

# VSE



TÉLÉCHARGER  
LA BROCHURE



REGARDER  
LA VIDÉO

**SIMEX**  
• brevet •

## GOGETS CRIBLEURS À GRANULOMÉTRIE VARIABLE

catégorie

8 - 50 TONNES



Midi Exc.



Exc.



Backhoe

modèles

VSE 10 | VSE 20 | VSE 30 | VSE 40 | VSE 50



Expressément conçus pour la **séparation des matériaux de différente granulométrie directement sur le chantier**, les godets cribleurs Simex VSE se distinguent par leur facilité de chargement, leur grande simplicité d'utilisation et leur rendement élevé. Le brevet exclusif Simex permet de varier la granulométrie du matériau à cribler en quelques secondes seulement par une simple commande depuis la cabine.



**A****PRODUCTIVITÉ**

Les arbres sont composés d'éléments dotés de disques de différent diamètre produisant un grand tourbillonnement du matériau à cribler.

**B****CHANGEMENT INSTANTANÉ DE LA GRANULOMÉTRIE**

Par une simple commande depuis la cabine, le mécanisme conçu et breveté par Simex éloigne et rapproche les arbres par actionnement hydraulique, permettant ainsi de varier la granulométrie du matériau à cribler en quelques secondes. Si la pelle hydraulique est équipée d'un système auxiliaire à double effet, la variation se fait par les manipulateurs. Détails page 48

**C****FACILITÉ DE CHARGEMENT.**

Large ouverture à la forme d'un godet standard.

**D**

**FIT : NOUVEAUX OUTILS DE CRIBLAGE** Éléments de criblage faciles à remplacer : de différentes formes pour pouvoir travailler les matériaux les plus variés. Le remplacement des outils est rapide et ne nécessite pas le démontage des arbres. Détails page 50

## APPLICATIONS

**NETTOYAGE DU TERRAIN (DÉBRIS, PIERRES, GRAVIER)****CRIBLAGE DES INERTES****RÉCUPÉRATION DES GRAVATS DE DÉMOLITION****RECOUVREMENT DE SERVICES ACCESSOIRES ET DE CANALISATIONS**

# CHANGEMENT INSTANTANÉ DE LA GRANULOMÉTRIE : BREVET SIMEX



Grâce à la commande en cabine, l'opérateur peut obtenir avec le même godet trois granulométries différentes du matériau en sortie : un criblage fin de taille comprise entre 0 et 15 mm, une granulométrie moyenne comprise entre 15 et 55 mm et, enfin, un matériau grossier, supérieur à 55 mm.\*

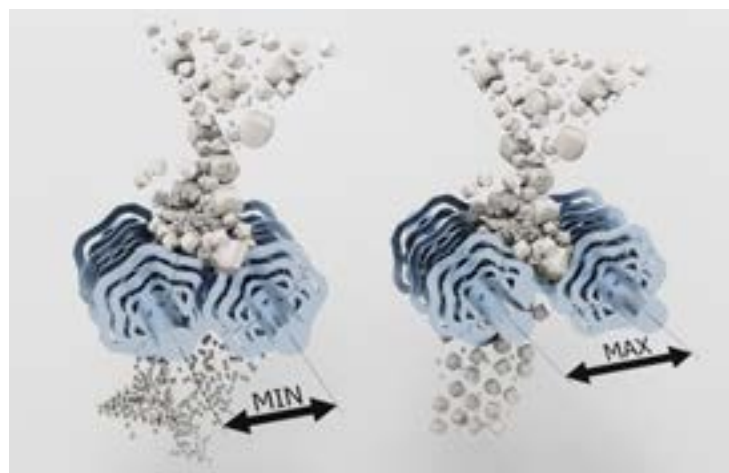
\* Autres granulométries sur demande

Le mécanisme conçu et breveté par Simex éloigne et rapproche les arbres par actionnement hydraulique, permettant ainsi de varier la granulométrie du matériau en quelques secondes par une simple commande depuis la cabine.

Le système breveté permet d'espacer et de rapprocher les arbres sur lesquels sont placés les outils de criblage, avec une excursion maximale de 40 millimètres, pour modifier instantanément la granulométrie du matériau criblé. Cela garantit à l'opérateur :

1. rapidité d'exécution
2. un gain de temps non négligeable
3. une polyvalence importante

En effet, il est possible de travailler sur différents matériaux, en éliminant les temps morts dus à l'espacement des arbres ou au changement d'outils, comme cela se produit avec les systèmes traditionnels.





## CONTRÔLE DE LA GRANULOMÉTRIE DANS LE REMBLAIEMENT DES TRANCHÉES

Lors du remblaiement et du recouvrement de canalisations enterrées, notamment dans le secteur du pétrole et du gaz, la gestion de la granulométrie du matériau est un facteur déterminant pour optimiser les temps, les coûts et la qualité du travail.

Le godets cribleur **Simex VSE**, grâce à son système breveté de variation rapide de la granulométrie, permet d'obtenir instantanément différentes granulométries directement sur le chantier, en utilisant le même matériau.

### UN SEUL OUTIL POUR LIT DE POSE (BEDDING) ET REMBLAIEMENT

Pendant le travail, le godet VSE permet de produire rapidement des matériaux de granulométries différentes.

#### LIT DE POSE (BEDDING)

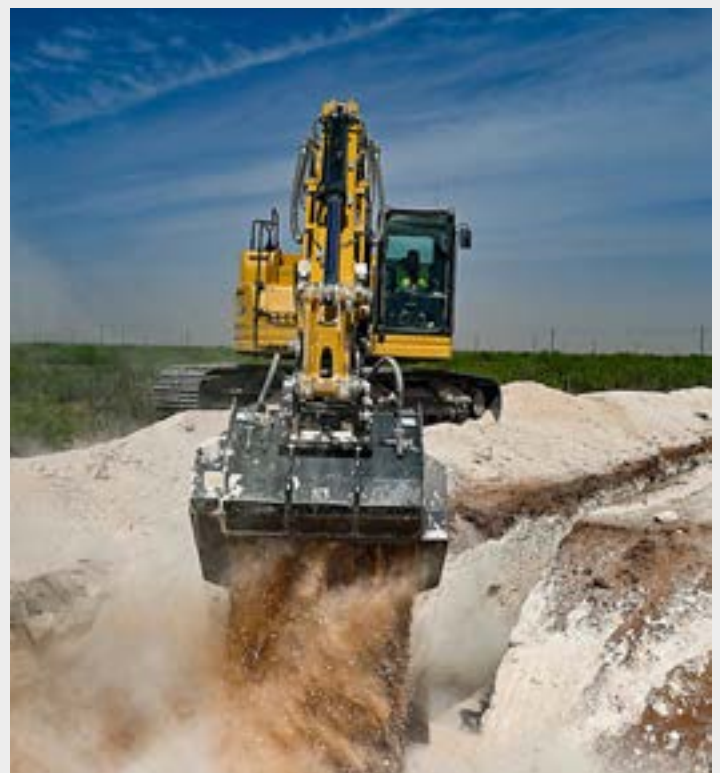
En rapprochant les arbres, le godet sélectionne un matériau fin (0–15 mm), idéal pour créer le lit de pose et protéger les tuyaux des pierres et du gravier.

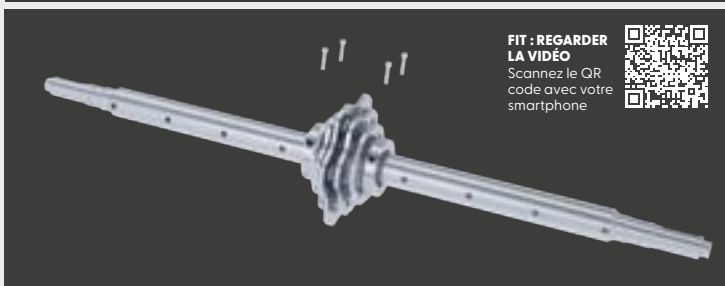
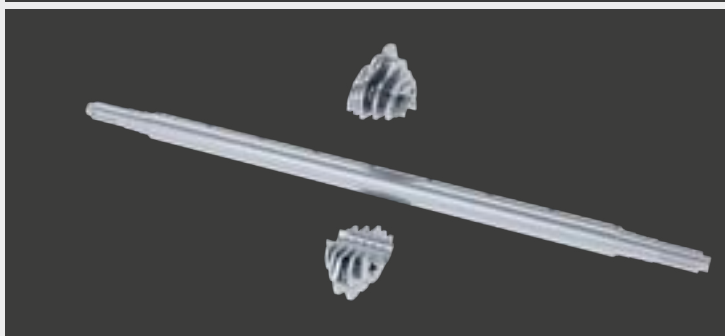
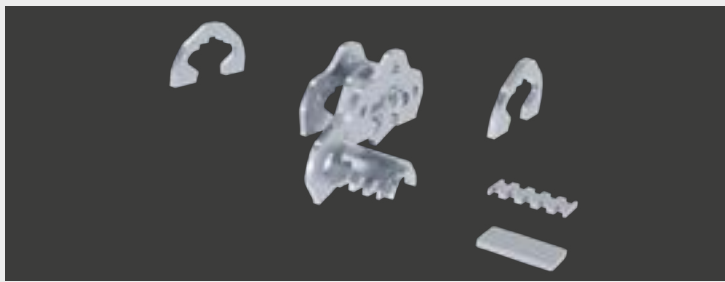
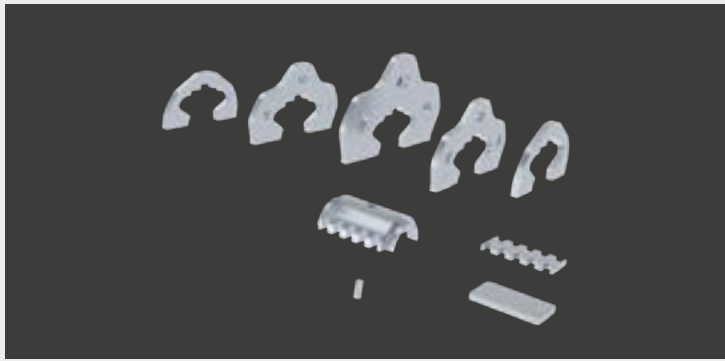
#### REMBLAIEMENT DE LA TRANCHÉE

Avec la même commande rapide, l'opérateur écarte les arbres pour obtenir un matériau de granulométrie moyenne (15–30 mm), parfait pour le remblaiement de la tranchée.

#### ÉLIMINATION DU MATÉRIAU NON CONFORME

Le matériau de granulométrie supérieure est automatiquement séparé et exclu de la réutilisation.





**FIT : REGARDER LA VIDEO**  
Scannez le QR code avec votre smartphone

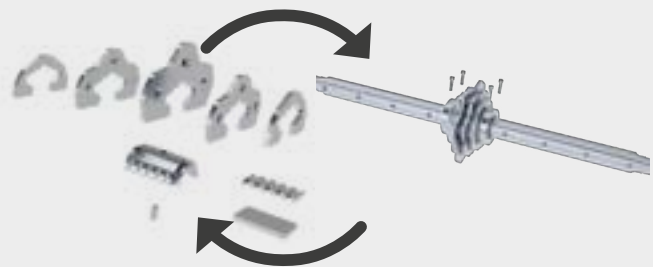


## **FIT : LE SYSTÈME D'OUTILS BREVETÉ SIMEX**

Tous les modèles de la gamme bénéficient des outils de criblage FIT, un brevet Simex qui permet à l'opérateur de configurer au mieux son godet, en fonction de l'utilisation envisagée et du matériau à cribler.

### **1 75 % D'ÉCONOMIE SUR LES COÛTS D'ENTRETIEN**

Le système se caractérise par la présence d'éléments de criblage indépendants, qui peuvent être démontés et remplacés individuellement. Les outils sont ensuite fixés sur l'arbre à l'aide de broches et de deux vis sans aucune soudure. Tout cela se traduit par des économies allant jusqu'à 75% sur les coûts d'entretien (par rapport au système précédent). Le remplacement, en effet, ne nécessite pas le démontage des arbres : chaque élément peut être remplacé individuellement, en quelques minutes, directement sur site.

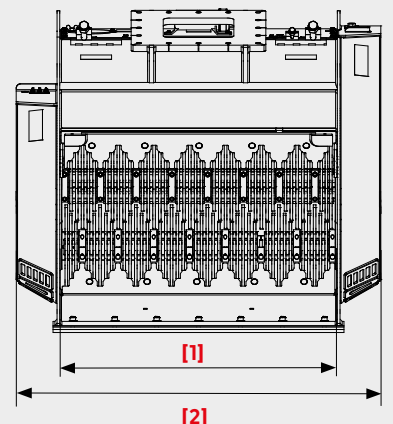
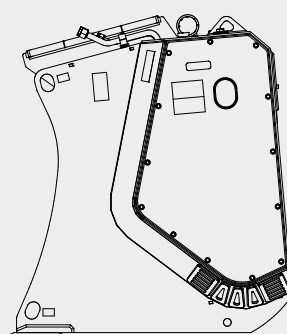


### **2 PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE MÊME AVEC DES SOLS HUMIDES**

Les éléments de criblage sont composés de disques de différents diamètres qui se croisent parfaitement les uns avec les autres, produisant ainsi un haut tourbillonnement du matériau. Les matériaux humides sont facilement criblés, sans risque de se mélanger entre les outils de criblage ou de coller aux parois intérieures du godet.

### **3 MULTIPLES CONFIGURATIONS ET DISQUES REMPLAÇABLES**

Le système permet de multiples configurations pour mieux s'adapter au matériau à cribler. Simex propose 4 configurations mais d'autres sont possibles grâce aux disques qui composent l'outil de criblage et qui sont interchangeables entre eux. Les nouveaux outils sont rétrocompatibles avec le système précédent.

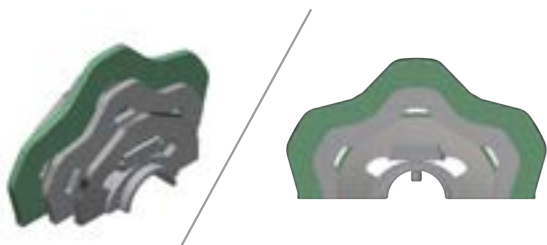


## FIT : CONFIGURATIONS DISPONIBLES :

### CONFIGURATION POUR MATÉRIAUX RECYCLÉS

**Convient pour :** sols secs, avec présence d'argile sèche, de gravier, de limon et de tourbe.

**Applications recommandées :** remblaiement de tranchées et de pipelines, sélection d'inertes issus de la démolition.



### CONFIGURATION POUR DÉSAGRÉGATION

**Convient pour :** terre, terre, déchets végétaux, argile et tourbe.

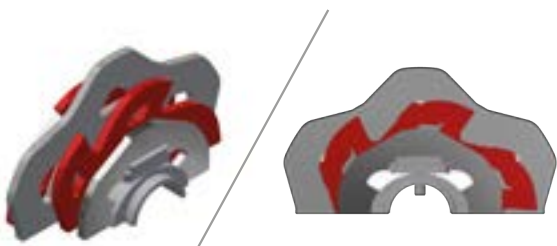
**Applications recommandées :** Criblage et aération de compost, préparation des terrains de culture pour le secteur paysager et horticole.



### CONFIGURATION MIXTE

**Convient pour :** sols humides, avec présence de cailloux, de gravier et d'argile. Broyage léger sur les déchets de démolition.

**Applications recommandées :** sélection des déchets végétaux, assainissement du sol des gravats, des pierres et des racines. Sélection d'inertes de démolition.



### CONFIGURATION AGRESSIVE

**Convient pour :** séparation de matériaux humides et mouillés qui ont tendance à adhérer aux pierres, aux racines et aux résidus de démolition.

Broyage plus important grâce à la présence d'éléments uniquement équipés de crêtes.

**Applications recommandées :** criblage et séparation des déchets végétaux, sols argileux, gravats de démolition très humides ou mouillés.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		VSE 10	VSE 20	VSE 30	VSE 40	VSE 50
<b>Poids conseillé de la pelle hydraulique (*) (**)</b>	tonnes	8 - 13	12 - 18	16 - 30	30 - 45	35 - 50
	lbs	17500 - 29000	26000 - 40000	35000 - 66000	66000 - 99000	77000 - 110000
<b>Largeur ouverture de criblage [1]</b>	mm	860	1100	1260	1340	1420
	pouces	34	43	50	53	56
<b>Largeur totale [2]</b>	mm	1220	1485	1650	1835	1880
	pouces	48	58	65	72	74
<b>Capacité du godet (SAE)</b>	m <sup>3</sup>	0,40	0,70	1,00	1,80	3,00
	y <sup>3</sup>	0,52	0,92	1,30	2,35	3,90
<b>Surface de criblage</b>	m <sup>2</sup>	0,56	0,80	1,00	1,36	1,36
	y <sup>2</sup>	0,67	0,96	1,20	1,63	1,63
<b>Changement instantané de la granulométrie</b>		oui	oui	oui	oui	oui
<b>Granulométrie en sortie disponible</b>		0-15/ 0-55	0-15/ 0-55	0-15/ 0-55	0-15/ 0-55	0-15/ 0-55
<b>Course des arbres</b>	mm	40	40	40	40	40
	pouces	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>Nombre d'arbres de criblage</b>	n°	2	2	2	3	3
<b>Poids (***)</b>	kg	965	1400	1845	2725	3500
	lbs	2125	3080	4060	6000	7715
<b>Débit d'huile</b>	l/min	90 - 125	100 - 150	165 - 220	180 - 280	180 - 280
	gal/min	24 - 33	27 - 40	44 - 58	48 - 74	48 - 74
<b>Pression d'huile maxi</b>	bar	250	250	250	250	250
	psi	3600	3600	3600	3600	3600

\* La charge opérationnelle admissible de la pelle hydraulique, ajoutée au poids de son godet standard, doit être égale ou supérieure au poids du godet broyeur à pleine charge. \*\* Il incombe à l'installateur de vérifier les caractéristiques de la pelle, qui doivent être adaptées au poids et aux caractéristiques de l'équipement choisi. \*\*\* Sans platine de fixation. Simex Srl décline toute responsabilité quant à l'utilisation des informations fournies. Sous réserve de modifications techniques.