

Zetor



ZETOR SYSTEM

CHARGEURS FRONTAUX ZC & ZL & ZQ

En collaboration avec ALO AB, la société ZETOR TRACTORS a.s. lance sur le marché des chargeurs frontaux de marque ZETOR SYSTEM. Ceux-ci se déclinent en trois gammes: chargeurs compacts ZC, standard ZL et premium ZQ.



**DES CHARGEURS
FRONTAUX
PARFAITEMENT
ADAPTÉS À VOTRE
TRACTEUR ZETOR**



ZETOR SYSTEM

ZETOR SYSTEM présente ses chargeurs frontaux spécialement conçus pour les tracteurs ZETOR. La compatibilité avec les différents équipements est garantie grâce à des tests exigeants effectués sur les tracteurs ZETOR. Si vous cherchez un chargeur frontal compatible et résistant, rien ne remplace la gamme ZETOR SYSTEM. Notre offre comprend les chargeurs compacts ZC, standard ZL et professionnels ZQ qui vous donnent accès à une grande variété d'accessoires pour les utilisations les plus exigeantes.

Les chargeurs ZETOR SYSTEM se caractérisent par une grande capacité de travail associée à des performances exceptionnelles en termes

de productivité et de sécurité. Chaque détail est conçu pour que l'utilisation du chargeur soit facile, sûre et efficace. Un chargeur frontal ultramoderne et sans compromis.

Il offre par exemple une excellente visibilité, aussi bien devant que sur les côtés. Cela s'explique par le positionnement très bas de l'angle des bras du chargeur, mais aussi par le cadre porte-outil positionné pour optimiser la visibilité. C'est également la simplicité qui caractérise l'ensemble, qu'il s'agisse de la manipulation ou de l'entretien des outils et du système hydraulique. Ergonomie et facilité d'utilisation.

CHARGEURS FRONTAUX ZC



Augmentez la performance de votre tracteur compact.
Votre satisfaction est garantie! Performant dans les
moindres détails.

- **CONCEPTION PRATIQUE
ET FONCTIONNELLE DU BRANCARD**

Toutes les pièces essentielles du relevage sont protégées à l'intérieur du brancard ce qui minimise les risques d'endommagements ou de blessure. Cette conception garantit également une excellente visibilité.

- **ACCROCHAGE ET DÉCROCHAGE
FACILE ET RAPIDE**

Vous n'avez besoin d'aucun outil pour décrocher votre chargeur ZC.

- **GOUPILLES ROBUSTES
ET VERROUILLAGE SIMPLE**

Tous les goupilles sont zingués et lubrifiés. Le système de verrouillage empêche la rotation des goupilles.

- **POSITION BASSE DE LA TRAVERSE**

La position basse de la traverse assure une visibilité optimale sur l'outil lors du travail avec le chargeur. De plus, le brancard ne cache pas les phares du tracteur ce qui est un point de sécurité important.

- **BÉQUILLES INTÉGRÉES**

Des béquilles robustes, pratiques et intégrées aux bras simplifient les opérations d'accrochage et de décrochage.

CHARGEUR FRONTAL

Gamme ZC

1 CONCEPTION FONCTIONNELLE

La conception pratique du brancard assure une excellente visibilité. De série, il est équipé d'une boîte d'accrochage robuste.

2 ACCROCHAGE ET DÉCROCHAGE FACILE ET RAPIDE

Vous n'avez besoin d'aucun outil pour décrocher votre chargeur ZC. Des béquilles robustes, pratiques et intégrées aux bras, simplifient encore plus les opérations d'accrochage et de décrochage.

3 PORTE-OUTIL AVEC ACCROCHAGE RAPIDE

Le cadre porte-outil garantit une meilleure visibilité de l'outil, un accrochage rapide et un angle de cavage exceptionnel.

4 INDICATEUR DE POSITION DE L'OUTIL

L'indicateur de position compact vous garantit toujours un contrôle optimal de l'angle de l'outil par rapport au sol. Il peut être monté à droite ou à gauche.

5 ENTRETIEN FACILE VOUS FAIT GAGNER DU TEMPS

Les graisseurs sont placés à l'extérieur du chargeur et ils sont protégés par des couvercles plastiques. Grâce à cela, la graisse ne parvient pas sur la peinture et les vitres du tracteur lors du lavage.



Modèle	ZC180c	ZC180c MSL
Compatibilité	UTILIX	UTILIX
Nivellement automatique	-	Série
Hauteur de levage (m)		
Hauteur de levage à l'axe de rotation de l'outil	2.81	2.81
Hauteur de levage sous l'outil	2.62	2.62
Angles de travail (°)		
Angle de cavage maxi	44	45
Angle de bennage maxi	51	51
Force de levage à 500 mm du pivot (kg)		
à hauteur de levage maxi	720	1210
à une hauteur de 1,5 m	990	1430
Force de cavage max. (kg)		
à 500 mm de l'axe	1400	1700
Poids (kg)		
Chargeur frontal (bras)	280	330

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

Une meilleure efficacité grâce au système de nivellement qui assure le maintien de l'outil avant en position parallèle par rapport au sol lorsque les bras sont levés.

TROISIÈME FONCTION

Lorsque le chargeur est configuré pour disposer d'une troisième fonction hydraulique, vous pouvez utiliser les outils actifs ou bien équiper le tracteur avec la fixation hydraulique de l'outil.

SOFT DRIVE

La fonction d'amortissement des tangages permet de moins solliciter le chargeur, ses points de fixation et donc l'ensemble du tracteur, pour le plus grand confort du conducteur. L'amortissement Soft Drive s'active simplement à l'aide d'une vanne.

CHARGEURS FRONTAUX ZL



Les chargeurs sont toujours prêts au travail.
La haute performance à un prix raisonnable.



- **FIABILITÉ ET SÉCURITÉ**

Les chargeurs ZL sont dotés de différents éléments qui en améliorent la fiabilité. La traverse placée derrière le cadre porte-outil en est un parfait exemple puisqu'elle empêche d'endommager le système d'accrochage de l'outil, et diminue ainsi les coûts d'entretien.

- **ACCROCHAGE ET DÉCROCHAGE FACILES ET RAPIDES**

Vous n'avez besoin d'aucun outil pour décrocher votre chargeur ZL. Des béquilles robustes, pratiques et intégrées aux bras, simplifient encore plus les opérations d'accrochage et de décrochage.

- **CONCEPTION PRATIQUE ET FONCTIONNELLE**

Les bras du chargeur ZL sont conçus pour s'adapter parfaitement aux tracteurs modernes. La conception ergonomique des chargeurs frontaux ZL permet de garder en permanence une visibilité parfaite, même sur les côtés.

- **TRAVAIL FACILE DANS DES CONDITIONS DIFFICILES**

La fonction d'amortissement des tangages (Soft Drive) permet de moins solliciter le chargeur et ses points de fixation et donc l'ensemble du tracteur pour le plus grand confort du conducteur. L'amortissement Soft Drive s'active à l'aide d'une vanne.

CHARGEUR FRONTAL

Gamme ZL

1 FAUX CHÂSSIS ET SYSTÈME D'ACCROCHAGE RÉSISTANTS
Conception robuste de l'ensemble de la structure. Combiné à la conception incurvée de la boîte d'accrochage, le chargeur ZL offre une rigidité exceptionnelle en torsion.

2 ACCROCHAGE ET DÉCROCHAGE FACILES ET RAPIDES
Vous n'avez besoin d'aucun outil pour décrocher votre chargeur ZL. Des béquilles robustes, pratiques et intégrées aux bras, simplifient encore plus les opérations d'accrochage et de décrochage.

3 ACCROCHAGE SIMPLE ET AUTOMATIQUE DES OUTILS
Cette autre fonction de sécurité intelligente garantit que l'outil est toujours correctement fixé et que ses goupilles de blocage sont toujours en position verrouillée. L'outil s'accroche automatiquement en l'inclinant vers l'arrière.

4 INDICATEUR DE POSITION SIMPLIFIÉ
L'indicateur de position est suffisamment compact pour ne pas dépasser des contours du chargeur, évitant ainsi tout accrochage susceptible de causer des dommages. Il est facile à monter et peut être réglé dans trois positions selon le type d'outil, ce qui garantit une précision optimale de l'angle de l'outil par rapport au sol.

5 GRAISSEURS
Tous les graisseurs sont placés à l'extérieur pour en faciliter l'accès.

6 NIVELLEMENT AUTOMATIQUE
Tous les chargeurs de la gamme ZL sont équipés d'un système mécanique de nivellement automatique qui assure le maintien de l'outil avant en position parallèle par rapport au sol lorsque les bras sont levés.



Modèle	ZL16	ZL26	ZL36	ZL46	ZL56
Compatibilité					
	HORTUS CL	MAJOR CL	MAJOR CL	PROXIMA CL	FORTERRA CL
	HORTUS HS	MAJOR HS	MAJOR HS	PROXIMA GP	FORTERRA HSX
			PROXIMA CL	PROXIMA HS	FORTERRA HD
			PROXIMA GP	FORTERRA CL	
			PROXIMA HS	FORTERRA HSX	
Hauteur de levage (m)					
Hauteur de levage à l'axe de rotation de l'outil	2.9	3.1	3.4	3.7	3.9
Hauteur de levage sous l'outil	2.7	2.9	3.2	3.5	3.7
Angles de travail (°)					
Angle de cavage maxi	46	42	44	42	43
Angle de bennage maxi	47	50	50	49	46
Force de levage à 800 mm du pivot (kg)					
à hauteur de levage maxi	960	1220	1520	1590	1680
à une hauteur de 1,5 m	1170	1400	1560	1710	1890
Force de cavage max. (kg)					
à 800 mm de l'axe	1500	1500	1890	2280	2740
Poids (kg)					
Chargeur frontal (bras)	340	360	390	420	440

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

SELECTO FIX

Selecto Fix est un assistant dont vous aurez du mal à vous passer si vous changez régulièrement d'outils hydrauliques. Au même titre que le multicoupleur, il est utile lors du branchement et du débranchement de circuits hydrauliques, cette fois -ci entre le bras et l'outil avant.

TROISIEME FONCTION

Lorsque le chargeur est confié pour disposer d'une troisième fonction hydraulique, vous pouvez utiliser les outils actifs ou bien équiper le tracteur avec la fixation hydraulique de l'outil.

MULTICOUPLEUR

Le multicoupleur est une fonction supplémentaire qui facilite grandement la fixation et le retrait du chargeur. Il vous évite de brancher les circuits hydrauliques et les connecteurs électriques séparément: branchez tout simplement l'ensemble en une seule opération.

SOFT DRIVE

La fonction d'amortissement des tangages (Soft Drive) permet de moins solliciter le chargeur, ses points de fixation et donc l'ensemble du tracteur, pour le plus grand confort du conducteur. L'amortissement Soft Drive s'active simplement à l'aide d'une vanne.

CHARGEURS FRONTAUX ZQ



La technologie numérique intégrée maximalise le potentiel de votre tracteur. Pour un travail professionnel.



- **VISIBILITÉ OPTIMAL „Q VISION”**

Aucun tube n'entrave la visibilité: les traverses de renversement sont positionnées très bas. Le chargeur ZQ offre une visibilité optimale dans chaque situation, y compris dans l'obscurité puisque les feux du tracteur ne sont pas obstrués.

- **FORCE DE LEVAGE MAXIMALE**

Le secret de la capacité de levage des chargeurs de la gamme ZQ tient dans la solidité de conception des bras, le surdimensionnement des diamètres des axes et la taille optimale des vérins hydrauliques.

- **LOADER CONTROL SYSTEM (LCS)**

Contrôle incomparable, réponse directe et réaction instantanée des mouvements grâce à l'optimisation des flux pour chaque tâche, quel que soit le poids soulevé.

- **TRAVERSE**

Les points d'articulation où le chargeur supporte les charges les plus importantes ont été renforcés. C'est le cas du point avant du bras et de la traverse.

- **CONCEPTION ROBUSTE**

Les vérins hydrauliques, le faux châssis, la boîte d'accrochage du chargeur au tracteur: tous ces éléments sont conçus pour des conditions de travail difficiles. Cette conception contribue à la longévité et à la durabilité des chargeurs frontaux ZETOR de la gamme ZQ.

- **LE SOUCI DU DÉTAIL**

Des renforts sont stratégiquement placés de façon à augmenter la solidité, la résistance et la durabilité de tous nos chargeurs.

CHARGEUR FRONTAL

Gamme ZQ

1 FAUX CHÂSSIS ET SYSTÈME D'ACCROCHAGE RÉSISTANTS

La conception robuste combinée à la conception incurvée de la boîte d'accrochage permettent au chargeur ZQ d'offrir une rigidité exceptionnelle en torsion.

2 LOCK & GO

Les chargeurs frontaux de la nouvelle génération sont équipés d'un mécanisme qui facilite la fixation et le retrait du chargeur sur le tracteur. Après avoir branché les coupleurs hydrauliques, il suffit d'avancer jusqu'au chargeur pour que celui-ci se verrouille automatiquement.

3 GRAISSEURS

Les graisseurs sont munis d'une protection en plastique. Ils sont placés à l'extérieur pour en faciliter l'accès. Aucune fuite de graisse sur la carrosserie ou les vitres lors du lavage du tracteur.

4 TRAVERSE

Tube cylindrique pour des soudures de qualité et une durabilité/rigidité en torsion optimisée.

5 INDICATEUR DE POSITION SIMPLIFIÉ

L'indicateur de position est suffisamment compact pour ne pas dépasser des contours du chargeur, évitant ainsi tout

accrochage susceptible de causer des dommages. Il est facile à monter et peut être réglé dans trois positions selon le type d'outil, ce qui garantit une précision optimale de l'angle de l'outil par rapport au sol.

6 ACCROCHAGE AUTOMATIQUE DE L'OUTIL

Les chargeurs ZETOR SYSTEM verrouillent automatiquement les outils. Ceux-ci sont donc solidement fixés. La gamme premium ZQ est équipée de deux leviers de déverrouillage dont l'un sert également d'indicateur de verrouillage mécanique de l'outil.

7 NIVELLEMENT AUTOMATIQUE

Tous les chargeurs de la gamme ZQ sont équipés d'un système mécanique de nivellement automatique qui assure le maintien de l'outil avant en position parallèle par rapport au sol lorsque les bras sont levés.

8 VÉRIN HYDRAULIQUE

Une conception des vérins hydrauliques durable et qui a fait ses preuves. Moins d'échauffement grâce à une optimisation du débit d'huile et une réduction des chutes de pression. Performances Soft Drive excellentes.



Modèle	ZQ 3 ^s	ZQ 4 ^s	ZQ 5 ^s
Compatibilité			
	PROXIMA CL	PROXIMA GP	FORTERRA CL
	PROXIMA GP	PROXIMA HS	FORTERRA HSX
	PROXIMA HS	FORTERRA CL	FORTERRA HD
		FORTERRA HSX	
Hauteur de levage (m)			
Hauteur de levage à l'axe de rotation de l'outil	3.55	3.79	4.06
Hauteur de levage sous l'outil	3.25	3.49	3.76
Angles de travail (°)			
Angle de cavage maxi	48	48	48
Angle de bennage maxi	58	58	57
Force de levage à 800 mm du pivot (kg)			
à hauteur de levage maxi	1550	1920	1980
à une hauteur de 1,5 m	1570	1940	2100
Force de cavage max. (kg)			
à 800 mm de l'axe	2390	3360	3370
Poids (kg)			
Chargeur frontal (bras)	520	575	620

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

MULTICOUPLER

Le multicoupleur est une fonction supplémentaire qui facilite grandement la fixation et le retrait du chargeur. Il vous évite de brancher les circuits hydrauliques et les connecteurs électriques séparément: branchez tout simplement l'ensemble en une seule opération.

TROISIÈME ET QUATRIÈME FONCTIONS

Lorsque le chargeur avant est configuré pour disposer d'une troisième ou quatrième fonction hydraulique, vous pouvez utiliser les outils avant actifs ou bien équiper le tracteur avec la fixation hydraulique de l'outil.

Q-LOCK

Le système Q-Lock permet de décrocher l'outil sans quitter le siège conducteur. La fixation hydraulique de l'outil est associée à la troisième fonction, ce qui vous permet d'accrocher et de décrocher les outils depuis la cabine.

SELECTO FIX

Selecto Fix est un assistant dont vous aurez du mal à vous passer si vous changez régulièrement d'outils hydrauliques. Au même titre que le multicoupleur, il est utile lors du branchement et du débranchement de circuits hydrauliques, cette fois-ci entre le bras et l'outil avant.

SOFT DRIVE

La fonction Soft Drive réduit les vibrations du tracteur et du chargeur. Ça ne se voit pas mais ça se sent. Comme les amortisseurs sont situés dans la traverse, ils éliminent tout risque de détérioration et ne gênent pas la vue. Sur la gamme ZQ, la fonction Soft Drive peut-être électroniquement désactivée depuis la cabine à l'aide du joystick.

ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Q-COMPANION

Le Q-Companion est un appareil qui vous permet de connaître le poids de votre charge, contrôler avec précision la position de l'outil, effectuer la maintenance de votre tracteur en se basant sur la durée d'utilisation du chargeur, etc.

PESÉE

Grâce au Q-Companion, vous avez la possibilité de peser votre charge sans avoir à s'arrêter sur une position spécifique. Gagnez du temps en pesant facilement vos charges pendant leur chargement. Facile à étalonner, vous pouvez enregistrer vos réglages (jusqu'à 10 outils différents) grâce à l'interface graphique dédiée. Le Q-Companion vous permet également d'enregistrer vos données sur la carte mémoire USB fournie, pour archivage ou utilisation ultérieure.

POSITION DE L'OUTIL

L'écran du Q-Companion affiche à tout moment la hauteur et l'angle de votre outil. L'affichage de la position de votre outil sur l'écran vous permet de trouver l'angle adéquat. Des positions définies peuvent être enregistrées pour chaque outil afin d'optimiser les tâches ultérieures. Cette fonction vous permet en outre d'éviter de sursolliciter le chargeur: le tracteur est toujours stable, ce qui réduit le risque d'accident du travail.

ENTRETIEN

Le Q-Companion est équipé de deux indicateurs d'entretien qui vous préviennent lorsqu'il faut graisser les articulations mécaniques ou resserrer les boulons du cadre. Ces rappels d'entretien sont générés en tenant compte de la durée d'utilisation du chargeur et non de celle du tracteur. Le Q-Companion prolonge la durée de vie de votre chargeur, et réduit la maintenance.

DIAGNOSTIC

Le diagnostic vous indique la durée d'utilisation, la pression hydraulique, des calculs de charges, etc.



KIT D'ÉCLAIRAGE POUR CHARGEUR

LoaderLight est un kit d'éclairage à LED pour les chargeur ZQ. Les feux spécialement conçus sont intégrés sous la cassure des bras afin de suivre la position de ceux-ci.

Un équipement indispensable pour l'hiver. LoaderLight éclaire l'outil lors des manipulations de nuit. Il se révèle particulièrement utile lors de l'utilisation de lève-palettes.

Le kit LoaderLight comprend deux ampoules LED de 10 W à usage intensif (2 x 900 lumens), 12 V et 2 x 0,75 ampères, IP68. Compatible avec les autres options (sauf quatrième fonction et vanne d'arrêt d'urgence).



QUATRE TYPES DE SYSTÈMES HYDRAULIQUES

Que vous choisissiez un joystick avec commande mécanique ou électronique, vous disposerez toujours pleinement d'un contrôle proportionnel (aussi bien pour la montée et la descente du chargeur que pour le cavage et le bennage de l'outil), d'une position flottante du chargeur et de l'outil, ainsi que d'une régénération basse pression pour l'abaissement et le bennage.

L'ensemble du système hydraulique présente une grande qualité de conception avec notamment la présence de coupleurs rapides à faces plates anti-fuites, de bouchons de protection et d'une fonction de préchauffage de l'huile intégrée dans le distributeur, sans affecter le système

hydraulique du tracteur. Tous les systèmes hydrauliques sont prêts à être équipés des troisième et quatrième fonctions.

Si vous choisissez un chargeur frontal pour l'un des modèles UTILIX, HORTUS, FORTERRA HD, CRYSTAL HD, vous pouvez utiliser le joystick du tracteur intégré. Vous bénéficierez des fonctions du kit de flexibles De-Luxe.

Si vous optez pour un mini joystick électronique, vous bénéficierez d'un meilleur confort grâce aux commandes d'éclairage et à l'écran rétroéclairé intuitif doté de nombreuses fonctions avancées.



SYSTÈME HYDRAULIQUE	ErgoDrive LCS™	ElectroDrive LCS™ Profesional	Kit de flexibles De-Luxe*
Chargeur frontal	ZL/ZQ	ZQ	ZL/ZQ
Joystick	mécanique	électronique	électronique
Écran rétroéclairé	×	✓	×
Changement facile entre l'outil avant mobile et la troisième fonction	×	✓	×
Réglage du contraste de l'écran	×	✓	×
Diagnostic	×	✓	×
Réglages d'usine	×	✓	×
Menu de service	×	✓	×
Fonction accélérée	×	✓	×
Mode tortue	×	✓	×
Secousse de l'outil	×	✓	×
AAC – remise à niveau automatique de l'outil	×	✓	×

* uniquement sur le modèle FORTERRA HD

OUTILS

Gammes ZL/ZQ

GODETS

Tous nos godets sont de forme conique et sont ainsi faciles à charger: les matériaux n'ont pas besoin d'être poussés dans le godet. Le design conique (en forme d'auge) accélère également le déversement complet du godet. Quel que soit votre besoin, vous trouverez dans notre gamme le godet correspondant à vos besoins.

Godet multifonction

Godet multifonction puissant de grande qualité.



Godet HT

Godet à terre avec dents. Même design que la gamme H.



Godet surélevé

Pour atteindre un niveau supérieur de productivité.



OUTILS DE LEVAGE

Fourches, pics à balles, grappins, élévateurs... Nos outils de levage vous garantissent ce qu'il y a de mieux en matière de durabilité, productivité et avantages d'utilisation.

Lève-palettes hydraulique

Un maximum de confort et de productivité.



Lève-palettes

Large capacité de chargement et stabilité extrême.



Grappin forestier

Maintien amélioré.



OUTILS D'ENSILAGE

Polyvalence, robustesse et productivité sont quelques-uns des atouts dont bénéficie notre gamme d'outils d'ensilage. Comme tous nos outils, ceux-ci ont été conçus en étroite collaboration avec les professionnels du monde entier pour vous assurer les meilleurs rendements.

Maxi Grapple

Pour la manutention de balles rondes, paille, branches, ensilage en vrac, fumier et toute autre opération nécessitant l'utilisation d'un godet.



Multibenne

L'outil parfaitement polyvalent.



Silograb

Outil polyvalent avec une longue durée de vie.



OUTILS DE MANUTENTION DE BALLES

Grâce à notre large gamme d'outils, vous êtes sûr de trouver l'outil de manutention de balles le plus adapté à votre activité. Notre gamme se caractérise par une conception robuste et soignée pour vous offrir un maximum de productivité et de fiabilité.

Quadrogrip

Le Quadrogrip est le meilleur outil du marché pour la manipulation de balles enrubannées rondes ou carrées.



Unigrip

Conception éprouvée, poids faible et manipulation en douceur des balles rondes. Cet outil est une excellente alternative au Flexigrip.



Fourche Botte standard

Un outil simple et robuste pour la manipulation de balles rondes ou carrées.








Zetor



www.zetor.fr
info@zetor.fr

SUIVEZ-NOUS

-  facebook.com/zetorfrance
-  twitter.com/zetortractors
-  instagram.com/zetortractors
-  youtube.com/zetortractors



Made in EU



LES IMAGES ET LES PHOTOS NE SONT QU'ILLUSTRATIVES LES PRODUITS ILLUSTRÉS DANS CE CATALOGUE PEUVENT ÊTRE PRÉSENTÉS AVEC DES ÉLÉMENTS D'ÉQUIPEMENT QUI NE SONT PAS DISPONIBLES POUR LE MODÈLE DE BASE ET SONT EN OPTION (PAYANT). ZETOR TRACTORS A.S. SE RÉSERVE LE DROIT DE CHANGER LES RENSEIGNEMENTS ET LES INFORMATIONS PUBLIÉS DANS CE CATALOGUE SANS AVERTISSEMENT PRÉALABLE. LA SOCIÉTÉ ZETOR TRACTORS A.S. N'EST AUCUNEMENT RESPONSABLE DES EFFETS CAUSÉS PAR DES INFORMATIONS ERRONÉES POTENTIELLES CONTENUES DANS CE CATALOGUE. TOUTES MODIFICATIONS RÉSERVÉES LE 10/2019

CONCESSIONNAIRE: