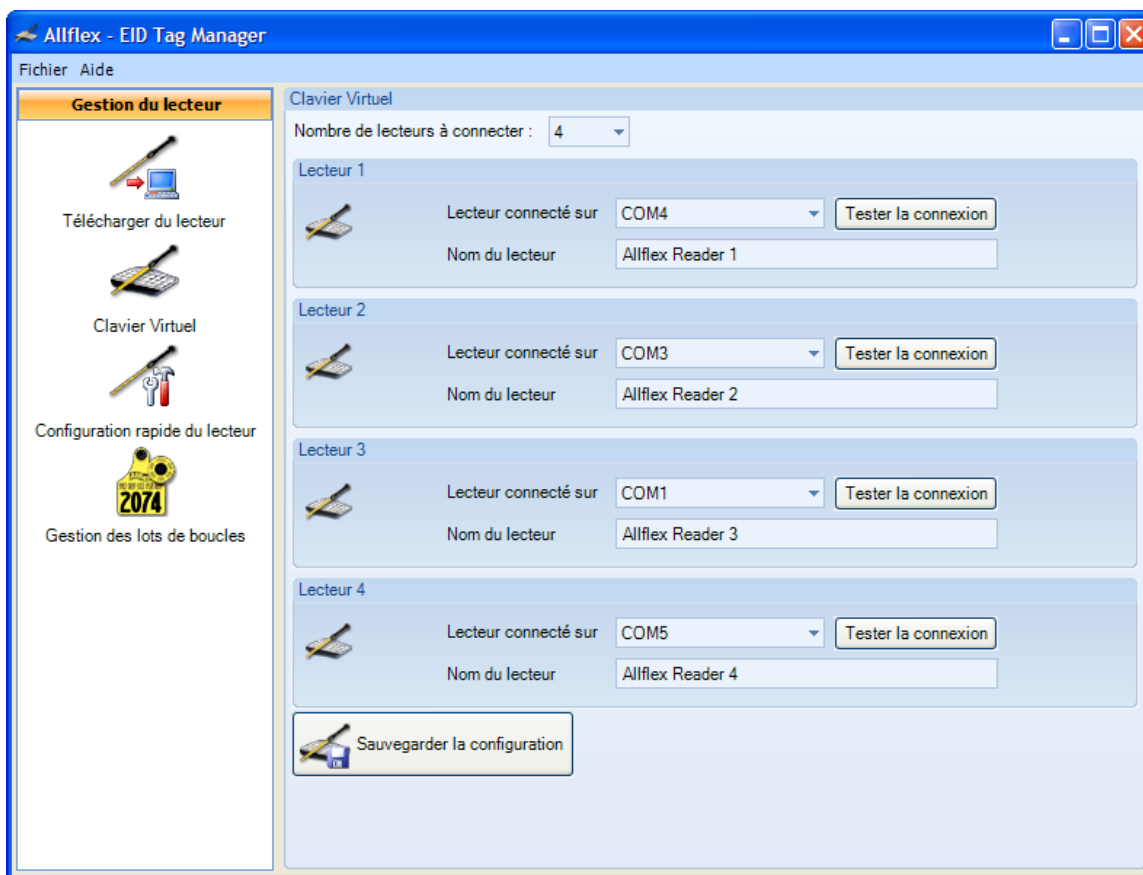
Dans la partie supérieure de cet écran, l'utilisateur peut connecter jusqu'à quatre Lecteurs. Chaque Lecteur doit être connecté à un port COM qui doit être sélectionné sur cet écran. Les Lecteurs peuvent également être nommés.



ATTENTION : Utiliser un port COM différent pour chaque Lecteur.

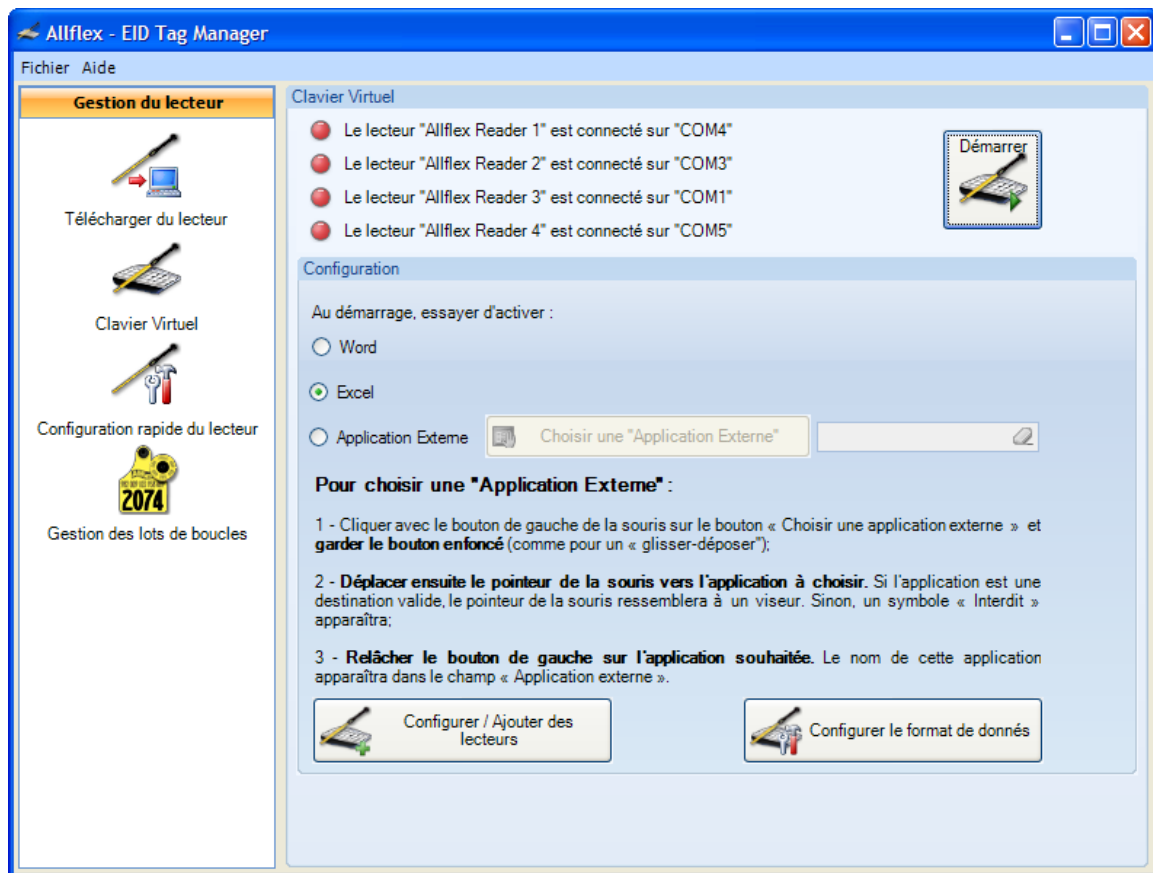
Le nombre de barre de configuration de Lecteurs est déterminé par le nombre de Lecteurs choisis ([Figure 7](#)).

Figure 7 : Quatre Lecteurs connectés



Lorsque tous les Lecteurs sont configurés, cliquer sur le bouton « Sauvegarder la configuration » pour revenir à l'écran de clavier virtuel affichant le nombre de Lecteurs connectés ([Figure 8](#)).

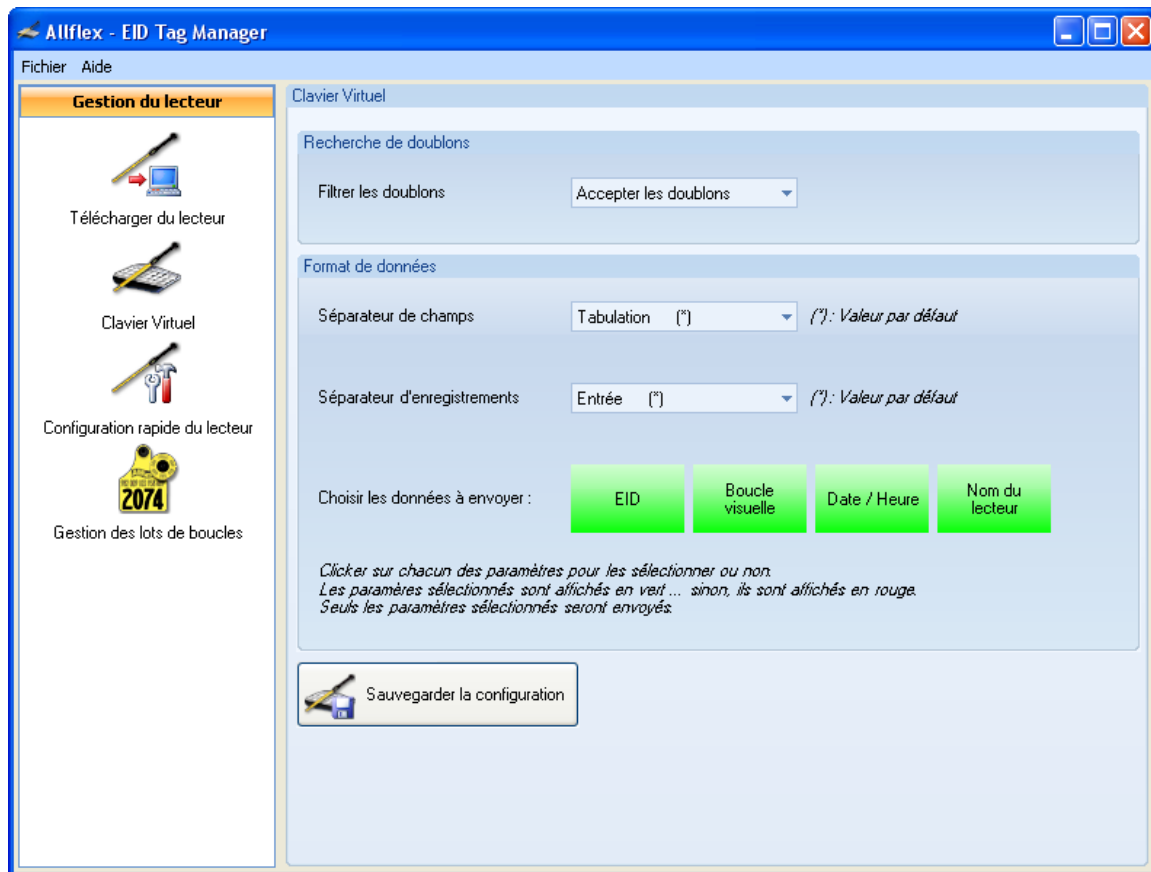
Figure 8 : Écran de clavier virtuel avec quatre Lecteurs connectés



Revenu à [l'écran de clavier virtuel](#), l'utilisateur peut configurer le [format de données](#).

Le bouton « Configurer le format de données » ouvre un écran (figure 9) qui permet à l'utilisateur de configurer le format de données du clavier virtuel.

Figure 9 : Écran de formatage de données



ATTENTION : Ces paramètres n'affectent pas la configuration des Lecteurs et sont valides uniquement pour ce logiciel.

Dans la section Recherche de doublons, l'utilisateur peut accepter ou supprimer les doublons pendant la lecture. Noter que si un Lecteur est configuré pour filtrer les doublons, l'option « Accepter les doublons » dans ce logiciel ne pourra pas restituer les doublons filtrés par le Lecteur.

Dans la section Format de données, l'utilisateur peut choisir :

- le séparateur de champs (la valeur par défaut est Tabulation);
- le séparateur d'enregistrements (la valeur par défaut est Entrée).

L'utilisateur peut choisir les données à envoyer par le clavier virtuel. Quatre types de données peuvent être sélectionnés :

- Boucle électronique
- Boucle visuelle
- Date et heure
- Nom du lecteur

La couleur des boutons montre si leur type de données est sélectionné (vert) ou non (rouge).

Quand les données sont formatées, cliquer sur « Sauvegarder la configuration » pour revenir à [l'écran de clavier virtuel](#).

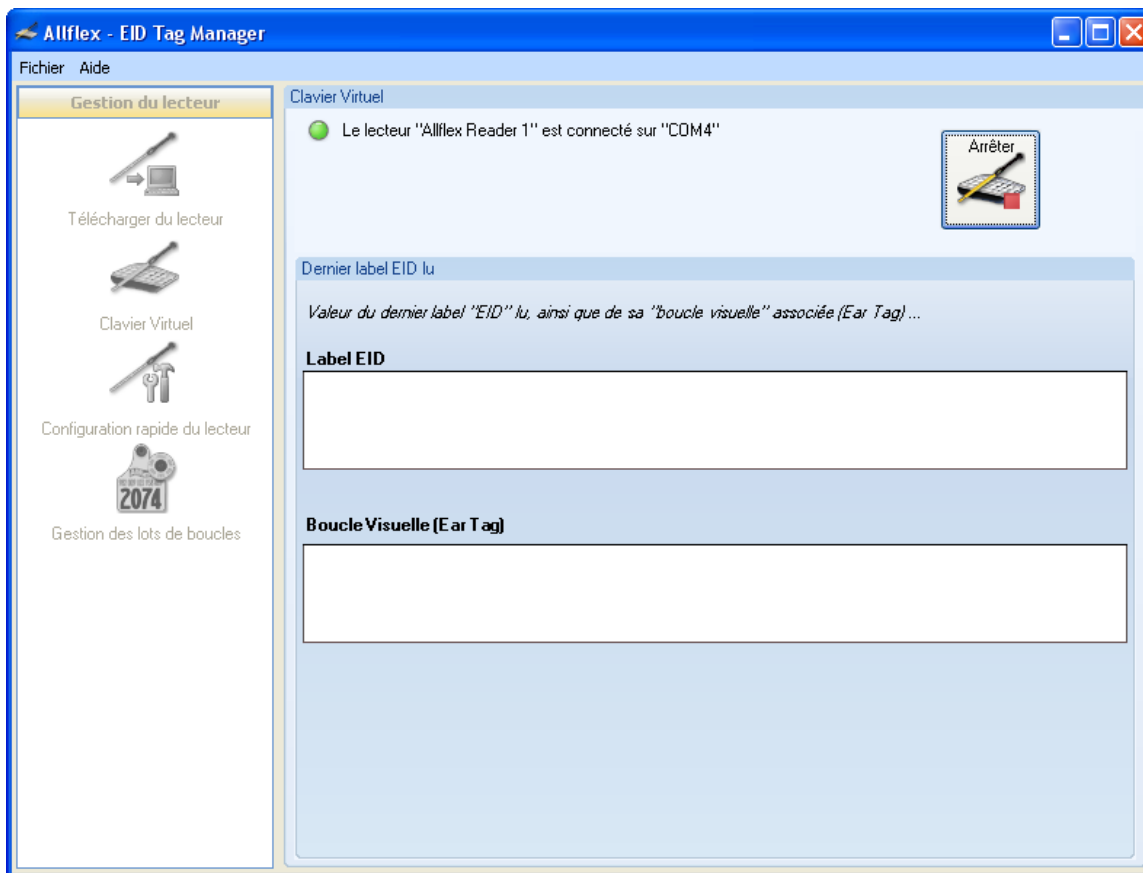
Revenu à [l'écran de clavier virtuel](#), l'utilisateur peut démarrer le clavier virtuel.

Sur [l'écran de clavier virtuel](#), lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « Démarrer », le logiciel essaie d'ouvrir en avant-plan l'application de destination sélectionné. Le logiciel EID Tag Manager reste en arrière-plan.

À la gauche des Lecteurs utilisés (figure 10), le point rouge deviendra vert si le Lecteur peut se connecter au logiciel. Sinon, ce point restera rouge.

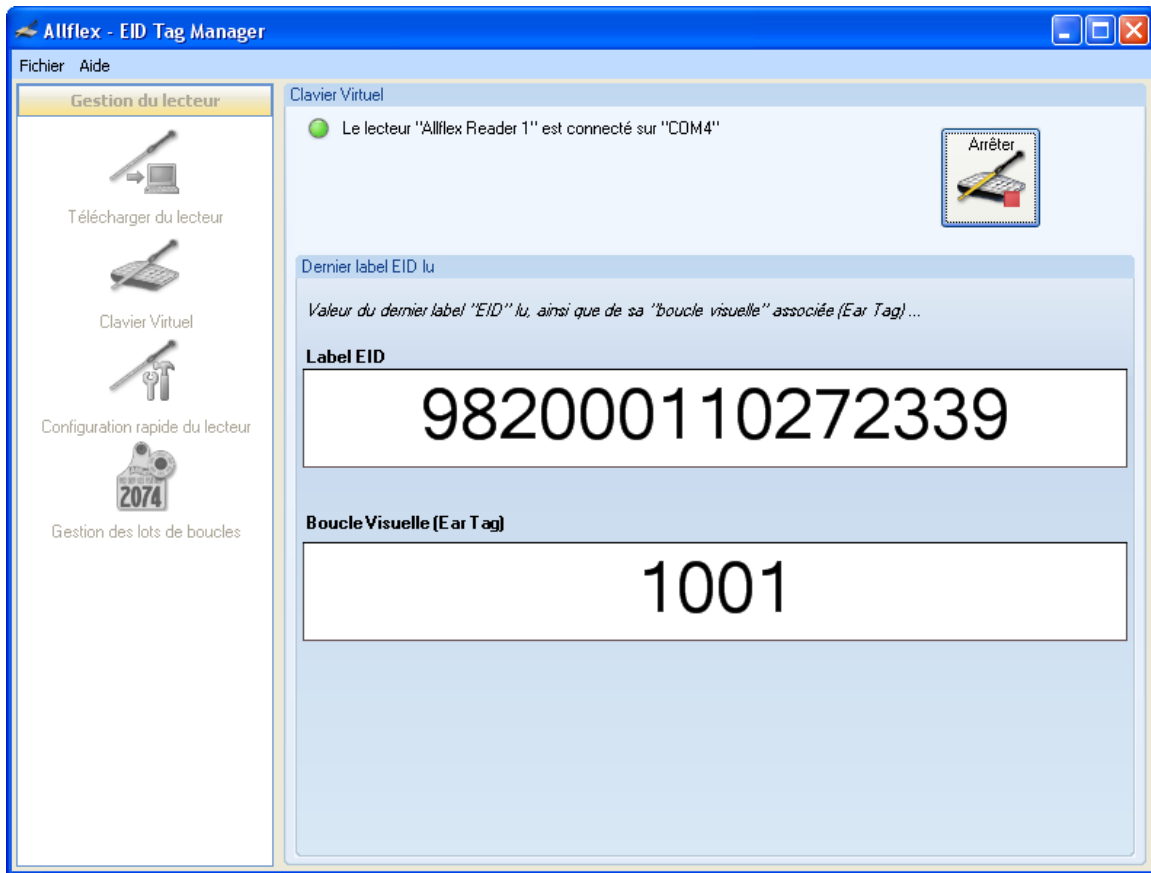
Le bouton « Démarrer » devient un bouton « Arrêter » sur lequel l'utilisateur doit cliquer lorsqu'il veut mettre fin à la session de clavier virtuel.

Figure 10 : Le logiciel EID Tag Manager en arrière-plan



Pendant la session de clavier virtuel, la section Dernier label EID lu affiche le dernier label EID lu dans le champ label EID ([figure 11](#)). Si une liste de lot de boucles a été préalablement sélectionnée dans [l'écran de gestion de lots de boucles](#), la boucle visuelle associée au label EID est également affichée dans le champ Boucle visuelle.

Figure 11 : Dernière boucle lue par un clavier virtuel



Pour mettre fin à la session de clavier virtuel, cliquer sur le bouton « Arrêter » et sauvegarder les données dans l'application externe.

Note : Lors que les données sont envoyées dans un classeur Excel, un petit triangle vert peut apparaître dans le coin supérieur gauche des cellules contenant les labels EID (figure 12). Ce triangle signifie que le logiciel Excel a reçu des chaînes de caractères alphanumériques qu'il veut interpréter en tant que nombres si les chaînes ne contiennent que des chiffres. Ceci n'est pas un problème. En effet, les labels doivent être considérés comme des chaînes alphanumériques puisqu'ils peuvent contenir des lettres en fonction de certains paramètres comme des codes de pays (par exemple, CDN pour Canada ou USA pour États-Unis).

Figure 12 : Classeur Excel avec triangles verts dans certaines cellules (VF À INSÉRER)

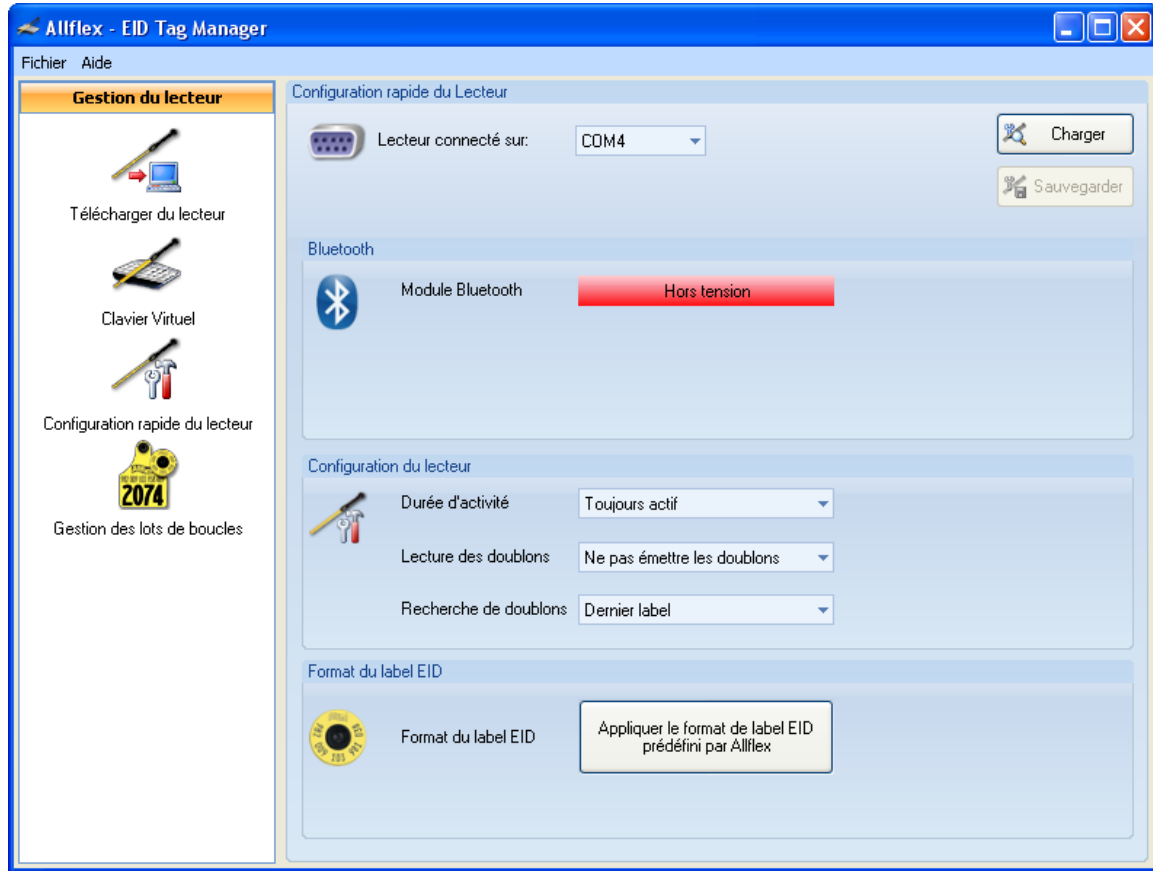
EID Tag	Data Field 1	Data Field 2
982000110272341	1003	
982000110272347	1009	
982000110272341	1003	
982000110272348	1010	
982000110272347	1009	
982000110272348	1010	
982000094083673		
982000110272341	1003	

Écran de configuration du Lecteur

Cet écran permet à l'utilisateur :

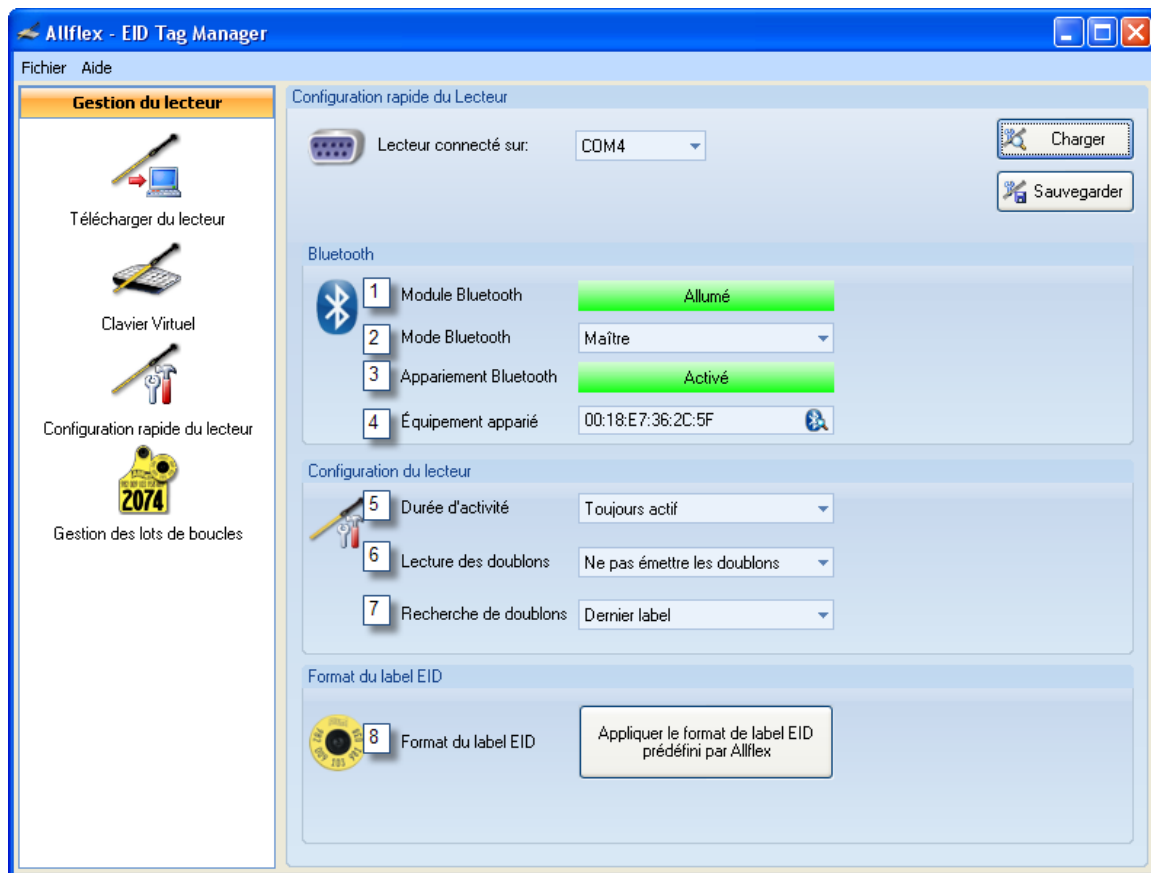
- de configurer un port COM auquel le Lecteur est connecté;
- de charger et de sauvegarder une connexion Bluetooth entre le Lecteur et l'ordinateur;
- de configurer le Lecteur;
- d'appliquer les paramètres de formatage de label EID préalablement sauvegardés.

Figure 13 : Écran de configuration du Lecteur



Dans la partie supérieure de cet écran, l'utilisateur peut choisir le port série auquel le Lecteur est connecté. Pour établir une connexion Bluetooth entre le Lecteur et l'ordinateur, cliquer sur le bouton « Charger ». Le module Bluetooth tentera de s'allumer. S'il réussit, les paramètres de connexion Bluetooth seront affichés et la [Configuration du lecteur](#) sera rafraîchie ([figure 14](#)). Ces paramètres peuvent être sauvegardés en cliquant sur le bouton « Sauvegarder ».

Figure 14 : Écran de configuration du Lecteur avec connexion Bluetooth allumée



Dans la configuration de la connexion Bluetooth, l'utilisateur peut configurer ces paramètres :

1. *Module Bluetooth* : allume ou éteint le module.
2. *Mode Bluetooth* : choisit un mode d'opération entre Maître et Esclave.
3. *Appariement Bluetooth* : active ou désactive l'appariement d'équipement.
4. *Équipement apparié* : affiche l'adresse d'appariement. Si l'utilisateur clique sur le bouton Bluetooth à la fin de cette ligne, le logiciel essaie de trouver l'adresse Bluetooth sur l'ordinateur.

Dans la section Configuration du lecteur, l'utilisateur peut configurer le Lecteur:

5. *Durée d'activité* : configure la durée pendant laquelle le Lecteur reste active.
6. *Lecture des doublons* : Émet ou non les doublons.
7. *Recherche de doublons* : configure la taille de la mémoire pour la recherche de doublons.

Dans la section Format du label EID (item 8 sur la [figure 14](#)), l'utilisateur peut sur le bouton pour écraser la configuration du format de label EID avec un format prédéfini par Allflex.

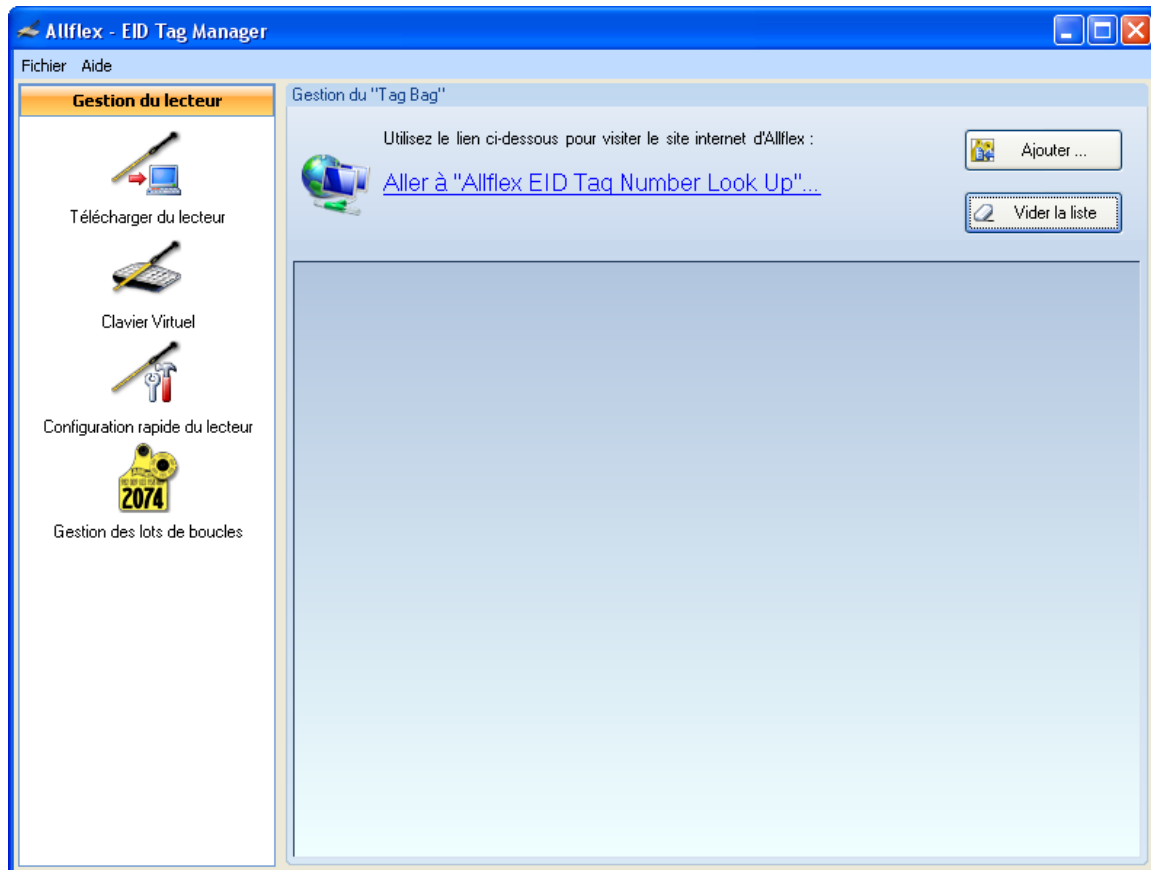
Écran de gestion de lots de boucles

Cet écran permet à l'utilisateur :

- d'ouvrir le site Internet d'Allflex pour y chercher un lot de boucle;
- d'ajouter un fichier de lot de boucles au logiciel;
- de vider la liste de lot de boucles.

Les lots de boucle sont utilisés par les modules de téléchargement de la mémoire du Lecteur et de clavier virtuel pour associer des labels EID à des boucles visuelles.

Figure 15 : Écran de gestion de lots de boucles



Dans cet écran, l'utilisateur peut cliquer sur le lien menant au site Internet d'Allflex pour chercher un lot de boucles.

Une fois que le lot de boucles est trouvé sur le site et sauvegardé dans un fichier CSV ou XML, ce fichier peut être ajouté au logiciel en cliquant sur le bouton « Ajouter... ». Cette opération ouvrira le fichier dans le logiciel.

Ces données peuvent être vidées en cliquant sur le bouton « Vider la liste ».