



Powered by Aucxis

**KOSMOS 23.2**

## **NOTES DE VERSION**

**OUR TECHNOLOGY  
YOUR FUTURE**

**Aucxis BV**

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 : 12/12/2023  
Version : 1.0

## Index

---

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>APERÇU GENERAL D'AMELIORATIONS DANS KOSMOS 23.2.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>GENERAL &amp; ADMINISTRATION.....</b>	<b>4</b>
3.1	FONCTIONNALITE DU NAVIGATEUR .....	4
3.2	TRANSACTIONS DE PREVENTE .....	5
3.3	ENREGISTREMENT .....	5
3.4	INFORMATIONS SUR LES ENCHERES .....	5
3.5	PROTECTION DU PRIX MINIMUM .....	7
3.6	DIFFUSION VIDEO .....	7
3.7	PORTEURS (CHARIOTS) .....	7
3.8	PRE-ENCHERES.....	8
<b>4</b>	<b>CHEF DE VENTE .....</b>	<b>9</b>
4.1	FONCTIONS DE QUART (COMPORTEMENT DU CADRAN DE DEPART) .....	9
4.2	ACHAT MINIMUM .....	9
4.3	ACHAT MULTIPLE .....	10
4.4	(RE)DEMARRAGE DU CADRAN AUTOMATIQUE.....	11
4.5	VALIDATION AUTOMATIQUE DU CADRAN .....	11
4.6	ARRONDIR VERS LE HAUT ET VERS LE BAS DU CADRAN .....	11
4.7	MODIFIER LE CODE DE MONNAIE.....	12
4.8	WIDGET DE TRANSACTION .....	12
4.9	LOTS SUIVANTS.....	13
4.10	POINTS DE PRIX MINIMUM.....	13
4.11	OPTION DE MARQUAGE .....	13
<b>5</b>	<b>ACHETEUR .....</b>	<b>14</b>
5.1	SONS D'ACHAT DU CADRAN.....	14
5.2	WIDGET DE TRANSACTION .....	15
5.3	LOTS SUIVANTS.....	15
5.4	POINTS DE PRIX MINIMUM.....	15
5.5	NOMBRES D'ACHAT ET ACHAT AUDIO (ACHERER EN TANT QU'UN COMMISSIONNAIRE) .....	15

## 1 Introduction

---

Cher client,

Dans ce document, nous vous informons des modifications et des améliorations dans notre dernière version de KOSMOS (23.2). Pour plus de détails et d'informations sur une certaine fonctionnalité, n'hésitez pas à contacter l'équipe KOSMOS pour recevoir une documentation fonctionnelle détaillée sur cette fonctionnalité.

## 2 Aperçu général d'améliorations dans KOSMOS 23.2

---

Une nouvelle version de KOSMOS signifie de nombreuses nouvelles fonctionnalités et améliorations. Dans cette nouvelle version, nous avons ajouté quelques nouvelles fonctionnalités pour les acheteurs et les chefs de vente. De plus, nous avons effectué les mises à jour de performance nécessaires pour maintenir la stabilité et la fiabilité du produit KOSMOS.

La section administrative et de configuration de KOSMOS a été étendue avec quelques fonctionnalités intéressantes ! Des fonctionnalités qui nous permettent de **personnaliser** le produit du client encore davantage. Le nom et l'icône qui sont affichés dans l'onglet de votre navigateur Chrome peuvent désormais être configurés et personnalisés. En plus de cette personnalisation, KOSMOS a également été étendu avec un nouveau protocole de diffusion vidéo, le **protocole de diffusion SRT**.

D'autres fonctionnalités très utiles sont l'intégration de **Transactions de prévente** (en combinaison avec le rachat), une refonte complète du **système de pré-enchères** permettant aux acheteurs d'utiliser des pré-enchères dans tous les modes de vente (y compris nos cadrans ascendants !). Une toute nouvelle fonctionnalité dans KOSMOS est le support de **Porteurs/Chariots** (les porteurs ou chariots sont principalement utilisés pour les criées aux fleurs). Les porteurs et chariots nous permettent de grouper et de vendre plusieurs lots individuels qui sont physiquement stockés sur le même chariot. De plus, à des fins de dépannage, la criée peut utiliser le **rapport d'informations sur les enchères renouvelé**, et KOSMOS a également été étendu avec beaucoup d'**enregistrements** supplémentaires. Actuellement, toutes les actions du chef de vente sont enregistrées dans la base de données des rapports. Ces informations seront ajoutées au rapport d'informations sur les enchères dans KOSMOS 24.1. De cette façon, il est possible de voir les actions effectuées par un chef de vente pendant que le cadran tournait et pendant la validation.

KOSMOS 23.2 contient de nombreuses nouvelles fonctionnalités pour les chefs de vente et les acheteurs. Les chefs de vente auront la possibilité d'utiliser des fonctions de **cadran de départ** configurées (fonctions de quart) pour démarrer le cadran à partir d'une position désirée. Pendant la validation, les nombres demandés par les acheteurs peuvent également être vérifiés avec les nombres d'achat minimum et les nombres d'**achat multiple** actuels. Les chefs de vente ont plus d'options pour contrôler les nombres achetés. KOSMOS a également été étendu avec un processus de validation et de redémarrage **entièrement automatique**. Les criées peuvent désormais choisir si la validation et le redémarrage du cadran se font manuellement ou automatiquement.

De plus, KOSMOS 23.2 a été étendu avec la fonction **arrondir vers le haut et vers le bas du cadran** et les **widgets de transaction et de lots suivants** ont été étendus avec des fonctionnalités pratiques. Un chef de vente peut également ajouter un **marquage** dans l'enregistrement, ce qui peut être utile en cas de dépannage.

Surtout pour les acheteurs, KOSMOS a été étendu avec des options supplémentaires en ce qui concerne **des sons de gain et des sons de notification**. Outre le chef de vente, les widgets de lots suivants (option de tri) et de transaction (résumé et totalisation) ont également été étendus avec des fonctionnalités pratiques. Enfin, les acheteurs peuvent désormais acheter via une option d'**Achat multiple**. Les acheteurs peuvent utiliser des boutons de nombres d'achat mais peuvent même avoir une connexion audio avec le chef de vente pour fournir des détails sur la façon dont le nombre acheté doit être distribué (parmi les sous-acheteurs).

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

## 3 Général & Administration

---

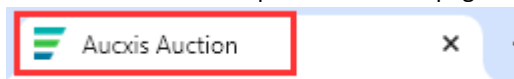
### Aperçu de toutes les améliorations dans la partie administrative de KOSMOS

- Fonctionnalité du navigateur
- Transactions de prévente
- Configuration du front de cadran
- Enregistrement
- Informations sur les enchères
- Protection du prix minimum
- Diffusion vidéo
- Chariots
- Pré-enchères

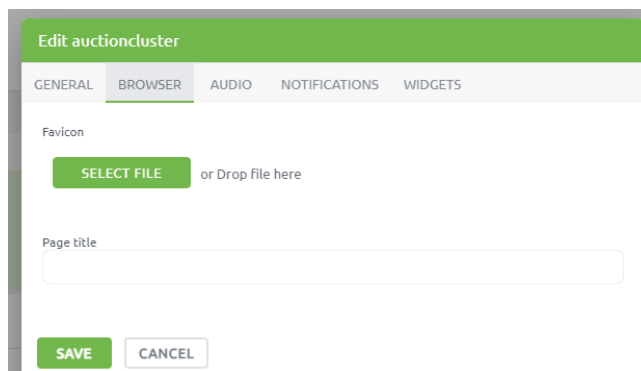
### 3.1 Fonctionnalité du navigateur

Pour faciliter la personnalisation de KOSMOS, nous avons ajouté la possibilité de modifier le « Titre de la page » et « l'icône favorite » de votre propre environnement KOSMOS.

Que voulons-nous dire par le titre de la page et l'icône favorite ?



Les configurateurs de KOSMOS permettent de déterminer le « Titre de la page » et de sélectionner une « Icône favorite » personnalisée.

A screenshot of a web application configuration window titled 'Edit auctioncluster'. The window has a green header bar. Below the header, there are five tabs: 'GENERAL', 'BROWSER', 'AUDIO', 'NOTIFICATIONS', and 'WIDGETS'. The 'BROWSER' tab is currently selected. Under the 'Favicon' section, there is a green button labeled 'SELECT FILE' followed by the text 'or Drop file here'. Below that is a text input field labeled 'Page title'. At the bottom of the form, there are two buttons: a green 'SAVE' button and a white 'CANCEL' button with a grey border.

## 3.2 Transactions de prévente

KOSMOS supporte déjà l'utilisation de « Rachat » (depuis la version 22.1), mais KOSMOS 23.2 contient désormais aussi la possibilité d'utiliser des « Transactions de prévente ». Quelle est la différence entre rachat et transactions de prévente ?

**Les transactions de rachat** sont utilisées pour les produits préchargés, ce qui signifie qu'il y a des nombres réservés :

- Les acheteurs peuvent réserver un certain nombre d'un lot.
- Les acheteurs sont toujours obligatoires de participer à la vente pour acheter ce produit.
- La transaction correspondante n'est enregistrée que lorsque l'acheteur arrête le cadran pendant la vente (donc l'acheteur doit arrêter le cadran pour déterminer le prix !).
- Les acheteurs qui ne participent pas à la vente peuvent recevoir une transaction de « pénalité » pour ce nombre réservé. La transaction aura un prix égal au prix de transaction maximal de ce lot. Les criées décident si elles veulent facturer un nombre supplémentaire en cas de transactions de pénalité (cela est géré en dehors de KOSMOS).

**Les transactions de prévente** auront un prix déjà déterminé avant la vente au cadran !

- Dans ce cas, l'acheteur ne doit pas participer à la vente (il ne doit pas arrêter le cadran pour déterminer le prix).
- Le prix est déjà fixé avant la vente.
- Ces transactions de prévente seront créées au moment où le lot correspondant est vendu au cadran. Ces transactions seront affichées à tous les autres acheteurs lorsque le lot est vendu.
- La vérification de la limite de crédit tiendra également en compte ces transactions de prévente, à la fois lors de leur création et lors de la vente (tiendra en compte toutes les transactions de prévente restantes et en cours pour cet acheteur).

## 3.3 Enregistrement

L'enregistrement et le feed-back (rapportage) sont des fonctionnalités importantes dans KOSMOS. KOSMOS 23.2 fournira des enregistrements supplémentaires (et un rapport standard correspondant) pour tout ce qui concerne le cadran qui tourne et la validation.

Lorsque le cadran est lancé, toutes les informations utiles (informations sur les lots et paramètres du cadran actuel) seront enregistrées. De plus, toutes les actions du chef de vente seront également enregistrées pour savoir ce qui se passe lorsque ce cadran tourne (par exemple, la modification d'un nombre minimal). Non seulement les actions du chef de vente seront enregistrées dans ce nouveau rapport, mais aussi toutes les intentions d'achat de tous les acheteurs. Ce rapport devrait permettre à la criée de vérifier la validation complète d'un lot.

## 3.4 Informations sur les enchères

Dans KOSMOS 23.2, le rapport d'informations sur les enchères sera étendu avec des informations supplémentaires. Ce rapport est disponible pour les employés de la criée et peut être consulté dans le module du moniteur de transaction. Un rapport est disponible dans le moniteur de transaction pour chaque transaction créée.

Dans la capture d'écran ci-dessous, vous voyez un exemple du moniteur de transaction qui contient quelques transactions. Pour chaque transaction, il y a une option pour demander le rapport d'informations sur les enchères.

Transaction monitor Joeri Hofman (Auction Cluster) English

Filter transactions

Catalogs: Concarneau Côtière Date: Tuesday, 6 February 2024

**FILTER TRANSACTIONS** PRINT SELECTED TRANSACTIONS RESEND SELECTED TRANSACTIONS SEND NOTIFICATION

ing port	vessel	batch	CCI code	Species	size	Presentation	Quality	#bins	Type of container	Gross weight	NetWeight	Price	Buyer
ARNEAU	0004-RESERVE-1-GG	6,002	24	ANCHOVY	40	440	E	4	B27	3.7	4	8,999,998.74	2307-CADMOCH
ARNEAU	0214-NAMOUJIC	3,004	52	MONKFISH	20	420	B	4	B	2.55	2.49	24.02	1002-DAVID
ARNEAU	0214-NAMOUJIC	3,001	24	ANCHOVY	40	440	E	4	XXX	2.55	2.55	23.06	996-LOZBIS
ARNEAU	4096-ESPOIR-DU-MARIN-II	5,001	74	COD	40	420	E	4	XXX	2.55	2.49	42.08	493-FURBURG
ARNEAU	4096-ESPOIR-DU-MARIN-II	5,005	24	ANCHOVY	40	440	E	4	XXX	2.55	2.55	20.02	503-FROM-NINT
ARNEAU	0214-NAMOUJIC	3,001	21	ANCHOVY	10	110	E	1	XXX	2.55	2.55	20.92	500-INVENDU

6 items

Après avoir cliqué sur le bouton de rapport, un onglet séparé contenant le rapport s'ouvre. Veuillez trouver ci-dessous un exemple du rapport des informations sur les enchères. Le rapport contient les informations suivantes :

- Date de vente
- Catalogue de vente
- Numéro du lot
- Prix de départ
- Horodatage du départ de cadran
- Départ de cadran GUID (à des fins de développement)
- Acheteur gagnant
- Prix de transaction
- Les acheteurs qui font des enchères : pour les modes de cadrans ascendants, les informations sur les acheteurs sont intéressantes pour comprendre comment le prix de transaction a été déterminé. Dans KOSMOS 24.1, les informations sur les acheteurs seront encore étendues pour inclure toutes les intentions d'achat faites par les acheteurs (cela sera en combinaison avec le mode de multi-transaction dans la vente au cadran à prix descendant).

Reporting

CCIMBO Quimper  
Côte de Morbihan

Côtre des offres

Vente du Tuesday, February 6, 2024

Catalogue	Concarneau Côtière
n° lot	3001
Prix départ	21.42
Démarrage	06/02/2024 20:06:55
Guid	7338efc2-5d1b-462b-a722-85d8ac0930df
Acheteur gagnant	500, 500 INVENDU
Prix transaction	20.92

Prix: 20.92	Utilisateur	Acheteur	Offre	Départ	arrêt	Status
	jh@aucxis.com	500 INVENDU	Oui	0	0	Ok

En raison du volume de données stockées dans la base de données des rapports, ce rapport ne peut être demandé qu'avant l'exécution de la mise à zéro de la criée. Après la mise à zéro, ces informations ne sont plus disponibles.

## 3.5 Protection du prix minimum

KOSMOS peut être configuré pour pouvoir travailler avec des prix minimum (jusqu'à 4 prix minimum différents). En plus de ces prix minimum, nous pouvons également utiliser le mécanisme de « Protection du prix minimum » dans KOSMOS 23.2. Ce mécanisme calculera automatiquement le « Prix barrage » du cadran, qui servira d'un prix minimum. Le cadran s'arrêtera également à ce prix barrage calculé.

Ce prix barrage calculé est déterminé en fonction du prix de la précédente/dernière transaction (de ce lot) et utilisera un pourcentage prédéfini (paramètres/configuration) de ce prix de transaction.

### Exemple #1

- Le prix minimum sur un lot est de 0.20.
- Le pourcentage le plus bas du prix barrage du cadran (Protection de prix) est fixé à 75 (%).
- Si aucun acheteur n'arrête le cadran, le cadran s'arrêtera au prix minimum de 0.20.
- Si un acheteur arrête le cadran et achète le produit à 0.40, alors la prochaine fois, le cadran s'arrêtera à 75 % de 0.40 = 0.30 (le prix barrage calculé est plus élevé que le prix minimum du lot, qui est de 0.20).
- Il est tenu compte du nouveau prix barrage/minimum calculé parce que sa valeur est plus élevée.

### Exemple #2

- Le prix minimum sur un lot est de 0.20.
- Le pourcentage le plus bas du prix barrage du cadran est fixé à 25 (%).
- Si aucun acheteur n'arrête le cadran, le cadran s'arrêtera au prix minimum de 0.20.
- Si un acheteur arrête le cadran et achète le produit à 0.40, alors la prochaine fois, le cadran s'arrêtera au prix minimum de 0.20 du lot, parce que 25% de 0.40 = 0.10 (le prix barrage calculé est plus bas que le prix minimum du lot, qui est de 0.20).
- Il n'est **pas** tenu compte du nouveau prix barrage/minimum calculé parce que sa valeur est plus basse comparée au prix minimum.

## 3.6 Diffusion vidéo

Dans KOSMOS 23.2, nous étendons la fonction de diffusion vidéo avec le support du protocole de streaming SRT. Actuellement, KOSMOS supporte deux types de flux différents : RTSP et SRT.

Les acheteurs restent en mesure de suivre ces flux vidéo (par cadran) dans un widget séparé. Le widget de diffusion vidéo peut également être ouvert dans un onglet séparé.

## 3.7 Porteurs (Chariots)

KOSMOS supporte différentes options pour grouper (ou ne pas regrouper) l'approvisionnement. Les lots peuvent être affichés et vendus comme des lots individuels, mais ils peuvent également être groupés sur la base des propriétés configurées. Par exemple, tous les lots du même produit peuvent être groupés et vendus comme un seul lot. Pour offrir plus de possibilités à ce niveau, KOSMOS 23.2 a été étendu avec l'utilisation de « Porteurs ».

Les porteurs peuvent être considérés comme le « moyen de transport physique » pour un certain nombre de lots. Un porteur (par exemple, un Chariot) peut être utilisé à la criée, pendant le transport, sur le site du fournisseur ou de l'acheteur, etc. Les porteurs sont souvent utilisés aux criées aux fleurs pour transporter le produit, de la salle de vente au hall de distribution et plus tard au client.

Avec le support de « Porteurs » dans KOSMOS, nous pouvons grouper et commander tous les lots sur le cadran qui correspondent au même porteur. Tout l'approvisionnement qui est lié à un certain porteur sera vendu ensemble jusqu'à ce que tout le porteur soit vendu. Porteur par porteur.

Le chef de vente et l'acheteur seront également en mesure d'acheter dans différentes unités de vente. Un acheteur peut acheter dans l'unité de vente standard (boîtes, kilogrammes, pièces, etc.), mais peut également acheter dans une deuxième unité de vente (palettes, chariots, etc.).

### 3.8 Pré-enchères

Dans KOSMOS 23.2, une refonte complète des pré-enchères est effectuée. Cela permettra d'introduire de nouvelles fonctionnalités à l'avenir, mais aussi de supporter finalement l'utilisation des pré-enchères dans tous les modes de vente. Les versions précédentes de KOSMOS ne supportent que l'utilisation de pré-enchères dans le mode de vente au cadran à prix descendant (ou cadran descendant). KOSMOS 23.2 supporte désormais aussi des pré-enchères dans les **modes ascendants** (ascendant haut, ascendant bas-haut), dans les **modes d'enchères** (faire des enchères en haut, faire des enchères en bas-haut),...

En plus des fonctionnalités existantes, KOSMOS est maintenant étendu avec des options de configuration supplémentaires concernant les pré-enchères.

Au lieu de simplement afficher le prix de la pré-enchère au chef de vente, il est désormais possible d'afficher également les informations suivantes :

- le nombre demandé au chef de vente
- des informations d'acheteur (configurées)

Une autre option est d'activer/désactiver l'utilisation de pré-enchères courtes. Cela n'était pas possible dans les versions précédentes de KOSMOS. Les pré-enchères et les pré-enchères courtes sont activées et désactivées au même moment. Maintenant, elles peuvent être activées/désactivées séparément.

The screenshot shows the 'Edit catalog' interface with the 'PREBIDS' tab selected. The configuration options are as follows:

- Prebids: Enabled
- Prebid priority: Lower than realtime
- Min/max amounts: Prebids are ignored
- MTO amounts: Prebids are ignored
- Short prebids: Disabled
- Show amount:
- Show buyer info:

Buttons for 'SAVE' and 'CANCEL' are visible at the bottom.

Une autre nouvelle option et fonctionnalité concerne la relation entre les pré-enchères et les « nombres d'achat multiple » actifs. En fonction de la configuration actuelle, les pré-enchères seront automatiquement ignorées ou ajustées. Voir aussi le chapitre [Achat multiple](#) pour plus d'informations sur la fonctionnalité Achat multiple.



## 4 Chef de vente

### Aperçu d'améliorations pour le chef de vente

La liste suivante donne un aperçu de tous les widgets qui sont modifiés, améliorés ou ajoutés :

- Fonctions de quart (comportement du cadran de départ)
- Achat minimum
- Achat multiple
- Redémarrage automatique du cadran
- Validation automatique du cadran
- Arrondir vers le haut et vers le bas du cadran
- Modifier le code de monnaie
- Widget de transaction
- Lots suivants
- Points de prix minimum
- Option de marquage

### 4.1 Fonctions de quart (comportement du cadran de départ)

Dans KOSMOS, il est possible de configurer le comportement du démarrage du cadran. Le nombre de pas de cadran avec lesquels le cadran augmentera après son démarrage, le démarrage du cadran sans une partie ascendante, ... Ce comportement est maintenant étendu avec la possibilité de démarrer le cadran à partir d'une position de cadran fixe.

Par exemple, le chef de vente pourrait démarrer le cadran à partir d'une position fixe, par exemple 0-25-50-75 (chaque position possible de 0 à 99). Pour chaque « Fonction de cadran de départ » nécessaire, KOSMOS sera configuré avec cette fonction et le chef de vente pourra modifier/déterminer le raccourci correspondant.

### 4.2 Achat minimum

KOSMOS 23.2 sera plus flexible dans l'utilisation de nombres « d'Achat minimum ». Alors que les versions précédentes de KOSMOS étaient limitées à l'utilisation de 5 nombres minimum/maximum, KOSMOS est maintenant configurable et illimité. Tous les nombres minimum/maximum requis peuvent être configurés et fournis à l'utilisateur final (le chef de vente).

La gestion des produits de KOSMOS permet aux configurateurs de produit de configurer un nombre illimité de fonctions minimales/maximales requises. De plus, il est également possible de configurer si une fonction peut être utilisée lorsque le cadran tourne ou non.

Products > Flowers				Joeri Hofman (Auction Cluster)		English	
General Properties Supply data Reports Grouping Grids Widgets <b>Auctioneer</b> Buyer Clock UI App (Buyer) Buy buttons							
Widgets Popup <b>Function keys</b>							
Expressions Actions							
When specifying an expression, you can either use a fixed value or a expression formula ( <a href="#">documentation</a> ). When specifying a decimal value, append the number with 'm' (e.g. 1.5m)							
Name	Product property	Expression	Usable during clock run				
Q	Q	Q	(All)				
Min 1	MinAmount	ToDecimal(1m)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Min 2	MinAmount	ToDecimal(2m)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Min 3	MinAmount	ToDecimal(3m)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Min 4	MinAmount	ToDecimal(4m)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Min 5	MinAmount	ToDecimal(5m)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Min 6	MinAmount	ToDecimal(6m)	<input checked="" type="checkbox"/>				
Min 7	MinAmount	ToDecimal(7m)	<input checked="" type="checkbox"/>				

Les chefs de vente peuvent modifier le nombre minimum/maximum pendant que le cadran tourne en utilisant le raccourci correspondant. KOSMOS supporte désormais aussi l'option de choisir quand la modification est appliquée. La criée peut décider d'appliquer les modifications immédiatement, donc lorsque le cadran tourne et que le chef de vente modifie le nombre minimum/maximum, les modifications sont immédiatement appliquées. Une autre possibilité est que les modifications soient appliquées lors du prochain démarrage du cadran. Ce paramètre peut être configuré dans les Paramètres du catalogue du produit.

Dans la capture d'écran ci-dessous, vous pouvez voir que les modifications min/max sont appliquées après la validation (donc avant le prochain démarrage du cadran).

The screenshot shows the 'Edit catalog' interface with the following settings:

- Amount is multitude of content
- Allow buyer change by auctioneer
- Use content as a multiplication factor (trans price)
- Auto select lots after bid (in popup)
- Auto select single lot
- Split lot to multiple subbuyers: Allowed by auctioneer only
- Show master detail in manual groups mode
- Immediate transaction mode
- Show credit limit fields in validation mode
- Apply new min/max amount after validation

Buttons: SAVE, CANCEL

### 4.3 Achat multiple

KOSMOS supporte déjà les nombres minimum et maximum. Dans KOSMOS 23.2, nous avons ajouté l'option d'utiliser la nouvelle fonctionnalité « Achat multiple ». L'achat multiple est une fonctionnalité utilisée par le chef de vente. Le chef de vente peut décider quels nombres l'acheteur peut acheter en déterminant la valeur de l'achat multiple.

Le nombre demandé doit être un multiple de la valeur actuelle de l'achat multiple. Si le chef de vente définit la valeur de l'achat multiple sur « 2 », l'acheteur ne pourra acheter qu'en nombres de 2-4-6-...

Sur la base de la configuration et des paramètres, les nombres demandés par les acheteurs seront automatiquement modifiés (arrondis) à la valeur la plus proche qui est un multiple de la valeur actuelle de l'achat multiple.

## 4.4 (Re)démarrage du cadran automatique

Pour automatiser (et accélérer) davantage le processus de vente, KOSMOS 23.2 a été étendu avec l'option de redémarrer automatiquement le cadran après :

- Validation (création de transactions)
- SNAP (lorsque les acheteurs arrêtent le cadran pendant la période de protection de prix)

Les anciennes versions de KOSMOS contiennent déjà une option « Redémarrage automatique » lorsque le chef de vente valide une partie d'un lot. Il était déjà possible de redémarrer le cadran automatiquement. Mais maintenant, en étendant cette fonctionnalité, il est possible de redémarrer le cadran automatiquement ou manuellement dans toutes les situations, lorsque :

- Une partie du lot est vendue.
- Lorsque la dernière partie d'un lot est vendue.
- Lorsque le lot complet est vendu (en une seule fois).

En collaboration avec les experts de KOSMOS, les paramètres nécessaires seront ajustés pour déterminer le comportement de démarrage automatique du cadran selon les besoins du client.

## 4.5 Validation automatique du cadran

En plus des options de redémarrage du cadran automatiques disponibles, KOSMOS a été étendu avec un processus de validation automatique. Un processus de validation automatique était déjà possible lors de l'achat avec des boutons de nombres d'achat et lors de l'utilisation du pop-up achat et de la demande d'un certain nombre, mais pas dans tous les cas.

Dans KOSMOS 23.2, il y a un nouveau paramètre « Validation automatique du choix de l'acheteur ». Ce paramètre contient toutes les possibilités pour déterminer le comportement de validation automatique :

- Aucun
- Validation automatique en utilisant le pop-up achat
- Validation automatique en utilisant les boutons de nombres d'achat
- Validation automatique en utilisant le pop-up achat et les boutons de nombres d'achat

En plus de cette validation automatique, toutes les règles de validation restent actives pendant la validation ! Si la validation n'est pas possible, il sera demandé au chef de vente d'annuler ou de valider manuellement. Une vérification de la limite de crédit est l'une des raisons possibles pour lesquelles une transaction ne peut pas être validée automatiquement.

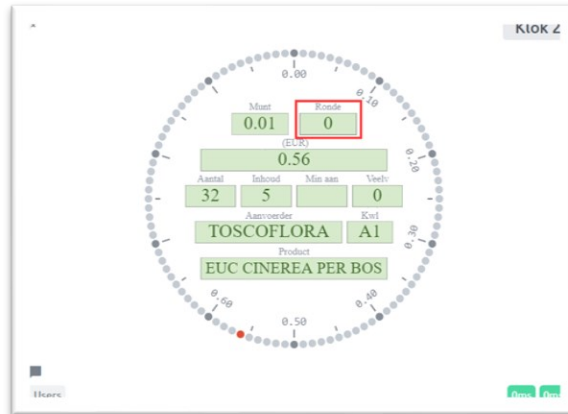
## 4.6 Arrondir vers le haut et vers le bas du cadran

Une toute nouvelle fonctionnalité dans KOSMOS 23.2 est l'utilisation de « rondes » de cadran. Les rondes sont une manière alternative pour déterminer le prix de départ. Au lieu d'utiliser et de déterminer le prix de départ, les chefs de vente peuvent désormais utiliser une ronde active.

La ronde du cadran active, en combinaison avec la position du point, déterminera le prix exact. Par exemple, si le chef de vente définit la ronde sur 1, le point se trouve à la position 45 et le code de monnaie actuel est de 0.01. Alors, le prix actuel est fixé à 1.45. Si le chef de vente change la ronde du cadran à 2, le prix sera de 2.45.

Les touches de fonction actuelles pour modifier, augmenter et diminuer le prix de départ seront également utilisées pour modifier la ronde du cadran.

Vous trouverez ci-dessous un exemple d'un front de cadran où la propriété « Ronde » est utilisée.



#### 4.7 Modifier le code de monnaie

Dans KOSMOS 23.1 et les versions précédentes, le chef de vente peut utiliser la fonctionnalité « Modifier le code de monnaie » pour basculer (modifier) entre tous les codes de monnaie disponibles (configurés). Cette fonction ne peut être utilisée que si le cadran ne tourne pas.

Dans cette nouvelle version de KOSMOS, il est possible de modifier le code de monnaie lorsque le cadran se trouve encore dans la partie ascendante avant de commencer à descendre. Cette fonctionnalité est seulement disponible dans le mode « vente par prix descendant » (ou cadran descendant).

En plus de pouvoir modifier le code de monnaie pendant que le cadran tourne, KOSMOS 23.2 fournit également les raccourcis nécessaires pour chaque code de monnaie individuel. De cette manière, le chef de vente ne doit pas basculer entre tous les codes de monnaie et peut passer directement au code de monnaie souhaité. Les raccourcis peuvent être gérés dans le menu de paramètres du chef de vente.

#### 4.8 Widget de transaction

Le widget de transaction pour le chef de vente a été étendu avec des fonctionnalités supplémentaires.

Le widget de transaction a été étendu avec l'option de grouper les transactions. Les transactions peuvent être groupées sur la base d'une propriété configurée. De cette manière, le chef de vente peut supprimer un groupe de transactions en une seule fois. Par exemple : supprimer toutes les transactions pour un certain chariot ou porteur.

Transactions - Klok 2							Clear buffer	⚙	✕
CARRIER ID	LOT	SUPPLIER	BUYER	SUB	PRICE	RECEIVED			
	<b>1</b>								
	C	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.21	9	✎	🗑
	B	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.38	5	✎	🗑
	B	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.32	4	✎	🗑
	A	MEIJER ROSES B.V.	19900		0	0.29	9		

## 4.9 Lots suivants

Dans KOSMOS 23.2, le widget de lots suivants a été étendu avec une fonctionnalité optionnelle « Ordre ». L'utilisateur peut désormais choisir l'ordre requis, de haut en bas ou de bas en haut.

Cela permet à l'utilisateur de placer le widget de lots suivants à un endroit logique. Soit au-dessus du widget de cadran où les lots suivants sont organisés de « Haut en bas », soit en dessous du widget de cadran où les lots suivants sont organisés de « Bas en haut ». Cela offre une plus grande flexibilité pour le chef de vente et l'acheteur.

Upcoming lots - Klok 2														↓	↻	✕	
LOT	SUPPLIER	UNIT COUNT	PRESALES	COUNT PER UNIT	KEG	PRODUCT	COLOR	QUALITY	S1	S2	S3	S4	S5	S6			
A	ALGEMEEN/MARGINPAR	10		100	MEDIUM CONTAINER	PHLOX P ICECAP	Wit	A1	60 cm	2-3	5	5	Tanzania	A1	🔄	📏	
A	ALGEMEEN/MARGINPAR	10		60	MEDIUM CONTAINER	ERYN MAGNETAR QSTAR	Blauw	A1	50 cm	2-3	10		Tanzania	A1	🔄	📏	
A	ALGEMEEN/MARGINPAR	10		30	MEDIUM CONT+OPZETREK	ERYN SUPERNOVA QSTAR	Paars	A1	70 cm	2-3	10		Tanzania	A1	🔄	📏	
A	LAPORTE HOLDINGS	18		50	REK KU GR + CONT. GR	LIM PE ENCHANTE	Blauw	A1	70 cm	40 gram	3-4	5	Blauw	Kenia	🔄	📏	
A	VIREO-HEREDA PLANT	30		1	AANVOER ZONDER FUST	DRA MARGINATA	Niet van toepassing	A1	21 cm	21 cm	21 cm	110 cm	110 cm	110 cm	🔄	📏	
B	VIREO-HEREDA PLANT	30		1	AANVOER ZONDER FUST	DRA MARG MAGENTA	Niet van toepassing	A1	21 cm	21 cm	21 cm	90 cm	90 cm	90 cm	🔄	📏	

## 4.10 Points de prix minimum

Lorsque vous travaillez avec un prix minimum, il est possible d'afficher le point de prix minimum à l'utilisateur final (acheteur et chef de vente). Le « point de prix minimum » peut désormais être configuré pour être visible dans 2 couleurs différentes.

- Une couleur qui est utilisée lorsque ce n'est pas la dernière ronde.
- Une couleur qui est utilisée lorsque c'est la dernière ronde.

Les utilisateurs seront informés lorsque la couleur du prix minimum change.

Par exemple :

- Prix minimum = 0.15
- Prix de départ = 2.25
  - o Le point de prix minimum (position 15) est marqué avec la couleur A.
- Le cadran tourne
  - o Du prix 2.25 au prix 1.00, la couleur A est utilisée pour marquer le point de prix minimum.
  - o À partir du prix 0.99 (la même ronde que le prix minimum), la couleur du point de prix minimum changera en couleur B.

## 4.11 Option de marquage

Le chef de vente disposera également d'une nouvelle fonctionnalité « Marquer ». Cette fonction peut être utilisée en cas de « comportement étrange ou suspect ». Cette fonction ajoutera un marquage à l'enregistrement, ce qui peut être utile ultérieurement lors du dépannage.

La fonction de marquage est mentionnée dans le menu des paramètres. Ici, l'utilisateur peut modifier le raccourci assigné par défaut.

## 5 Acheteur

### Aperçu d'améliorations pour l'acheteur

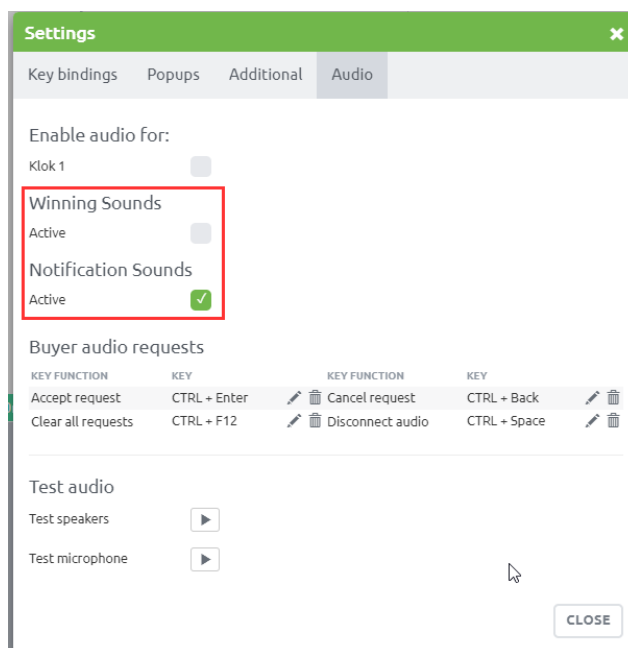
La liste suivante donne un aperçu de toutes les fonctions de l'acheteur qui sont modifiées, améliorées ou ajoutés :

- Sons d'achat du cadran
- Pré-enchères
- Widget de transaction
- Lots suivants
- Points de prix minimum
- Nombres d'achat & achat audio

#### 5.1 Sons d'achat du cadran

Dans les versions précédentes de KOSMOS, nous ne supportons qu'une notification sonore lorsqu'on travaille avec des pré-enchères et des marquages. Les utilisateurs ont été informés lorsqu'un lot (marqué/pré-enchère) devenait disponible dans les lots suivants, pour attirer leur attention.

Dans KOSMOS 23.2, nous avons introduit des **sons de gain et de notification**. Les acheteurs peuvent désormais (dés)activer l'utilisation des deux sons via le menu des paramètres de l'application acheteur.



#### Quand ces sons sont-ils utilisés ?

Les sons de gain sont joués lorsque l'acheteur gagne le lot. Dans le cas de multi-transaction (ce mode devient disponible dans KOSMOS 24.1), il est possible que plusieurs acheteurs gagnent le lot au même prix. Dans ce cas, il est important que tous les acheteurs validés reçoivent une notification (son de gain) pour les informer.

En combinaison avec le son de gain, nous avons également le son de **notification**. Ce son est joué (lors de l'achat avec audio) lorsque le chef de vente ouvre la connexion audio avec l'acheteur. Dans le cas de multi-transaction, il est possible qu'un certain acheteur doive attendre le début de la validation. Les acheteurs qui achètent avec des boutons de nombres d'achat sont automatiquement validés. Les acheteurs qui achètent avec audio (ou en tant que commissionnaire) doivent attendre jusqu'à ce que la connexion audio avec le chef de vente soit ouverte. En activant le son de notification, un acheteur est informé lorsque la connexion audio est établie.

## 5.2 Widget de transaction

Le widget de transaction pour l'acheteur a été étendu avec des fonctionnalités supplémentaires.

L'acheteur peut maintenant recevoir un résumé (totalisation) de ses transactions. Dans la barre de résumé, le prix total et la quantité totale (le nombre total d'unités achetées) sont calculés et affichés. L'acheteur reçoit le résumé lorsque les transactions sont filtrées sur « Transactions acheteurs » et « Transactions utilisateurs » (en fonction du mode sélectionné). Si la criée décide de montrer toutes les transactions à tous les acheteurs, le résumé et les totaux ne sont pas disponibles.

Transactions - Klok 2										
QUALITY	S1	S2	S3	S4	PRODUCT	COUNT PER UNIT	SUBNUMBER	KEG	UNIT COUNT	PRICE
A1	80 cm	350 gram	Niet van toepassing	Nvt	EUC CINEREA PER BOS	5	0	CONT. + REK KLEIN	17	0.87
A1	80 cm	350 gram	Niet van toepassing	Nvt	EUC CINEREA PER BOS	5	0	CONT. + REK KLEIN	5	1.03
A1	80 cm	350 gram	Niet van toepassing	Nvt	EUC CINEREA PER BOS	5	0	CONT. + REK KLEIN	10	0.27
									<b>32</b>	<b>22.64</b>

## 5.3 Lots suivants

Voir le chapitre [Lots suivants](#) pour plus d'informations sur les modifications dans le widget de Lots suivants. Ces modifications sont appliquées à la fois pour l'acheteur et le chef de vente.

## 5.4 Points de prix minimum

Tout comme il est possible d'afficher le point de prix minimum pour le chef de vente, il est également possible de l'afficher pour les acheteurs. Voir le chapitre [Points de prix minimum](#) pour plus d'informations.

## 5.5 Nombres d'achat et achat audio (acheter en tant qu'un commissionnaire)

Pour accélérer la vente, KOSMOS supporte déjà l'utilisation de boutons de nombres d'achat. Au lieu d'arrêter le cadran avec le bouton d'achat régulier et d'utiliser le pop-up achat ou la connexion audio pour demander un certain nombre, il est désormais possible d'acheter avec une combinaison de boutons de nombres d'achat et d'audio. Dans KOSMOS, nous appelons cela acheter comme un commissionnaire ou utiliser l'option Multi-achat.

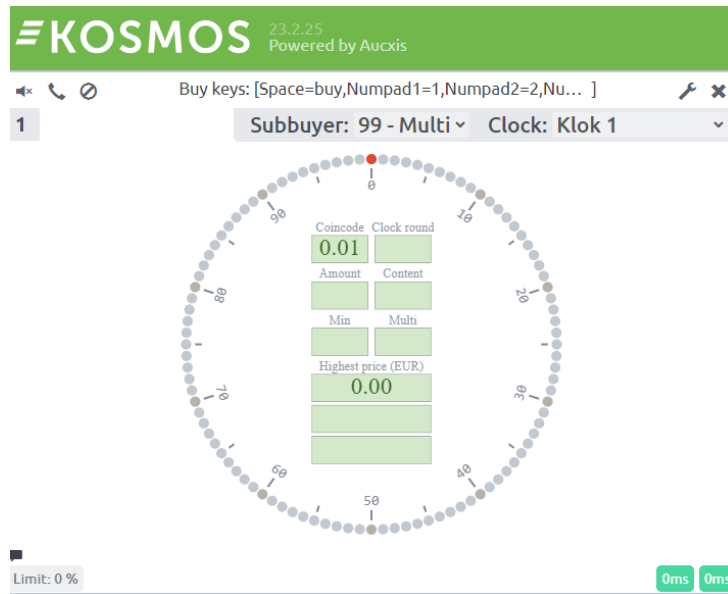
Lorsque l'option « Multi-achat » est activée, les acheteurs voient un sous-acheteur supplémentaire (99) dans leur liste déroulante (dans le widget de cadran).

Lorsque l'acheteur sélectionne le sous-acheteur 99 et utilise les boutons de nombres d'achat, la connexion audio avec le chef de vente s'ouvre dès que cet acheteur est validé (par le chef de vente). Lorsque l'audio est ouvert, le son de notification est joué pour informer l'acheteur que la connexion audio est activée.

À ce stade, l'acheteur peut indiquer au chef de vente comment répartir le nombre demandé entre différents sous-acheteurs. Une fois la validation terminée, la connexion audio (de l'acheteur au chef de vente) est à nouveau fermée.

Une fonctionnalité supplémentaire et un raccourci correspondant seront fournis et pourront être utilisés par l'utilisateur (acheteur). En utilisant le raccourci, le sous-acheteur 99 sera automatiquement sélectionné. Ainsi, l'acheteur ne doit pas sélectionner manuellement ce sous-acheteur dans la liste (déroulante).

Cette fonction ne peut pas être utilisée pour basculer, mais seulement pour sélectionner et activer le sous-acheteur 99. Si l'acheteur souhaite changer de sous-acheteur actif, il doit le faire manuellement (via la liste déroulante).



Ce raccourci peut également être configuré via le menu des paramètres de l'acheteur. Par défaut, le raccourci n'est pas assigné. L'utilisateur peut assigner le raccourci préféré ou la disposition standard peut être configurée pendant la configuration, de sorte que le raccourci soit assigné à une touche.

