



mira

Logiciel pour la gestion du matériel,
équipement et consommables

MANUEL

ENTRETIEN

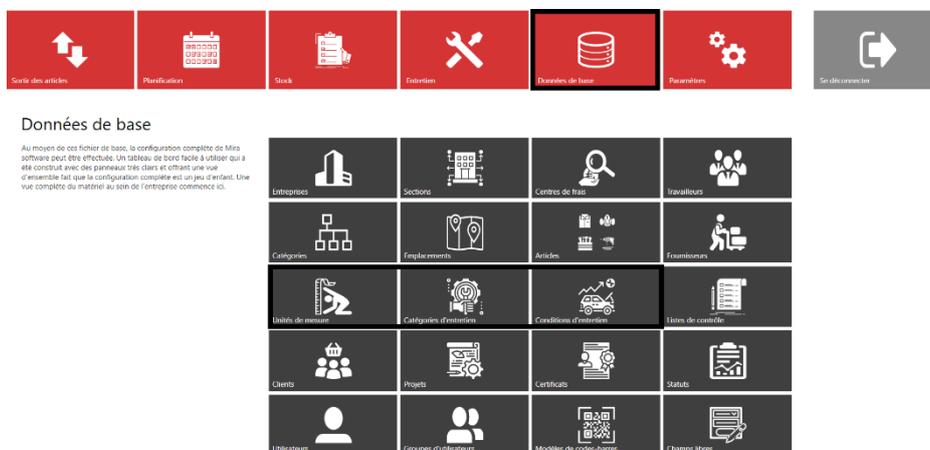
MIRA Software est un produit d'**IZIT bv**
Dokter Armand Rubbensstraat 1
9240 Zele

Table des matières

1.	Définir les paramètres	3
2.	Lier une condition d'entretien à un article	5
3.	Définir la personne responsable	9
4.	Module entretien	10
4.1	Entretien	10
4.2	Réparations.....	11
4.3	Entretien périodique	12

1. Définir les paramètres

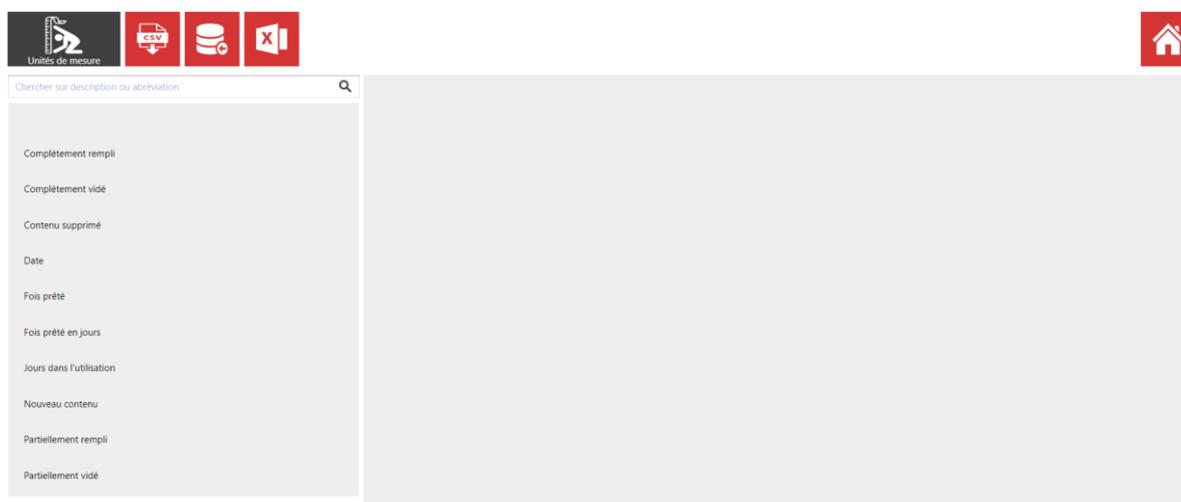
Lorsque la maintenance du matériel est contrôlée à partir de Mira, un certain nombre de paramètres de maintenance doivent être créés à cet effet.



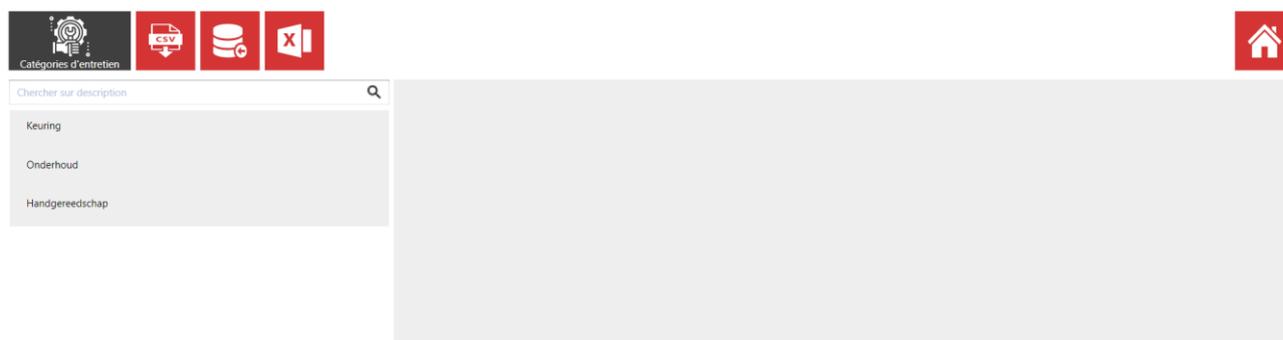
Dans le sous-menu **Unités de mesure**, vous pouvez créer de nouveaux paramètres avec lesquels vous voulez calculer afin de déterminer certains intervalles périodiques. "Jours dans l'utilisation", "Fois prêté", "Fois prêté en jours" et "Date" sont des unités de mesure standard dans Mira. Ces intervalles sont automatiquement enregistrés dans le système.

Vous pouvez, par exemple, définir que certains outils doivent être contrôlés après avoir été prêtés et retournés cinq fois.

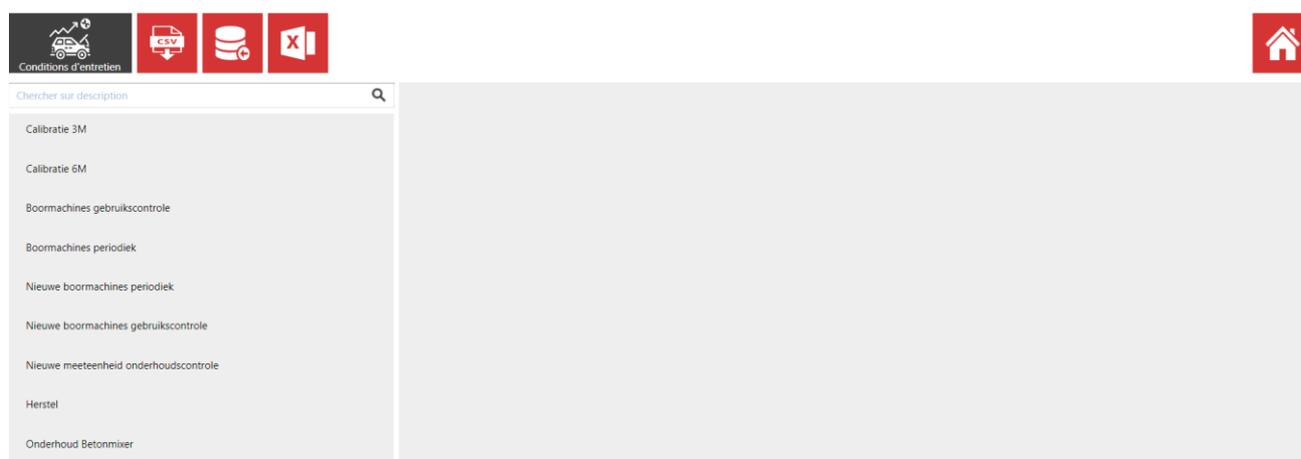
Vous pouvez également ajouter vos propres unités de mesure. Par exemple, le "kilométrage" de vos véhicules de chantier. Dans l'enregistrement du module de maintenance, vous pouvez alors suivre le relevé de l'odomètre.



Dans "**Catégories d'entretien**", vous pouvez créer différentes catégories. Vous pouvez ensuite les utiliser pour filtrer les résultats de recherche dans la consultation de maintenance.



Dans "**Conditions d'entretien**", vous créez toutes les conditions de maintenance que vous voulez pouvoir lier à un article.

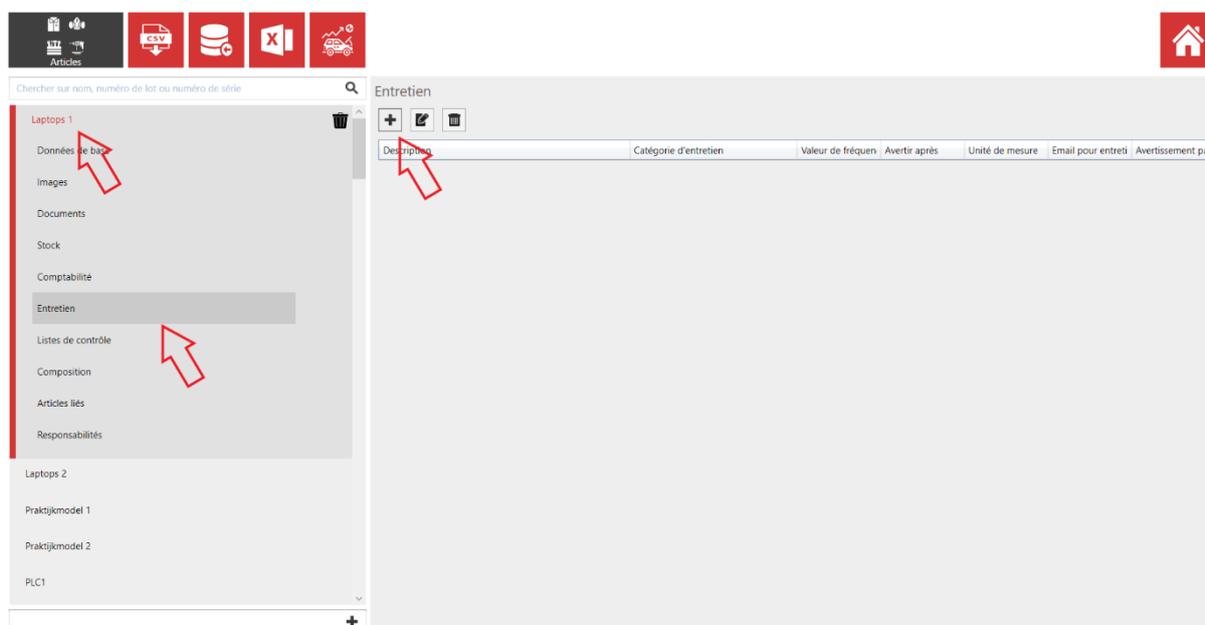


2. Lier une condition d'entretien à un article



Allez à la fiche de l'article pour lequel vous souhaitez définir une condition de maintenance et cliquez sur le nom de l'article pour le modifier.

Cliquez sur le sous-menu "Maintenance", et cliquez sur le + pour ajouter une condition d'entretien.



Vous verrez la fenêtre ci-dessous :

Condition d'entretien

Details des conditions d'entretien

Description

En entretien après

Envoyer un e-mail aux responsables

Avertir après

Envoyer un e-mail aux responsables

Catégorie d'entretien

Prix par unité

Statut en cas de dépassement

Statut lors du retour d'entretien

'Description' mag niet leeg zijn.
'En entretien après' moet groter zijn dan '0'.
'Unité de mesure' mag niet leeg zijn.
'Catégorie d'entretien' mag niet leeg zijn.

Annuler Sauvegarder

Remplissez les détails ici.

Description:

Déterminer la condition d'entretien (choisir dans la liste des conditions d'entretien créées dans configuration > paramètres de maintenance > conditions d'entretien)

En entretien après:

Sur la droite, sélectionnez l'unité de mesure (dans la liste des unités de mesure créées ou standard dans configuration > paramètres de maintenance > unités de mesure).

À gauche, entrez la valeur numérique de l'unité de mesure sélectionnée. Si vous le souhaitez, vous pouvez cocher "Envoyer un e-mail aux responsables" afin qu'elles reçoivent un e-mail de notification lorsque l'article doit être mis à jour. (Voir 3. Définir la personne responsable)

Avertir après:

Vous choisissez ici le seuil d'alerte lorsque vous souhaitez être notifié.

Catégorie d'entretien:

Vous sélectionnez ici la catégorie (dans la liste des catégories d'entretien créées dans configuration > paramètres de maintenance > catégories de maintenance).

Pris par unité:

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un coût fixe lié à l'entretien ou à l'inspection.

Statut en cas de dépassement:

Vous pouvez choisir ici si vous souhaitez qu'un statut soit automatiquement attribué à l'article lorsque la date ou la valeur pour l'entretien est dépassée.

Statut lors du retour d'entretien:

Vous pouvez choisir ici si vous voulez attribuer automatiquement un statut à l'article lorsqu'il revient de la maintenance.

Condition d'entretien

Details des conditions d'entretien

Description: Calibration 3M

Date d'entretien: 05/12/2020 Date

Répétez après: []

Envoyer un e-mail aux responsables

Date d'avertissement entretien: 04/12/2020 Date

Envoyer un e-mail aux responsables

Catégorie d'entretien: Controles

Prix par unité: []

Statut en cas de dépassement: []

Statut lors du retour d'entretien: []

Annuler Sauvegarder

Cliquez ensuite sur 'Sauvegarder'

Dans votre fiche d'article, vous verrez maintenant l'état d'entretien. Vous pouvez le modifier  ou le supprimer par la suite. 

Description	Catégorie d'entretien	Valeur de fréquen	Avertir après	Unité de mesure	Email pour entreti	Avertissement par
Calibration 3M	Controles			Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Plusieurs conditions d'entretien peuvent être ajoutées par article.

Ces conditions d'entretien s'appliquent à tous les articles en stock de cet article.

Vous pouvez également définir une condition d'entretien spécifique pour un article en stock.

Dans ce cas, allez à la rubrique "Stock" dans la fiche de l'article. Sélectionnez l'article de stock (= numéro de lot) pour lequel vous souhaitez définir une condition d'entretien et cliquez sur maintenance.

Chercher sur numéro de lot ou numéro de série

Articles

Articles: Laborios 1

LT1-1

Données de base

Images

Documents

Quantités et emplacements

Comptabilité

Entretien

Composition

Responsabilités

LT1-2

LT1-3

LT1-4

LT1-5

Cursus000001

Entretien

Description	Catégorie d'entretien	Valeur de fréquen	Avertir après	Unité de mesure	Email pour entret	Avertissement pai
Calibration 3M	Controles			Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ici, vous pouvez voir l'état d'entretien, tel qu'il a été défini au niveau de l'article.

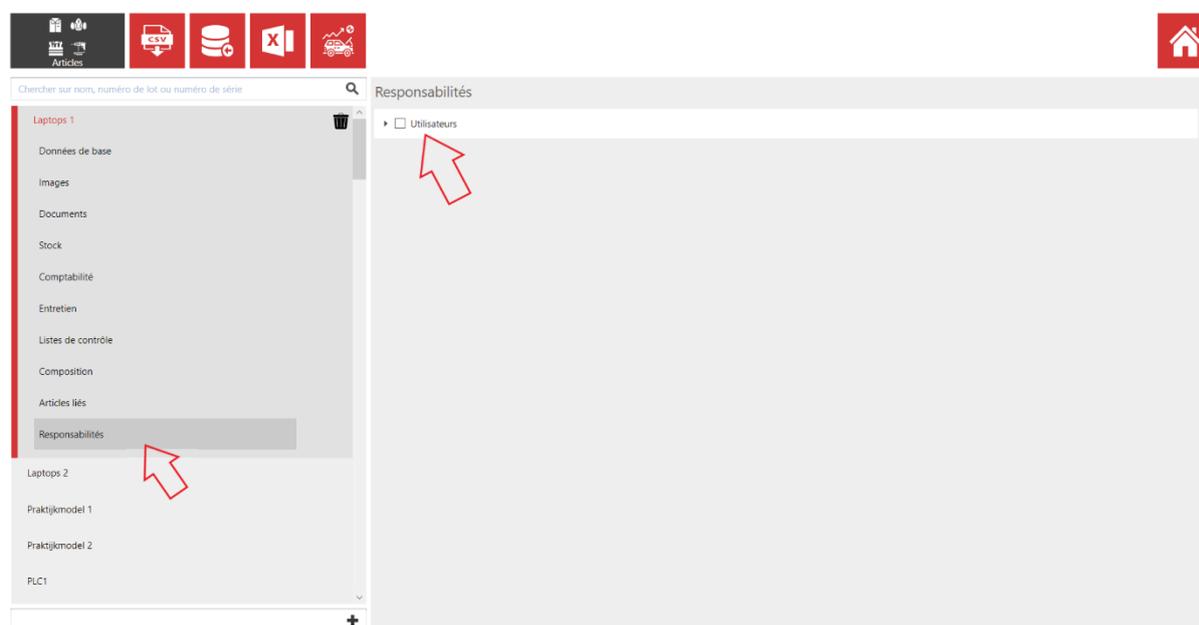
Dans cette fenêtre, vous pouvez les ajuster, les supprimer ou en ajouter de nouveaux, au niveau des stocks.

Cette ou ces conditions d'entretien ne s'appliqueront alors qu'à l'article portant le numéro de lot pour lequel vous l'avez fixé.

3. Définir la personne responsable

Dans Mira vous pouvez définir des utilisateurs responsables (pas d'employés !) par article. Ces utilisateurs recevront un e-mail lorsqu'un article a besoin d'être (presque) entretenu. (Si vous l'avez mis dans l'état d'entretien)

Attention ! Assurez-vous que l'adresse électronique de l'utilisateur est correcte.



Cliquez sur "responsabilités" pour les mettre en place

Vous pouvez ensuite vérifier quel(s) utilisateur(s) vous souhaitez désigner comme responsable.

Cliquez sur les petites flèches noires  pour ouvrir les subdivisions.

Vous verrez d'abord tous les utilisateurs, ci-dessous vous trouverez une ventilation par entreprise, département et centre de coûts.

4. Module entretien

4.1 Entretien

Entretien

Avec ce module, l'entretien et les réparations peuvent être planifiées et suivies. Il est également possible de spécifier quand un entretien est nécessaire pour un véhicule. Un contrôle LSC est obligatoire et peut être enregistré avec ce module. Pour augmenter la durée de vie de votre matériel, le module d'entretien vous sera d'une grande aide.

Entretien Consultation Enregistrement

Aperçu

Sur la droite, vous avez un aperçu de tous les articles en stock qui nécessitent un entretien. Ce filtre est défini par défaut dans MIRA. Pour utiliser plusieurs filtres, ouvrez les champs de filtrage.

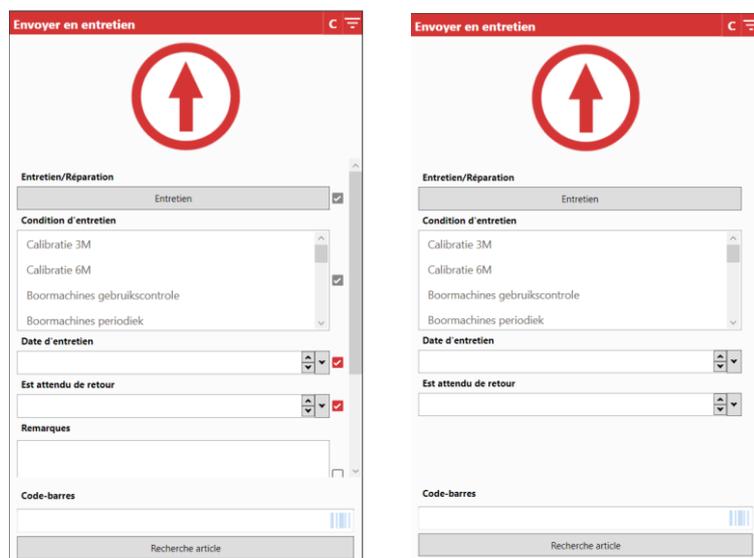
Si vous sélectionnez un article de stock dans l'aperçu, vous obtenez l'état de maintenance, la fréquence définie (unité de mesure et valeur), la valeur actuelle pour l'unité de mesure sélectionnée, la valeur de l'unité de mesure lors de la maintenance précédente (le cas échéant) et la valeur jusqu'à la prochaine maintenance.

Article	Numéro de lot	Doit bientôt aller en entretien	Doit aller à l'entretien	Article sorti sur projet	Statut
<input type="checkbox"/> Bulk Return	BT1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	00244	OK
<input type="checkbox"/> Artikel test	A12589412	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		OK
<input type="checkbox"/> Artikel test	A11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Project1	OK
<input type="checkbox"/> Laptops 1	LT1-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Condition d'entretien	Valeur de fréquence	Valeur actuelle	Valeur dernier entretien	Valeur jusqu'au prochain entretien
Calibration 3M				05/12/2020
<input type="checkbox"/> Laptops 1	LT1-2			
<input type="checkbox"/> Laptops 1	LT1-3			
<input type="checkbox"/> Laptops 1	LT1-4			
<input type="checkbox"/> Laptops 1	LT1-5			
<input type="checkbox"/> Betonmixer	BEMIX01 1			
<input type="checkbox"/> Bulk Return	BT-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Hamer	T000001			OK
<input type="checkbox"/> Hamer	T000002			OK
<input type="checkbox"/> Klopboormachine	BM000001		<input checked="" type="checkbox"/>	OK
<input type="checkbox"/> Klopboormachine	BM000002		<input checked="" type="checkbox"/>	OK
<input type="checkbox"/> Hamer	T000004			OK
<input type="checkbox"/> Hamer	T000005			OK
<input type="checkbox"/> Hamer	T000008			OK
<input type="checkbox"/> Klopboormachine	BM000003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Periodiek
<input type="checkbox"/> Nieuwe test boormachine	BM000004			OK

Nombre des lignes : 21 Nombre sélectionné : 0

Dans le panneau de gauche, vous pouvez choisir les paramètres supplémentaires que vous souhaitez attribuer à la maintenance. Cliquez en haut à droite  pour sélectionner ou désactiver les champs supplémentaires souhaités, cliquez à nouveau pour enregistrer. 



The image shows two side-by-side screenshots of the 'Envoyer en entretien' (Send for maintenance) form. Both screenshots feature a red header with the title and a 'C' icon. Below the header is a large red circle containing a white upward-pointing arrow. The main content area is divided into sections: 'Entretien/Réparation' with a dropdown menu set to 'Entretien'; 'Condition d'entretien' with a list of items (Calibratie 3M, Calibratie 6M, Boormachines gebruikscontrole, Boormachines periodiek) and checkboxes; 'Date d'entretien' with a date picker and a red checkmark; 'Est attendu de retour' with a date picker and a red checkmark; 'Remarques' with a text area; and 'Code-barres' with a barcode input field. At the bottom, there is a 'Recherche article' button.

4.2 Réparations

Pour envoyer du matériel à réparer, quel que soit l'état d'entretien défini, cliquez sur la barre "Entretien/Réparation" pour sélectionner Réparation. Vous pouvez ensuite scanner l'article en stock, saisir le numéro de lot ou effectuer une recherche et sélectionner par le biais de l'article derecherche.



This screenshot shows the 'Envoyer en entretien' form with the 'Entretien/Réparation' dropdown menu set to 'Réparation'. Red arrows highlight the 'Réparation' option in the dropdown, the 'Code-barres' input field, and the 'Recherche article' button at the bottom.

4.3 Entretien périodique

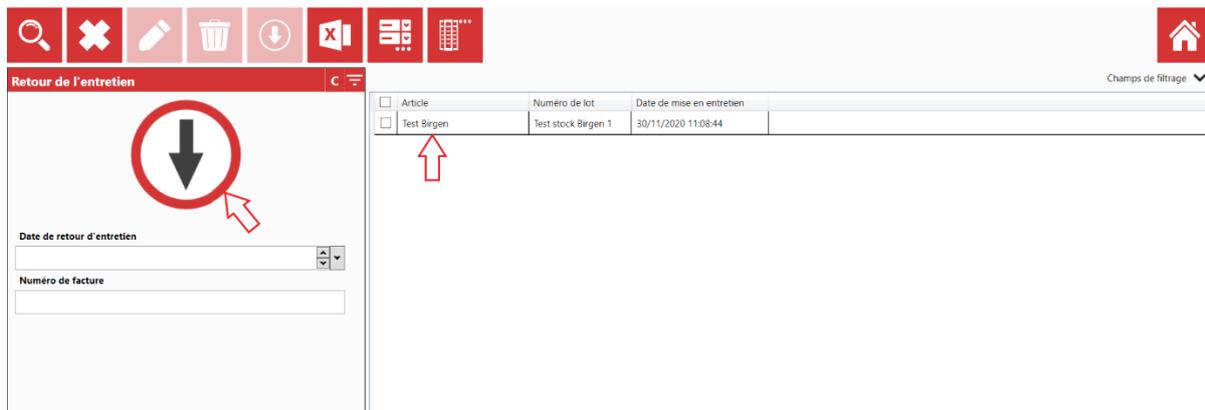
Pour entretenir l'équipement pour un état de maintenance donné, cliquez sur la barre "Maintenance/Réparation" pour sélectionner Maintenance. Sélectionnez l'état d'entretien pour lequel le matériel doit être entretenu. Vous pouvez ensuite scanner l'article en stock, saisir le numéro de lot ou effectuer une recherche et sélectionner par le biais de la recherche d'articles.

Vous pouvez également sélectionner un ou plusieurs articles de stock dans l'aperçu à droite, et les envoyer à la maintenance avec la petite flèche en haut.

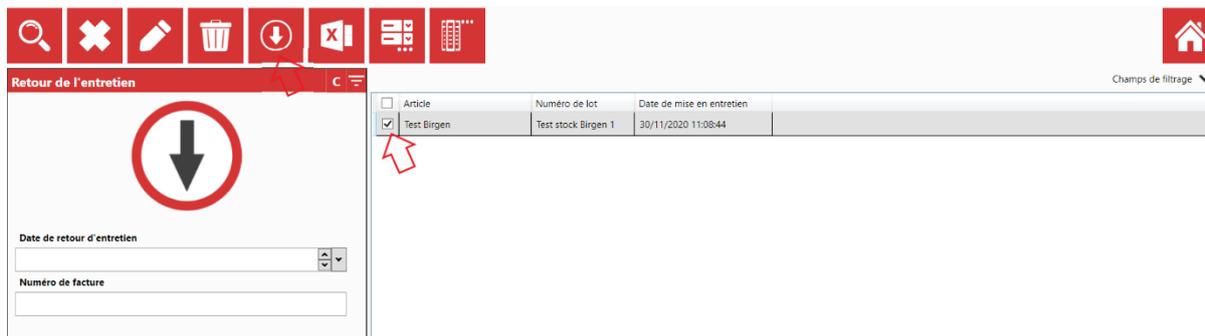
Article	Numéro de lot	Doit bientôt aller en entretien	Doit aller à l'entretien	Article sorti sur projet	Statut
<input checked="" type="checkbox"/> Leptops 1	LT1-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Leptops 1	LT1-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Leptops 1	LT1-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Leptops 1	LT1-4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Leptops 1	LT1-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Reprendre le matériel de l'entretien

Cliquez sur la grande flèche pour qu'elle pointe vers le bas. Dans l'aperçu de droite, vous verrez tout le stock qui est actuellement en cours de maintenance.



Vous pouvez sélectionner le matériel qui revient de la maintenance à partir de la vue d'ensemble sur la droite, puis vous enregistrer via la petite flèche en haut.



Vous pouvez également scanner le numéro de loterie ou le saisir manuellement. Vous pouvez également rechercher et sélectionner le matériel approprié via "Rechercher un article".

