



# DESCRIPTIF TECHNIQUE VARIOTRAC 300R

CONTACTEZ-NOUS :

1 Grande rue  
54540 MONTIGNY  
Tél : +33 (0)3 83 42 15 79



[WWW.PLAISANCE-EQUIPEMENTS.COM](http://WWW.PLAISANCE-EQUIPEMENTS.COM)

# VARIOTRAC 300R

## GÉNÉRALITÉS

<b>Constructeur</b>	PLAISANCE EQUIPEMENTS SAS
<b>Marque</b>	Plaisance
<b>Genre</b>	Engin automoteur (MAGA)
<b>Type et version</b>	VARIOTRAC 300R
<b>Entrainement</b>	Mécanique

## CONSTITUTION GÉNÉRALE

<b>Avancement</b>	Avancement hydrostatique à 2 gammes de vitesses 0-8 km/h et 0-25 km/h
	Régulation d'avancement Suptronic (auto adaptation de l'avancement de l'automoteur en fonction du régime moteur)
	Nombre d'essieux et de roues : 2 ponts moto-directeurs DANA SPICER
	4 roues motrices
	Mode de direction : 2 roues avant directrice (circulation), 4 roues directrices (travail) / Marche en crabe ou roue arrière suiveuse
<b>Dimensions des pneumatiques</b>	Forestier ou profil routier 18,4-26 ou ALLIANCE R550
<b>Constitution et châssis</b>	Caisson autoportant réalisé en tôle d'acier assemblé par soudage. Ensemble moteur-boîte flottant. Blindage intégral.
	Possibilité de treuil en option
<b>Emplacement et disposition du moteur</b>	A l'arrière, longitudinal
<b>Emplacement de la cabine</b>	Position centrale entre l'essieu avant et l'essieu arrière

## CARACTÉRISTIQUES DU BRAS LATÉRAL

<b>Taille</b>	5,5 m	9 m
<b>Propriétés</b>	Bras démontable en SX 960 avec rotator	
	Amplitude 180° de l'avant vers l'arrière de la machine	
<b>Outils</b>	BFH 301 ou lamier	

	<b>MOTEUR</b>
<b>Dénomination</b>	Constructeur : CUMMINS
	Type : QSB 6,7
<b>Description générale</b>	Moteur à combustion interne à pistons en mouvement alternatif et vilebrequin
	Puissance nominale : 260 cv – Cylindrée : 6,7 l
	Cycle : Diesel
	Nombre de temps : 6
<b>Cylindres</b>	6 cylindres en ligne
<b>Couple max</b>	987 Nm à 1500 tr/min
<b>Régime de rotation maximal</b>	2200 tr/min
<b>Mode d'alimentation du moteur</b>	Injection à rampe commune
<b>Type de filtre a air</b>	Sec, à cartouche
<b>Allumage</b>	Par compression
<b>Refroidissement du moteur</b>	Par circulation d'eau forcée et radiateur

	<b>CABINE CONFORT +</b>
<b>Pare brise</b>	Monobloc, anti-poussière, anti-reflet, anti-pluie.
<b>Affichage et commande</b>	Affichage digital complet (rotation broyeur, jauges, témoins, diagnostic, paramétrage...)
	Commande d'avancement par pédale avant/arrière et inverseur manuel
<b>Sécurité</b>	Vitrage de sécurité Lexan-Margard® 10 mm
	Homologation ROPS-FOPS-OPS
<b>Equipements</b>	Cabine climatisée, insonorisée, pressurisée (6kW) et système d'amortissement grand confort – Vitre latérale et vitre supérieure panoramiques
	Eclairage de travail : 2 phares avant et 2 arrière encastrés
	Siège pneumatique de type « grand confort » T.P
	Autoradio stéréo Bluetooth

	<b>INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES</b>	
<b>Carburant utilisé</b>	Gazole	
<b>Réservoir de carburant</b>	Sans treuil : Métallique de 466 l fixé à l'arrière sur le châssis	Avec treuil : Métallique de 357 l fixé à l'arrière sur le châssis
	<b>Réservoir hydraulique</b> Métallique de 110 l fixé à gauche sur le châssis	

## DESCRIPTIF TECHNIQUE DE L'OUTIL FRONTAL

### BF 501 2000R

### BROYEUR FRONTAL

<b>Largeur du rotor</b>	2 m
<b>Diamètre du rotor</b>	500 mm
<b>Type d'utilisation</b>	Broyage forestier
<b>Marteaux</b>	Simple ou double pointe carbure + marteaux latéraux
<b>Positionnement marteaux sur rotor</b>	Marteaux fixes positions hélicoïdales en V
<b>Puissance acceptée du broyeur</b>	90 à 200 cv
<b>Entrainement</b>	6 courroies trapézoïdales par coté
<b>Rideau de chaînes</b>	Rideau de chaînes antiprojection
<b>Griffes hydraulique</b>	Montées avec deux vérins TP
<b>Porte hydraulique</b>	Montée avec deux vérins TP
<b>Châssis</b>	Renforcé acier haute limite élastique
<b>Roulement rotor</b>	Renforcés à double rangées de rouleaux cage en bronze
<b>Axe rotor</b>	Arbre boulonné
<b>Patins</b>	Semelle HARDOX 450® Réglables 3 positions : + 45 mm / 0 mm / - 45 mm
<b>Protections</b>	Anti fil de fer taillées masse, boulonnées et interchangeables
<b>Paliers</b>	Palier en acier taillé masse
<b>Boitier</b>	300 cv
<b>Attelage</b>	Catégories 2 et 3

### MARTEAUX



Outil bois  
Simple pastille

OF5  
75 à 95 marteaux



Outil bois  
Double pastille

OF6  
45 à 55 marteaux

## DESCRIPTIF TECHNIQUE DE L'OUTIL LATÉRAL

# BFH 301

## BROYEUR LATÉRAL

<b>Largeurs du rotor</b>	0,8 m	1 m	1,2 m
<b>Diamètre du rotor</b>	410 mm		
<b>Type d'utilisation</b>	Broyage		
<b>Marteaux</b>	Simple, double pointe carbure ou sans carbure (MX)		
<b>Positionnement marteaux sur rotor</b>	Marteaux fixes positions hélicoïdales en V		
<b>Entrainement</b>	1 courroie à chevrons (crantée)		
<b>Rideau de chaînes</b>	Simple rideau de chaînes		
<b>Porte hydraulique</b>	Montée avec un vérin TP		
<b>Sécurité</b>	Valves antichocs, anti-cavitation		
<b>Châssis</b>	En acier haute limite élastique		
<b>Roulements rotor</b>	Renforcés à double rangée de rouleaux cage en bronze		
<b>Patins</b>	Semelles HARDOX 450®		
<b>Protections</b>	Anti fil de fer taillées dans la masse		
<b>Paliers</b>	Paliers en acier usiné taillé masse		
<b>Moteur hydraulique</b>	HYDRO LEDUC		
<b>Contre lame</b>	Contres couteaux en HARDOX, intérieur châssis		

### MARTEAUX



Outil bois  
Simple pastille

OF5  
75 à 95 marteaux



Outil bois  
Double pastille

OF6  
45 à 55 marteaux



Outil bois  
Double pastille

OF12  
20 à 30 marteaux



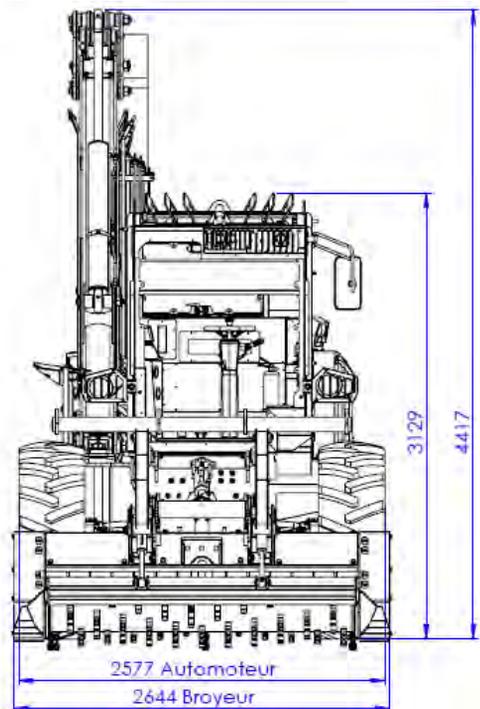
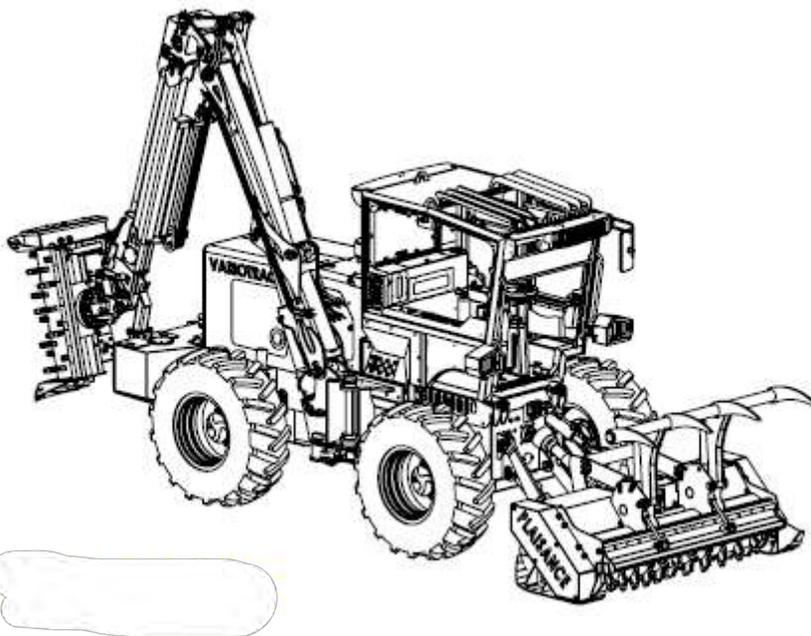
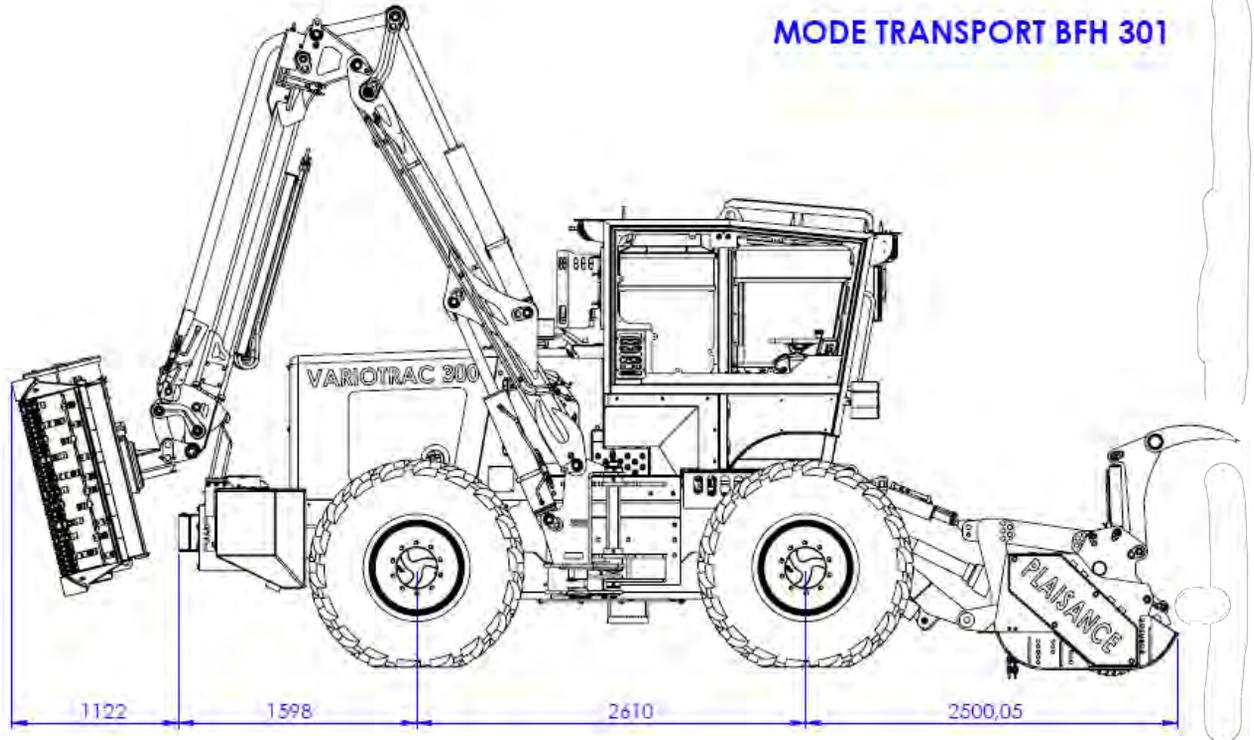
Outil bois  
Sans carbure

OFMX1  
20 à 30 marteaux

LAMIER 4 À 6 DISQUES POSSIBLE

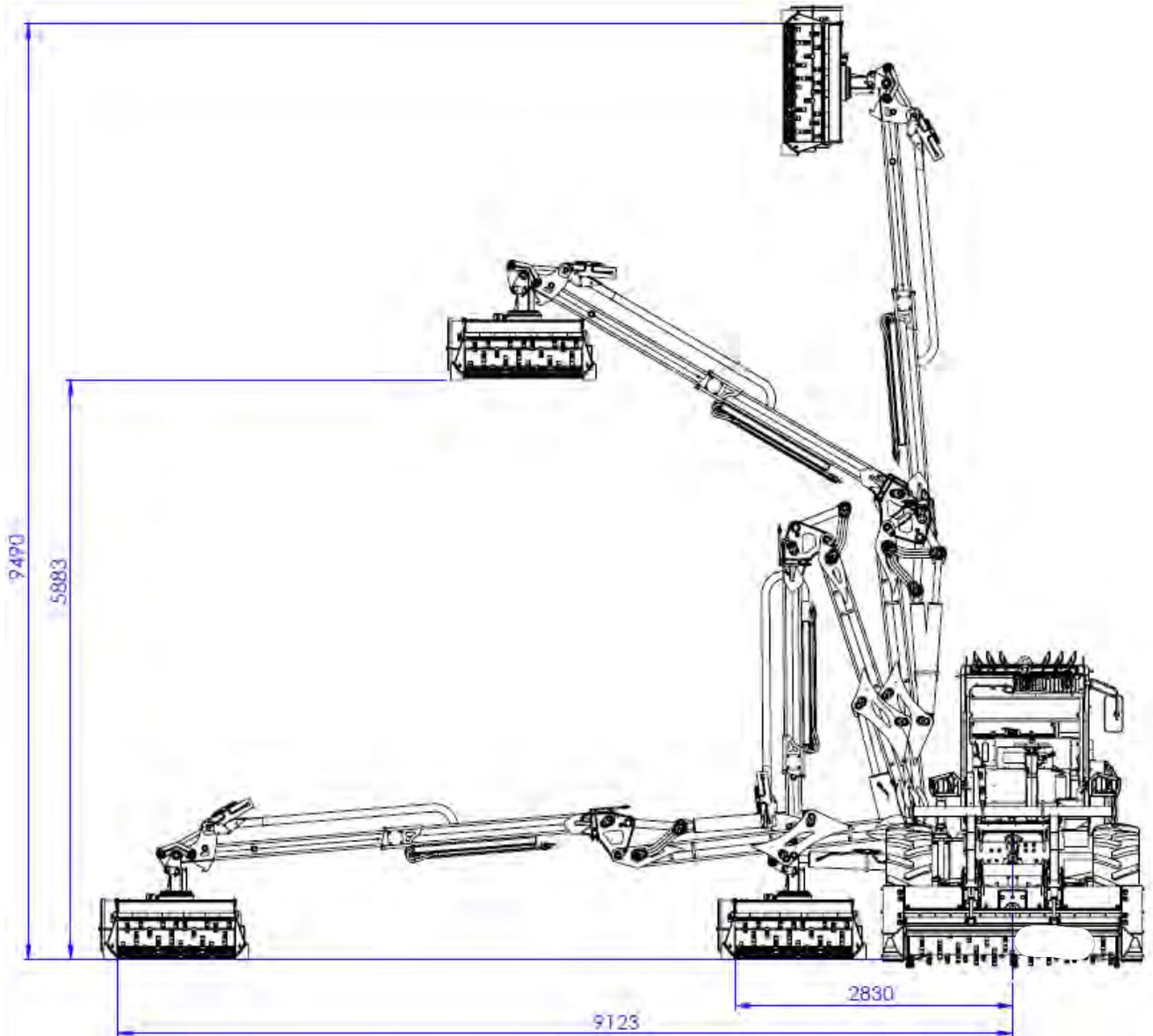
# DIMENSIONS – CONFIGURATION BROYEUR HYDRAULIQUE (en mm)

MODE TRANSPORT BFH 301

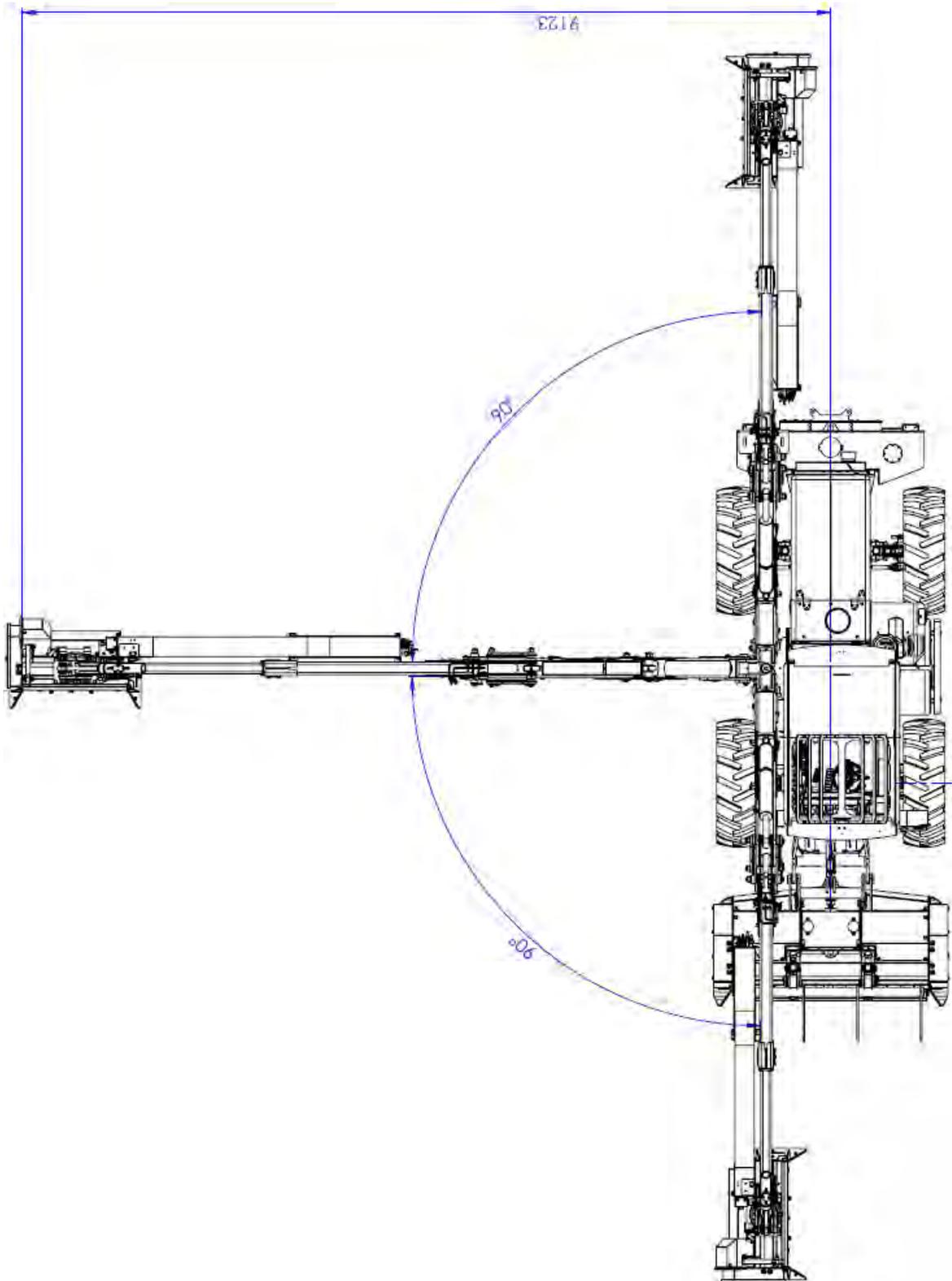


**POIDS TOTAL : 12 040 kg**

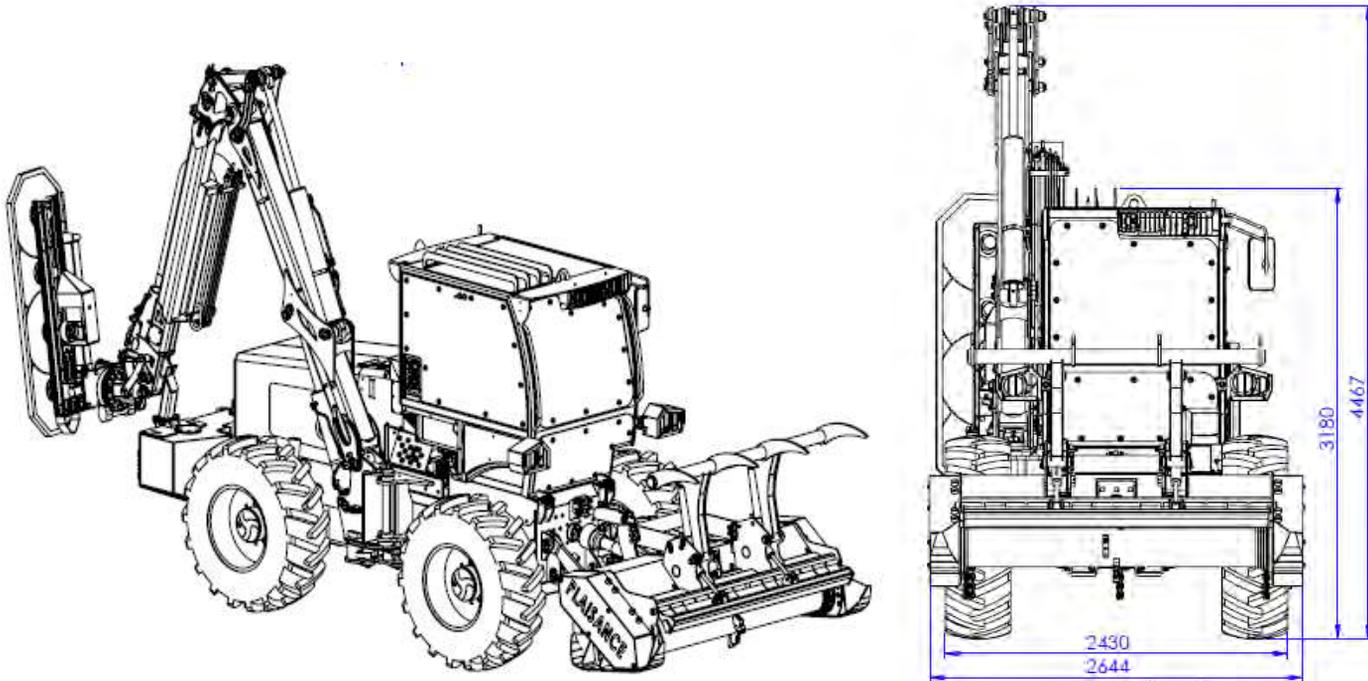
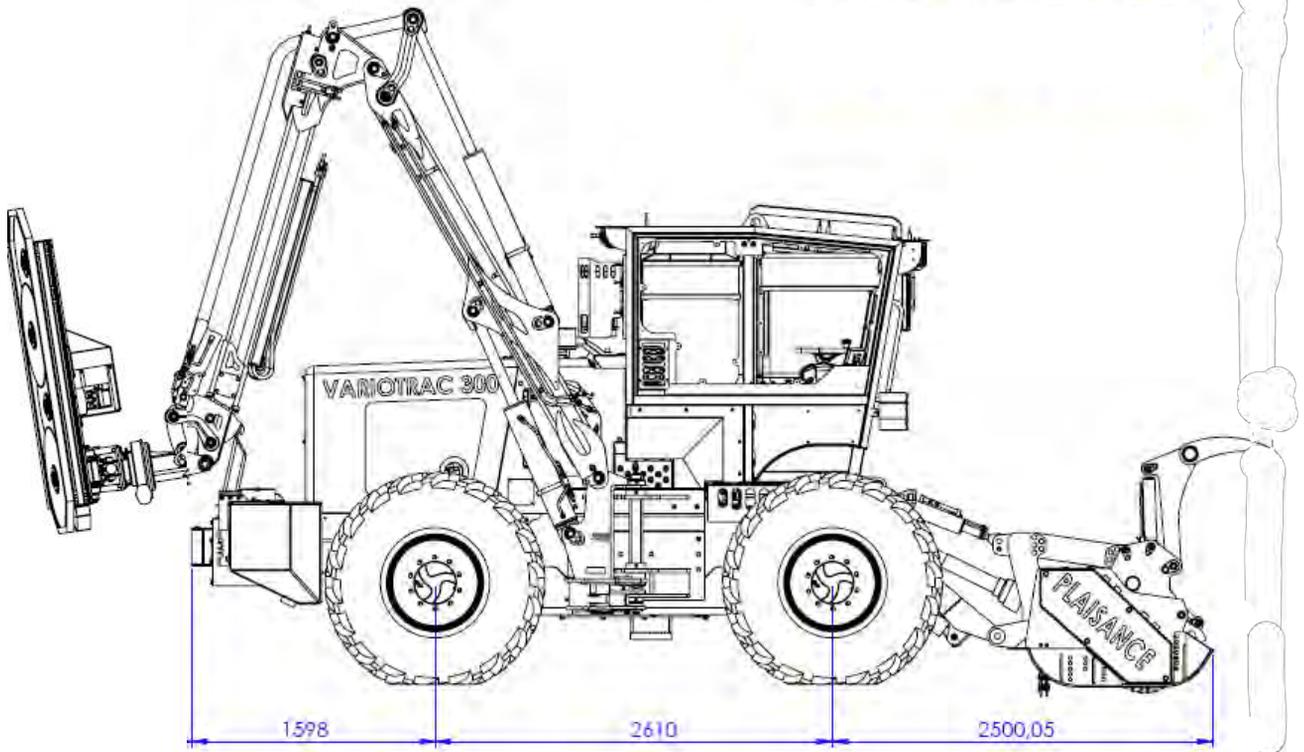
## AMPLITUDE DU BRAS – CONFIGURATION BROYEUR HYDRAULIQUE (en mm)



## AMPLITUDE DU BRAS – CONFIGURATION BROYEUR HYDRAULIQUE (en mm)



## DIMENSIONS – CONFIGURATION LAMIER (en mm)



## INTÉRIEUR CABINE



## INCLINAISON DE LA COLONNE DE DIRECTION





