



Powered by Aucxis

**KOSMOS 21.2**

## **NOTES DE VERSION**

**OUR TECHNOLOGY  
YOUR FUTURE**

**Aucxis cvba**

Zavelstraat 40  
9190 Stekene, Belgique  
T +32 (0)3 790 17 17  
BE 0429.285.178

[info@aucxis.com](mailto:info@aucxis.com)  
[www.aucxis.com](http://www.aucxis.com)

Date : 8 février 2022

## Index

---

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>APERÇU GENERAL D'AMELIORATIONS DANS KOSMOS 21.2</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>GENERAL &amp; ADMINISTRATION</b>	<b>4</b>
3.1	CODES DE MONNAIE ET TAUX DE CHANGE	4
3.2	IMPRESSION AUTOMATIQUE DE RAPPORTS	4
3.3	FILTRE L'APPROVISIONNEMENT SUR LA BASE DE GROUPES MANUELS	4
3.4	COPIER LE CATALOGUE	6
3.5	SECURITE KOSMOS	7
3.6	AUTHENTIFICATION MULTI-FACTEURS	7
3.7	FONCTION MODIFIER PLUSIEURS	9
3.8	SUPPRIMER L'APPROVISIONNEMENT, LES PREVISIONS D'APPROVISIONNEMENT	9
3.9	SUPPORT DE BALANCES	11
3.10	AMELIORATIONS AU MODE TACTILE DE LA BORNE DE SAISIE	13
3.11	ORDRE DE VENTE « SELON INDICE »	16
<b>4</b>	<b>CONFIGURATION DU PRODUIT</b>	<b>19</b>
4.1	TYPES D'EMBALLAGE	19
4.2	PRIX MINIMUM (4 AU MAXIMUM) ET LEUR COMPORTEMENT	20
4.3	PREVENTE AU CADRAN	21
4.4	NOM AFFICHE DE L'UTILISATEUR	22
4.5	IMAGES DU LOT (EXTENSION)	23
4.6	OPTIONS DU MODE TACTILE DE L'ÉDITEUR DE LOT	26
<b>5</b>	<b>CHEF DE VENTE &amp; ACHETEUR</b>	<b>28</b>
5.1	PRE-ENCHERES	28
5.1.1	<i>Pré-enchères sur des lots individuels</i>	28
5.1.2	<i>Pré-enchères sur des lots entiers</i>	29
5.1.3	<i>Supprimer des pré-enchères existantes</i>	30
5.2	FILTRES DE RAPPORTAGE (MENUS DEROUANTS)	31
5.3	BASCULER ENTRE LES DIFFERENTES UNITES DE VENTE	31
5.4	BLOCAGE TEMPORAIRE D'UTILISATEURS (ACHETEURS)	33
5.5	FONCTION « ANNULER ET COPIER UNE TRANSACTION »	35
5.6	VALIDATION (POP-UP OU WIDGET)	36
5.7	PREVENTE AU CADRAN	37
5.8	LE WIDGET « TYPE D'EMBALLAGE » EN COMBINAISON AVEC LA VALIDATION	38
5.9	LES DERNIERES INFORMATIONS DE TRANSACTION SUR LE CADRAN	39
5.10	DEMARRER/ARRETER LE CADRAN EN UTILISANT HW EXTERNE	39
5.11	MODE AFFICHAGE DU CHEF DE VENTE	39
<b>6</b>	<b>APP KOSMOS</b>	<b>41</b>
6.1	UI	41
6.2	CADRAN ASCENDANT	43
6.3	IMAGES DU LOT	43
6.4	FOURCHETTE DE PRIX ET CODES DE MONNAIE	44
6.5	AUDIO	44
6.6	TRADUCTIONS	44

## 1 Introduction

---

Cher client,

Dans ce document, nous vous informons des modifications et des améliorations dans notre dernière version de KOSMOS (21.2).

## 2 Aperçu général d'améliorations dans KOSMOS 21.2

---

La nouvelle version de KOSMOS contient de nombreuses modifications et améliorations sur plusieurs niveaux.

Dans KOSMOS 21.1 nous avons commencé à améliorer la **sécurité** et nous continuons à apporter des améliorations à la sécurité du site web KOSMOS. L'amélioration la plus importante est l'ajout d'**Authentification multi-facteurs**. Outre cette fonctionnalité supplémentaire, nous suivons les règles des directives OWASP.

De plus, nous continuons également à nous concentrer sur les améliorations pour l'acheteur et le chef de vente.

Pour l'acheteur, nous avons ajouté plus de possibilités en ce qui concerne les **images du produit** et nous avons introduit la **prévente au cadran** et des **types d'emballage** pour certains produits de la criée. En fonction des informations que la criée peut fournir, nous pouvons configurer KOSMOS pour pouvoir utiliser des quantités en prévente au cadran et différents types d'emballage.

Nous avons également étendu la fonctionnalité de notre **application KOSMOS** pour l'acheteur. L'application supporte désormais des **images**, le mode **cadran ascendant** et l'**audio**.

Pour le chef de vente, nous avons également ajouté plusieurs nouvelles fonctionnalités. La modification la plus importante est l'introduction de notre **widget de validation**. Le chef de vente peut désormais choisir d'utiliser le pop-up de validation (transaction) ou le widget de validation. Le pop-up et le widget ont la même fonctionnalité, mais seul le widget peut être ajouté à l'écran du chef de vente.

Une autre fonction supplémentaire est l'ajout du **chef de vente qui peut « seulement regarder »**. Un 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> chef de vente peut également démarrer le programme de chef de vente, mais seulement en mode affichage. De cette manière, il est possible d'assister le chef de vente principal et de répartir les tâches. Le chef de vente qui peut « seulement regarder » peut envoyer des messages aux acheteurs, quelque chose pour laquelle le chef de vente principal n'a généralement pas le temps.

Finalement, nous avons aussi apporté des améliorations à l'utilisation de l'**éditeur de lot** (borne de saisie de l'approvisionnement) en **mode tactile**.

Consultez nos notes de version pour avoir plus d'informations sur cette nouvelle version de KOSMOS.

## 3 Général & Administration

---

### Aperçu d'améliorations générales dans KOSMOS

- Codes de monnaie et Taux de change
- Impression automatique de rapports
- Filtrer l'approvisionnement sur la base de groupes manuels
- Copier le catalogue
- Sécurité KOSMOS
- Authentification multi-facteurs
- Fonction Modifier Plusieurs
- Supprimer l'approvisionnement, les prévisions d'approvisionnement
- Module de liste de conducteurs
- Support de balances
- Améliorations au mode tactile de la borne de saisie

### 3.1 Codes de monnaie et Taux de change

Chaque jour, tous les codes de monnaie et taux de change disponibles sont téléchargés depuis la BCE. Dans KOSMOS 21.2, nous utilisons également une 2<sup>ème</sup> API pour télécharger des taux spécifiques. Si le taux de change ne serait pas disponible depuis l'API no. 1, nous pouvons télécharger les informations nécessaires via l'API no. 2 (Fixer.io: <https://fixer.io/>).

La 2<sup>ème</sup> API peut être utilisée comme sauvegarde lorsque les informations ne seraient pas disponibles via l'API de la BCE.

### 3.2 Impression automatique de rapports

Il est possible d'imprimer automatiquement un rapport lorsque tout l'approvisionnement d'un fournisseur est vendu. KOSMOS est étendu avec cette fonctionnalité pour informer d'autres programmes/applications quand les rapports doivent être imprimés automatiquement. Cette fonctionnalité peut être utile lors de la distribution. Aucxis peut personnaliser ces demandes d'impression.

### 3.3 Filtrer l'approvisionnement sur la base de groupes manuels

Il est désormais possible dans KOSMOS de filtrer l'approvisionnement (lots) sur la base d'un groupe (manuel) sélectionné. Les criées qui utilisent des groupes manuels peuvent utiliser cette nouvelle fonctionnalité.

Nous pouvons configurer KOSMOS pour afficher tout l'approvisionnement (de tous les groupes) ou seul l'approvisionnement du groupe manuel correspondant.

Les captures d'écran suivantes montrent la configuration pour afficher tout l'approvisionnement.

*Paramètres du catalogue*

Type de groupement :: Groupement manuel et aut... ▾

Manual grouping behaviour: Show all groups ▾

Le résultat dans l'application de cadran (tout l'approvisionnement est affiché sous Lots suivants)

LOT ACTUEL - CLOCK 1						
6611	ROYAL GALA 70-75   k186			KLP 186 GR STKT+INT		
Multi	ZON			11		
	60,00		300		11,00	
		0,15			0,65	

LOTS SUIVANTS						
6613	ROYAL GALA 80-85   k186	0,75	0,15	17	🔄	⬆️⬆️
6622	GALA 70-75   k186	0,60	0,15	25	🔄	⬆️⬆️
6624	GALA 80-85   k186	0,70	0,15	5	🔄	⬆️⬆️
1273	EGGPL 300-400M FI   Cb SP	0,01	0,01	440	🔄	⬆️⬆️
1276	EGGPL 225-300P FI   Cb SP	0,01	0,01	352	🔄	⬆️⬆️
1277	EGGPL 175-225 Flw   Cb SP	0,01	0,01	176	🔄	⬆️⬆️
1400	CAULIFLOWER 6pc   f186 SP	0,05	0,05	332	🔄	⬆️⬆️
1420	BROCCOLI 10x500   Cb SP	0,14	0,14	264	🔄	⬆️⬆️
2900	L'AMUSE 3Kg   Crate	7,50	0,05	470	🔄	⬆️⬆️
2910	CHT RED M 9x250 I-S MA Cb	0,05	0,05	176	🔄	⬆️⬆️

Si nous changeons la configuration (Paramètres du catalogue - *Manual grouping behaviour*) pour filtrer par le dernier groupe sélectionné (« *Filter by last selected group* »), nous obtenons un autre résultat dans l'application de cadran (approvisionnement filtré).

*Paramètres du catalogue*

Type de groupement :: Groupement manuel et aut... ▾

Manual grouping behaviour: Filter by last selected group ▾

Le résultat dans l'application de cadran (l'approvisionnement sous Lots suivants est filtré par le dernier groupe sélectionné)

LOT ACTUEL - CLOCK 1			
202	CHINCAB BL2 800 I-2 Crate	GK HOOG+ 8XCH.KOOLHS	
BEEREN-VERHEIJE ZON		43	
64,00		3 100	8,00
	0,01		0,55

LOTS SUIVANTS			
203	CHINCAB BL2 1100 I-2 k246	0,01	90
204	CHIN BL2 10kg<700 I k246	0,30	0,01 71

### 3.4 Copier le catalogue

Un catalogue dans KOSMOS contient différents paramètres. Il y a des paramètres de catalogue généraux, mais aussi des paramètres relatifs aux pré-enchères, à la validation, au tampon de transaction, ... Les créées qui ajoutent un cadran et/ou un catalogue supplémentaire peuvent facilement copier un catalogue existant.

Lors de la copie d'un catalogue, seule la configuration (les paramètres) sera copiée et non les données (l'approvisionnement). En fait, un nouveau catalogue est créé avec la même configuration.

La capture d'écran ci-dessous montre l'aperçu du catalogue avec 1 catalogue d'approvisionnement disponible.

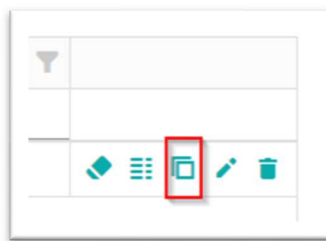
Apport pour le cadran Joeri Hofman (Cluster de créés) François

Afficher les catalogues pour la criée :  
Sélectionner ...

Nom	Crée	Description	Produit
Fruit en groenten catalogo	ZON fruit & vegetables BV	Fruit en groenten catalogo	FRUIT AND VEGETABLES

5 10 20 30 40 50 100 200 1 catalogues < 1 >

Afin de copier un catalogue, il faut utiliser l'icône « Copier ».



Si vous cliquez sur cette icône, un 2<sup>ème</sup> catalogue sera créé (une copie), qui est basé sur le catalogue original.

Apport pour le cadran Joeri Hofman (Cluster de criées) Français

Afficher les catalogues pour la criée :  
Sélectionner ...

Nom	Crée	Description	Produit	
<input type="text" value="q"/>	<input type="text" value="q"/>	<input type="text" value="q"/>	<input type="text" value="q"/>	
Fruit en groenten catalogo	ZON fruit & vegetables BV	Fruit en groenten catalogo	FRUIT AND VEGETABLES	
[Fruit en groenten catalogo] COPY	ZON fruit & vegetables BV	Fruit en groenten catalogo	FRUIT AND VEGETABLES	

Maak Filter

5 10 20 30 40 50 100 200 2 catalogues < 1 >

À partir de ce moment-là, une copie du catalogue original est disponible. Le nom (et aussi d'autres paramètres) du catalogue copié peut être modifié dans le menu des paramètres.

### 3.5 Sécurité KOSMOS

Dans KOSMOS, une attention particulière est accordée à la sécurité du système. Dans cette nouvelle version de KOSMOS, nous avons apporté les modifications nécessaires pour nous conformer à certaines directives OWASP.

Nous avons adapté les éléments suivants dans KOSMOS :

- OWASP A7 Cross-site scripting (XSS): security headers (absence de security headers)
- OWASP API2/A2 Broken user authentication: authentification multi-facteurs
- Améliorations générales à la sécurité :
  - Exigences du mot de passe
  - Nombre limité de tentatives de connexion
  - Convention de traitement pour des tiers

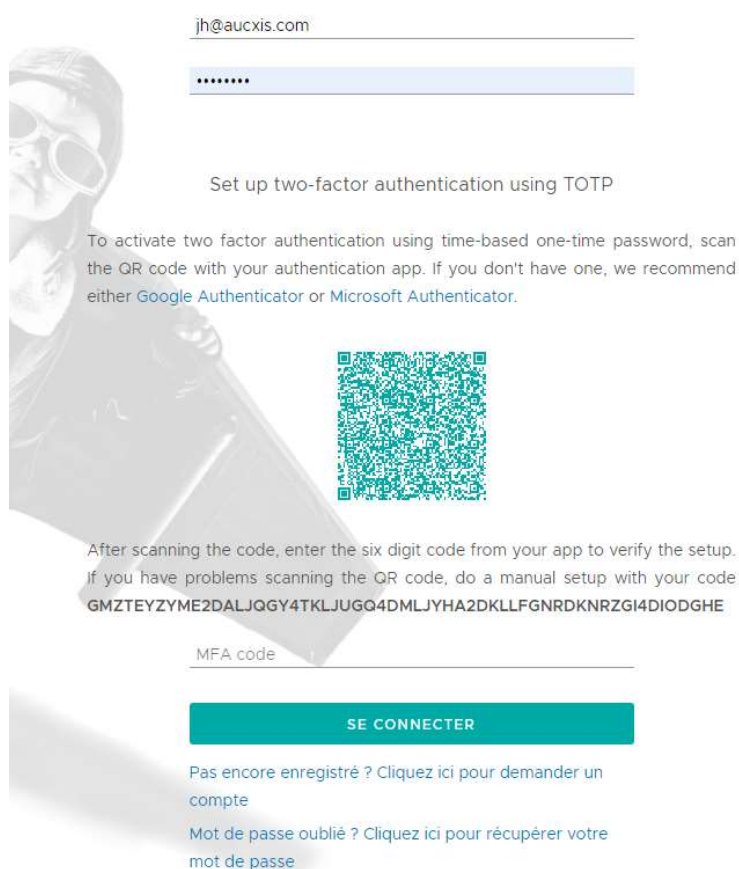
### 3.6 Authentification multi-facteurs

Comme mentionné dans le chapitre précédent, KOSMOS supporte l'Authentification multi-facteurs (MFA). Les criées qui souhaitent améliorer la sécurité peuvent activer MFA.

Aucxis fournira l'assistance nécessaire pour activer MFA sur votre environnement KOSMOS. Ensemble avec le client, nous pouvons définir la période d'expiration de la connexion MFA (le nombre de jours avant l'expiration de la période de grâce).

Une fois MFA activé, la criée peut décider (activer/désactiver) quel(s) utilisateur(s) doi(ven)t utiliser MFA. Les utilisateurs pour lesquels MFA est activé (ou désactivé) par la criée sont automatiquement informés par courriel.

Une fois MFA activé, l'utilisateur en question doit effectuer MFA lors de sa prochaine tentative de connexion.



Le principe de la connexion MFA est bien connu par la plupart des gens.

L'utilisateur doit saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe et scanner le code QR avec une application d'authentification (par exemple Google Authenticator). Le code de résultat généré par l'application d'authentification doit être saisi dans le champ de code MFA en bas. Une fois que toutes les informations sont saisies, l'utilisateur peut se connecter et l'authentification est accordée pour les "x" prochains jours.



## 3.7 Fonction Modifier Plusieurs

Une autre amélioration importante est l'utilisation de la fonction « Modifier Plusieurs » dans l'éditeur de lot. Par rapport aux versions précédentes de KOSMOS, l'écran « Modifier Plusieurs » a été modifié, de sorte qu'il soit plus clair pour l'utilisateur final.

Nous avons décidé de ne plus positionner les filtres au-dessus des résultats (l'approvisionnement), mais de les positionner à côté de l'approvisionnement (voir la capture d'écran ci-dessous). De cette manière, nous évitons les barres de défilement lorsqu'il y a trop de filtres.

The screenshot shows the 'Modifier plusieurs' window. On the left, there are filter controls (1) for 'Salesdate' (07/03/2022), 'Location' (ZON), and 'Grower' (99999). A 'Changer à' section (2) allows changing the date and selecting items. The main area is a table with columns: Verkoopdatum, Partijnummer, Omschrijving, Verpakking, Teler, Locatie, Aantal, Nalevering, and Groep. The table lists various mushroom products like 'LEEK BL1 I k216' and 'SHIITAKE GROF I'. At the bottom, there is a 'Maak Filter' button, a pagination bar showing '73 lots' with '2' selected, and buttons for 'EXÉCUTER' (3) and 'EDIT 73 LOTS' (4) next to an 'ANNULER' button.



Une autre amélioration est l'utilisation du pop-up « Modifier Plusieurs » et la vitesse. Au lieu de rafraîchir constamment les résultats (l'approvisionnement) lorsque les filtres sont adaptés, l'utilisateur doit désormais utiliser le bouton « Exécuter » (3) pour rafraîchir les résultats (2). De cette façon, vous pouvez définir, modifier, ... tous les filtres sans devoir attendre les résultats. Une fois les filtres définis, les résultats peuvent être rafraîchis à l'aide du bouton « Exécuter » (3). Si vous rafraîchissez les résultats (l'approvisionnement), plus ou moins d'enregistrements d'approvisionnement seront affichés. En fonction des filtres (et des valeurs) actuels, l'approvisionnement correspondant est affiché dans l'aperçu.

Après avoir rafraîchi les résultats (l'approvisionnement) et défini les filtres corrects, l'utilisateur doit confirmer en appuyant sur le bouton « Edit X Lots » (4). À ce moment-là, les modifications (valeurs de « Changer à ») sont appliquées à tous les enregistrements qui se trouvent dans l'aperçu (la grille).

## 3.8 Supprimer l'approvisionnement, les prévisions d'approvisionnement

Il est désormais possible de supprimer tout l'approvisionnement d'un certain fournisseur. Il n'est plus nécessaire de supprimer les lots un par un. Cette fonction supplémentaire est disponible lorsque les écrans « Master/Detail » sont configurés. La page « Master/Detail » signifie que - après avoir ouvert le catalogue - vous verrez d'abord une liste de tous les fournisseurs (qui ont des approvisionnements disponibles). L'utilisateur peut ensuite sélectionner un fournisseur pour voir l'approvisionnement disponible. Lorsque cet aperçu est disponible, il est également possible de supprimer l'approvisionnement d'un fournisseur en une seule fois.

Pour chaque fournisseur, l'aperçu des fournisseurs (gestion du catalogue) est complété par une fonction Supprimer.

Published	Supplier	Landingport	Landingdate	Landingtime	Fishingdays	Fishzone	Vesselcategory	Salesdate	Weight	buttons
(tous)	ARM-14	Arnemuiden	07/03/2022	00:00	1	27.4.c	Pulskor	07/03/2022	150,0	 











En appuyant sur l'icône « Supprimer », vous pouvez supprimer tout l'approvisionnement de ce fournisseur. Une confirmation est nécessaire. Le pop-up de confirmation affiche également le nombre de lots qui seront supprimés.

Delete multiple lots

Do you wish to delete 5 lots?

Dans les détails du catalogue (l'éditeur de lot), vous pouvez également supprimer l'approvisionnement un par un, ou un groupe, en utilisant des filtres.

L'exemple suivant montre un fournisseur avec 6 lots. L'un de ces lots est disponible sur le cadran et ne peut pas être modifié/supprimé. Toutefois, il est possible de supprimer les 5 autres lots.

Publié	Supplier	Species	Size	Weight	Presentation	Quality	Color	Boxtype	buttons
(tous)	ARM-14	Brill	1	75,0	Gestript	A	Normaal	Belgisch vreem	 
	ARM-14	Black Gurnard	3	75,0	Dicht	A	Normaal	Belgisch vreem	 
	ARM-14	Baars	Ongesor.	250,0	Dicht	A	Normaal	Belgisch vreem	 
	ARM-14	Atlantische Tong	1	500,0	Gestript	A	Normaal	Belgisch vreem	 
	ARM-14	Ansjovis	2	150,0	Gestript	A	Normaal	Belgisch vreem	 

Créer un filtre

5 10 20 30 40 50 100 200 5 lots < 1 >

Vous pouvez également filtrer l'approvisionnement (les résultats) en utilisant la ligne de filtre afin de ne supprimer que les enregistrements (l'approvisionnement) que vous souhaitez supprimer. Exemple : nous voulons seulement supprimer l'espèce « Prawns » (voir la capture d'écran suivante). Dans ce cas, nous utilisons le filtre (1), le bouton Supprimer est mis à jour (2) et nous ne pouvons supprimer que ces 3 enregistrements d'approvisionnement.

The screenshot shows a table with columns: Publié, Supplieur, Species, Size, Weight, Presentation, Quality, Color, Boxtype, and buttons. The 'Species' column contains 'Prawns' and is highlighted with a red box and a '1' in a red circle. Below the table, there are buttons: PUBLIER, ENVOYER COURRIEL, BACK, and DELETE 3 LOTS. The 'DELETE 3 LOTS' button is highlighted with a red box and a '2' in a red circle. Below the buttons, there is a confirmation dialog titled 'Delete multiple lots' with the text 'Do you wish to delete 3 lots?' and two buttons: ANNULER and SUPPRIMER.

Publié	Supplieur	Species	Size	Weight	Presentation	Quality	Color	Boxtype	buttons
(tous)		pra							
✓	ARM-14	Prawns	6.8	125.0	Heel	A	Normaal	Belgisch vreemd fu	🗑️ 📄
✓	ARM-14	Prawns	6.8	75.0	Heel	A	Normaal	Belgisch vreemd fu	🗑️ 📄
✓	ARM-14	Prawns	6.8	100.0	Heel	A	Normaal	Belgisch vreemd fu	🗑️ 📄

5 10 20 30 40 50 100 200 3 lots < 1 >

PUBLIER ENVOYER COURRIEL BACK DELETE 3 LOTS

Do you wish to delete 3 lots?

ANNULER SUPPRIMER

Après avoir cliqué sur le bouton Supprimer, une confirmation est nécessaire.

Delete multiple lots

Do you wish to delete 3 lots?

ANNULER SUPPRIMER

### 3.9 Support de balances

KOSMOS 21.2 supporte également l'utilisation de balances. KOSMOS en combinaison avec notre propre intergiciel (HERTZ) permet l'utilisation de balances dans KOSMOS.

Les criées qui utilisent l'éditeur de lot (version bureau ou tactile) sont maintenant obligées de saisir le nombre manuellement. Si une balance est disponible et le protocole est supporté par notre intergiciel HERTZ, nous pouvons configurer l'utilisation de la balance dans KOSMOS.

Actuellement, les types de balances suivants sont supportés :

- Orion
- Bilanciai
- Precia
- Marel

Vous trouverez ci-dessous un exemple de l'éditeur de lot KOSMOS où la balance est activée. Le champ « Poids restant » (Part weight) (peut être n'importe quel champ de poids) est lié à une balance. La couleur du champ correspond à l'état stable/instable de la balance. Le poids est rempli automatiquement par la balance.

Si nécessaire, l'utilisateur peut toujours passer de la « saisie manuelle » à la « saisie à l'aide de la balance » en utilisant l'interrupteur marche/arrêt.

L'utilisation d'une balance offre la possibilité à l'utilisateur de saisir le poids, soit automatiquement, soit manuellement.

The screenshot shows a web form with the following sections and fields:

- Sales info**
  - Salesdate: 14/12/2021
  - Location: Plymouth
  - Comment: (empty)
- Supplier**
  - Vessel: AQUARIUS OF CAWSAND
  - Port of Landing: Plymouth
  - Fishing days: 8
  - Fishing zone: Atlantic North East - Southwest of...
- Supply**
  - LotNumber: (empty)
  - Species: FLOUNDER
  - Size: 1SL
  - Presentation: Whole
  - Quality: EA
  - Boxtype: Orange Market
  - Salesweight: 25
  - Boxes: 0
  - Part weight: 10 (highlighted with a red box)

Le support de la balance est disponible en mode « Bureau » (voir la capture d'écran ci-dessus) et en mode « Tactile » (voir la capture d'écran ci-dessous).

The screenshot shows a form for editing a lot. The fields are arranged in a grid:

- SALES DATE\***: 14-12-2021
- COMMENT**: Backs
- LOCATION\***: Plymouth
- VESSEL\***: AQUARIUS OF ...
- PORT OF LANDING**: Plymouth
- FISHING ZONE\***: Atlantic North E...
- FISHING DAYS\***: 8
- LOT NUMBER**: (empty)
- SPECIES\***: FLOUNDER
- SIZE\***: 1SL
- PRESENTATION\***: Whole
- QUALITY\***: EA
- BOXTYPE\***: Orange Market
- SALESWEIGHT**: 25
- BOXES\***: 1
- PART WEIGHT\***: 10 (highlighted with a red box)

Below the form, there is a search bar with 'FLOUNDER' entered and a list of species buttons: ALBACORE TUNAZ, AMBERJACK, ANCHOVIES, ANGLER, ANGLER CHEEKS, ANGLER HEAD-ON, ANGLER LIVERS, ANGLER HEADS, BASS, BLACK BREAM, BLONDE RAY, BLUE SHARK, BOARFISH, BRILL, CHITLINGS, COD CHUNKS, COD ROE, CODZ, COLEY, COLEY CHUNKS, CONGER EEL.

### 3.10 Améliorations au mode tactile de la borne de saisie

L'éditeur de lot KOSMOS a également été modifié afin d'améliorer l'utilisation du mode tactile. Vous trouverez ci-dessous un aperçu de toutes les modifications :

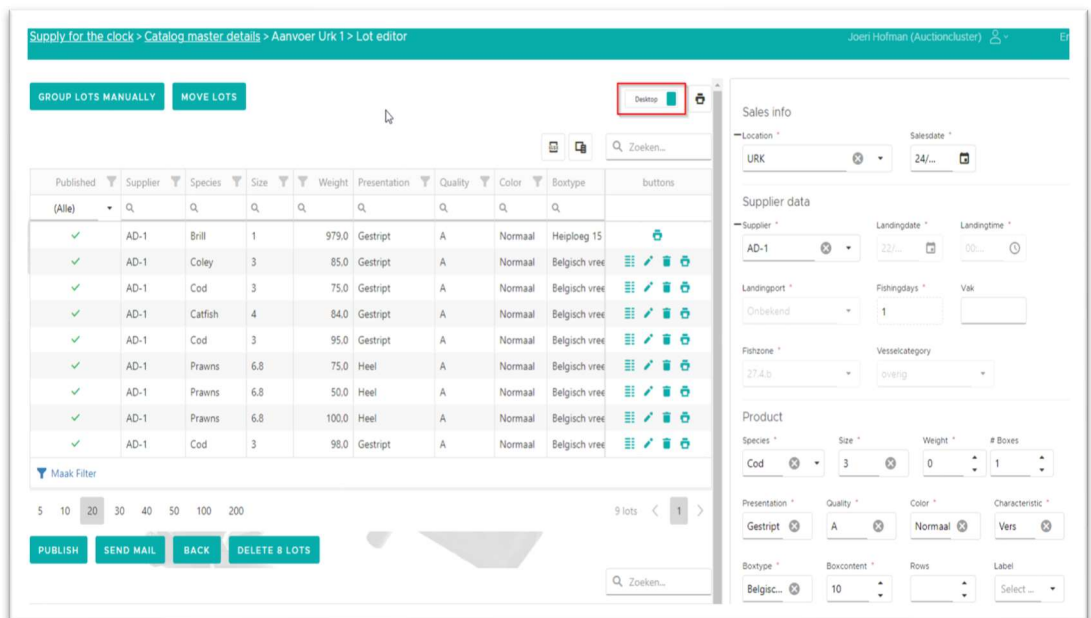
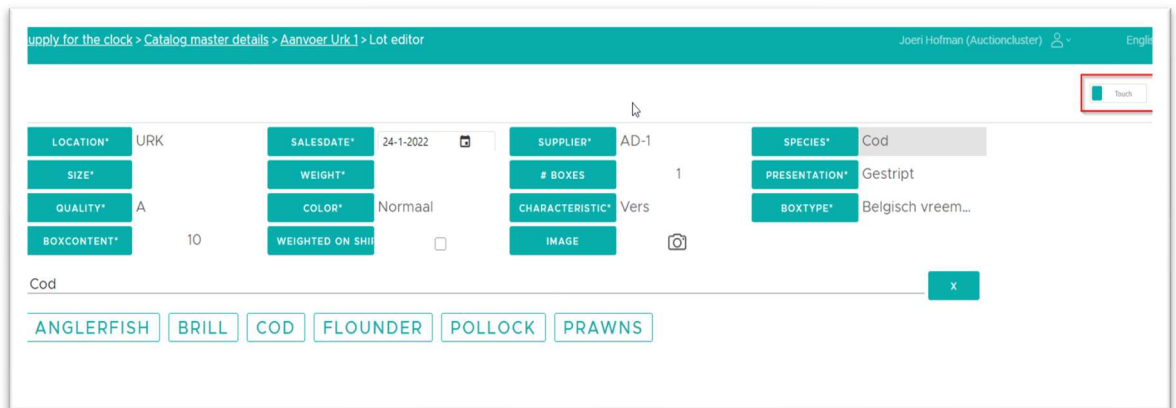
- Lorsque les deux éditeurs (bureau et tactile) sont configurés, tous les écrans dans la gestion du catalogue auront un bouton permettant de passer du mode « Bureau » au mode « Tactile », ou vice-versa.

The screenshot shows the 'Catalog master details' page for 'Aanvoer Urk 1'. The page includes a search bar, a table of lot details, and a 'Desktop' button in the top right corner, which is highlighted with a red box. The table has the following columns: Published, Salesdate, Supplier, Landingport, Landingdate, Landingtime, Fishingdays, Fishzone, Vesselcategory, Weight, and buttons. The table contains one row of data:

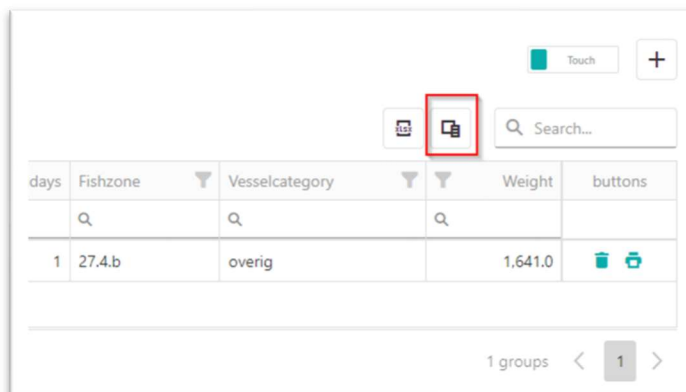
Published	Salesdate	Supplier	Landingport	Landingdate	Landingtime	Fishingdays	Fishzone	Vesselcategory	Weight	buttons
(Alle)	24-1-2022	AD-1	Onbekend	22-11-2021	00:00	1	27.4b	overig	1.641,0	[edit] [delete]

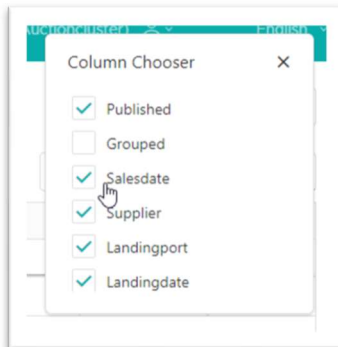
At the bottom of the page, there are buttons for 'PUBLISH', 'GROUP LOTS MANUALLY', 'SEND MAIL', and 'BACK'.

- Vous pouvez passer du mode « Tactile » au mode « Bureau », ou vice-versa, à tout moment.



- L'utilisateur peut personnaliser les grilles en utilisant le sélecteur de colonnes. De cette manière, vous pouvez minimiser la quantité de données et n'afficher que les données les plus pertinentes et importantes pour vous.





- Un bouton supplémentaire « Back » (1) est ajouté. L'utilisateur n'est donc pas obligé d'utiliser le menu (à côté) ou la navigation de haut niveau (2) pour ouvrir une autre page.

Supply for the clock > Catalog master details > Aanvoer Urk 2 > Lot editor

GROUP LOTS MANUALLY MOVE LOTS Desktop

Search...

Published	Supplier	Species	Size	Weight	Presentation	Quality	Color	Boxtype	buttons
(All)	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	
✓	LIP-3	Flounder	2	11.0	Dicht	A	Normaal	Urk 40 kg	☰ ✎ 🗑️ 📄
✓	LIP-3	Plaice	4	2.0	Dicht	A	Normaal	Urk 40 kg	☰ ✎ 🗑️ 📄
✓	LIP-3	Plaice	3	29.0	Dicht	A	Normaal	Urk 40 kg	☰ ✎ 🗑️ 📄
✓	LIP-3	Plaice	2	42.0	Dicht	A	Normaal	Urk 40 kg	☰ ✎ 🗑️ 📄
✓	LIP-3	Plaice	1	13.0	Dicht	A	Normaal	Urk 40 kg	☰ ✎ 🗑️ 📄

Create Filter

5 10 20 30 40 50 100 200 5 lots < 1 >

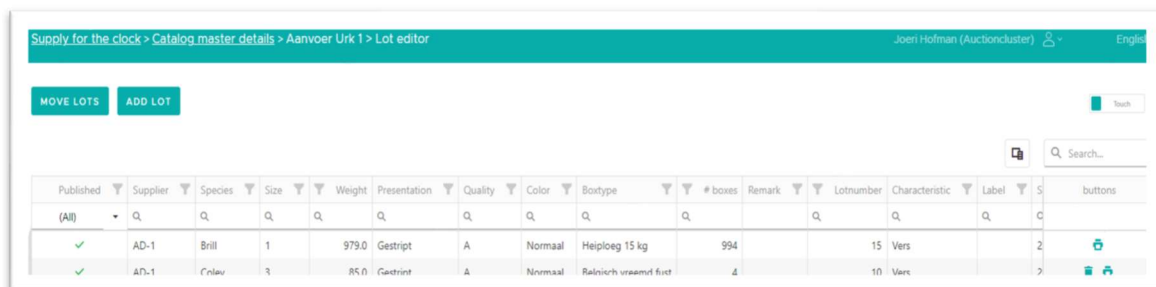
PUBLISH SEND MAIL BACK DELETE 5 LOTS

- En mode tactile, la grille Master/Detail (en bas) est également supprimée afin de gagner de l'espace.
- En mode tactile, les options « Exporter » et « Imprimer » sont supprimées.

## Mode Bureau



## Mode tactile



- Les fonctions « Modifier » et « Modifier Plusieurs » sont également supprimées en Mode tactile. Il est toujours possible de modifier un lot existant en cliquant sur ce lot. L'éditeur de lot tactile s'ouvre et le lot peut être modifié.
- Chaque fois qu'un champ est activé, l'éditeur tactile actuel affiche une liste de suggestions, qui contient toutes les données principales qui sont disponibles (aujourd'hui). Dans la nouvelle version de KOSMOS, nous pouvons distinguer les données qui sont affichées dans l'éditeur tactile et dans l'éditeur de bureau. L'objectif est de minimiser le nombre d'options lors de l'utilisation de l'éditeur tactile. Ainsi, la liste de suggestions utilisera des données filtrées.

### 3.11 Ordre de vente « selon indice »

La fonction « Sélectionner lot » est étendue avec une possibilité supplémentaire : sélectionner un lot « Entre les deux ». Dans les versions précédentes de KOSMOS, l'option « Sélectionner lot » était comme une option « Sauter à ».

#### *KOSMOS 21.1 et les versions précédentes*

Lorsque l'utilisateur sélectionne un lot, le lot sélectionné est défini comme lot actuel et les Lots suivants restent dans la même position (ordre). Seul le lot qui a été sélectionné, sera supprimé de la liste des Lots suivants.



Exemple : nous avons le lot no. 2 (200kg), no. 3 (300kg), no. 4 (400kg) et no. 5 (500kg).

LOTS SUIVANTS						
URK	ARM-14	Atlantische Tong-1-Gestript-A-Normaal-Vers	300,0			
URK	ARM-14	Ansjovis-2-Gestript-A-Normaal-Vers	400,0			
URK	ARM-14	Baars-Ongesor.-Dicht-A-Normaal-Vers	500,0			

Si nous sélectionnons le lot no. 4 (400 kg), le lot no. 3 et le lot no. 5 restent dans le même ordre, seul le lot no. 2 (qui était le lot actuel) prendra sa place initiale, devant le lot no. 3.

LOTS SUIVANTS						
URK	ARM-14	Prawns-6.8-Heel-A-Normaal-BL 1	200,0			
URK	ARM-14	Atlantische Tong-1-Gestript-A-Normaal-Vers	300,0			
URK	ARM-14	Baars-Ongesor.-Dicht-A-Normaal-Vers	500,0			

Dans KOSMOS 21.2, cette fonctionnalité est toujours disponible et s'appelle « Entre les deux ». Nous prenons simplement le lot intermédiaire dans l'ordre existant. Les autres lots restent dans le même ordre.

Outre l'option « Entre les deux », nous avons également une option « Sauter à » (qui est nouvelle). Lorsque vous utilisez l'option « Sauter à », les lots que nous sautons à ce moment-là seront ajoutés à la fin de la liste d'approvisionnement actuelle.

Par exemple, nous avons les lots suivants :

LOTS SUIVANTS								
203	CHINCAB BL2 1100 I-2 k246		0,01	90				
204	CHIN BL2 10kg<700 I k246	0,30	0,01	71				
6611	ROYAL GALA 70-75 I k186	0,65	0,15	11				
6613	ROYAL GALA 80-85 I k186	0,75	0,15	17				
6622	GALA 70-75 I k186	0,60	0,15	25				
6624	GALA 80-85 I k186	0,70	0,15	5				
1273	EGGPL 300-400M FI I Cb SP	0,01	0,01	440				
1276	EGGPL 225-300P FI I Cb SP	0,01	0,01	352				
1277	EGGPI. 175-225 Flw I Cb SP	0,01	0,01	176				
1400	CAULIFLOWER 6pc I f186 SP	0,05	0,05	332				

Si nous « Sautons au » lot no. 6611, nous sautons les numéros de lot 202, 203, 204 et le lot no. 6613 devient le premier lot suivant.

Les lots que nous avons sautés seront ajoutés à la fin de la liste. De cette façon, il est possible de sauter un certain nombre de lots et de les vendre à la fin.

LOTS SUIVANTS						✖	
6613	ROYAL GALA 80-85 I k186	0,75	0,15	17			
6622	GALA 70-75 I k186	0,60	0,15	25			
6624	GALA 80-85 I k186	0,70	0,15	5			
1273	EGGPL 300-400M FI I Cb SP	0,01	0,01	440			
1276	EGGPL 225-300P FI I Cb SP	0,01	0,01	352			
1277	EGGPL 175-225 Flw I Cb SP	0,01	0,01	176			
1400	CAULIFLOWER 6pc I f186 SP	0,05	0,05	332			
1420	BROCCOLI 10x500 I Cb SP	0,14	0,14	264			
2900	L'AMUSE 3Kg I Crate	7,50	0,05	470			
2910	CHT RED M 9x250 I-S MA Cb	0,05	0,05	176			

## 4 Configuration du produit

### Aperçu d'améliorations dans la section Administration et Configuration de KOSMOS

- Types d'emballage
- 4 prix minimum différents
- Comportement du prix minimum
- Prévente au cadran
- Nom affiché de l'utilisateur
- Images du lot
- Options du mode tactile de l'Éditeur de lot

### 4.1 Types d'emballage

Si souhaité, les criées peuvent désormais utiliser des types d'emballage pour leurs produits dans KOSMOS. KOSMOS peut être configuré pour pouvoir utiliser différents types d'emballage (qui peuvent être différents pour chaque lot). Les types d'emballage peuvent être affichés dans l'application du chef de vente et de l'acheteur. Nous avons ajouté un nouveau widget : « Type d'emballage ».

Ce widget permet à l'acheteur de sélectionner l'un des types d'emballage disponibles lorsqu'il achète un produit. Le chef de vente peut sélectionner le type d'emballage demandé lors de la validation.

*Exemple du widget « Type d'emballage »*

The screenshot shows a 'CURRENT LOT - CLOCK 1' widget with the following details:

- Lot: 2,052
- Product: COURGET 21/30 G I Cb SP
- Dimensions: COURG DS BL ZW 40X30
- Quantity: Multi
- Zone: ZON
- Price: 128.00
- Weight: 200
- Unit Price: 14.00
- Unit: 0.01

Below the main widget, a 'PACKAGE TYPE' pop-up table is displayed:

Lotnumber	Code	Description	Package description	Content	Pallet description
2,052	1	Packaging 1	Packaging 1	1.00	Pallet 1
2,052	2	Packaging 2	Packaging 2	2.00	Pallet 2
2,052	3	Packaging 3	Packaging 3	3.00	Pallet 3

Lors de la validation - lorsque l'acheteur arrête le cadran - le chef de vente peut sélectionner le type d'emballage demandé (le choix de l'acheteur est demandé par audio) dans le widget de validation ou le pop-up de validation.

TRANSACTION VALIDATION
✕

Price:

Buyer: [Redacted]

Partij	Article	Packaging	Salesunit2content	Content	Auctionunittype	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Amount	Subbuyer	Package type	Buyback
2,052	COURGET 21/30 G I Cb SP	COURG DS BL ZW 40X30	128.00	14.00		Multi		0.01	256	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="0"/>

Limit: 0.00 / 0.00

Total amount: 10.00  
Total weight: 140.00  
Total price: 317.80

Finish
Temporary Block Buyer

Quand vous modifiez le type d'emballage, le widget « Type d'emballage » sera automatiquement mis à jour. Dans la capture d'écran ci-dessus, le chef de vente a sélectionné le 2<sup>ième</sup> type d'emballage. Le widget est donc mis à jour et le type d'emballage sélectionné est marqué.

PACKAGE TYPE
✕

Lotnumber	Code	Description	Package description	Content	Pallet description
2,052	1	Packaging 1	Packaging 1	1.00	Pallet 1
2,052	2	Packaging 2	Packaging 2	2.00	Pallet 2
2,052	3	Packaging 3	Packaging 3	3.00	Pallet 3

## 4.2 Prix minimum (4 au maximum) et leur comportement

KOSMOS peut désormais gérer un maximum de 4 prix minimum. Nous définissons le nombre de prix minimum (1, 2, 3 ou 4) et leur valeur correspondante en collaboration avec la criée.

KOSMOS vérifiera tous les prix minimum et utilisera automatiquement le prix minimum le plus élevé pour arrêter le cadran.

Mais la criée peut décider quel prix minimum correspond au prix minimum numéro 1, 2, 3 et 4. Les prix minimum les plus utilisés peuvent être :

- Un prix minimum pour un lot (c'est le prix minimum de ce lot, le lot ne peut pas être vendu en dessous de ce prix minimum).
- Un prix minimum pour un cadran (c'est le prix minimum de ce cadran, le lot ne peut pas être vendu en dessous de ce prix minimum).
- Un prix minimum pour un fournisseur (c'est le prix minimum de ce fournisseur, le lot de ce fournisseur ne peut pas être vendu en dessous de ce prix minimum).

- Un prix minimum de la criée (c'est le prix minimum de la criée, le lot ne peut pas être vendu en dessous de ce prix minimum).
- ...

Outre ces 4 prix minimum, il existe également la possibilité d'appliquer le prix minimum le plus bas ou le plus élevé lorsque nous utilisons le mode de groupement. Ceci est configurable dans KOSMOS et n'aura d'effet que lorsque la criée vend ses produits en mode de groupement (automatiquement ou manuellement). Les lots qui sont groupés (parce qu'ils ont les mêmes propriétés) utiliseront le même prix minimum (soit le prix le plus bas du groupe, soit la valeur la plus élevée des prix minimum disponibles).



### 4.3 Prévente au cadran

Dans cette nouvelle version, nous supportons également la possibilité de rachat. Le rachat est le nombre (d'unités de vente) qui est déjà réservé avant la vente.

Exemple : Un lot contient 100 boîtes. 20 boîtes ont été réservées par un certain acheteur. Cela signifie que 80 boîtes sont encore disponibles pour les autres acheteurs.

Il est important de savoir que la quantité réservée (la quantité en prévente) doit être achetée par cet acheteur lors de la vente. L'acheteur doit donc participer à la vente pour arrêter le cadran et pour acheter son produit.

Si un certain seuil est dépassé et la quantité en prévente n'est toujours pas achetée par cet acheteur, il reçoit une pénalité (une quantité supplémentaire pour cette transaction). À partir de ce moment, il n'est plus possible pour cet acheteur d'acheter la quantité réservée ; une transaction est automatiquement effectuée pour cette quantité en prévente.

Cette quantité en prévente est également affichée pour le chef de vente et les autres acheteurs, afin de les informer de la quantité restante actuelle et la quantité en prévente pour un certain lot.

*Exemple :*

Nous avons un lot de 65 unités : 50 unités sont disponibles pour tous les acheteurs et il y a une quantité en prévente de 15 unités.

CURRENT LOT - CLOCK 1				
6,634	WELLANT FRE 80-90 I k186		KLP 186 GR STKT+INT	
Multi	ZON		50	15.00
	60.00		300	11.00
		0.15		

Lorsque le cadran s'arrête, la quantité en prévente est affichée dans le widget (ou pop-up) de validation.

Partij	Article	Packaging	Salesunit2content	Content	Auctionunittype	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Amount	Subbuyer	Buyback
6,634	WELLANT FRE 80-90   k186	KLP 186 GR STKT+INT	60.00	11.00		Multi		0.15	50			15

Price: 1,31  
Buyer: [Red Box]  
Limit: 0.00 / 0.00  
Total amount: 0.00  
Total weight: 0.00  
Total price: 0.00  
Buttons: Finish, Temporary Block Buyer

Si nous créons une transaction de 50 unités, une transaction est automatiquement créée pour cette quantité en prévente de 15 unités.

Location	Total	Backorder	Price	Buyer	SubNr	PackageType	Lotnumber	Packaging	Salesunit2description	UserDisplayname	Buyer	PalletCode	Article	SubName
!ON	15		2.74	10	10		6.634	KLP 186 GR STKT+INT	Pallet	ASF Holland	ASF HOLLAND BV		300 WELLANT FRE 80-90   k186	ASF HOLLAND BV
!ON	50		1.31				6.634	KLP 186 GR STKT+INT	Pallet	IKKE			300 WELLANT FRE 80-90   k186	
!ON	1		1.53				6.634	KLP 186 GR STKT+INT	Pallet	IKKE			300 WELLANT FRE 80-90   k186	
!ON	1		2.00				6.634	KLP 186 GR STKT+INT	Pallet	IKKE			300 WELLANT FRE 80-90   k186	

Les transactions en prévente sont également marquées dans une autre couleur afin de les rendre plus visibles pour le chef de vente.

#### 4.4 Nom affiché de l'utilisateur

Dans KOSMOS 21.2, nous avons ajouté la possibilité de définir un nom affiché personnalisé pour chaque utilisateur individuel (membre du personnel d'une société acheteuse). Nous pouvons désormais afficher un nom personnalisé au lieu du numéro d'acheteur.

La crée peut définir des noms personnalisés dans la « Gestion des utilisateurs ».

*Comment définir un nom personnalisé ?*

- Ouvrez la Gestion des utilisateurs
- Ouvrez les paramètres utilisateur de l'utilisateur que vous souhaitez modifier
- Allez dans les paramètres de l'onglet « Acheteur »
- Entrez un nom choisi dans le champ « Nom affiché de l'utilisateur » (User display name)

Modifier utilisateur
✕

Général
Rapports
Cluster de criées
Acheteur
Fournisseur

+

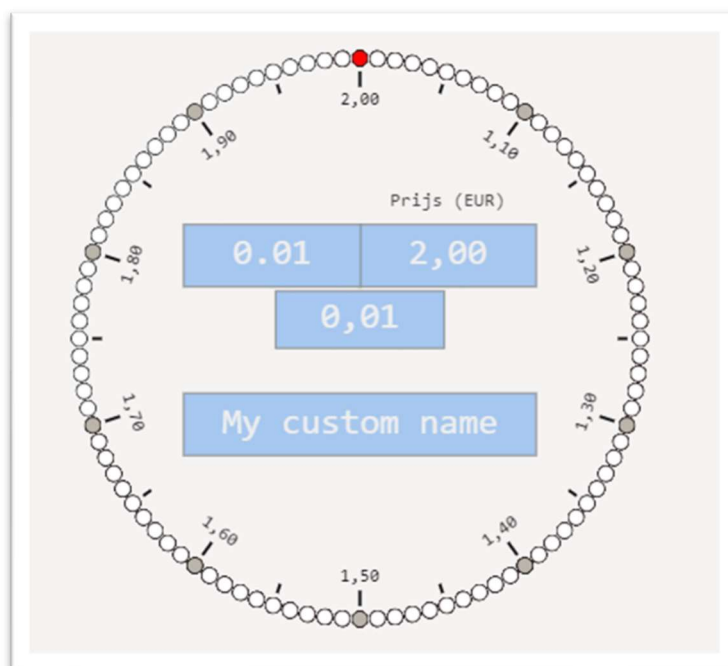
Nom de l'acheteur	Rôle	
ASF HOLLAND BV	Administrateur acheteur	✕

User display name:

ENREGISTRER ET ENVOYER LES INFORMATIONS ...
ENREGISTRER

ANNULER

Le nom saisi sera affiché sur le cadran. Les acheteurs et le chef de vente verront le nom personnalisé.



#### 4.5 Images du lot (extension)

Une autre amélioration importante dans KOSMOS sont des images du lot. Dans notre version précédente de KOSMOS (21.1), il n'était possible d'ajouter qu'une seule image à un lot. Cette image ne pouvait être affichée que dans le widget « Images ».

**Remarque :** les images peuvent être hébergées par KOSMOS ou par un système (ERP) externe. Si KOSMOS doit héberger des images, elles seront stockées sur Microsoft Azure. En fonction de la résolution et de la taille de l'image, nous pouvons ajouter des frais d'hébergement supplémentaires.

Dans cette nouvelle version de KOSMOS, nous avons étendu l'utilisation d'images et de photos.

*Qu'est-ce qui a été ajouté ?*

- Plusieurs photos sont possibles.  
La créée peut attribuer 1, 2, 3 ... ou un nombre illimité de photos à un lot individuel.
- Des photos standard peuvent être utilisées.  
Nous pouvons ajouter la possibilité d'attribuer une image aux données principales. Si aucune image n'est disponible pour un certain lot, on peut afficher une image standard de ce produit.

ID	AID code	Name	Quantity box	Latin name	Min Quantity	Start price	Order	DefaultImage	AvailableInTouch
1	FLE	Flounder	40	Platichthys Flesus	10	65			✓
2	CSH	Prawns	20	Crangon crangon	1	150			✓
3	BLL	Brill	40	Scophthalmus Rhombus	1	25			✓
4	MON	Anglerfish	40	Lophius Piscatorius	1	30			✓
5	COD	Cod	30	Gadus Morhua	10	70			✓

- Fonction carrousel  
Si plusieurs images sont disponibles, une option carrousel apparaîtra permettant à l'utilisateur de dérouler toutes les images disponibles d'un certain lot ou toutes les images disponibles dans un lot groupé. Le widget « Images » aura une fonction de défilement à gauche et à droite.



- Les miniatures dans différents aperçus et grilles
  - o Chaque fois qu'une miniature est disponible, l'utilisateur peut déplacer le curseur au-dessus de la miniature pour voir une image plus grande.
  - o En plus du widget « Images » existant, nous pouvons ajouter une miniature de l'image dans le widget Lot Suivant.



UPCOMING LOTS						
Location	Supplier	Article	Weight	Remark	DefaultSpeciesImages	
URK	AD-1	Catfish-4-Gestript-A-Normaal-Vers	84.0			🔄 ↕
URK	AD-1	Cod-3-Gestript-A-Normaal-Vers	98.0			🔄 ↕
URK	AD-1	Cod-3-Gestript-A-Normaal-Vers	95.0			🔄 ↕
URK	AD-1	Cod-3-Gestript-A-Normaal-Vers	75.0			🔄 ↕
URK	AD-1	Coley-3-Gestript-A-Normaal-Vers	85.0			🔄 ↕
URK	AD-1	Prawns-6.8-Heel-A-Normaal-BL 1	75.0			🔄 ↕
URK	AD-1	Prawns-6.8-Heel-A-Normaal-BL 1	50.0			🔄 ↕
URK	AD-1	Prawns-6.8-Heel-A-Normaal-BL 1	100.0			🔄 ↕

- Les miniatures sont également possibles dans tous les écrans pop-up de pré-enchères.

Edit prebid

Supplier	Weight	Total weight	ArticleClock	DefaultSpeciesImages	Prebid amount	Prebid price
AD-1	100	100	Brill-1-Gestript-A		100	

Create prebid for all:

**SAVE** **CANCEL**

- Le moniteur d'approvisionnement peut être étendu avec une miniature.




Supply monitor

Joeri Hofman (Auctioncluster) English

Run

Catalogs: Aanvoer Urk 1 | Clocks: Select ... | Date: Friday, 28 January 2022

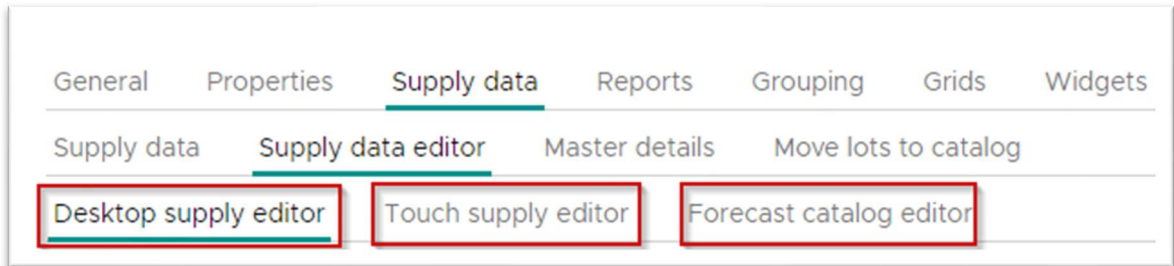
**RUN** Last refresh at: 28.01.2022, 15:24

Supplier	Weight	Total weight	ArticleClock	DefaultSpeciesImages
AD-1	100	100	Brill-1-Gestript-A	
AD-1	84	84	Catfish-4-Gestript-A	
AD-1	98-95-75	268	Cod-3-Gestript-A	
AD-1	85	85	Coley-3-Gestript-A	
AD-1	75-50-100	225	Prawns-6.8-Heel-A	

#### 4.6 Options du mode tactile de l'Éditeur de lot

La gestion des produits dans KOSMOS a été modifiée afin de pouvoir distinguer la configuration de l'éditeur de lot pour le mode bureau et le mode tactile. Dans les versions précédentes, il n'y avait qu'une seule configuration pour les deux.

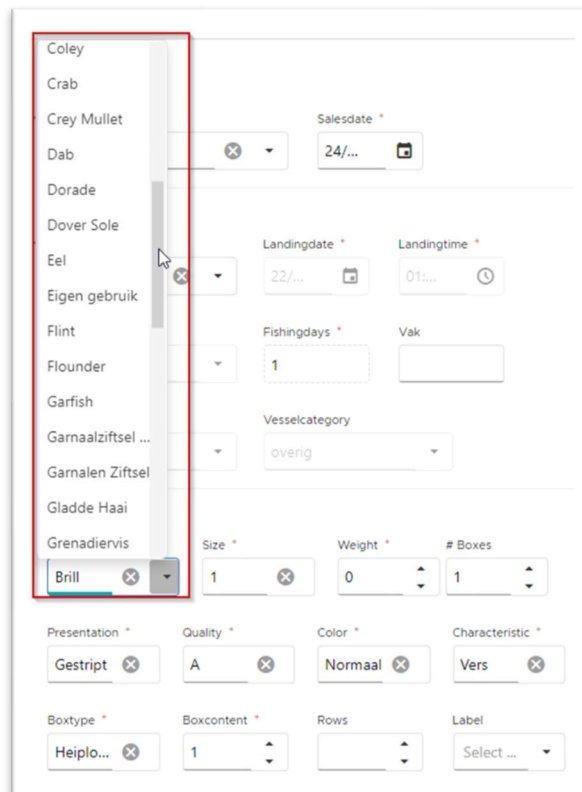
Nous pouvons activer les deux éditeurs, mais aussi seulement le mode bureau, ou seulement le mode tactile.



Une autre possibilité est de définir quelles données sont disponibles en mode bureau et/ou tactile. Si nous avons une liste de 1000 produits, ce nombre peut facilement être utilisé dans l'environnement de bureau mais il est plus difficile d'utiliser cette quantité de données en mode tactile. Les données (les plus importantes) nécessaires en mode tactile peuvent être filtrées pour limiter le nombre d'options de l'utilisateur.

Exemple :

En mode bureau (éditeur de lot), nous avons toutes les données (espèces) disponibles.



En mode tactile de l'éditeur de lot, nous n'affichons que les résultats que nous souhaitons utiliser (les produits les plus utilisés). Dans la capture d'écran suivante, seulement 6 espèces différentes sont disponibles (seuls ces produits sont sélectionnés pour être utilisés en mode tactile).

Il n'est pas nécessaire de distinguer les deux éditeurs, mais il est plus facile d'utiliser l'éditeur en mode tactile sur une tablette : moins de résultats et une sélection plus rapide.

La créée peut définir et distinguer l'utilisation de données dans l'éditeur de lot en mode bureau et en mode tactile.

Master data management > Species Joeri Hofman (Auctioncluster)

ID	AID code	Name	Quantity box	Latin name	Min Quantity	Start price	Order	DefaultImage	AvailableInTouch
1	FLE	Flounder	40	Platichthys Flesus		10	65		<input checked="" type="checkbox"/>
2	CSH	Prawns	20	Crangon crangon		1	150		<input checked="" type="checkbox"/>
3	BLL	Brill	40	Scophthalmus Rhombus		1	25		<input checked="" type="checkbox"/>
4	MON	Anglerfish	40	Lophius Piscatorius		1	30		<input checked="" type="checkbox"/>
5	COD	Cod	30	Gadus Morhua		10	70		<input checked="" type="checkbox"/>
6	POL	Pollock	40	Pollachius pollachius		10	90		<input checked="" type="checkbox"/>
7	POK	Coley	40	Pollachius Virens		10	95		<input type="checkbox"/>
8	MAC	Mackerel	30	Scomber Scombrus		10	100		<input type="checkbox"/>
9	MUR	Red Mullet	25	Mullus Surmuletus		10	50		<input type="checkbox"/>
10	NEP	Norway lobster	20	Nephrops Norvegicus		10	10		<input type="checkbox"/>
11	LBE	Lobster	15	Homarus Gammarus		1	105		<input type="checkbox"/>
12	GUG	Black Gurnard	35	Eutrigla Gurnardus		10	110		<input type="checkbox"/>
13	GUU	Tub Gurnard	35	Trigla Lucerna		10	85		<input type="checkbox"/>
14	RJM	Ray	30	Raja Montagai		10	115		<input type="checkbox"/>

## 5 Chef de vente & Acheteur

---

### Aperçu d'améliorations pour l'acheteur, le chef de vente et les employés de la criée

La liste suivante donne un aperçu de tous les widgets (acheteur et/ou chef de vente) qui sont modifiés et améliorés.

- Pré-enchères
- Filtres de rapportage (menus déroulants)
- Basculer entre les différentes unités de vente
- Blocage temporaire d'utilisateurs
- Fonction « Annuler et copier une transaction »
- Validation (pop-up ou widget)
- Widget « Rachat »
- Widget « Type d'emballage » en combinaison avec la validation
- Les dernières informations de transaction sur le cadran
- Démarrer/arrêter le cadran en utilisant HW externe
- Mode affichage du chef de vente
- Extensions des images du lot
- Modifier l'acheteur par le chef de vente

### 5.1 Pré-enchères

Les pré-enchères peuvent être créées et gérées dans la partie Admin et dans l'UI du cadran. Dans la partie Admin, l'utilisateur peut gérer ses pré-enchères via la matrice d'approvisionnement et le moniteur d'approvisionnement. Dans l'UI du cadran, l'utilisateur peut créer et modifier des pré-enchères via le widget Lots suivants.

Il existe trois endroits différents, trois options différentes permettant à l'acheteur de gérer des pré-enchères.

Le formulaire de pré-enchères (UI) contient les améliorations suivantes :

- L'utilisateur peut faire une pré-enchère sur un ou plusieurs lots individuels.
- L'utilisateur peut également faire une pré-enchère sur l'ensemble du lot en utilisant la case « Pré-enchère pour le lot entier » (dans ce cas, la grille avec les détails du lot est désactivée).
- Supprimer une pré-enchère existante.

#### 5.1.1 Pré-enchères sur des lots individuels

Les acheteurs peuvent faire une pré-enchère sur un ou plusieurs lots individuels en utilisant la grille dans le pop-up de pré-enchères. Ils doivent saisir la quantité et le prix pour le lot qu'ils souhaitent acheter.

La capture d'écran suivante montre un aperçu d'une grille remplie d'un lot.

L'acheteur peut effectuer les actions suivantes :

- Saisir la quantité souhaitée (1).
- Saisir le prix souhaité (2).
- Définir le sous-acheteur correct (3).
- Définir s'il veut tout ou rien (si la quantité demandée n'est plus disponible, il doit choisir s'il veut acheter le nombre restant ou non) (4).

### 5.1.2 Pré-enchères sur des lots entiers

L'utilisateur peut également faire une pré-enchère sur le lot entier en utilisant la case « Pré-enchère pour le lot entier » (*Create prebid for all*). S'il coche cette case, la grille (avec les lots individuels) sera désactivée.

L'acheteur doit utiliser les options prévues « Prix de la pré-enchère » (1), « Tout ou rien » (2) et « Sous-acheteur de la pré-enchère » (3).

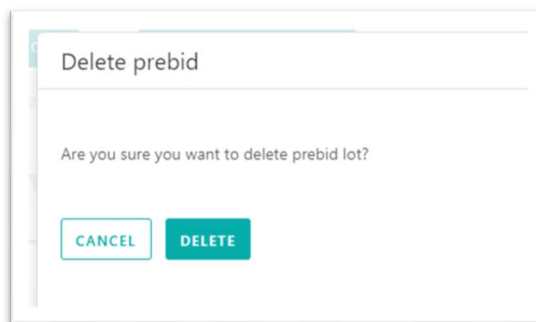
## 5.1.3 Supprimer des pré-enchères existantes

Une autre amélioration est la suppression de pré-enchères dans KOSMOS. Dans les versions précédentes de KOSMOS, l'utilisateur devait saisir « 0 » comme prix pour supprimer la pré-enchère (ce qui n'était pas convivial). Dans cette nouvelle version, nous avons ajouté une icône pour supprimer facilement une pré-enchère.

Vous pouvez supprimer toutes les pré-enchères existantes sur un lot via le moniteur d'approvisionnement en utilisant l'icône Supprimer à la fin de l'enregistrement de l'approvisionnement (1).

Location	Supplier	Species	Size	Pres	FullBoxes	Partboxes	Box type	Box weight	Tot. weight lot	Prebid price	Prebid subbuyer	
Location 1	SUPPLIER3	HADD	1	GH	1	0	CALEY	21				+
Location 1	SUPPLIER3	HADD	1	GH	1	0	CALEY	22				+
Location 1	SUPPLIER3	HADD	1	GH	1	0	CALEY	23	1.25	0 - Buyer Fish 1		+
Location 1	SUPPLIER3	HADD	1	GH	1	0	CALEY	24				+

Lorsque vous supprimez une ou plusieurs pré-enchères sur un lot (groupé), une confirmation est nécessaire.



Il est possible de supprimer une pré-enchère sur un lot individuel via le pop-up de pré-enchères. Lorsque vous avez ouvert le pop-up de pré-enchères, vous pouvez utiliser l'icône Supprimer dans la colonne Nombre de pré-enchères (Prebid Amount). Le prix de la pré-enchère sera réinitialisé. Vous devez confirmer en appuyant sur le bouton Enregistrer (Save).

Edit prebid ×

Location	Supplier	Species	Size	Pres	FullBoxes	Partboxes	Box type	Box weight	Tot. weight lot	Prebid amount	Prebid price	Prebid subbuyer	All or nothing
Location 1	SUPPLIER3	HADD	1	GH	1		CALEY	23		<input type="text" value="1"/>	1.25	0 - Buyer Fish 1	<input type="checkbox"/>

Create prebid for all:

## 5.2 Filtres de rapportage (menus déroulants)

Les options de filtre disponibles dans les rapports utilisateurs (acheteur, créée, fournisseur) ont également été modifiées. Les filtres (menus déroulants) ne peuvent désormais contenir que les résultats qui peuvent éventuellement générer un rapport. Toutes les possibilités qui génèrent un rapport vide (aucune donnée disponible) peuvent être supprimées des filtres. Aucxis vous assistera en ajustant la configuration.

De plus, les filtres contenant des ID (ID acheteur...) peuvent désormais être remplacés par des noms (ou descriptions) significatifs. Au lieu d'utiliser des ID acheteur, nous pouvons compléter les menus déroulants par des noms des acheteurs.

Il est également possible de configurer quels filtres sont requis lorsque l'utilisateur veut ouvrir un rapport.

## 5.3 Basculer entre les différentes unités de vente

KOSMOS permet l'utilisation de deux unités de vente différentes. L'acheteur achètera toujours dans l'unité de vente utilisée par la créée (kg, boîtes, couches...). Mais pour le chef de vente, nous avons ajouté la possibilité de basculer entre deux unités de vente pendant la validation.

Pourquoi ? Les chefs de vente doivent souvent calculer le nombre correct qui doit être saisi lors de la validation parce que l'acheteur commande (par audio) 5 boîtes, puis 5 palettes etc. Et c'est le chef de vente qui doit recalculer l'unité de vente correcte.

Exemple : dans la capture d'écran suivante, on utilise des boîtes comme unité de vente. Nous avons ici un lot actuel de 10 boîtes.

Lotnr	Article	Packaging	Salesunit	Content	Unit	Amount
200	CHINCAB BL2 1400 I-2 k246	KLP 246/6GR				
3EEREN-VERHEIJE	ZON					100
			10.00			10.00
				0.01		

Lorsque le cadran s'arrête, une validation est nécessaire. Le chef de vente peut valider en boîtes ou en palettes.

Dans la capture d'écran ci-dessous, le chef de vente entre une quantité de 5 (unités).

Lotnr	Article	Packaging	Salesunit	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Subbuyer	Buyback
292005	CHINCAB BL2 1400 I-2 k246	KLP 246/6GR	10.00	10.00		BEEEREN-VERHEIJE		0.01	100	0 - 9914	0

Price: 0.7  
Buyer: OPGEHOUDEN -

Limit: 9.00 / 10,000,000.00

Total amount: 5.00  
Total weight: 50.00  
Total price: 35.00

Buttons: Finish, Temporary Block Buyer

Après la validation, une transaction est créée pour cette quantité. Lorsque le cadran s'arrête, nous voyons que nous avons un nombre restant de 95 unités.

Lotnr	Article	Packaging	Salesunit2content	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Amount	Subbuyer	Buyback
292005	CHINCAB BL2 1400 I-2 k246	KLP 246/6GR	10.00	10.00		BEEREN-VERHEIJE		0.01	95	0	0 - 9914	0

Price: 0,81  
Buyer: OPGEHOUDEN

Limit: 9.00 / 10,000,000.00

Total amount: 0.00  
Total weight: 0.00  
Total price: 0.00

Buttons: Finish, Temporary Block Buyer

Si le prochain acheteur commande 5 palettes (2<sup>ème</sup> unité de vente) au lieu de 5 boîtes, il recevra 5 palettes (5 palettes x 10 unités/palette = 50 boîtes). Afin de saisir un nombre pour la 2<sup>ème</sup> unité de vente (palettes dans ce cas), le chef de vente peut utiliser une touche de fonction pour passer à l'unité de vente actuelle.

Lotnr	Article	Packaging	Salesunit2content	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Amount	Subbuyer	Buyback
292005	CHINCAB BL2 1400 I-2 k246	KLP 246/6GR	10.00	10.00		BEEREN-VERHEIJE		0.01	95	5	0 - 9914	0

Price: 0,81  
Buyer: OPGEHOUDEN

5 Pallet x 10 = 50

Limit: 9.00 / 10,000,000.00

Total amount: 50.00  
Total weight: 500.00  
Total price: 405.00

Buttons: Finish, Temporary Block Buyer

Vous voyez que le chef de vente peut simplement saisir le nombre demandé par l'acheteur mais dans une autre unité de vente. Dans le widget (ou pop-up) de validation, le chef de vente peut activer la 2<sup>ème</sup> unité de vente (en utilisant une touche de fonction) et un outil de calcul est affiché (en haut à gauche dans la validation).

Dans cet exemple, nous voyons que le chef de vente a saisi un nombre de 5 palettes, donc 50 boîtes. Lorsque le chef de vente confirme la transaction, KOSMOS créera une transaction de 50 boîtes et le nombre restant est réduit à 45.



Une transaction de 50 boîtes est créée.

TRANSACTIONS														Clear buffer
Location	Total	Backorder	Price	UserDisplayName	Buyer	Subbuyer	Buyer	PackageType	Packaging	Lotnumber	Salesunit2description	PalletCode	Article	SubName
ZON	50		0.81	My custom name	9914	9914	OPGEHOUDEN		KLP 246/6GR	292005	Pallet		CHINCAB BL2 1400 I-2 k246	OPGEI
ZON	5		0.70	My custom name	9914	9914	OPGEHOUDEN		KLP 246/6GR	292005	Pallet		CHINCAB BL2 1400 I-2 k246	OPGEI

Et le nombre restant est de 45 boîtes.

TRANSACTION VALIDATION														
												Price:	1,01	
												Buyer:	OPGEHOUDEN	
Lotnr	Article	Packaging	Salesunit2content	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Amount	Subbuyer	Buyback		
292005	CHINCAB BL2 1400 I-2 k246	KLP 246/6GR	10.00	10.00		BEEREN-VERHEIJE		0.01	45		0 - 9914	0		
Limit: 9.00 / 10,000,000.00												Total amount:	0.00	
												Total weight:	0.00	
												Total price:	0.00	
												Finish	Temporary Block Buyer	

## 5.4 Blocage temporaire d'utilisateurs (acheteurs)

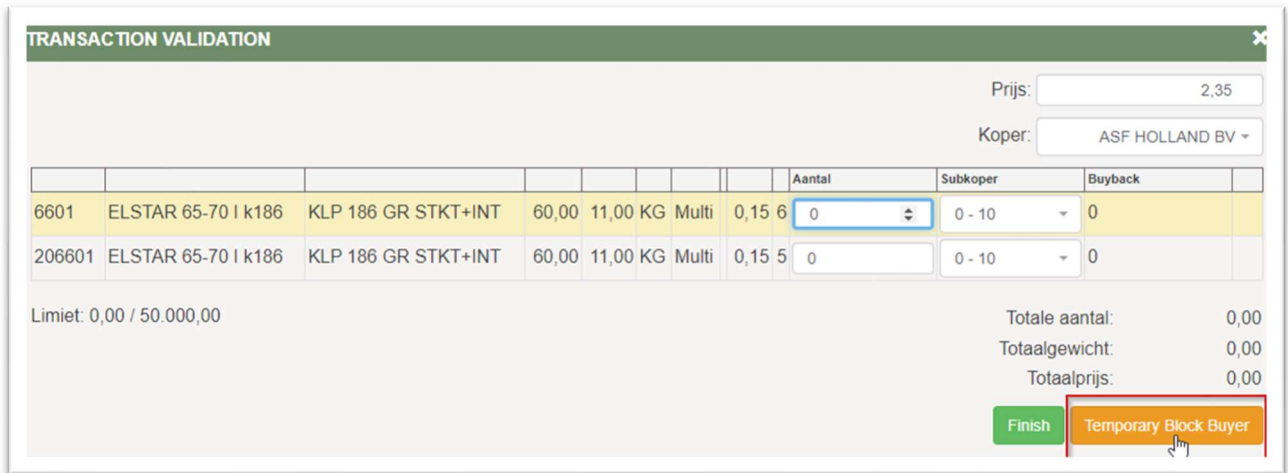
Dans les versions précédentes de KOSMOS, on pouvait bloquer les acheteurs de deux manières. Ils pouvaient être bloqués sur la base de leur limite de crédit actuelle. Une autre manière de bloquer les acheteurs était au niveau du cadran (accorder ou refuser l'accès pour un certain cadran).

Dans notre nouvelle version de KOSMOS, les acheteurs peuvent être bloqués « temporairement ». Un chef de vente a désormais la possibilité de bloquer un acheteur (temporairement) pour X démarrages de cadran.

Pourquoi le chef de vente bloquerait-il temporairement un acheteur ? Il peut arriver que certains acheteurs arrêtent accidentellement le cadran et demandent ensuite d'annuler leur transaction parce qu'ils ont fait une erreur. Mais il arrive que certains acheteurs arrêtent le cadran plusieurs fois (accidentellement) et il en résulte un retard dans la vente. Pour éviter pareille situation et pour prévenir ces acheteurs, ils peuvent être bloqués.

*Exemple : comment bloquer temporairement un acheteur ?*

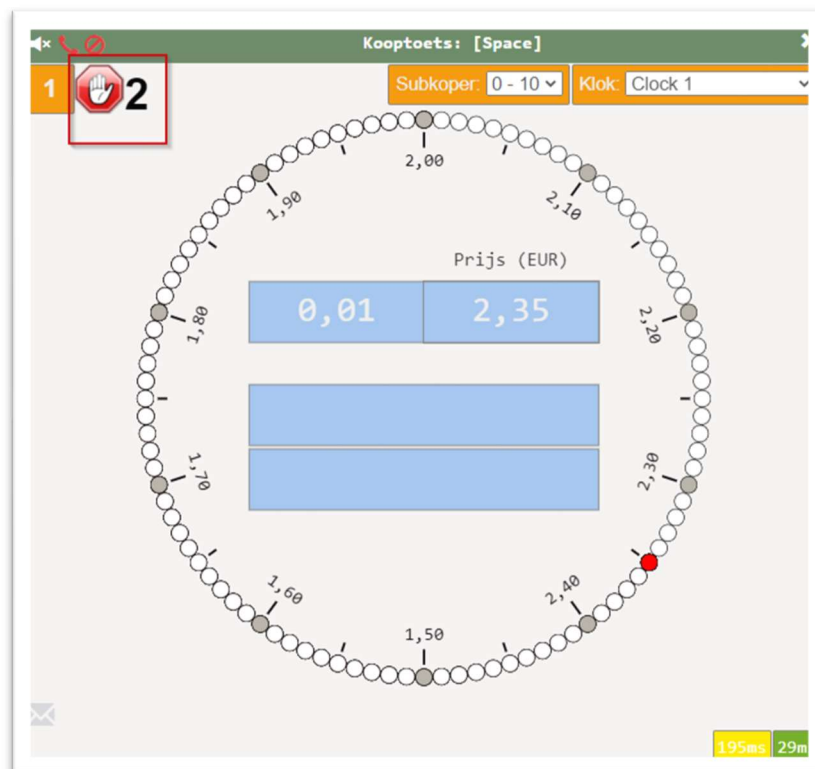
Le cadran est en mode validation (arrêté par un acheteur), le chef de vente peut bloquer un acheteur en utilisant le bouton « Bloquer Temporairement l'Acheteur » (Temporary Block Buyer).



*Exemple : à quoi cela ressemble-t-il si vous êtes temporairement bloqué ?*

Dans le coin supérieur gauche, l'acheteur verra la main rouge (blocage). A côté de ce symbole, un compteur est affiché (dans cet exemple '2'). Le compteur est le nombre de démarrages de cadran requis avant que l'acheteur puisse participer à nouveau.

Le nombre de démarrages de cadran qu'un acheteur peut être bloqué est configurable dans KOSMOS.



Chaque fois que le cadran est démarré, le compteur '2' descendra (2-1-0). Après ce nombre de démarrages de cadran, l'acheteur peut à nouveau arrêter le cadran.

## 5.5 Fonction « Annuler et copier une transaction »

KOSMOS peut désormais être configuré avec une fonction permettant de « Annuler » et/ou de « Copier » une transaction. Lorsque ces fonctions sont activées (configuration), le chef de vente dispose de deux touches de fonction supplémentaires pour copier ou annuler une transaction.

Le directeur de la vente aux enchères peut activer/désactiver les options « Copier » et « Annuler » dans les paramètres du catalogue.

The screenshot shows the 'Edit catalog' dialog box with the 'Buffer' tab selected. The following options are visible:

- Enable transaction buffer:
- Grouped buffer:
- Transaction buffer size: 10
- Allow remove transaction:
- Lot position after deleted transaction: After current lot
- Allow edit of transactions outside buffer:
- Allow undo transaction:  (highlighted with a red box)
- Allow copy transaction:  (highlighted with a red box)

Buttons: SAVE, CANCEL

Lorsque ces options sont activées, le chef de vente verra 2 boutons supplémentaires dans le pop-up Modifier transaction.

The screenshot shows the 'Edit transaction' pop-up window. It includes the following elements:

- Price: 1
- Buyer: WEGEN, TH VD
- Table with columns: Lotnr, Article, Packaging, Salesunit2content, Content, Unit, Grower, Oph, MinimumPrice, Amount, Amount, Subbuyer
- Summary statistics: Total amount: 30.00, Total weight: 30.00, Total price: 30.00
- Buttons: Cancel, Confirm, Copy, Undo (the Copy and Undo buttons are highlighted with a red box)

<input checked="" type="checkbox"/>	Lotnr	Article	Packaging	Salesunit2content	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Amount	Subbuyer
<input checked="" type="checkbox"/>	1860	PRUIMTOM M 57 I Cb SP	TOM PRDS ZW BL 40X30	120	6 KG Multi	0		0	0.05	30	30	5 - 3472

L'action « Copier » permet de créer une nouvelle transaction (copiée) sur la base d'une transaction existante (une transaction qui est sélectionnée dans le widget de transaction à l'aide de la fonction de Modification). La transaction copiée aura le même prix, le même acheteur, etc. sans que le cadran tourne. Les transactions copiées peuvent être modifiées de la même manière que les transactions normales. Il est tenu compte du nombre restant de ce lot. Évidemment, il n'est pas possible de copier des transactions si le nombre restant est égal à zéro. Il est impossible de copier des lots qui ont déjà été vendus. Toutefois, les transactions qui correspondent au lot actuel et qui ont un nombre restant peuvent être copiées.

L'action « Annuler » ne peut être utilisée que si le cadran est inactif (ne tourne pas). Le chef de vente peut ouvrir la fenêtre Modifier transaction pour annuler une certaine transaction. Quelle est la différence entre « Annuler » et supprimer une transaction ? Lorsque vous supprimez une transaction, celle-ci est supprimée et le lot est remis en vente. L'action Annuler permet de supprimer la transaction et le cadran passe en mode validation avec ces informations (prix, acheteur, sous-acheteur,...). C'est le même comportement que lorsque l'acheteur a arrêté le cadran et que le chef de vente a saisi les données de la transaction. La grande différence par rapport à la modification d'une transaction existante est que le cadran est en mode de validation. Le chef de vente peut donc créer de (nouvelles) transactions supplémentaires pour cet acheteur.

L'action Annuler vous permet de modifier l'acheteur, le sous-acheteur, le prix, le type d'emballage et la quantité demandée.

## 5.6 Validation (pop-up ou widget)

Les chefs de vente peuvent désormais utiliser le pop-up de validation (transaction) existant ou ils peuvent choisir d'utiliser le widget de validation. L'utilisation du widget de validation ou du pop-up est totalement identique. La seule différence est que le widget peut être ajouté à l'écran du chef de vente. L'utilisation du widget permet également d'éviter l'apparition d'un pop-up qui pourrait masquer des informations utiles.

Grâce au widget de validation, ou au pop-up de validation, le chef de vente peut rapidement modifier ces paramètres. Si nécessaire, le chef de vente peut ajouter le widget ou supprimer le widget s'il souhaite utiliser le pop-up. Il peut également créer 2 dispositions différentes, l'une avec et l'autre sans le widget de validation. De cette façon, il est possible de passer rapidement d'un mode à l'autre.

## Exemple : l'utilisation du widget de validation

Lotnr	Article	Packaging	Salesunit	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Subbuyer	Package type	Buyback
8900	CARR 50-150POL I-1 k186	KLP 186 GR + LABEL	60.00	12.50	KG	VERSTEGEN, AAP	0.05	0.05	60	0-9914		0
299001	VV CARR 50-150POL I-1 V	FUST ONBEKEND			KG	VERSTEGEN, AAP	0.36	0.05	115	0-9914	1	0

## Exemple : l'utilisation du pop-up de validation

Lotnr	Article	Packaging	Salesunit	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Subbuyer	Package type	Buyback
8900	CARR 50-150POL I-1 k186	KLP 186 GR + LABEL	60.00	12.50	KG	VERSTEGEN, AAP	0.05	0.05	60	0-9914		0
299001	VV CARR 50-150POL I-1 V	FUST ONBEKEND			KG	VERSTEGEN, AAP	0.36	0.05	115	0-9914	1	0

## 5.7 Prévente au cadran

Le widget « Prévente au cadran » est un nouveau widget qui est disponible pour le chef de vente. Les lots avec des « préventes » (la prévente, ou le rachat, est un nombre de ce lot qui est réservé par un certain acheteur) seront affichés dans ce widget.

*Exemple : un lot avec des préventes. Le chef de vente peut voir quel acheteur a réservé quel nombre d'un certain lot.*

**BUYBACK INFO**

Lot number	Buyer number	Subbuyer number	Sub number	Buyback
299006090	2575	2575	0	25
299003090	322	322	0	50
8602090	7935	7935	0	120

**TRANSACTIONS**

Location	Total	Backorder	Price	Buyer	Subbuyer	PackageType	Salesunit2description	Packaging	UserDi
ZON	120		1.44	9914	9914	K186g	Pallet	FUST ONBEKEND	SW
ZON	5		1.32	9914	21327	K186g	Pallet	FUST ONBEKEND	SW

## 5.8 Le widget « Type d'emballage » en combinaison avec la validation

Le widget « Type d'emballage » est un nouveau widget qui est disponible pour le chef de vente et pour l'acheteur. Les lots qui ont un ou plusieurs types d'emballage disponibles sont affichés dans ce widget.

Lorsqu'un acheteur arrête le cadran, il peut choisir l'un des types d'emballage disponibles pour ce lot.

Vous trouverez ci-dessous un exemple d'un lot avec différents types d'emballage.

*Exemple : le chef de vente est en mode de validation, au-dessus du widget de validation, vous verrez le widget « type d'emballage ». Dans cet exemple, le premier type d'emballage est actuellement sélectionné.*

**PACKAGE TYPE**

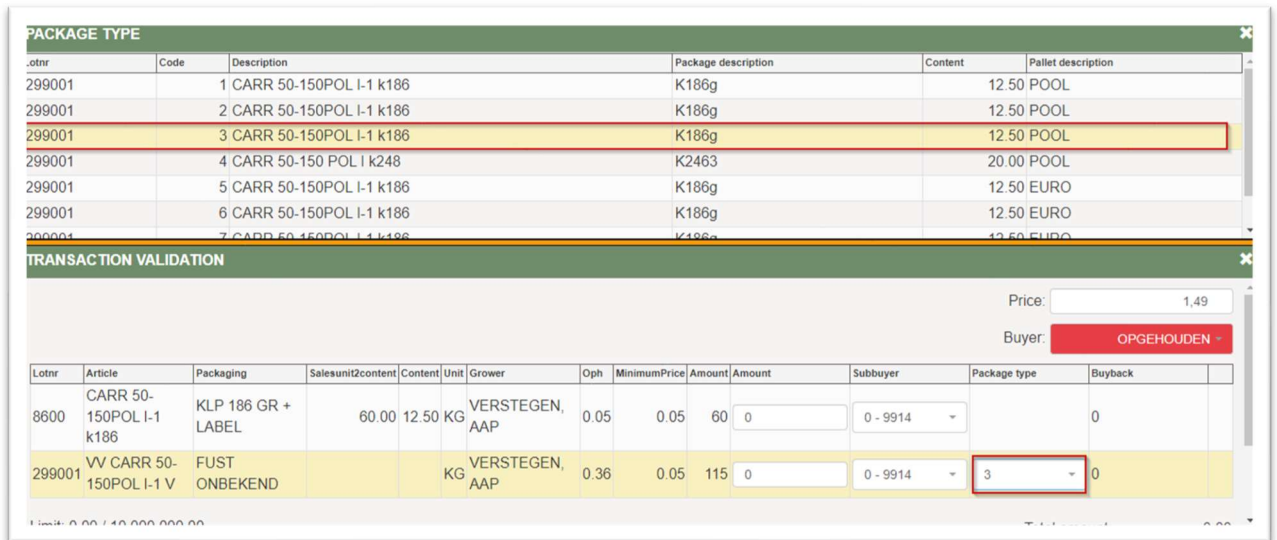
Lotnr	Code	Description	Package description	Content	Pallet description
299001		1 CARR 50-150POL I-1 k186	K186g	12.50	POOL
299001		2 CARR 50-150POL I-1 k186	K186g	12.50	POOL
299001		3 CARR 50-150POL I-1 k186	K186g	12.50	POOL
299001		4 CARR 50-150 POL I k248	K2463	20.00	POOL
299001		5 CARR 50-150POL I-1 k186	K186g	12.50	EURO
299001		6 CARR 50-150POL I-1 k186	K186g	12.50	EURO
299001		7 CARR 50-150POL I-1 k186	K186g	12.50	EURO

**TRANSACTION VALIDATION**

Price: 1,52  
Buyer: OPGEHOUDEN

Lotnr	Article	Packaging	Salesunit2content	Content	Unit	Grower	Oph	MinimumPrice	Amount	Amount	Subbuyer	Package type	Buyback
8600	CARR 50-150POL I-1 k186	KLP 186 GR + LABEL	60.00	12.50	KG	VERSTEGEN, AAP	0.05	0.05	60	0	0 - 9914		0
299001	VV CARR 50-150POL I-1 V	FUST ONBEKEND			KG	VERSTEGEN, AAP	0.36	0.05	115	5	0 - 9914	1	0

Lorsque le chef de vente modifie le type d'emballage dans le widget de validation, l'enregistrement correspondant dans l'enregistrement du type d'emballage est sélectionné.



## 5.9 Les dernières informations de transaction sur le cadran

Le widget de cadran (cercle de cadran) peut maintenant être étendu avec un panneau « Les dernières informations de transaction », qui peut afficher les informations de la dernière transaction créée. Par exemple : les informations sur l'acheteur + la quantité achetée. Ces informations restent visibles jusqu'à ce que le cadran soit redémarré et que le nombre de pas de redémarrage soit transmis (le cadran est en mode descendant).

## 5.10 Démarrer/arrêter le cadran en utilisant HW externe

Le chef de vente pouvait déjà démarrer/arrêter le cadran en utilisant :

- un clavier normal, ou
- un clavier personnalisé (preh)

KOSMOS peut désormais fonctionner en combinaison avec des entrées-sorties numériques. De cette manière, le chef de vente peut démarrer et arrêter le cadran en utilisant :

- Une pédale ou un autre dispositif externe (bouton, ...) \*nouveau\*

## 5.11 Mode affichage du chef de vente

Une fonctionnalité supplémentaire dans KOSMOS est l'utilisation d'un chef de vente en « Mode affichage ». Le programme de chef de vente peut maintenant être démarré en mode affichage ou en lecture seule. Cela signifie que les employés de la criée peuvent démarrer un 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, 4<sup>ème</sup>, ... programme de chef de vente, mais seulement pour regarder.

La seule fonction et fonctionnalité qui supporte ce mode affichage est l'envoi de messages aux acheteurs. Le chef de vente qui peut « seulement regarder » peut utiliser la fonction de message

via le cadran et aussi via le widget de message de cadran. De cette manière, un autre employé de la criée peut assister le chef de vente en envoyant des messages informatifs aux acheteurs.

Afin de distinguer le chef de vente (réel) et le(s) chef(s) de vente qui peu(ven)t « seulement regarder », nous avons ajouté un titre « Lecture seule » en haut de la page. De plus, en modifiant la configuration, nous pouvons clairement distinguer la disposition du chef de vente et celle du chef de vente qui peut « seulement regarder » (vous pouvez modifier les couleurs et la mise en page en ajustant le CSS).

*Exemple : un chef de vente qui peut « seulement regarder »*



## 6 APP KOSMOS

### Aperçu d'améliorations pour l'acheteur

La liste suivante donne un aperçu de tous les widgets (acheteur et/ou chef de vente) qui sont modifiés et améliorés :

- UI
- Cadran ascendant
- Images du lot
- Fourchette de prix et codes de monnaie
- Audio

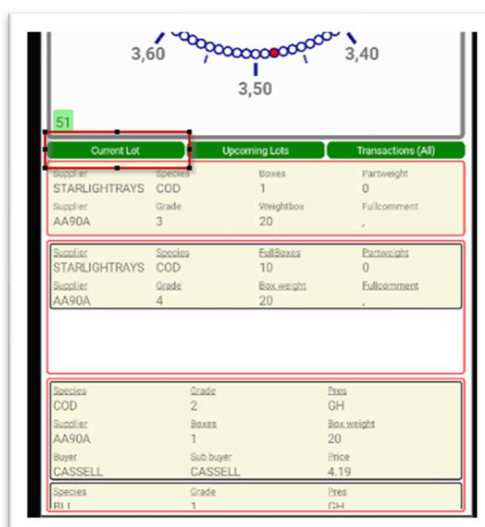
### 6.1 UI

L'interface utilisateur (sélection de cadran) de l'APP KOSMOS a été améliorée. En raison de l'espace limité pour le lot actuel, les lots suivants et les widgets de transaction, l'utilisateur peut maintenant utiliser les nouveaux boutons pour afficher/masquer les widgets.



Le lot actuel, les lots suivants et les transactions peuvent être affichés ou masqués séparément.

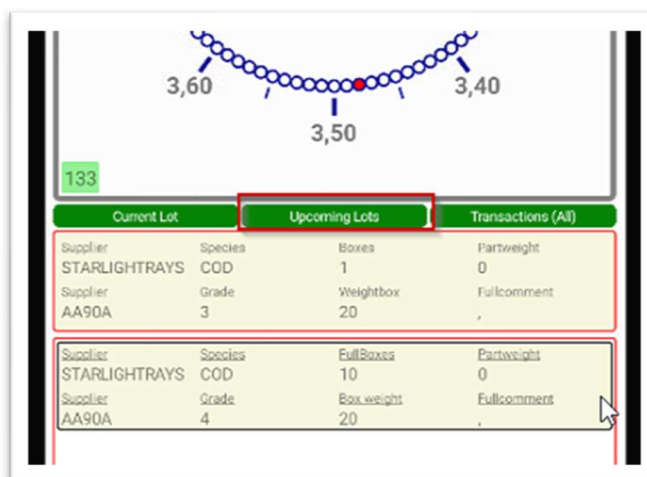
*Exemple : l'utilisation du widget Lot actuel*



Exemple : la possibilité de masquer le widget Lot actuel



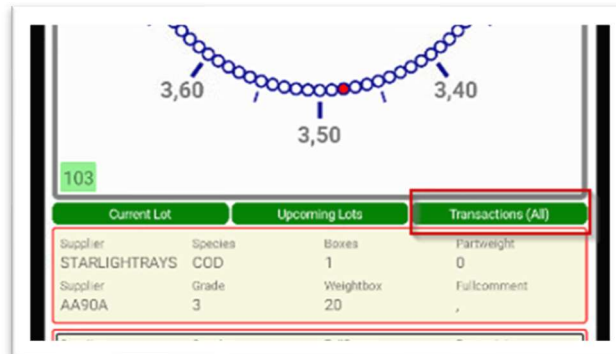
Exemple : l'utilisation du widget Lot suivant



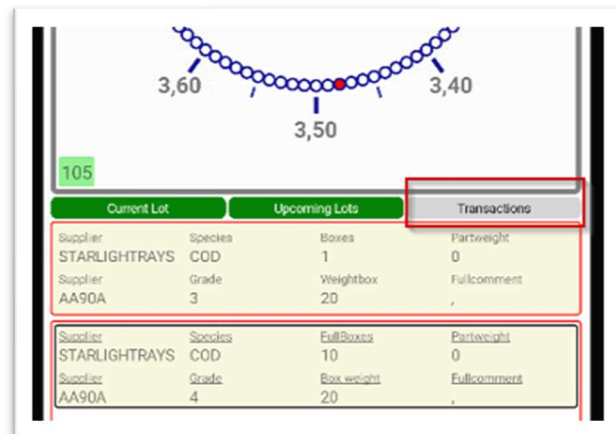
Exemple : la possibilité de masquer le widget Lot suivant



Exemple : l'utilisation du widget de transaction



Exemple : la possibilité de masquer le widget de transaction



## 6.2 Cadran ascendant

En plus du principe d'achat existant de « cadran descendant », nous avons ajouté le mode « cadran ascendant » dans l'application KOSMOS. L'application KOSMOS utilisera le mode d'achat configuré de l'environnement KOSMOS.

Pour le cadran ascendant, nous supportons 2 différents modes :

- Mode « cadran ascendant » : le cadran commence à monter automatiquement à partir du moment où le chef de vente démarre le cadran.
- Mode « cadran descendant/ascendant » : le cadran commence à descendre avant de passer au mode ascendant. Le moment du passage au mode ascendant dépend du nombre d'acheteurs qui sont intéressés par le produit.

## 6.3 Images du lot

Une modification supplémentaire au widget Lot actuel est le support pour des images du lot. Si KOSMOS est configuré pour utiliser des images du lot, ces images sont désormais également disponibles dans le lot actuel.

## 6.4 Fourchette de prix et codes de monnaie

Comme KOSMOS 21.1 supporte la fourchette de prix et des codes de monnaie, nous avons décidé d'ajouter cette fonction dans l'application KOSMOS. L'application KOSMOS peut désormais gérer plusieurs codes de monnaie et supporte des changements de code de monnaie tandis que le cadran tourne. Si KOSMOS est configuré avec une fourchette de prix, l'application s'adaptera automatiquement et utilisera le même code de monnaie.

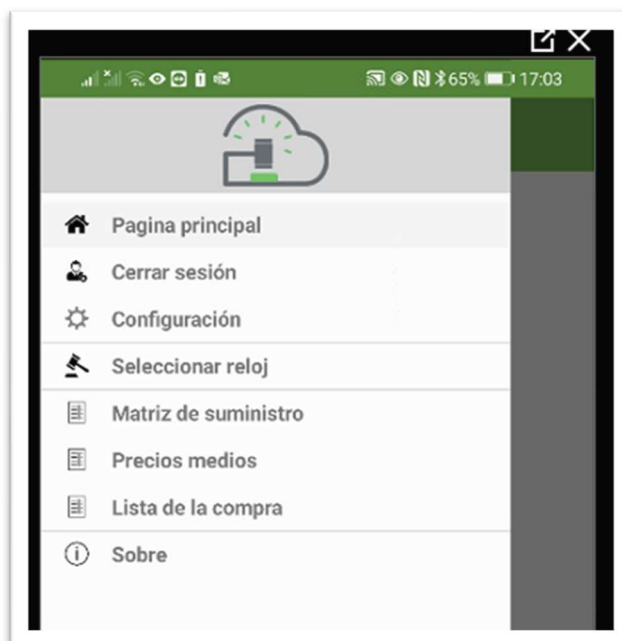
## 6.5 Audio

Une autre modification importante est le support pour audio dans l'application KOSMOS. Jusqu'à présent, des limitations s'imposaient lors des transactions. Les acheteurs devaient utiliser le pop-up d'achat (qui pouvait ralentir la vente). Maintenant, si la criée utilise de l'audio, l'application peut être utilisée avec audio au lieu d'utiliser le pop-up d'achat.

## 6.6 Traductions

Outre les langues existantes (néerlandais, français, anglais), nous supportons désormais également l'espagnol.

*Exemple : Le menu en espagnol*



Exemple : Le cadran en espagnol

