



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

---

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

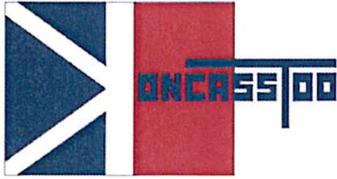
---

### SANDVIK QE 241



**S.A.R.L. KoncasToo**  
48 rue du Docteur Charles Andrieu  
60460 PRECY SUR OISE  
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30  
e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)  
site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



**Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile**

## INTRODUCTION

Sandvik est un groupe Suédois qui dispose d'un réseau de distribution mondial établi et productif. Depuis plus de 150 ans, le nom de Sandvik est synonyme de qualité. Leur investissement dans la recherche et le développement leur permet d'apporter des solutions innovantes et répondre aux différents besoins.

La gamme de concasseurs et cribles mobiles propose des solutions complètes.

La gamme Sandvik comprend des concasseurs à mâchoires, à cône et à percussion, des cribles à trois voies, la seule gamme au monde de cribles à deux étages, de scalpeurs et de cribles à triple étages.

Le scalpeur QE 241 à deux étages de criblage, est une machine à chenille autonome conçue pour s'adapter à des applications de recyclage et de carrières.

Il a été conçu pour répondre aux applications les plus difficiles grâce à son châssis robuste avec une poutre en I, le tablier métallique, les portes blindées de la trémie et la barre d'impact doublé qui l'équipe dès le niveau standard. Il peut fonctionner comme une unité autonome alimentant un concasseur primaire.

### Principales Caractéristiques :

- Châssis extrêmement robuste.
- Cadence de production élevées du fait de sa grande surface de criblage.
- Capacité de stockage massive.
- Opération facilitée grâce au tableau de contrôle unique à code couleur avec touche de fonction séquentielle arrêt/démarrage.
- Large choix de configurations du caisson de criblage disponibles.
- Puissant moteur thermique nouvelle génération, Caterpillar 74 ch.
- Trémie d'alimentation avec une capacité de 4,2m<sup>3</sup> et équipée d'ATM avec une bande transporteuse lisse en option
- Caisson de criblage conçu pour recevoir des matériaux lourds avec une force de vibration unique et d'un angle d'inclinaison de 14°.
- Système de réglage de vitesse des tapis alimentateur, de queue et latéraux.
- Commande hydraulique de soulèvement du devant du caisson de criblage augmentant la place disponible sous ce dernier et permettant de travailler à l'horizontal lors du changement des grilles et/ou le nettoyage des grilles.
- Convoyeur de queue monté sur barres d'impacts afin d'éviter les chocs trop importants lors de l'évacuation des gros blocs et prolonger la durée de vie du tapis.
- Passerelles de sécurité à déploiement hydraulique.
- Réservoir gasoil avec contenance de 300l permettant une grande autonomie.

### Options :

Rehausses de ridelles pour alim par l'arrière	Pompe à eau hydraulique
Blindages pour trémie et goulottes	Pompe à gasoil
Bâches anti-poussière	Système de graissage centralisé
Rampes d'arrosage (Fines et intermédiaire)	Système d'éclairage

**S.A.R.L. KoncasToo**  
**48 rue du Docteur Charles Andrieu**  
**60460 PRECY SUR OISE**  
**Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30**  
**e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)**  
**site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)**

**N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €**



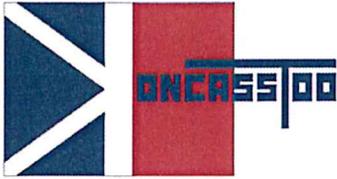
Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTIF	UNITE	QE 241
<b>Trémie d'alimentation</b>		
Volume	m <sup>3</sup>	4,2
<b>Caisson de criblage</b>		
Dimensions étage supérieur	mm	3 352 x 1 240
Dimensions étage inférieur	mm	3 090 x 1 220
Angle d'inclinaison	°	14
<b>Dimensions en transport</b>		
Longueur	mm	9 980
Largeur	mm	2 500
Hauteur	mm	3 100
<b>Dimensions en position de travail</b>		
Longueur	mm	12 230
Largeur	mm	14 200
Hauteur	mm	3 900
<b>Dimensions du convoyeur de queue</b>		
Largeur	mm	1 200
Angle d'inclinaison	°	22
Hauteur de déversement	mm	3 103
<b>Dimensions du convoyeur intermédiaire</b>		
Largeur	mm	650
Angle d'inclinaison	°	25
Hauteur de déversement	mm	3 645
<b>Dimensions du convoyeur des fines</b>		
Largeur	mm	650
Hauteur de déversement	mm	3 860
<b>Dimensions du convoyeur de retour des fines</b>		
Largeur	mm	1 050
<b>Motorisation Caterpillar C3.4</b>		
Puissance	ch	74
	kW	55
Capacité du réservoir gasoil	l	300
Capacité du réservoir hydraulique	l	280
<b>QE 241</b>		
Poids	kg	17 500

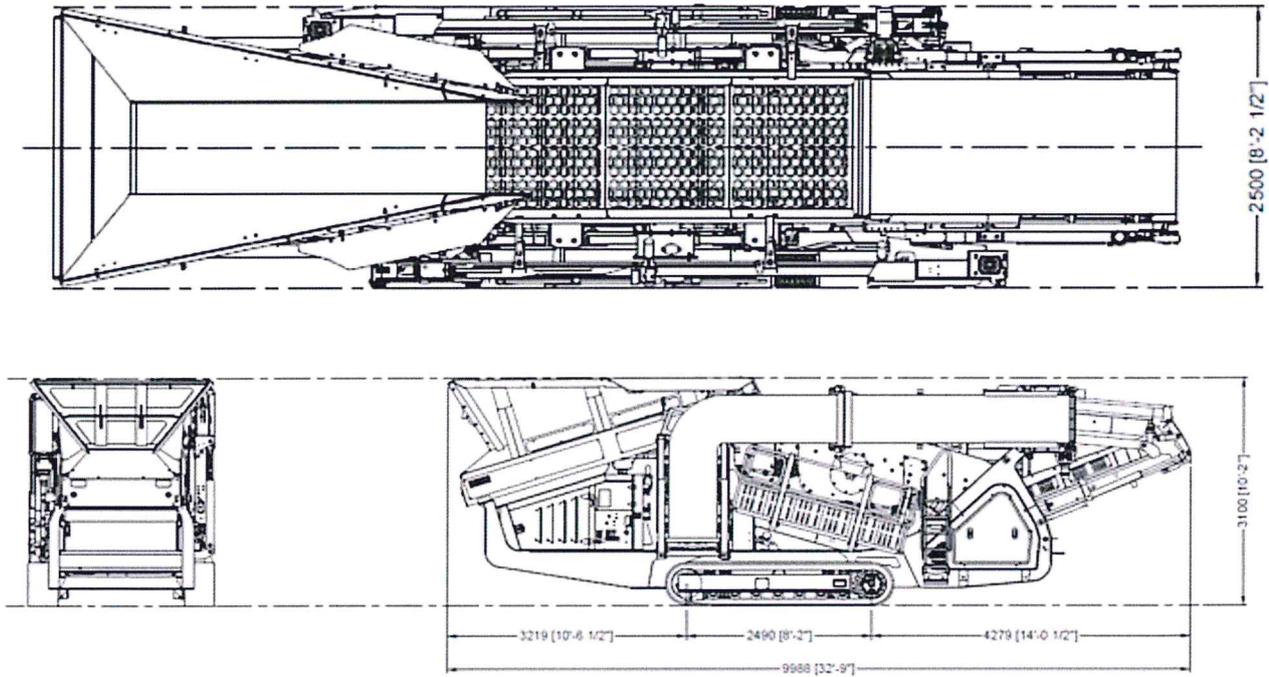
**S.A.R.L. KoncasToo**  
48 rue du Docteur Charles Andrieu  
60460 PRECY SUR OISE  
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30  
e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)  
site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €

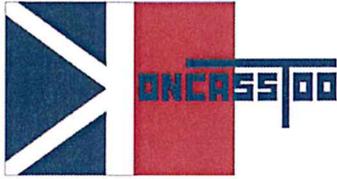


Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

## DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT

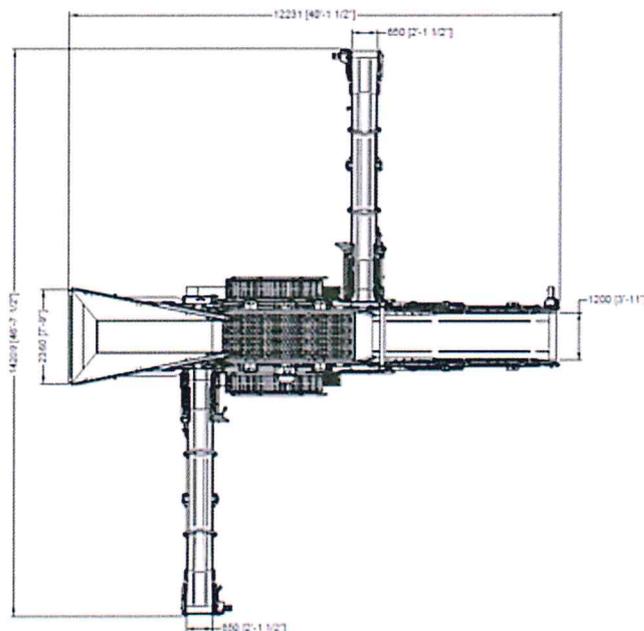
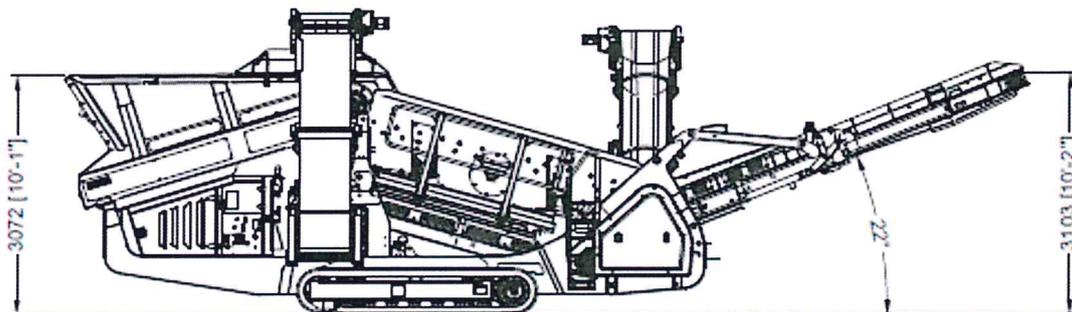
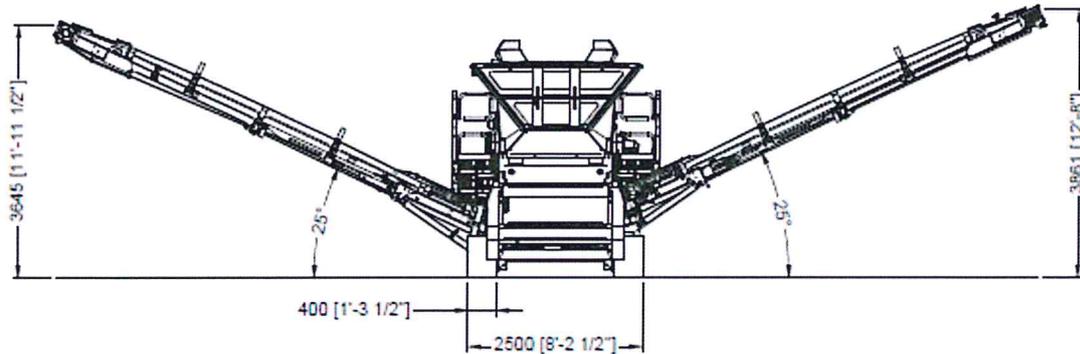


**S.A.R.L. KoncasToo**  
48 rue du Docteur Charles Andrieu  
60460 PRECY SUR OISE  
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30  
e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)  
site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)  
N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



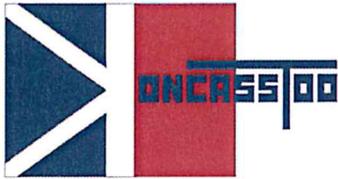
Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

## DIMENSIONS EN POSITION DE TRAVAIL



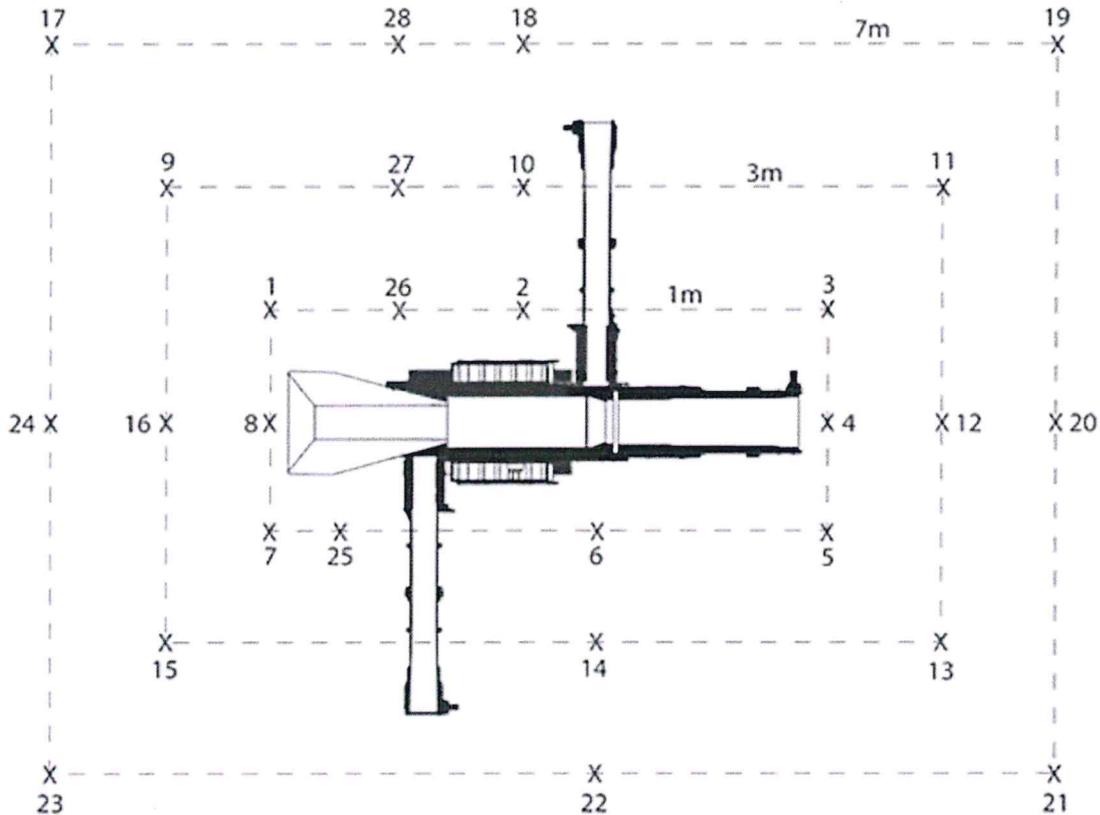
**S.A.R.L. KoncasToo**  
48 rue du Docteur Charles Andrieu  
60460 PRECY SUR OISE  
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30  
e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)  
site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

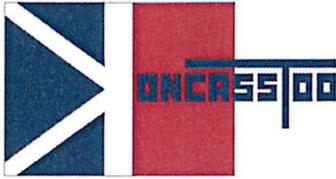
### NIVEAU SONORE



1.	87.5 dB	2.	84.6 dB
3.	73.6 dB	4.	73.3 dB
5.	73.7 dB	6.	83.8 dB
7.	85.6 dB	8.	82.9 dB
9.	81.8 dB	10.	82.6 dB
11.	72 dB	12.	70.2 dB
13.	71.3 dB	14.	79.5 dB
15.	79.9 dB	16.	78.2 dB
17.	73.8 dB	18.	76.1 dB
19.	69.6 dB	20.	68.2 dB
21.	68.8 dB	22.	73.7 dB
23.	72.4 dB	24.	72.8 dB
25.	55.7 dB	26.	88.5 dB
27.	82.1 dB	28.	77.5 dB

**S.A.R.L. KoncasToo**  
**48 rue du Docteur Charles Andrieu**  
**60460 PRECY SUR OISE**  
**Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30**  
**e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)**  
**site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)**

**N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €**

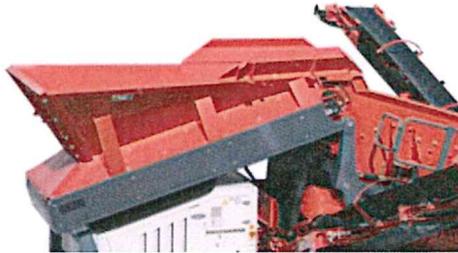


Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

---

## LA TREMIE

---



La trémie d'alimentation est montée sur un système coulissant qui permet d'ajuster le positionnement de la trémie en fonction de l'angle d'inclinaison du crible et de la descendre au point le plus bas afin de réduire sa hauteur en position de transport.

La trémie d'alimentation de 4,2m<sup>3</sup> est équipée soit, d'un alimentateur à tablier métallique (ATM) soit, d'un alimentateur en bande caoutchouc, entraîné par un puissant moteur hydraulique.

Les béquilles stabilisatrices à déploiement hydraulique augmentent la stabilité du QE 241 lors de chargement.

Les rehausses de ridelles à commande hydraulique sont également proposées en option.

---

## LE CAISSON DE CRIBLAGE

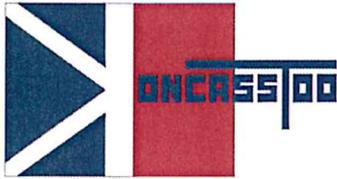
---



Le caisson de criblage à deux étages modulaires peut être équipé avec des doigts, du barreaudage, de la tôle perforée ou des grilles renforcées, ce qui permet à chacun de nos clients de trouver la solution idéale pour chacune des applications. Le changement de configuration du caisson est facilité par un système de vérin à l'arrière et à l'avant du caisson. Ce système améliore l'accessibilité du dessous du caisson et minimise le temps de démontage/remontage de l'étage inférieur. Les Deux vérins à l'avant du crible permettent de relever le caisson à l'horizontal lors du changement des grilles. L'angle d'inclinaison du crible est de 14°.

**S.A.R.L. KoncasToo**  
**48 rue du Docteur Charles Andrieu**  
**60460 PRECY SUR OISE**  
**Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30**  
**e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)**  
**site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)**

**N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €**



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

---

### LE CONVOYEUR DE FINES

---



Le tapis des fines lisse à une hauteur de déversement de 3 860mm grâce à sa longueur de 8 015 mm et sa largeur de 650mm. Sa vitesse variable lui permet de s'adapter à toutes les situations.

---

### LE CONVOYEUR INTERMEDIAIRE

---



Le tapis intermédiaire à chevron de 650mm de large et 3 645mm de haut à 25° offre une grande capacité de stockage. Le convoyeur peut être inversé ou enlevé (Option : By-pass) afin de transformer la machine en crible deux produits.

---

### LE CONVOYEUR DE QUEUE

---



Le convoyeur de queue à chevron de 1 200mm de large est entraîné par deux moteurs hydrauliques. Il est possible de changer la configuration est de passer en mode deux produits avec une hauteur de stockage du convoyeur de 2 700mm.

La vitesse variable de la bande permet d'éviter aux blocs de rouler en arrière. A la chute des matériaux du caisson de criblage et sous le tapis se trouve les barres d'impacts qui encaissent les chocs, minimise le risque de déformation et par conséquent prolongent la durée de vie du tapis.

**S.A.R.L. KoncasToo**  
**48 rue du Docteur Charles Andrieu**  
**60460 PRECY SUR OISE**  
**Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30**  
**e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)**  
**site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)**

**N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 – S.A.R.L. au capital de 8 000 €**



Location et Vente de Matériel de Concassage et de Criblage Mobile

---

## LE PANNEAU DE DEMARRAGE / CONTROLE

---



La simplicité et l'efficacité sont deux critères d'importance dans la conception de toute la gamme Sandvik. Une fois tous les paramètres de démarrage sont corrects, le moteur thermique démarre et alimente à son tour la pompe hydraulique qui ensuite alimente le circuit hydraulique.

La mise en route se fait en ordre numérique à l'aide des boutons poussoirs.

Les vitesses d'alimentation de la trémie et d'avancement des tapis se règlent par des molettes montées sur un bloc distributeur du QE 241, pour optimiser les réglages en fonction des matériaux à scalper/cribler.

---

## LES COMMANDES HYDRAULIQUES

---

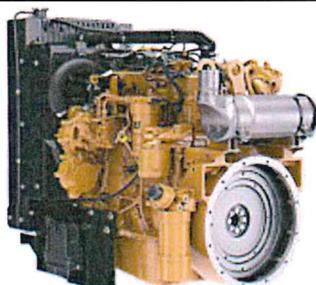


Les manettes de commande hydraulique suffisent pour avancer/reculer la trémie, le déploiement des tapis et soulever/baisser l'avant du caisson de criblage lors du changement des grilles.

---

## LA PARTIE PUISSANCE

---



Le moteur thermique du QE 241 est un puissant moteur Caterpillar C3.4 développant 74 ch.

Ce moteur entraîne directement la pompe hydraulique à débit variable pour entraîner les moteurs hydrauliques de la trémie et des tapis, le balourd du caisson de criblage + les commandes hydrauliques.

**S.A.R.L. KoncasToo**  
48 rue du Docteur Charles Andrieu  
60460 PRECY SUR OISE  
Fax : 03.44.65.03.05 / Port : 06.75.98.56.30  
e-mail : [enquiries@koncasstoo.fr](mailto:enquiries@koncasstoo.fr)  
site web : [www.koncasstoo.fr](http://www.koncasstoo.fr)

N° SIRET : 509 674 941 00026 - N° T.V.A. : FR 61509674941 - S.A.R.L. au capital de 8 000 €