

# ALBUZ®

Leader de la buse de pulvérisation céramique

50  
ans

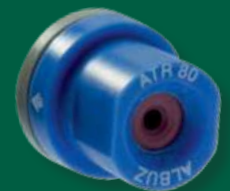


## Buses de pulvérisation

PRÉCISION - RÉSISTANCE - EFFICACITÉ - LONGÉVITÉ



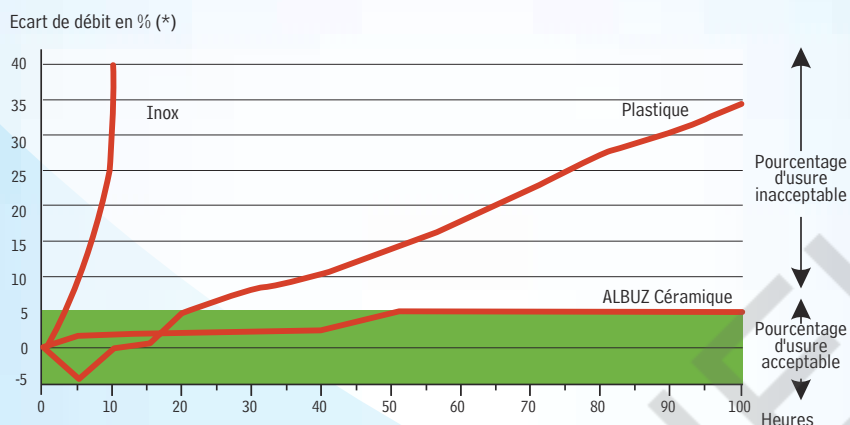
[www.albuz-spray.com](http://www.albuz-spray.com)



# ALBUZ®

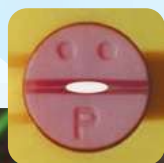


## TESTS D'USURE



(\*) Variation de débit dû à l'usure en % - Test suivant norme NFU.26.110 équivalent à l'ISO 5682-1

### BUSE CÉRAMIQUE



Avant



Après 50 h

### BUSE INOX



Avant



Après 50 h

## LA PRÉCISION QUI DURE

Nous créons, fabriquons et commercialisons depuis plus de 50 ans des buses de pulvérisation agricole en céramique qui ont en commun leur **extrême précision**, ainsi que leur **exceptionnelle résistance à l'usure, à l'abrasion et à la corrosion chimique**.

Cette fabrication intègre des procédés complexes qui sont maîtrisés grâce à une longue expérience alliée à notre système qualité ISO 9001.

La production, depuis la transformation des matières premières jusqu'à l'assemblage et le contrôle, est effectuée dans notre usine d'Evreux, en Haute-Normandie.

Les propriétés exceptionnelles de nos buses font de la marque ALBUZ® le leader incontestable sur le marché de la buse de pulvérisation agricole en céramique. Des millions d'agriculteurs répartis dans 47 pays à travers le monde font confiance à ALBUZ®.

Nos buses sont constituées d'une céramique rose spécifique **presque aussi dure que le diamant**.

Leur résistance à l'usure est largement supérieure à celle des matériaux comme l'acier inoxydable, le laiton, le plastique.

Nous vous garantissons une qualité de pulvérisation et une précision de débit qui permettent aux buses d'être homologuées dans de nombreux pays. Leur bonne utilisation vous permet d'optimiser et de réduire les coûts de traitements phytosanitaires.

# SOMMAIRE



## TECHNOLOGIE DES BUSES

- 04 | Qualité de pulvérisation  
Dimension des gouttes
- 05 | Classification des tailles de gouttelettes  
Tailles des Gouttelettes en fonction de la pression de pulvérisation
- 06 | Choisir les buses : vitesse du vent, largeur du jet,
- 07 | Homologation, comment lire les tableaux de débit
- 08 | Choisir les buses : présentation de la gamme



## GRANDE CULTURE

- 10 | Buse APE 80°-110°, standard
- 11 | Buse ADE 110°, à réduction de dérive
- 12 | Buse AXI 80°-110°, à large champ de pression
- 13 | Buse AXI-TWIN 120°, à double fente
- 14 | Buse CVI 110°, anti-dérive à aspiration d'air basse pression
- 15 | Buse CVI-TWIN, anti-dérive double fente à aspiration d'air basse pression
- 16 | Buse AVI 110°, anti-dérive à aspiration d'air
- 17 | Buse AVI-TWIN, à double fente anti-dérive à aspiration d'air
- 18 | AVI-UC 110° anti-dérive à aspiration d'air très grosse gouttes pour un effet anti-dérive de 90 %  
FAST-CAP AVI-TWIN 110°, FAST-CAP AVI 80°/110°, FAST-CAP AVI-OC 80°
- 19 | Buse ADI 110°, à réduction de dérive



## VITICULTURE ARBORICULTURE

- 20 | Buse ATR 80°, à turbulence cône creux
- 21 | Buse ATR 60°, à turbulence cône creux
- 22 | Buse ATI 80°, à turbulence cône creux
- 23 | Buse ATI 60°, à turbulence cône creux
- 24 | Buse ATF 60°/80°, à turbulence cône plein
- 25 | Buses TVI 80° et TVI-LP 80°, à turbulence anti-dérive à aspiration d'air
- 26 | Buse AVI 80°, à fente anti-dérive à aspiration d'air
- 27 | Buse CVI 80°, à fente anti-dérive à aspiration d'air
- 28 | Buse Disc & Core, à turbulence
- 29 | Pastille AMT



## AUTRES PULVÉRISATIONS

- 30 | Buse MSI, à miroir
- 31 | Buse MVI, à miroir anti-dérive à aspiration d'air
- 32 | Buse ESI, 6 filets
- 33 | Buse FESI, 6 filets écrou monobloc
- 34 | Buse OCI, bout de rampe
- 35 | Buse CVI-OC, bout de rampe à aspiration d'air
- 36 | Buse EXA, 3 filets
- 37 | Buse AVI-OC, bout de rampe à aspiration d'air



## BRUMISATION

- 38 | Buse NAF, buse de brumisation à jet conique creux ou plein
- 39 | Buse TAM, buse de brumisation cône plein 1/8



## DIVERS COMPOSANTS

- 40 | Blister de buses, brosse de nettoyage, Filtres de protection, choisir le filtre adapté
- 41 | Papier hydrosensible, accessoires de brumisation TAN



## INFOS TECHNIQUES

- 42 | Formules de calcul pour l'étalonnage du pulvérisateur, facteurs de conversion
- 43 | Les engrais liquides, tableau de comparaison des modèles de buse
- 44 | Application choix des buses pour smartphones  
[www.albuz-spray.com](http://www.albuz-spray.com)





### QUALITÉ DE PULVÉRISATION

L'objectif d'un traitement phytosanitaire est d'aboutir à une efficacité biologique qui satisfasse l'agriculteur. Plusieurs facteurs sont déterminants pour le résultat de chaque application :

- **Le produit utilisé et ses performances :**
- **Le moment de l'application en fonction de différents critères :**
  - > du stade de la culture,
  - > du ravageur,
  - > de la maladie,
  - > de la nuisibilité,

- > des conditions climatiques,
- > de la qualité de l'application.

C'est ce dernier point qui concerne ALBUZ® et sur lequel notre service technique apporte son savoir et sa connaissance de la pulvérisation. La buse détermine la performance du pulvérisateur et influence l'efficacité biologique du produit appliqué.

**Une buse est déterminée par :**

- > Un débit,
- > Un angle,
- > Une répartition homogène (sur rampe),

- > Un spectre de gouttes,
- > Une distribution sur la cible,
- > Une classification en dérive.

ALBUZ® tient compte de tous ces paramètres afin de vous offrir une gamme de produits répondant à l'ensemble des besoins du monde agricole. ALBUZ® tient compte des recommandations environnementales et anticipe les futures innovations du monde de la pulvérisation par un développement permanent.

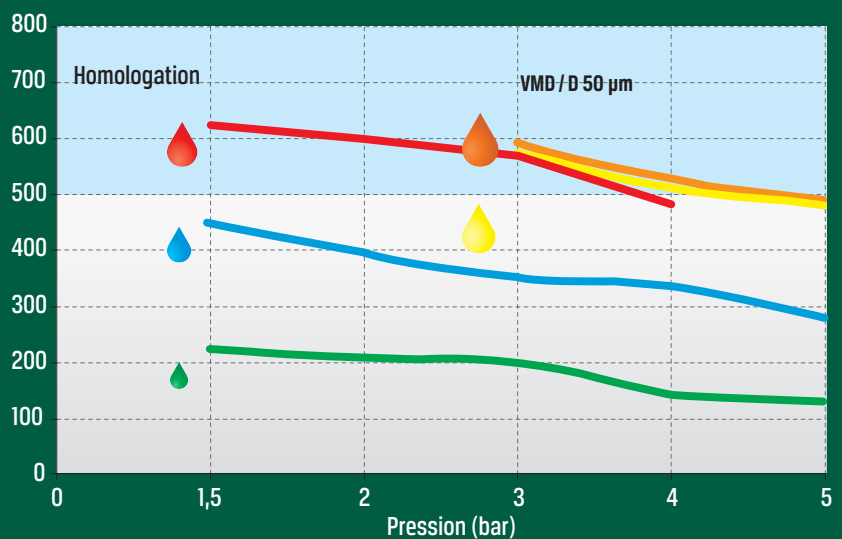
### DIMENSION DES GOUTTES

Le spectre du jet est caractérisé par une dimension moyenne des gouttes basée sur leur volume (VMD); avec cette information vous pouvez connaître le risque de dérive mais aussi vous pouvez mieux choisir votre modèle de buse en fonction de l'application désirée.

**Exemples :**

- pour un fongicide de contact sur du pré-émergent on choisira une buse AXI qui a un VMD d'environ 150 µm avec un nombre de gouttelettes important.
- Pour une buse anti-dérive AVI ou CVI avec un VMD de 450 µm, ces grosses gouttes résistent mieux à la dérive.

Comparatif taille de gouttes : buses modèle 03



**TYPE DE BUSES**



AVI 11003

AVI-TWIN 11003

CVI 11003

ADI 11003

AXI 11003

## CLASSIFICATION DES TAILLES DE GOUTTELETTES

La pulvérisation des buses peut être classée en 6 catégories dont 4 principales :

- **Fine** : (Ex. : AXI) Les buses qui produisent des gouttelettes fines sont le plus souvent recommandées pour les traitements de post-émergence

dans lesquels une excellente qualité de couverture est nécessaire.

- **Moyenne** : (Ex. : ADI) Les buses qui produisent des gouttelettes moyennes sont généralement à réduction de dérive en fonction de la pression utilisée.

- **Grosse** : (Ex. : AVI / CVI) Les buses qui produisent des grosses gouttelettes sont les buses anti-dérive.

- **Très grosse** : (Ex. : MVI) Il existe également des buses spécifiques qui produisent de très grosses gouttelettes.

### TAILLES DES GOUTTELETTES DIFFUSÉES PAR LES BUSES EN FONCTION DE LA PRESSION DE PULVÉRISATION

bar	ATR 80°									
	BLANC	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU
5	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

bar	ATR 60°								
	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU
5	TF	TF	TF	F	F	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

bar	ATI 80°									
	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE BRUN 80-035	ROUGE 80-04	MARRON 80-05
5	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

bar	ATI 60°							
	ROSE 60-0075	ORANGE 60-01	VERT 60-015	JAUNE 60-02	VIOLET 60-025	BLEU 60-03	ROUGE 60-04	MARRON 60-05
5	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
7	TF	TF	TF	TF	F	F	F	F
10	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF	F	F	F
20	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

bar	TVI 80°							
	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04
5			UG	UG	UG	UG	UG	UG
7	UG	TG	UG	UG	UG	UG	UG	UG
10	XG	TG	XG	XG	XG	XG	UG	UG
15	TG	G	TG	TG	TG	XG	UG	UG

bar	ATF 80°				
	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04
3	F	F	F	F	F
5	F	F	F	F	F
10	TF	TF	F	F	F
15	TF	TF	TF	TF	TF

bar	MVI			
	ROUGE 04	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10
1,5	UG	UG	UG	UG
2	UG	UG	UG	UG
3	UG	UG	UG	UG

bar	DISC & CORE						
	AD1/AC13	AD2/AC25	AD2/AC46	AD3/AC13	AD3/AC25	AD4/AC45	AD5/AC45
1,5	TF	TF	TF	TF	TF	F	F
2	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF
3	TF	TF	TF	TF	TF	TF	TF

TF Très fine  
 F Fine  
 M Médium  
 G Grosse  
 TG Très grosse  
 XG Extrêmement grosse  
 UG Ultra grosse

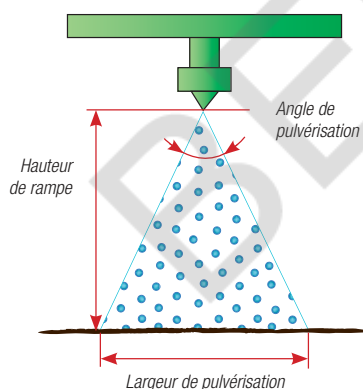
Esta clasificación del tamaño de gotas se basa en el VMD de las especificaciones BCPC y ASABE S572.1 en la fecha de impresión. Las clasificaciones pueden evolucionar.

## CHOISIR LES BUSES : VITESSE DU VENT

antidérive à injectond'air Ex : AVI	À chambre de compression Ex : ADI	large champ de pression Ex : AXI	Normales Ex : APE	Vitesse en km/h du vent (Tenez compte de la vitesse d'avancement du tracteur suivant l'orientation du vent)	En regardant autour de soi, on observe (Echelle de Beaufort)
				0	Rien ne bouge
				0 - 1	Fumée monte droit
				1 - 5	Fumée indique direction du vent
				6 - 11	On sent le vent sur le visage et on entend le bruissement des feuilles
				12 - 15	Feuilles et pétioles constamment en mouvement, les drapeaux flottent
				16 - 19	
				20 - 28	Envol des papiers, poussières et sable
				29 - 38	Les branches de pins s'agitent
				39 - 49	Les fils électriques sifflent
				50 - 61	On peine à marcher contre le vent

## LARGEUR DU JET

Le tableau ci-contre indique le recouvrement théorique (en cm) des projections de pulvérisation. La largeur de jet théorique d'une buse est déterminée par l'angle du jet et par la hauteur de pulvérisation par rapport à la cible. Compte tenu de l'attraction terrestre, principalement pour des hauteurs élevées la largeur de jet effective est inférieure aux largeurs de jet théorique du tableau.



### HAUTEUR DE RAMPES



Espacement 0,50 m	Espacement 0,50 m	
	80°	110°

Hauteur minimale	0,80 m	0,40 m
Double recouvrement A	0,60 m	0,35 m
Triple recouvrement B	0,90 m	0,70 m
Hauteur maximum	1,20 m	0,80 m

Angle de pulvérisation (°)	Hauteur de pulvérisation par rapport à la plante ou aux semis (cm)											
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90
15	5	7	8	9	11	12	13	14	16	18	21	24
20	7	9	11	12	14	16	18	19	21	25	28	32
25	9	11	13	16	18	20	22	24	27	31	35	40
30	11	13	16	19	21	24	27	29	32	38	43	48
35	13	16	19	22	25	28	32	35	38	44	50	57
40	15	18	22	25	29	33	36	40	44	51	58	66
45	17	21	25	29	33	37	41	46	50	58	66	75
50	19	23	28	33	37	42	47	51	56	65	75	84
55	21	26	31	36	42	47	52	57	62	73	83	94
60	23	29	35	40	46	52	58	64	69	81	92	104
65	25	32	38	45	51	57	64	70	76	89	102	115
70	28	35	42	49	56	63	70	77	84	98	112	126
75	31	38	46	54	61	69	77	84	92	107	123	138
80	34	42	50	59	67	76	84	92	101	117	134	151
85	37	46	55	64	73	82	92	101	110	128	147	165
90	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180
95	44	55	65	76	87	98	109	120	131	153	175	196
100	48	60	72	83	95	107	119	131	143	167	191	215
110	57	71	86	100	114	129	143	157	171	200	229	
120	69	87	104	121	139	156	173	191	208	242		
130	86	107	129	150	172	193	214	236				
140	110	137	165	192	220	247						
150	149	187	224									
160	227											

10 Pas de recouvrement - 10 2 recouvrements - 10 3 recouvrements

10 4 recouvrements - 10 5 recouvrements





## HOMOLOGATION

DANS CERTAINS PAYS EUROPÉENS, IL EXISTE DES LOIS CONCERNANT LA PULVÉRISATION DANS DES ZONES À RISQUES, LES ZONES NON TRAITÉES (ZNT) AFIN DE LIMITER LES RISQUES DE DÉRIVE. LA DÉRIVE DÉSIGNÉ LES GOUTTELETTES PULVÉRISÉES QUI N'ATTEIGNENT PAS LA VÉGÉTATION CIBLÉE; LES GOUTTELETTES LES PLUS PETITES, INFÉRIEURES À 100 µm SONT LES PLUS SUJETTES À DÉRIVER SOUS L'ACTION DU VENT OU D'AUTRES PARAMÈTRES.

### La dérive peut avoir des conséquences graves sur :

- La contamination des eaux;
- Des risques pour la santé des hommes et des animaux ;
- Des dommages aux cultures adjacentes.

**Les buses ALBUZ® sont homologuées** en France, Royaume-Uni, Allemagne, Belgique et Pays-Bas, vous trouverez la liste de nos buses suivant les pays sur notre site internet.

**Le respect des normes éditées par l'ISO et le CEN concernent les tolérances en débit et en répartition des buses afin de contribuer à une application précise des produits phytosanitaires.**

Le débit des buses (grandes cultures) peut différer au maximum de + / - 10% des valeurs du tableau de débit, mais seulement de + / - 5% de la valeur moyenne.

Pour la répartition au sol, il faut être inférieur à un coefficient de 7% pour une hauteur définie par le constructeur et inférieur à 9% pour les valeurs supérieures et inférieures à cette hauteur.

## COMMENT LIRE LES TABLEAUX DE DÉBIT

Vitesse de la machine

couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm								
					6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h
VERT	CVI 110015	80	1,5	0,42	84	72	63	56	50	42	36	32	28
				0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33
				0,54	108	93	81	72	65	54	46	41	36
				0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40
JAUNE	CVI 11002	80	1,5	0,57	114	98	86	76	68	57	49	43	38
				0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44
				0,73	146	125	110	97	88	73	63	55	49
				0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53
VIOLET	CVI 110025	50	1,5	0,71	142	122	107	95	85	71	61	53	47
				0,82	164	141	123	109	<b>98</b>	82	70	62	55
				0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61
				1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67

Buse à choisir

Les tableaux de débit sont élaborés de la façon suivante : en fonction de la vitesse de votre machine, parcourez la colonne vers le bas et arrêtez-vous au débit souhaité. En poursuivant alors la ligne vers la gauche, vous trouverez la pression à utiliser ainsi que la buse correspondante.

### EXEMPLE

*Vous désirez un volume de 100 l/hec et vous travaillez à 10 km/h, la buse à choisir est une LILAS 110025 à 2 bar.*

**L'application ALBUZ** (voir dernière page) vous aide aussi dans votre sélection de buse.





### CHOISIR LES BUSES

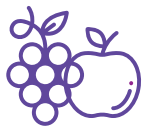
Présentation  
de la gamme



CHOIX DU TYPE DE BUSE	APE Buse à fente Standard	ADE Buse à réduction de dérive	AXI 80°/110° Buse à fente à grand champ de pression	FAXI Buse à fente avec écrou monobloc	ADI 110° Buse à fente à réduction de dérive (pastille)	CVI 110° Buse à fente anti-dérive venturi basse pression	CVI-TWIN 110° Buse anti-dérive double fentes à aspiration d'air basse pression	AVI 110° Buse à fente anti-dérive venturi	AVI-UC 110° Buse à fente 90 % antidérive à venturi avec ultra grosse gouttes	AVI-TWIN 110° Buse à double fente anti-dérive à aspiration d'air
FORME DU JET	 80° à 110°	 110°	 80° à 110°	 80° à 110°	 110°	 110°	 110° 65° 110°	 110°	 110°	 110° 65° 110°
TAILLE DES GOUTTELETTES										
DERIVE	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Très faible	Très faible	Très faible	Infime	Très faible
PRESSIONS RECOMMANDÉES	2 - 3 bar	2 - 3 bar	1,5 - 2 bar	1,5 - 2 bar	2 - 3 bar	1,5 - 3 bar	1,5 - 3 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
HERBICIDES	Traitement incorporé	Bon	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
	Prélevée	Excellent*	Excellent	Excellent*	Excellent*	Excellent	Bon	Bon	Bon	Bon
	Contact	Bon	Excellent	Bon	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Bon
	Systémique	Excellent*	Excellent	Excellent*	Excellent*	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
FONGICIDES	Contact	Excellent*	Excellent	Excellent*	Excellent*	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Bon
	Systémique	Excellent*	Excellent	Excellent*	Excellent*	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
INSECTI- CIDES	Contact	Excellent*	Excellent	Excellent*	Excellent*	Excellent	Bon	Excellent	Bon	Bon
	Systémique	Excellent*	Excellent	Excellent*	Excellent*	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
ENGRAIS LIQUIDES	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Excellent	Bon	Excellent	Excellent	Bon

\* à basse pression





## VITICULTURE | ARBORICULTURE

CHOIX DU TYPE DE BUSE	<b>ATR 60° ATR 80°</b>	<b>ATI 40° ATI 60° ATI 80°</b>	<b>ATF 60° ATF 80°</b>	<b>TVI 80°</b>	<b>AVI 80°</b>	<b>CVI 80°</b>	
	Buse à turbulence cône creux	Buse à turbulence cône creux	Buse à turbulence cône creux	Buse à turbulence cône plein	Buse à turbulence anti-dérive à aspiration d'air	Buse à fente anti-dérive à aspiration d'air	Buse à fente anti-dérive à aspiration d'air compact
FORME DU JET							
TAILLE DES GOUTTELETTES							
DÉRIVE	Élevée	Élevée	Élevée	Très faible	Très faible	Très faible	
PRESSIONS RECOMMANDÉES	5 - 20 bar	5 - 20 bar	3 - 15 bar	10 - 16 bar	10 - 20 bar	10 - 20 bar	
HERBICIDES	Traitement incorporé						
	Prélevée		Bon				
	Contact	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent
	Systémique	Bon	Bon	Excellent	Bon	Bon	Bon
FONGICIDES	Contact	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	
	Systémique			Excellent			
INSECTICIDES	Contact	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	Excellent	
	Systémique			Excellent			
ENGRAIS LIQUIDES							



## AUTRES PULVÉRISATIONS

<b>MSI</b>	<b>MVI</b>	<b>EXA</b>	<b>FESI</b>	<b>ESI</b>	<b>OCI</b>	<b>CVI-OC</b>	<b>AVI-OC</b>
Buse à miroir grand angle	Buse à miroir anti-dérive à aspiration d'air	Buse engrais liquide 3 filets	Buse 6 filets, écrou monobloc	Buse engrais liquide 6 filets	Buse bout De rampe	Buse bout de rampe à aspiration d'air basse pression	Buse bout de rampe à aspiration d'air
Moyenne	Très faible	Très faible	Très faible	Très faible	Moyenne	Très faible	Très faible
0,5 - 4 bar	1,5 - 4 bar	1 - 3 bar	1,2 - 4 bar	1,2 - 4 bar	2 - 4 bar	2 - 4 bar	3 - 5 bar
Excellent	Excellent				Bon	Excellent	Excellent
Excellent	Excellent				Bon	Excellent	Excellent
Bon	Bon				Bon	Bon	Bon
					Bon	Excellent	Excellent
					Excellent*	Bon	Bon
Bon	Bon				Bon	Excellent	Excellent
					Excellent*	Bon	Bon
Bon	Bon				Bon	Excellent	Excellent
		Excellent	Excellent	Excellent			

EUROPE

Corps aux dimensions  
méplat : 11 mm



Code couleur  
Europe



GRANDE  
CULTURE

catalogue 2023 **ALBUZ**

# APE 80°/110°

Buse standard

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifice en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat angle de 80 ou 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 11 mm.

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse opérationnelle dès 2 bar.
- > Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.
- > Formation de gouttelettes de taille moyenne.
- > La gamme APE 80° s'arrête au modèle Bleu.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm (110°) et 80/90 cm (80°).**
- > **Pression recommandée : 2 bar.**

## APPLICATIONS

Tous types de traitements  
(herbicides, fongicides,  
insecticides, etc...).

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Pression (bar)	🔴	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm							
				8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h
JAUNE	2	F	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27
	2,5	F	0,55	83	66	55	47	42	37	33	31
	3	F	0,61	91	73	61	52	45	40	36	33
	3,5	F	0,65	98	79	65	56	49	44	39	36
	4	TF	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38
ORANGE	2	F	0,69	104	83	69	59	52	46	42	38
	2,5	F	0,77	116	93	77	66	58	52	46	43
	3	F	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46
	3,5	F	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50
ROUGE	2	F	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53
	2,5	F	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54
	3	F	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66
	3,5	F	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71
VERT	2	F	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76
	2,5	F	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85
	3	F	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93
	3,5	F	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101
TURQUOISE	2	M	1,69	253	203	169	145	127	113	101	92
	2,5	F	1,89	283	227	189	162	142	126	113	103
	3	F	2,07	310	248	207	177	155	138	124	113
	3,5	F	2,24	335	268	224	192	168	149	134	122
BLEU	2	M	1,98	297	238	198	170	149	132	119	107
	2,5	M	2,21	332	266	221	190	166	148	133	121
	3	F	2,42	364	291	242	208	182	162	145	132
	3,5	F	2,62	394	314	262	224	196	175	157	142
GRIS	2	F	2,80	420	336	280	240	210	187	168	152
	2,5	M	2,79	418	334	279	239	209	186	167	152
	3	M	3,11	467	374	311	267	234	208	187	170
	3,5	M	3,41	512	409	341	292	256	227	205	186
NOIR	2	F	3,69	553	442	369	316	276	246	221	201
	2,5	G	3,94	591	473	394	338	296	263	236	215
	3	G	4,41	662	529	441	378	331	294	265	241
	3,5	G	4,83	725	580	483	414	362	322	290	263
IVOIRE	2	M	5,22	783	626	522	447	391	348	313	285
	2,5	G	5,58	837	670	558	478	419	372	335	304
	3	G	5,61	842	674	561	481	421	374	337	307
	3,5	G	6,28	942	753	628	538	471	418	377	343
BLANC	2	G	6,88	1031	825	688	589	516	458	413	375
	2,5	G	7,43	1114	891	743	637	557	495	446	405
	3	G	7,94	1191	953	794	681	596	529	476	433
	3,5	G	7,82	1188	950	792	679	594	528	475	432
BLANC	2,5	TG	8,85	1328	1063	885	759	664	590	531	483
	3	G	9,70	1455	1164	970	831	727	647	582	529
	3,5	G	10,48	1571	1257	1048	898	786	698	629	572
	4	G	11,20	1680	1344	1120	960	840	747	672	611



2-4 bar



80° / 110°





Buse à réduction  
de dérive

**ADE 110°**



Code couleur  
Europe

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse opérationnelle dès 2 bar.
- > Débit correspondant au code couleur standard ALBUZ®.
- > Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (<100µm).
- > Pastille de calibrage démontable.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 2 bar.**



Pastille de  
calibrage démontable

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 11 mm.
- > Réduction de la dérive.

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Mesh	Pression (bar)	I/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm									
				8 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	
MARRON	100	2	M	0,35	53	42	35	30	26	23	21	19	18
		2,5	M	0,39	59	47	39	33	29	26	23	21	20
		3	M	0,43	65	52	43	37	32	29	26	23	22
		3,5	F	0,47	71	56	47	40	35	31	28	25	23
		4	F	0,50	75	60	50	43	38	33	30	27	25
JAUNE	100	2	M	0,49	74	59	49	42	37	33	30	27	25
		2,5	M	0,55	83	66	55	47	42	37	34	31	28
		3	F	0,61	91	73	61	52	45	41	37	33	31
		3,5	F	0,65	98	79	65	56	49	44	40	36	33
		4	F	0,70	105	84	70	60	53	47	42	38	35
ORANGE	50	2	M	0,69	104	83	69	59	52	46	41	38	35
		2,5	M	0,77	116	93	77	66	58	52	47	43	39
		3	F	0,85	127	102	85	73	64	57	51	46	43
		3,5	F	0,92	138	110	92	79	69	61	55	50	46
		4	F	0,98	147	118	98	84	74	65	59	53	49
ROUGE	50	2	G	0,99	148	119	99	85	74	66	59	54	50
		2,5	M	1,11	166	133	111	95	83	73	66	60	55
		3	M	1,21	182	145	121	104	91	81	73	66	61
		3,5	M	1,31	196	157	131	112	98	87	79	71	66
		4	M	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	70
VERT	50	2	G	1,40	210	168	140	120	105	93	84	76	70
		2,5	M	1,57	235	188	157	134	117	104	94	85	78
		3	M	1,71	257	206	171	147	129	114	103	93	86
		3,5	M	1,85	278	222	185	159	139	123	111	101	93
		4	M	1,98	297	238	198	170	149	131	118	107	99

## APPLICATIONS

Tous types de traitements  
(herbicides, fongicides,  
insecticides, etc...)



2-4 bar



110°





Corps aux dimensions méplat : 8 mm

ISO



Code couleur ISO



GRANDE CULTURE

catalogue 2023 **ALBUZ**

# AXI 80°/110° Buse à large champ de pression

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Buse polyvalente, conserve son efficacité à différents niveaux de pression (de 1,5 à 3 bar).
- > Recommandée à basse pression (1,5 bar) pour réduction de dérive (grossissement des gouttes).
- > Conseillée pour les traitements à bas volume.
- > Utilisable à pression plus élevée (> 2,5 bar) pour améliorer la couverture des zones traitées (plus fines gouttelettes).
- > Adaptée aux systèmes de régulation DPM, DPA ou DPE (variations de pression sans conséquence sur le recouvrement des jets).

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Insert céramique monté dans un corps en résine de synthèse à haute résistance.
- > Conforme à la norme internationale ISO (dimension entre les méplats de 8 mm - code débit/couleur normalisé).
- > Jet plat, taille des gouttes variant en fonction du niveau de pression utilisée.
- > **Recouvrement des jets nécessaire pour répartition uniforme au sol.**
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm (110°) et 80/90 cm (80°).**
- > **Pression recommandée : 1,5/2 bar.**

EXISTE EN FAST CAP [Réf. : FAXI]



## APPLICATIONS

Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...).



1,5-3 bar



80° / 110°

1,5 bar



3 bar

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Code ISO	#	Pression (bar)	80°	110°	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm								
							8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	22 km/h	24 km/h
ORANGE	AXI 110 01 80 01	200 Mesh	1,5	F	F	0,28	42	37	34	28	24	21	19	15	14
			2	F	F	0,33	50	44	40	33	28	25	22	18	17
			2,5	F	F	0,37	56	49	44	37	32	28	25	20	19
			3	F	F	0,40	60	53	48	40	34	30	27	22	20
			3,5	F	F	0,43	65	57	52	43	37	32	29	23	22
VERT	AXI 110 015 80 015	100 Mesh	1,5	F	F	0,42	63	56	50	42	36	32	28	23	21
			2	F	F	0,49	74	65	59	49	42	37	33	27	25
			2,5	F	F	0,54	81	72	65	54	46	41	36	30	28
			3	F	F	0,60	90	80	72	60	51	45	40	33	30
			3,5	F	F	0,64	96	85	77	64	55	48	43	35	33
JAUNE	AXI 110 02 80 02	100 Mesh	1,5	F	F	0,56	84	75	67	56	48	42	37	31	29
			2	F	F	0,66	99	88	79	66	57	50	44	35	33
			2,5	F	F	0,73	110	97	88	73	63	55	49	40	37
			3	F	F	0,80	120	107	96	80	69	60	53	44	40
			3,5	F	F	0,86	129	115	103	86	74	65	57	47	43
VIOLET	AXI 110 025 80 025	50 Mesh	1,5	M	M	0,71	107	95	85	71	61	53	47	39	36
			2	F	F	0,82	123	109	98	82	70	62	55	45	41
			2,5	F	F	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	46
			3	F	F	1,00	150	133	120	100	86	75	67	55	50
			3,5	F	F	1,08	162	144	130	108	93	81	72	59	54
BLEU	AXI 110 03 80 03	50 Mesh	1,5	M	M	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46	43
			2	M	M	0,98	147	131	118	98	84	74	65	53	49
			2,5	M	M	1,10	165	147	132	110	94	83	73	60	55
			3	M	M	1,20	180	160	144	120	103	90	80	65	60
			3,5	F	F	1,30	195	173	156	130	111	98	87	71	65
ROUGE	AXI 110 04 80 04	50 Mesh	1,5	M	M	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62	57
			2	M	M	1,31	197	175	157	131	112	98	87	71	66
			2,5	M	M	1,46	219	195	175	146	125	110	97	80	73
			3	M	M	1,60	240	213	192	160	137	120	107	87	80
			3,5	M	M	1,73	260	231	208	173	148	130	115	94	87
MARRON	AXI 110 05 80 05	50 Mesh	1,5	M	M	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77	71
			2	M	M	1,63	245	217	196	163	140	122	109	89	82
			2,5	M	M	1,82	273	243	218	182	156	137	121	100	92
			3	M	M	2,00	300	267	240	200	171	150	133	109	100
			3,5	M	M	2,16	324	288	259	216	185	162	144	118	108
GRIS	AXI 110 06 80 06	50 Mesh	1,5	M	G	1,70	255	227	204	170	146	128	113	93	85
			2	M	M	1,96	294	261	235	196	168	147	131	107	98
			2,5	M	M	2,19	329	292	263	219	188	164	146	119	110
			3	M	M	2,40	360	320	288	240	206	180	160	131	120
			3,5	M	M	2,59	389	345	311	259	222	194	173	141	130
BLANC	AXI 110 08 80 08	50 Mesh	1,5	G	G	2,26	339	301	271	226	194	170	151	123	113
			2	G	G	2,61	392	348	313	261	224	196	174	142	131
			2,5	G	G	2,92	438	389	350	292	250	219	195	159	146
			3	G	G	3,20	480	427	384	320	274	240	213	175	160
			3,5	M	M	3,46	519	461	415	346	297	260	231	189	173
4	M	M	3,70	555	493	444	370	317	278	247	202	185			



Buse à double fente **AXI-TWIN 120°**



Code couleur  
ISO

**CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES**

- > **Insert céramique monté dans un corps en résine de synthèse à haute résistance.**
- > Conforme à la norme internationale ISO (dimension entre les méplats de 8 mm - code débit/couleur normalisé).
- > Jet plat, taille des gouttes variant en fonction du niveau de pression utilisée.
- > Recouvrement des jets nécessaire pour répartition uniforme au sol.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50 cm.**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- > **Améliore la pénétration dans la végétation ou les feuillages denses.**
- > Fines gouttelettes pour une couverture maximale.
- > La buse produit 2 jets de 120° écartés de 70° optimisant la couverture.
- > Excellent pour les produits phytosanitaires de contact.

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Code ISO	Mesh	Pression (bar)	M	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm								
						8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	22 km/h	24 km/h
JAUNE	AXI-TWIN 120 02	200	1,5	M	0,56	84	75	67	56	48	42	37	31	29
			2	F	0,66	99	88	79	66	57	50	44	35	33
			2,5	F	0,73	110	97	88	73	63	55	49	40	37
			3	TF	0,80	120	107	96	80	69	60	53	44	40
			3,5	TF	0,86	129	115	103	86	74	65	57	47	43
			4	TF	0,91	137	121	109	91	78	68	61	50	46
BLEU	AXI-TWIN 120 03	100	1,5	M	0,85	128	113	102	85	73	64	57	46	43
			2	F	0,98	147	131	118	98	84	74	65	53	49
			2,5	F	1,10	165	147	132	110	94	83	73	60	55
			3	TF	1,20	180	160	144	120	103	90	80	65	60
			3,5	TF	1,30	195	173	156	130	111	98	87	71	65
			4	TF	1,39	209	185	167	139	119	104	93	76	70
ROUGE	AXI-TWIN 120 04	100	1,5	M	1,13	170	151	136	113	97	85	75	62	57
			2	F	1,31	197	175	157	131	112	98	87	71	66
			2,5	F	1,46	219	195	175	146	125	110	97	80	73
			3	TF	1,60	240	213	192	160	137	120	107	87	80
			3,5	TF	1,73	260	231	208	173	148	130	115	94	87
			4	TF	1,85	278	247	222	185	159	139	123	101	93
MARRON	AXI-TWIN 120 05	100	1,5	M	1,41	212	188	169	141	121	106	94	77	71
			2	F	1,63	245	217	196	163	140	122	109	89	82
			2,5	F	1,82	273	243	218	182	156	137	121	100	92
			3	F	2,00	300	267	240	200	171	150	133	109	100
			3,5	TF	2,16	324	288	259	216	185	162	144	118	108
			4	TF	2,30	345	307	276	230	197	173	153	126	116
			5	TF	2,58	387	344	310	258	221	194	172	141	129

APPLICATIONS

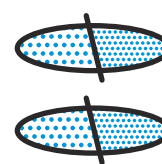
Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...).



1,5-5 bar



1,5 bar



5 bar

ISO

Corps aux dimensions  
méplat : 8 mmCode couleur  
ISO

CVI 110°

Buse anti-dérive  
à aspiration d'air  
basse pressionGRANDE  
CULTURE

catalogue 2023

ALBUZ

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Plage d'utilisation de pressions de 1,5 bar à 3 bar.
- › Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- › Jet plat, angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- › Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ISO (exemple : buses AXI).

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- › Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- › Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- › Format compact (longueur 22 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- › Buse opérationnelle dès 1,5 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- › Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.
- › **Pression recommandée : 2 bar.**

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Code ISO	Mesh	Pression (bar)	Goutte	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm									
						9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
VERT	CVI 110015	100	1,5	TG	0,42	56	50	42	36	32	28	25	23	21	19
			2	TG	0,49	65	59	49	42	37	33	29	27	25	23
			2,5	TG	0,54	72	65	54	46	41	36	32	30	28	25
			3	TG	0,60	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4	G	0,69	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
JAUNE	CVI 11002 ZNT	100	1,5	TG	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
			2	TG	0,66	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2,5	TG	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
			3	G	0,80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
			4	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
VIOLET	CVI 110025 ZNT	50	1,5	TG	0,71	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
			2	TG	0,82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
			2,5	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			3	G	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4	G	1,15	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
BLEU	CVI 11003 ZNT	50	1,5	TG	0,85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
			2	TG	0,98	131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
			2,5	G	1,10	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
			3	G	1,20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55
			4	G	1,39	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
ROUGE	CVI 11004 ZNT	50	1,5	TG	1,13	151	136	113	97	85	75	68	62	57	52
			2	G	1,31	175	157	131	112	98	87	80	71	66	60
			2,5	G	1,46	195	175	146	125	110	97	87	80	73	67
			3	G	1,60	213	192	160	137	120	107	94	87	80	74
			4	TG	1,85	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
MARRON	CVI 11005 ZNT	50	1,5	TG	1,41	188	169	141	121	106	94	85	77	71	65
			2	G	1,63	217	196	163	140	122	109	98	89	82	75
			2,5	G	1,82	247	220	183	156	137	121	110	100	92	84
			3	G	2,00	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92
			4	XG	2,31	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107
5	TG	2,58	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119			

## APPLICATIONS

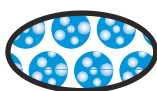
Tous types de traitement (produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides



1,5-5 bar



110°







Buse anti-dérive  
double fente à aspiration  
d'air basse pression

# CVI-TWIN

Corps aux dimensions  
méplat : 8 mm

ISO



Code couleur  
ISO

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › L'inclinaison des jets améliore la pénétration dans la végétation.
- › Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- › Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- › Format compact (longueur 22 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- › Buse opérationnelle dès 1,5 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- › **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- › **Pression recommandée : 2 bar.**
- › **Utiliser des filtres 100 mesh pour les modèles 110015 / 11002.**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › **Plage d'utilisation de pressions de 1,5 bar à 3 bar.**
- › Double orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- › Jet plat, deux angles de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- › Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou de largeur de méplat 8 mm (exemple : buses AXI et CVI).

TABLEAU DE DÉBITS

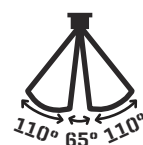
Couleur	Code ISO	Mesh	Pression (bar)	Type	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm									
						9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
VERT	CVI-TWIN 110015	100	1,5	TG	0,42	56	50	42	36	32	28	25	23	21	19
			2	TG	0,49	65	59	49	42	37	33	29	27	25	23
			2,5	TG	0,54	72	65	54	46	41	36	32	30	28	25
			3	TG	0,60	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
JAUNE	CVI-TWIN 11002	100	1,5	TG	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
			2	TG	0,66	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2,5	TG	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
			3	G	0,80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
VIOLET	CVI-TWIN 110025 ZNT	50	1,5	TG	0,71	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
			2	TG	0,82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
			2,5	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			3	G	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
BLEU	CVI-TWIN 11003 ZNT	50	1,5	TG	0,85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
			2	TG	0,98	131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
			2,5	G	1,10	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
			3	G	1,20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55
ROUGE	CVI-TWIN 11004 ZNT	50	1,5	TG	1,13	151	136	113	97	85	75	68	62	57	52
			2	G	1,31	175	157	131	112	98	87	80	71	66	60
			2,5	G	1,46	195	175	146	125	110	97	87	80	73	67
			3	G	1,60	213	192	160	137	120	107	94	87	80	74
MARRON	CVI-TWIN 11005	50	1,5	TG	1,41	188	169	141	121	106	94	85	77	71	65
			2	G	1,63	217	196	163	140	122	109	98	89	82	75
			2,5	G	1,82	247	220	183	156	137	121	110	100	92	84
			3	G	2,00	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92

## APPLICATIONS

Tous types de traitement  
(produits systémiques et de  
contact) y compris l'applica-  
tion d'engrais liquides



1,5-5 bar



ISO

Corps aux dimensions  
méplat : 11 mmCode  
couleur ISOGRANDE  
CULTURE

catalogue 2023

ALBUZ

# AVI 110°

Buse anti-dérive  
à aspiration d'air

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).
- › Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- › Jet plat, angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- › Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE.

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air ; le modèle AVI 110° est homologué antidérive à 75%.
- › Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- › Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- › Format compact (longueur 28 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- › Buse opérationnelle dès 3 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- › **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- › **Pression recommandée : 3 bar.**

## APPLICATIONS

Tous types de traitement  
(produits systémiques et de  
contact) y compris l'applica-  
tion d'engrais liquides

TABLEAU DE DÉBITS

Couleur	Code ISO	Mesh	Pression (bar)	Type	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm										
						8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
ORANGE	AVI 110 01	100	3	TG	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			4	G	0,46	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23	21
			5	G	0,52	78	69	62	52	45	39	35	31	28	26	24
VERT	AVI 110 015 ZNT	100	3	TG	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4	G	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
			5	G	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36
JAUNE	AVI 110 02 ZNT	100	3	TG	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37
			4	G	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			5	G	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48
VIOLET	AVI 110 025 ZNT	50	3	TG	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4	G	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
			5	G	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60
BLEU	AVI 110 03 ZNT	50	3	XG	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55
			4	G	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
			5	G	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72
ROUGE	AVI 110 04 ZNT	50	3	XG	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74
			4	TG	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
			5	TG	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96
MARRON	AVI 110 05 ZNT	50	3	XG	2,00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92
			4	XG	2,31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107
			5	TG	2,58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119
GRIS	AVI 110 06 ZNT	50	3	XG	2,40	360	320	288	240	206	180	160	144	131	120	111
			4	XG	2,77	416	369	332	277	237	208	185	166	151	139	128
			5	TG	3,10	465	413	372	310	266	233	207	186	169	155	143
BLANC	AVI 110 08	50	3	XG	3,20	480	427	384	320	274	240	213	192	175	160	148
			4	XG	3,70	555	493	444	370	317	278	247	222	202	185	171
			5	XG	4,13	620	551	496	413	354	310	275	248	225	207	191
BLEU CLAIR*	AVI 110 10	50	3	XG	4,00	600	533	480	400	343	300	267	240	218	200	185
			4	XG	4,62	693	616	554	462	396	347	308	277	252	231	213
			5	XG	5,16	774	688	619	516	442	387	344	310	281	258	238



3-5 bar



110°







Buse à double fente  
anti-dérive  
à aspiration d'air

# AVI-TWIN

Corps aux dimensions  
méplat : 11 mm

ISO



Code couleur  
ISO

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > L'inclinaison des jets améliore la pénétration dans la végétation.
- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Utiliser des filtres 100 mesh pour les modèles 11001 / 110015 / 11002.
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 28 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 3 bar.**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Double orifice en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, deux angles de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE / AVI (11mm).

TABLEAU DE DÉBITS

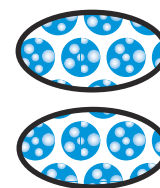
couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	I/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm										
					8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h
ORANGE	AVI-TWIN 11001	100	3 XG	0,40	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20	18
			4 XG	0,46	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23	21
			5 G	0,52	78	69	62	52	45	39	35	31	28	26	24
VERT	AVI-TWIN 110015	100	3 XG	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28
			4 XG	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32
			5 G	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36
JAUNE	AVI-TWIN 11002 ZNT	100	3 XG	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37
			4 XG	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			5 G	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48
VIOLET	AVI-TWIN 110025 ZNT	50	3 XG	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
			4 XG	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53
			5 TG	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60
BLEU	AVI-TWIN 11003 ZNT	50	3 XG	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55
			4 XG	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64
			5 TG	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72
ROUGE	AVI-TWIN 11004 ZNT	50	3 XG	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74
			4 XG	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85
			5 TG	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96
MARRON	AVI-TWIN 11005	50	3 XG	2,00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92
			4 XG	2,31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107
			5 TG	2,58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119
GRIS	AVI-TWIN 11006	50	3 XG	2,40	360	320	288	240	206	180	160	144	131	120	111
			4 XG	2,77	416	369	332	277	237	208	185	166	151	139	128
			5 XG	3,10	465	413	372	310	266	233	207	186	169	155	143

## APPLICATIONS

Tous types de traitement (produits systémiques et de contact). Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).



3-5 bar





ISO

Corps aux dimensions  
méplat : 11 mm

Code couleur ISO

NOUVEAU

GRANDE  
CULTUREcatalogue 2023 **ALBUZ****AVI-UC 110°**anti-dérive à aspiration d'air  
très grosse gouttes pour un  
**effet anti-dérive 90%****CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES**

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air ; le modèle **AVI-UC 110° est homologué à 90% antidérive**
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 28 mm) adapté à toutes les rampes et porte-jets.
- > Buse opérationnelle dès 3 bar, compatible avec tous les systèmes de pompes.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 3 bar.**

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- > Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE.

	code ISO	#	Bar	UG	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm												
						8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h		
VERT	AVI-UC 110 015	100 Mesh	3	UG	0,60	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30	28		
			4	UG	0,69	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35	32		
			5	UG	0,77	116	103	92	77	66	58	51	46	42	39	36		
JAUNE	AVI-UC 110 02	100 Mesh	3	UG	0,80	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40	37		
			4	UG	0,91	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42		
			5	UG	1,03	155	137	124	103	88	77	69	62	56	52	48		
VIOLET	AVI-UC 110 025 ZNT	50 Mesh	3	UG	1,00	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46		
			4	UG	1,15	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58	53		
			5	UG	1,29	194	172	155	129	111	97	86	77	70	65	60		
BLEU	AVI-UC 110 03 ZNT	50 Mesh	3	UG	1,20	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60	55		
			4	UG	1,39	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70	64		
			5	UG	1,55	233	207	186	155	133	116	103	93	85	78	72		
ROUGE	AVI-UC 110 04 ZNT	50 Mesh	3	UG	1,60	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80	74		
			4	UG	1,85	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93	85		
			5	UG	2,07	311	276	248	207	177	155	138	124	113	104	96		
MARRON	AVI-UC 110 05 ZNT	50 Mesh	3	UG	2,00	300	267	240	200	171	150	133	120	109	100	92		
			4	UG	2,31	347	308	277	231	198	173	154	139	126	116	107		
			5	UG	2,58	387	344	310	258	221	194	172	155	141	129	119		

**3 FAST-CAP**GRANDE  
CULTUREVITICULTURE  
ARBORICULTUREFAST-CAP  
AVI-TWIN 110°FAST-CAP  
AVI 80°/110°FAST-CAP  
AVI-OC 80°**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- > Alignement automatique du jet par construction
- > Fabriqué en Polyacétal pour une excellente résistance aux produits phytosanitaire
- > S'utilise avec 3 modèles de buses à aspiration d'air de la gamme AVI 110°/80°, AVI TWIN, AVI OC
- > Voir les caractéristiques spécifiques de ces buses dans les autres pages de ce catalogue

**CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES**

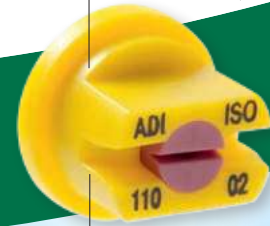
- > Adapté au code couleur ISO
- > La buse se clipse rendant ainsi son nettoyage facile et rapide
- > Vendu avec le joint plat en EPDM

**APPLICATIONS**Tous types de  
traitement (produits  
systémiques et de  
contact).



Buse à réduction  
de dérive

ADI 110°



Code couleur  
ISO

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse opérationnelle dès 2 bar.
- > Débit correspondant au code couleur ISO.
- > Réduction de 50% du nombre de fines gouttelettes (<math>\leq 100\mu\text{m}</math>).
- > Pastille de calibrage démontable.
- > **Hauteur minimum de rampe recommandée : 50/60 cm.**
- > **Pression recommandée : 2 bar.**



Pastille de  
calibrage démontable

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat angle de 110° : recouvrement des jets nécessaire pour obtenir une répartition uniforme.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec des écrous de largeur de méplat 8 mm.
- > Réduction de la dérive.

TABLEAU DE DÉBITS

couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	I/mm	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm												
					6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	
ORANGE	ADi 110 01	100	2	M	0,32	64	55	48	43	38	32	27	24	21	19	18	17
			2,5	M	0,36	72	62	54	48	43	36	31	27	24	22	20	19
			3	M	0,40	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24	22	20
			3,5	F	0,43	86	74	65	57	52	43	37	32	29	26	23	22
			4	F	0,46	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28	25	23
VERT	ADi 110 015	100	2	M	0,49	98	84	74	65	59	49	42	37	33	29	27	25
			2,5	M	0,54	108	93	81	72	65	54	46	41	36	32	30	28
			3	F	0,60	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36	33	30
			3,5	F	0,64	128	110	96	85	77	64	55	48	43	38	35	33
			4	F	0,69	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41	38	35
JAUNE	ADi 110 02	100	2	M	0,66	132	113	99	88	79	66	57	50	44	40	35	33
			2,5	M	0,73	146	125	110	97	88	73	63	55	49	44	40	37
			3	F	0,80	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48	44	40
			3,5	F	0,86	172	147	129	115	103	86	74	65	57	52	47	43
			4	F	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46
VIOLET	ADI 110 025	50	2	M	0,82	164	141	123	109	98	82	70	62	55	49	45	41
			2,5	M	0,91	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55	50	46
			3	F	1,00	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60	55	50
			3,5	F	1,08	216	185	162	144	130	108	93	81	72	65	59	54
			4	F	1,15	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69	63	58
BLEU	ADi 110 03	50	2	G	0,98	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59	53	49
			2,5	M	1,10	220	189	165	147	132	110	94	83	73	66	60	55
			3	M	1,20	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72	65	60
			3,5	M	1,30	260	223	195	173	156	130	111	98	87	78	71	65
			4	M	1,39	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83	76	70
ROUGE	ADi 110 04	50	2	G	1,31	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79	71	66
			2,5	M	1,46	292	250	219	195	175	146	125	110	97	88	80	73
			3	M	1,60	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96	87	80
			3,5	M	1,73	346	297	260	231	208	173	148	130	115	104	94	87
			4	M	1,85	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111	101	93

### APPLICATIONS

Tous types de traitements  
(herbicides, fongicides,  
insecticides, etc...).



2-4 bar



110°



Code couleur  
Europe

# ATR 80°

Buse à turbulence  
cône creux

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 80° à 5 bar.
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- > Buses homologuées JKI.
- > Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfacage des parties céramique.
- > **Pression recommandée : 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

## APPLICATIONS

Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

Pression (bar)	BLANC	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU	VIOLET
5	0,27	0,36	0,48	0,73	0,99	1,38	1,50	1,78	2,00	2,45	3,05
6	0,29	0,39	0,52	0,80	1,08	1,51	1,63	1,94	2,18	2,67	3,32
7	0,32	0,42	0,56	0,86	1,17	1,62	1,76	2,09	2,35	2,87	3,57
8	0,34	0,45	0,60	0,92	1,24	1,73	1,87	2,22	2,50	3,06	3,81
9	0,36	0,48	0,64	0,97	1,32	1,83	1,98	2,35	2,64	3,24	4,03
10	0,38	0,50	0,67	1,03	1,39	1,92	2,08	2,47	2,78	3,40	4,23
11	0,39	0,52	0,70	1,07	1,45	2,01	2,17	2,58	2,90	3,56	4,43
12	0,41	0,55	0,73	1,12	1,51	2,09	2,26	2,69	3,03	3,71	4,61
13	0,43	0,57	0,76	1,17	1,57	2,17	2,35	2,79	3,14	3,85	4,79
14	0,44	0,59	0,79	1,21	1,63	2,25	2,43	2,89	3,26	3,99	4,96
15	0,46	0,61	0,81	1,25	1,69	2,33	2,51	2,99	3,36	4,12	5,12
16	0,47	0,63	0,84	1,29	1,74	2,40	2,59	3,08	3,47	4,25	5,28
17	0,48	0,64	0,86	1,33	1,79	2,47	2,67	3,17	3,57	4,37	5,43
18	0,50	0,66	0,89	1,37	1,84	2,54	2,74	3,25	3,67	4,49	5,58
19	0,51	0,68	0,91	1,40	1,89	2,60	2,81	3,34	3,76	4,61	5,73
20	0,52	0,70	0,93	1,44	1,94	2,67	2,88	3,42	3,85	4,72	5,87
21	0,54	0,71	0,95	1,48	1,99	2,73	2,95	3,50	3,94	4,84	6,00
22	0,55	0,73	0,98	1,51	2,03	2,79	3,01	3,57	4,03	4,94	6,14
23	0,56	0,74	1,00	1,54	2,07	2,85	3,07	3,65	4,12	5,05	6,27
24	0,57	0,76	1,02	1,58	2,12	2,91	3,14	3,72	4,20	5,15	6,4
25	0,58	0,77	1,04	1,61	2,16	2,97	3,20	3,80	4,28	5,25	6,52



5-20 bar



80°







Buse à turbulence  
cône creux

**ATR 60°**



Code couleur  
Europe

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- > L'angle de 60° :
  - est particulièrement recommandé lors d'utilisation de panneau récupérateur.
  - la réduction de l'angle limite la dérive sur la partie haute de la cible lors du traitement.
- > Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.
- > **Pression recommandée: 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 60° à 5 bar
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Le couvercle vert sert à spécifier que cette buse à un angle de 60°
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

Pression (bar)	LILAS	MARRON	JAUNE	ORANGE	ROUGE	GRIS	VERT	NOIR	BLEU
5	0,36	0,48	0,73	0,99	1,38	1,50	1,78	2,00	2,45
6	0,39	0,52	0,80	1,08	1,51	1,63	1,94	2,18	2,67
7	0,42	0,56	0,86	1,17	1,62	1,76	2,09	2,35	2,87
8	0,45	0,60	0,92	1,24	1,73	1,87	2,22	2,50	3,06
9	0,48	0,64	0,97	1,32	1,83	1,98	2,35	2,64	3,24
10	0,50	0,67	1,03	1,39	1,92	2,08	2,47	2,78	3,40
11	0,52	0,70	1,07	1,45	2,01	2,17	2,58	2,90	3,56
12	0,55	0,73	1,12	1,51	2,09	2,26	2,69	3,03	3,71
13	0,57	0,76	1,17	1,57	2,17	2,35	2,79	3,14	3,85
14	0,59	0,79	1,21	1,63	2,25	2,43	2,89	3,26	3,99
15	0,61	0,81	1,25	1,69	2,33	2,51	2,99	3,36	4,12
16	0,63	0,84	1,29	1,74	2,40	2,59	3,08	3,47	4,25
17	0,64	0,86	1,33	1,79	2,47	2,67	3,17	3,57	4,37
18	0,66	0,89	1,37	1,84	2,54	2,74	3,25	3,67	4,49
19	0,68	0,91	1,40	1,89	2,60	2,81	3,34	3,76	4,61
20	0,70	0,93	1,44	1,94	2,67	2,88	3,42	3,85	4,72
21	0,71	0,95	1,48	1,99	2,73	2,95	3,50	3,94	4,84
22	0,73	0,98	1,51	2,03	2,79	3,01	3,57	4,03	4,94
23	0,74	1,00	1,54	2,07	2,85	3,07	3,65	4,12	5,05
24	0,76	1,02	1,58	2,12	2,91	3,14	3,72	4,20	5,15
25	0,77	1,04	1,61	2,16	2,97	3,20	3,80	4,28	5,25

## APPLICATIONS

Tous types de traitements  
(herbicides, fongicides,  
insecticides, etc...).



5-20 bar



60°



ISO

VITICULTURE  
ARBORICULTUREcatalogue 2023 **ALBUZ**Code couleur  
ISO

# ATI 80°

## Buse à turbulence cône creux

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 80° à 5 bar
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Le couvercle gris sert à spécifier que cette buse à un angle de 80°
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Le débit de cette buse est sur le code couleur de la norme ISO.
- > Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- > L'angle de 80° peut être associé avec les buses TVI 80° pour des applications optimisées.
- > Étanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.
- > **Pression recommandée: 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

### APPLICATIONS

Traitements fongicides, insecticides. Particulièrement recommandée pour les pulvérisateurs à jets portés en arboriculture et viticulture.



5-20 bar



80°

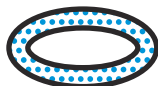


TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

Pression (bar)	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE-BRUN 80-035	ROUGE 80-04	MARRON 80-05
3	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0,26	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	1,81	2,07	2,58
6	0,28	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	1,98	2,26	2,83
7	0,31	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,14	2,44	3,06
8	0,33	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,29	2,61	3,27
9	0,35	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,42	2,77	3,46
10	0,37	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,56	2,92	3,65
11	0,38	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	2,68	3,06	3,83
12	0,40	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	2,80	3,20	4,00
13	0,42	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,91	3,33	4,16
14	0,43	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,02	3,46	4,32
15	0,45	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,13	3,58	4,47
16	0,46	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,23	3,70	4,62
17	0,48	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,33	3,81	4,76
18	0,49	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,43	3,92	4,90
19	0,50	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	3,52	4,03	5,03
20	0,52	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	3,61	4,13	5,16
21	0,53	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	3,7	4,23	5,29
22	0,54	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	3,75	4,33	5,42
23	0,55	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	3,88	4,43	5,54
24	0,57	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	3,96	4,53	5,66
25	0,58	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,04	4,62	5,77





Buse  
standard

**ATI 40°/60°**



Code couleur  
ISO

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Le débit de cette buse est sur le code couleur de la norme ISO.
- > Démontage rapide pour facilité le nettoyage.
- > L'angle de 60° :
  - est particulièrement recommandé lors d'utilisation de panneau récupérateur.
  - il limite la dérive sur la partie haute de la cible lors du traitement.
- > Etanchéité parfaite de la chambre de turbulence et précision du débit obtenus grâce au surfaçage des parties céramique.
- > **Pression recommandée: 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 60° à 5 bar
- > Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- > Le couvercle vert sert à spécifier que cette buse à un angle de 60°
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances et la précision de l'ATR.

TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

Pression (bar)	ROSE 60-0075	ORANGE 60-01	VERT 60-015	JAUNE 60-02	VIOLET 60-025	BLEU 60-03	ROUGE 60-04	MARRON 60-05
5	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07	2,58
6	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83
7	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44	3,06
8	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27
9	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77	3,46
10	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65
11	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83
12	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	3,20	4,00
13	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16
14	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32
15	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47
16	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62
17	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76
18	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90
19	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03
20	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16
21	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23	5,29
22	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33	5,42
23	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43	5,54
24	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53	5,66
25	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62	5,77

**NOUVEAU**  
*Angle de 40°*

existe en modèle  
ATI 40 03 et 40 04.  
Nous contacter pour  
d'autres modèles.

## APPLICATIONS

Tous types de traitements  
(herbicides, fongicides,  
insecticides, etc...).



5-20 bar



40°/60°





ISO



VITICULTURE  
ARBORICULTURE

catalogue 2023 **ALBUZ**



Code couleur  
ISO

# ATF 60°/80°

Buse à turbulence  
cône plein

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Angle de 80° à 3 bar
- › Jet conique plein constitué de fines gouttelettes.
- › Les caractéristiques de la céramique rose AlbuZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant les performances de précision dans le temps.

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Le débit de cette buse est sur le code couleur de la norme ISO.
- › Utiliser des filtres de 100 mesh pour les modèles 80 015, 80 02 et 60 02.
- › Possibilité de montage sur rampe (écartement entre 35 cm et 50 cm)
- › **Pression recommandée sur rampe : 3 bar.**
- › **Pression recommandée arboriculture / vigne : 10 bar.**
- › Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

TABLEAU DE DÉBITS

couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm											
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	
VERT	ATF 80 015	100	3	0,60	180	144	120	90	80	72	60	51	45	40	36	
			4	0,69	207	166	138	104	92	83	69	59	52	46	41	
			5	0,77	231	185	154	116	103	92	77	66	58	51	46	
JAUNE	ATF 80 02	100	3	0,80	240	192	160	120	107	96	80	69	60	53	48	
			4	0,91	276	221	184	137	121	109	91	78	68	61	55	
			5	1,03	309	247	206	155	137	124	103	88	77	69	62	
VIOLET	ATF 80 025	50	3	1,00	300	240	200	150	133	120	100	86	75	67	60	
			4	1,15	345	276	230	173	153	138	115	99	86	77	69	
			5	1,29	387	310	258	194	172	155	129	111	97	86	77	
BLEU	ATF 80 03 60 03	50	3	1,20	360	288	240	180	160	144	120	103	90	80	72	
			4	1,39	417	334	278	209	185	167	139	119	104	93	83	
			5	1,55	465	372	310	233	207	186	155	133	116	103	93	
ROUGE	ATF 80 04 60 04	50	3	1,60	480	384	320	240	213	192	160	137	120	107	96	
			4	1,85	555	444	370	278	247	222	185	159	139	123	111	
			5	2,07	621	497	414	311	276	248	207	177	155	138	124	
MARRON	ATF 80 05 60 05	50	3	2	600	480	400	300	267	240	200	171	150	133	120	
			4	2,31	693	554	462	347	308	277	231	198	173	154	139	
			5	2,58	774	619	516	387	344	310	258	221	194	172	155	

**NOUVEAU**  
*Angle de 60°*

Bleu (60 03)  
Rouge (60 04)  
Marron (60 05)

## APPLICATIONS

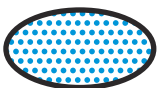
Traitements fongicides,  
insecticides. Recommandé  
pour travailler sur une végé-  
tation dense.



3-20 bar



60°/80°



Pression (bar)	litres / mn					
	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04	MARRON 80-05
3	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00
4	0,69	0,91	1,15	1,39	1,85	2,31
5	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07	2,58
6	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26	2,83
7	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44	3,06
8	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61	3,27
9	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77	3,46
10	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65
11	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83
12	1,2	1,6	2,00	2,40	3,20	4,00
13	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16
14	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32
15	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47
16	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62
17	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76
18	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90
19	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03
20	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16
21	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23	5,29
22	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33	5,42
23	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43	5,54
24	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53	5,66
25	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62	5,77



Buse à turbulence  
anti-dérive  
à aspiration d'air

**TVI 80°**



Code couleur  
ISO

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Démontage rapide pour faciliter le nettoyage.
- > Trois éléments en céramique pour plus de résistance à l'usure.
- > Format compact : longueur 19 mm.
- > Modèle 80 0050 : préconisation d'utilisation à partir de 7 bar.
- > **Pression recommandée : 10 bar.**
- > Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Angle de 80° à 5 bar.
- > Jet conique creux à aspiration d'air (système Venturi) qui pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant dans le temps les performances et la précision.

**IMPORTANT !** Utiliser des filtres de buse 200 meshs pour les modèles 80 0050 - 80 0075 - 8001 - et des filtres de 100 meshs pour les autres modèles.

**NOUVEAU**  
**3 buses  
basse pression**  
Lilas, rose  
et orange

**TVI LP**



TABLEAU DE DÉBITS (L/MIN)

bar	LILAS 80-0050	ROSE 80-0075	ORANGE 80-01	VERT 80-015	JAUNE 80-02	VIOLET 80-025	BLEU 80-03	ROUGE 80-04
3	0,20	0,30	0,40	-	-	-	-	-
4	0,23	0,35	0,46	-	-	-	-	-
5	0,26	0,39	0,52	0,77	1,03	1,29	1,55	2,07
6	0,28	0,42	0,57	0,85	1,13	1,41	1,70	2,26
7	0,31	0,46	0,61	0,92	1,22	1,53	1,83	2,44
8	0,33	0,49	0,65	0,98	1,31	1,63	1,96	2,61
9	0,35	0,52	0,69	1,04	1,39	1,73	2,08	2,77
10	0,37	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92
11	0,38	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06
12	0,40	0,60	0,80	1,2	1,6	2,00	2,40	3,20
13	0,42	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33
14	0,43	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46
15	0,45	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58
16	0,46	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70
17	0,48	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81
18	0,49	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92
19	0,50	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03
20	0,52	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13
21	0,53	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23
22	0,54	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33
23	0,55	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43
24	0,57	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53
25	0,58	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62

### APPLICATIONS

Traitements fongicides,  
insecticides. Particulièrement  
recommandée pour les  
pulvérisateurs à jets portés  
en arboriculture et viticulture.



3-20 bar



80°







ISO

Corps aux dimensions  
méplat : 11 mm



Code  
couleur  
ISO

# AVI 80°

Buse à fente  
anti-dérive  
à aspiration d'air

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Fonctionne sur un grand champ de pression (de 10 à 20 bar).
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80° à 3 bar
- > Utilisation pour des hauteurs de traitement jusqu'à 8 mètres.

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Augmente la fixation du produit sur les feuilles et diminue la perte de matière active sur le sol.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 28 mm) adapté à tous les porte-jets laiton ou plastique.
- > Pression d'utilisation recommandée entre 10 et 14 bar.
- > **Pression recommandée : 10 bar.**

## APPLICATIONS

Particulièrement recommandée pour les traitements en arboriculture (produits systémiques et contact).

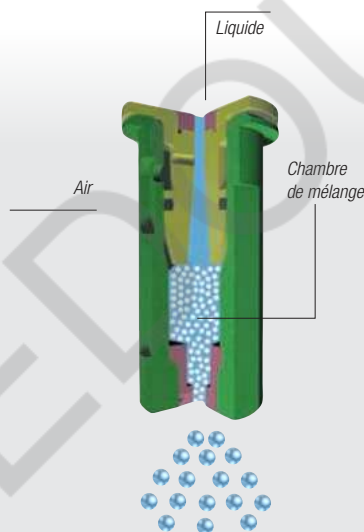


TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

Pression (bar)	ORANGE 8001	VERT 80015	JAUNE 8002	VIOLET 80025	BLEU 8003	ROUGE 8004
	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
10	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92
11	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06
12	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20
13	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33
14	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46
15	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58
16	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70
17	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81
18	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92
19	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03
20	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13
21	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23
22	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33
23	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43
24	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53
25	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62



10-20 bar



80°







Buse à fente  
anti-dérive  
à aspiration d'air

**CVI 80°**

Corps aux dimensions  
méplat : 8 mm

**ISO**



Code couleur  
ISO

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Augmente la fixation du produit sur les feuilles et diminue la perte de matière active sur le sol.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Design anti-bouchage et double orifice d'admission d'air.
- > Format compact (longueur 22 mm) adapté à tous les porte-jets laiton ou plastique.
- > Pression d'utilisation recommandée entre 10 et 14 bar.
- > **Pression recommandée : 10 bar.**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Fonctionne sur un grand champ de pression (de 10 à 20 bar).**
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80° à 3 bar
- > Utilisation pour des hauteurs de traitement jusqu'à 8 mètres.

**NOUVEAU**  
*Modèle*

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

Pression (bar)	ROSE 800075	ORANGE 8001	VERT 80015	JAUNE 8002	VIOLET 80025	BLEU 8003	ROUGE 8004	MARRON 8005	GRIS 8006
	200 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	100 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh	50 Mesh
10	0,55	0,73	1,10	1,46	1,83	2,19	2,92	3,65	4,38
11	0,57	0,77	1,15	1,53	1,91	2,30	3,06	3,83	4,60
12	0,60	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	3,20	4,00	4,80
13	0,62	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	3,33	4,16	5,00
14	0,65	0,86	1,30	1,73	2,16	2,59	3,46	4,32	5,18
15	0,67	0,89	1,34	1,79	2,24	2,68	3,58	4,47	5,37
16	0,69	0,92	1,39	1,85	2,31	2,77	3,70	4,62	5,54
17	0,71	0,95	1,43	1,90	2,38	2,86	3,81	4,76	5,71
18	0,73	0,98	1,47	1,96	2,45	2,94	3,92	4,90	5,88
19	0,75	1,01	1,51	2,01	2,52	3,02	4,03	5,03	6,04
20	0,77	1,03	1,55	2,07	2,58	3,10	4,13	5,16	6,20
21	0,79	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	4,23	5,29	6,35
22	0,81	1,08	1,62	2,17	2,71	3,25	4,33	5,42	6,50
23	0,83	1,11	1,66	2,22	2,77	3,32	4,43	5,54	6,65
24	0,85	1,13	1,70	2,26	2,83	3,39	4,53	5,66	6,79
25	0,87	1,15	1,73	2,31	2,89	3,46	4,62	5,77	6,93

## APPLICATIONS

Particulièrement recommandée pour les traitements en arboriculture (produits systémiques et contact).



10-20 bar



80°





# DISC & CORE Buse à turbulence

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- Les caractéristiques de la céramique ALBUZ® permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant la précision et les performances.
- Jet conique creux constitué de fines gouttelettes.
- Possibilité de choisir son angle d'application en choisissant le couplage Disc (AD) & Core (AC) correspondant.

► **Pression recommandée : 10 bar.**

- Information sur la taille des gouttelettes (voir page 5)
- Modèles existant en cône creux et en cône plein

TABLEAU CÔNE CREUX

		Diamètre des orifices	l / mn							Angles	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 13	0,80	0,24	0,27	0,30	0,33	0,41	0,49	0,56	70°	79°
AD 2	AC 13	1,02	0,31	0,35	0,39	0,42	0,53	0,64	0,73	87°	97°
AD 3	AC 13	1,20	0,36	0,41	0,45	0,49	0,61	0,74	0,84	89°	98°
AD 4	AC 13	1,56	0,45	0,52	0,57	0,62	0,78	0,93	1,06	99°	103°
AD 5	AC 13	2,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	102°	105°
AD 1	AC 23	0,80	0,28	0,32	0,35	0,38	0,48	0,57	0,65	66°	74°
AD 2	AC 23	1,02	0,37	0,43	0,47	0,51	0,64	0,77	0,88	83°	93°
AD 3	AC 23	1,20	0,44	0,51	0,56	0,61	0,76	0,92	1,04	84°	92°
AD 4	AC 23	1,56	0,56	0,64	0,71	0,77	0,97	1,16	1,32	92°	98°
AD 5	AC 23	2,00	0,72	0,82	0,91	0,99	1,24	1,49	1,70	96°	99°
AD 6	AC 23	2,40	0,85	0,97	1,07	1,16	1,46	1,75	2,00	99°	101°
AD 1	AC 25	0,80	0,41	0,46	0,51	0,55	0,70	0,84	0,95	50°	60°
AD 2	AC 25	1,02	0,59	0,67	0,74	0,80	1,01	1,21	1,38	57°	66°
AD 3	AC 25	1,20	0,72	0,81	0,90	0,98	1,23	1,48	1,68	63°	69°
AD 4	AC 25	1,56	1,02	1,16	1,28	1,39	1,75	2,10	2,39	75°	80°
AD 5	AC 25	2,00	1,41	1,60	1,77	1,92	2,42	2,90	3,30	77°	80°
AD 6	AC 25	2,40	1,73	1,97	2,18	2,37	2,98	3,57	4,07	82°	85°
AD 7	AC 25	2,80	2,07	2,36	2,61	2,83	3,57	4,28	4,87	88°	91°
AD 1	AC 45	0,80	0,48	0,55	0,61	0,66	0,83	1,00	1,14	32°	39°
AD 2	AC 45	1,02	0,73	0,83	0,92	1,00	1,26	1,51	1,72	46°	53°
AD 3	AC 45	1,20	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	48°	52°
AD 4	AC 45	1,56	1,35	1,54	1,70	1,85	2,32	2,79	3,17	59°	60°
AD 5	AC 45	2,00	1,92	2,19	2,42	2,63	3,31	3,97	4,52	68°	70°
AD 6	AC 45	2,40	2,46	2,79	3,09	3,35	4,22	5,07	5,77	72°	75°
AD 7	AC 45	2,80	3,01	3,43	3,79	4,11	5,18	6,21	7,07	79°	80°
AD 1	AC 46	0,80	0,55	0,62	0,69	0,75	0,94	1,13	1,29	23°	27°
AD 2	AC 46	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	26°	30°
AD 3	AC 46	1,20	1,20	1,37	1,51	1,64	2,06	2,48	2,82	30°	30°
AD 4	AC 46	1,56	2,03	2,32	2,56	2,78	3,50	4,20	4,78	35	35
AD 5	AC 46	2,00	3,11	3,54	3,91	4,24	5,34	6,41	7,30	40°	42°
AD 6	AC 46	2,40	4,12	4,69	5,18	5,62	7,08	8,49	9,67	45	46
AD 7	AC 46	3,23	5,49	6,40	7,10	7,84	10,16	12,43	14,33	55°	53°

## APPLICATIONS

Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...).



3-20 bar



80°



cône creux



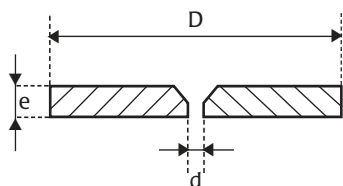
cône plein

TABLEAU CÔNE PLEIN

		Diamètre des orifices	l / mn							Angles	
			3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	15 bar	20 bar	10 bar	20 bar
AD 1	AC 31	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	1,25	39°	39°
AD 2	AC 31	1,02	0,82	0,93	1,03	1,12	1,41	1,69	1,92	87°	95°
AD 3	AC 31	1,20	0,87	0,99	1,10	1,19	1,50	1,80	2,05	65°	62°
AD 1	AC 35	0,80	0,53	0,61	0,67	0,73	0,92	1,10	1,25	34°	40°
AD 2	AC 35	1,02	0,92	1,05	1,16	1,26	1,58	1,90	2,16	39°	39°
AD 3	AC 35	1,20	1,28	1,46	1,61	1,75	2,20	2,64	3,00	44°	42°
AD 4	AC 35	1,56	2,08	2,37	2,62	2,84	3,58	4,30	4,89	77°	72°
AD 5	AC 35	2,00	2,62	2,98	3,30	3,58	4,51	5,41	6,16	37°	34°
AD 2	AC 56	1,02	0,88	1,00	1,11	1,20	1,52	1,82	2,07	21°	20°
AD 3	AC 56	1,20	1,19	1,36	1,50	1,63	2,05	2,46	2,80	28°	32°
AD 4	AC 56	1,56	2,05	2,33	2,58	2,8	3,52	4,23	4,81	35°	38°
AD 5	AC 56	2,00	3,46	3,94	4,36	4,73	5,96	7,15	8,14	43°	40°
AD 6	AC 56	2,10	5,11	5,82	6,43	6,98	8,78	10,54	12,00	56°	49°
AD 7	AC 56	2,30	6,87	7,81	8,64	9,38	11,80	14,17	16,12	68°	64°



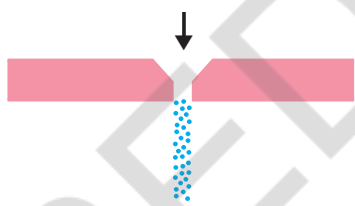
# Pastille **AMT**



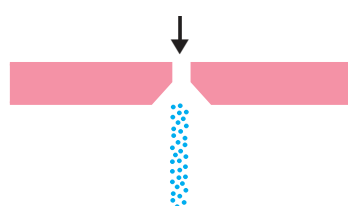
## APPLICATIONS

Les caractéristiques de la céramique **ALBUZ®** permettent de travailler à de fortes pressions tout en conservant la précision et les performances. Existe en plusieurs dimensions : diamètres de 7, 12, 15 et 18 mm.

REF	7010	7011	7012	7015	7018	7020	7023	15007	15008	15010	15012	15015	15018	15020	15023	15030	15040	15060	16008	16010	16012	16015	16016	16020	16023	16028	16032	16036	18008	18010	18012	18015	18018	18020	18023
D (mm)	7	7	7	7	7	7	7	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	18
d* (mm)	1,0	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	0,7	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3	3,0	4,0	6,0	0,8	1,0	1,2	1,5	1,6	2,0	2,3	2,8	3,2	3,6	0,8	1,1	1,2	1,5	1,8	2,0	2,3
e (mm)	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6



bar	Litres / mn								
	AMT ..007	AMT ..008	AMT ..010	AMT ..012	AMT ..015	AMT ..018	AMT ..020	AMT ..023	AMT ..040
2	0,42	0,54	0,91	1,14	1,88	2,54	3,09	3,98	12,28
3	0,51	0,66	1,10	1,39	2,27	3,12	3,77	4,91	15,06
4	0,59	0,75	1,25	1,60	2,60	3,60	4,35	5,70	17,40
5	0,65	0,83	1,38	1,78	2,89	4,03	4,86	6,40	19,46
10	0,91	1,15	1,89	2,51	3,99	5,70	6,85	9,17	27,56
15	1,10	1,39	2,27	3,06	4,82	6,98	8,37	11,31	33,78
20	1,27	1,59	2,59	3,52	5,51	8,06	9,65	13,13	39,03
30	1,54	1,92	3,11	4,30	6,65	9,88	11,80	16,20	47,84
50	1,96	2,43	3,91	5,52	8,44	12,76	15,20	21,12	61,83



bar	Litres / mn								
	AMT ..007	AMT ..008	AMT ..010	AMT ..012	AMT ..015	AMT ..018	AMT ..020	AMT ..023	AMT ..040
2	0,41	0,43	0,65	0,94	1,42	1,98	2,46	3,18	10,13
3	0,50	0,53	0,79	1,15	1,73	2,42	3,02	3,90	12,41
4	0,57	0,61	0,91	1,32	2,00	2,80	3,50	4,50	14,33
5	0,64	0,68	1,01	1,47	2,23	3,13	3,92	5,03	16,03
10	0,89	0,95	1,42	2,07	3,15	4,43	5,58	7,12	22,68
15	1,08	1,16	1,74	2,53	3,85	5,42	6,87	8,72	27,79
20	1,24	1,34	2,00	2,92	4,44	6,26	7,95	10,07	32,09
30	1,50	1,63	2,44	3,56	5,43	7,67	9,78	12,33	39,32
50	1,92	2,09	3,13	4,58	6,99	9,90	12,68	15,92	50,79



ISO

Corps aux dimensions méplat : 11 mm



Code couleur ISO



AUTRES PULVÉRISATIONS

catalogue 2023 **ALBUZ**

# MSI

Buse à miroir grand angle

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Grâce à leur résistance exceptionnelle à l'abrasion, elles conviennent aux engrais en suspension.
- > Jet : plat, très large constitué de grosses gouttelettes sans embruns à répartition uniforme.
- > Utilisation sur rampe : écartement entre buses de 1 mètre.
- > Pression recommandée : 1 bar.

## APPLICATIONS

Pour le traitement herbicide et pour l'épandage des engrais liquides.

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

bar	VIOLET 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10	VERT CLAIR 15
0.5	0,42	0,51	0,68	0,85	1,02	1,35	1,69	2,54
1	0,59	0,71	0,94	1,18	1,42	1,89	2,36	3,54
1.5	0,72	0,86	1,15	1,43	1,72	2,29	2,87	4,3
2	0,82	0,99	1,32	1,65	1,98	2,63	3,29	4,94
2.5	0,92	1,1	1,47	1,83	2,2	2,93	3,66	5,5
3	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4	6
3.5	1,08	1,29	1,72	2,15	2,58	3,45	4,31	6,46
4	1,15	1,38	1,84	2,3	2,76	3,67	4,59	6,89

TABLEAU D'ANGLE

bar	VIOLET 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10	VERT CLAIR 15
1	96	96	96	104	108	117	133	150
1,5	103	103	104	110	114	122	140	154
2	107	108	111	114	118	127	142	156
3	112	113	116	116	124	132	144	160
4	116	116	121	122	128	135	147	162

## SÉLECTION DES BUSES - PRESSION D'EMPLOI (BAR) (ÉCARTEMENT ENTRE BUSES : 1 M)

eau	Km / h																	
	4	5	6	7	8	9	10	11										
50					1,3		1,6		2,1	1,4	2,5	1,7						
75				1,6	2,3	1,6	3	2,1	1,4	2,6	1,8	3,3	2,2	4				
100				3	2,1	4,1	2,8	2,1	2,6	1,6	3,3	2,1	1,4	2,5	1,7			
125	2,1		3,3	2,2	1,8	3,3	2,5	3,3	2,1	2,6	1,8	3,3	2,2		2,7			
150	3	2,1	1,8	4,8	3,3	2,6	1,6	4,8	3,6	2,3	3	2,1	2,6	1,4	3,3	1,8		2,2
175		2,8	2,5	1,6	3,6	2,3	1,6	3,1	2,8	1,2	2	1,6	2,5	1,9				3
200	2,1		3,3	2,1	1,4	3	2,1	2,8	1,6	2,1	1,6	2,6	2,1	3,3	2,5			
250	3,3	2,1		3,3	2,2	3,3	1,8	1,6	2,5	2,1	3,3	2,6	3,3	1,4				1,7
300	3	2,1		3,3	1,8	1,6	2,6	2,3	3,6	3	1,3		1,6					2,5
350		2,8	1,6	2,5	2,3	3,6	3,1			1,8		2,3		2,8				3,5
400		3,7	2,1	2,1	3,3	3		1,8		2,3		3						
450	1,6		2,6	2,6		1,6		2,3		3								
500	2,1		3,3	3,3		2,1		2,8										
550	2,5			1,7		2,5		3,5										
600	3			2,1		3												



0,5-4 bar



130°-160°





Buse miroir anti-dérive  
à aspiration d'air

MVI



Code couleur  
ISO

**CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES**

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Démontage très facile pour nettoyage interne.
- > **Pression recommandée : 1,5 bar.**
- > Utiliser des filtres de 100 mesh pour les modèles verts (015) et jaune (02).

**CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES**

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, grand angle de 130° à 160°.
- > Jet grosses gouttes à répartition uniforme.
- > S'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APM.
- > Gamme complète de 10 modèles sur les débits ISO.

**SÉLECTION DES BUSES - PRESSION D'EMPLOI (BAR)**  
(ÉCARTEMENT ENTRE BUSES : 1 M)

Km/h	4			6			8			10			12					
40								2,3			3,7	2			2,9	1,9		
50				2				3,7	2			3,2	2,1			3	2,1	
60				2,9	1,6				2,9	1,9			3	2,1	1,6		3	
80	2,3									3,5	2,4	2,1		3,8	3	1,9		
100	3,7	2									3,8	3,3	2			3	2	
120		2,9	1,9		1,6					3	3	1,9					3	1,6
140		0	2,6	1,8	2,3					2,6	1,8			2,8	1,6			2,3
160		0	3,5	2,4	3	1,9				3,4	2,3			3,7	2,1	1,9		3
180	1,6	0	2,9	3	3,8	2,4	1,6			3	1,6	1,6			2,6	2,4		3,8
200	2,1	0	3,6	3,8		3	2			3,7	2,1	2			3,3	3		
220	2,5	1,6	4,4			3,6	2,5	1,6			2,5	2,5			4			
240	3	1,9	5,2				3	1,6	1,9			3	3					
260	3,5	2,2	1,5				3,5	1,9	2,2			3,5	3,5					
280		2,6	1,8					2,3	2,6									
300		3	2		1,6			2,6	3									
320		3,4	2,3		1,9			3	3,4									
340			2,6	1,5	2,1			3,4										
360			3	1,6	2,4													
380			3,3	1,8	2,7													
400				2,1	3													

**APPLICATIONS**

Tous types de traitement (systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides.

**TABLEAU DE DÉBITS (l/min)**

	VERTE 015	JAUNE 02	VIOLET 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10
1,5	0,43	0,57	0,72	0,86	1,15	1,43	1,72	2,29	2,87
2	0,49	0,66	0,82	0,99	1,32	1,65	1,98	2,63	3,29
2,5	0,55	0,73	0,92	1,1	1,47	1,83	2,2	2,93	3,66
3	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
3,5	0,65	0,86	1,08	1,29	1,72	2,15	2,58	3,45	4,31
4	0,69	0,92	1,15	1,38	1,84	2,3	2,76	3,67	4,59

**TABLEAU D'ANGLE**

bar	1,5	2	3
VERTE 015	130°	135°	140°
JAUNE 02	130°	140°	145°
VIOLET 025	135°	145°	150°
BLEU 03	135°	140°	150°
ROUGE 04	140°	150°	155°
MARRON 05	140°	150°	155°
GRIS 06	140°	150°	155°
BLANC 08	145°	150°	155°
BLEU CLAIR 10	145°	155°	160°



1,5-4 bar



130°-160°



ISO

Corps aux dimensions méplat : 11 mm



Code couleur ISO



AUTRES PULVÉRISATIONS

catalogue 2023 **ALBUZ**

# ESI Buse 6 filets

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifice de calibrage en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Buse travaillant avec les débits ISO et corps plastique au format ALBUZ® 11 mm.
- > Jet : 6 filets constitués de très grosses gouttes améliorant la répartition au sol.

## RECOMMANDATIONS

- > Hauteur de travail 60 cm de la cible, similaire à la hauteur des buses à fentes 110° AVI / ADI / AXI.
- > Pression recommandée : 1,5 bar.

## APPLICATIONS

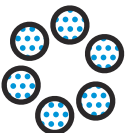
Epandage engrais liquides

TABLEAU DE DÉBITS [l/min]

bar	VERT 015	JAUNE 02	VIOLET 025	BLEU 03	ROUGE 04	MARRON 05	GRIS 06
1	0,37	0,52	0,64	0,77	1,03	1,35	1,62
1,5	0,44	0,61	0,76	0,91	1,21	1,56	1,87
2	0,50	0,68	0,85	1,02	1,36	1,73	2,07
2,5	0,55	0,74	0,93	1,12	1,49	1,87	2,25
3	0,60	0,80	1,00	1,20	1,60	2,00	2,40
3,5	0,64	0,85	1,06	1,28	1,7	2,11	2,54
4	0,68	0,9	1,12	1,35	1,8	2,22	2,66



1-4 bar



l / ha		Distance entre 2 buses : 50 cm																		
EAU	AZOTE	5 km/h	7 km/h		8 km/h		9 km/h		10 km/h		12 km/h		15 km/h							
50	44							1		1,3		2,0		3,3	1,6					
75	66			1,4		2		2,6	1,2	3,3	1,6	1,5	2,6	2,6	1,6					
100	88	1,3		2,8	1,4	1,1	3,8	1,9	1,5	2,6	1,2	1,9	3,3	1,9	3	1,6	3,3			
125	110	2,2		1,4	2,4	1,2	1,9	3,3	1,6	2,6	2,1	3,3	3,3	1,6		2,8	1,5			
150	132	3,3	1,6	1,3	2,1	3,8	1,9		3	2,5	1,2	4	3,3	1,6	2,5	1,3	1,5	2,5		
175	154	1,4	2,4	2,0		3,2	2,8	1,3		3,8	1,8			2,4	1,2	3,8	2,1	2,3	3,8	
200	176	1,2	1,9	3,3	2,8	1,3		3,8	1,9	1		2,6	1,3	1,1	3,3	1,8	1,8		3,0	3,4
250	220	2,1	1,0	3,3		2,4	1,2	1,1	3,3	1,8	1,5		2,5	2,0		3,4	3,4			
300	264	3,3	1,6		1,2	3,8	2,1	1,8		3,0	2,5		3,4							
350	308		2,4	1,2	1,9		3,2	2,8		3,9										
400	352	1,1	3,3	1,8	2,8															
450	396	1,5		2,5																
500	440	2		3,4																
550	484	2,6																		





buse 6 filets  
écrou monobloc

**FESI**



Code couleur  
ISO

## RECOMMANDATIONS

> Hauteur de travail 60 cm de la cible, similaire à la hauteur des buses à fentes 110° AVI / ADI / AXI.

> **Pression recommandée : 1,5 bar.**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

> Orifice de calibrage en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).

> Buse travaillant avec les débits ISO.

> Jet : 6 filets constitués de très grosses gouttes améliorant la répartition au sol.

TABLEAU DE DÉBITS (l/min)

bar	MARRON 05	GRIS 06	BLANC 08	BLEU CLAIR 10	VERT CLAIR 15
1	1,35	1,62	1,91	2,39	3,58
1,5	1,56	1,87	2,31	2,89	4,33
2	1,73	2,07	2,64	3,31	4,96
2,5	1,87	2,25	2,94	3,67	5,51
3	2,00	2,40	3,20	4,00	6,00
3,5	2,11	2,54	3,44	4,3	6,45
4	2,22	2,66	3,66	4,58	6,87

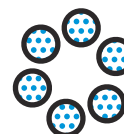
## APPLICATIONS

Epandage engrais liquides

l / ha		Distance entre 2 buses : 50 cm																			
EAU	AZOTE	5 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	15 km/h	18 km/h	20 km/h											
50	44																				
75	66																				
100	88																				
125	110							1,5				1,2									
150	132						1,3		2,5	1,5	1,4	1,8	1,1								
175	154						2,1	1,2	3,8	1,3	2,3	2	1,2	2,5	1,5						
200	176			1	1,3		1,8		1,1	3,0	1,8	1,1	1,8	1,1	3,4	2,6	1,6		2		
250	220		1,2		1,8	1,1	2,5	1	1,5	3,4	1,2	2,0	3,4	1,8	1,1	2,9	1,8		2,6		1,4
300	264		2,1	1,2	3,0	1,8	1,1	1,4	2,5	1,8	1,1	3,4		2,6	1,6	2,6	1,1		1,6		2
350	308	1,2		3,2	1,9	1,2	2,8	1,5	2	1,2	3,9	2,5	1,5		2,3	1		1,5		2,3	2,8
400	352	1,8	1,1		2,8	1,5	1,3	2	2,6	1,6		2		3	1,3		2		3		
450	396	2,5	1,5	1	1,2	2	1,6	2,6		2,1		2,6	1,1			1,6		2,6			
500	440	3,4	2	1,2	1,5	2,5	2		2,6	1,1			1,4		2						
550	484	2,6	1,5		1,9	3	2,5	1,1			1,4		1,7		2,5						
600	528	1,1	1,8		2,3	1	3	1,3					1,6		2						



1-4 bar



ISO

Corps aux dimensions méplat : 8 mm



Code couleur ISO

OCI

Buse bout de rampe



AUTRES PULVÉRISATIONS

catalogue 2023 **ALBUZ**

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat excentré, angle de 80°.
- > Améliore la qualité de traitement près des zones sensibles : cours d'eau, en bordure de champs.
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat excentré, angle de 80°.
- > Améliore la qualité de traitement près des zones sensibles : cours d'eau, en bordure de champs.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec écrou pour corps ISO.
- > Pour tous types de traitements (fongicides, insecticides, herbicides, etc...).
- > Pression recommandée : 2 bar.

### APPLICATIONS

Tous types de traitements (herbicides, fongicides, insecticides, etc...).



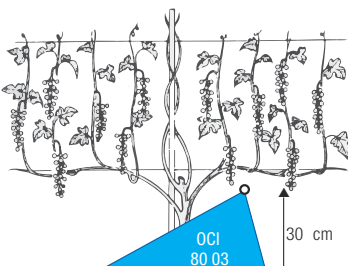
2-4 bar



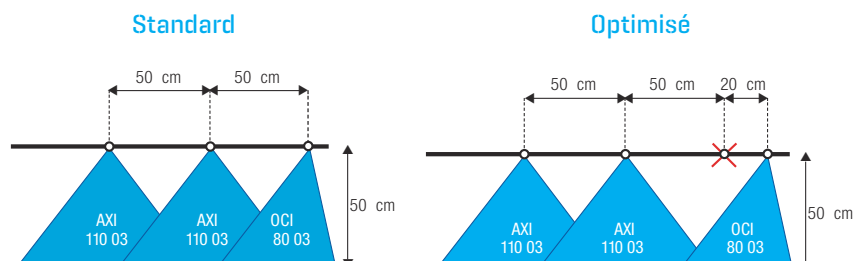
TABLEAU DE DÉBITS

COULEUR	Code ISO	#	(bar)	l/mn	Litres / hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm											
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
JAUNE	OCI 8002	100 Mesh	2	0,65	195	156	130	111	98	87	78	65	56	49	43	39
			3	0,80	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
			4	0,91	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
BLEU	OCI 8003	50 Mesh	2	0,98	294	235	196	168	147	131	118	98	84	74	65	59
			3	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
			4	1,39	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
ROUGE	OCI 8004	50 Mesh	2	1,31	393	314	262	225	197	175	157	131	112	98	87	79
			3	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
			4	1,85	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111

### TRAITEMENT SUR VIGNE



### TRAITEMENT SUR RAMPE





Buse bout de rampe  
à aspiration d'air,  
basse pression

**CVI-OC**



### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Améliore la qualité de traitement en position bout de rampe (voir schéma 1).
- > Optimise la qualité du traitement en position bout de rampe + 20 cm (voir schéma 2 ci-dessous).
- > **Pression recommandée : 2 bar.**

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 1,5 bar à 3 bar).**
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80°.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ISO (exemple AXI).

TABLEAU DE DÉBITS

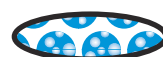
couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	I/mm	Litres par hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm										
					9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	22 km/h	24 km/h	26 km/h	
JAUNE	CVI 80 02	100	1,5	TG	0,57	76	68	57	49	43	38	34	31	29	26
			2	TG	0,66	88	79	66	57	50	44	44	35	33	30
			2,5	TG	0,73	97	88	73	63	55	49	48	40	37	34
			3	G	0,80	107	96	80	69	60	53	52	44	40	37
VIOLET	CVI 80 025	50	1,5	TG	0,71	95	85	71	61	53	47	35	39	36	33
			2	TG	0,82	109	98	82	70	62	55	49	45	41	38
			2,5	G	0,91	121	109	91	78	68	61	55	50	46	42
			3	G	1,00	133	120	100	86	75	67	60	55	50	46
BLEU	CVI 80 03	50	1,5	TG	0,85	113	102	85	73	64	57	51	46	43	39
			2	TG	0,98	131	118	98	84	74	65	66	53	49	45
			2,5	G	1,10	147	132	110	94	83	73	72	60	55	51
			3	G	1,20	160	144	120	103	90	80	78	65	60	55

### APPLICATIONS

Tous types de traitements  
(herbicides, fongicides,  
insecticides, etc...).



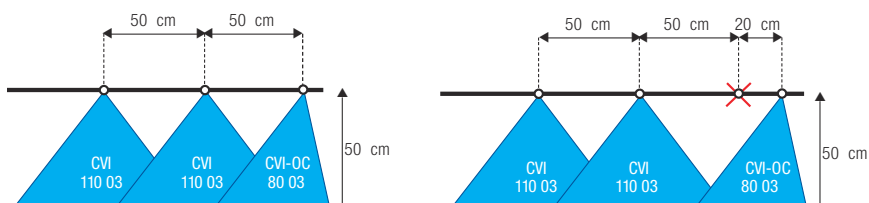
2-4 bar



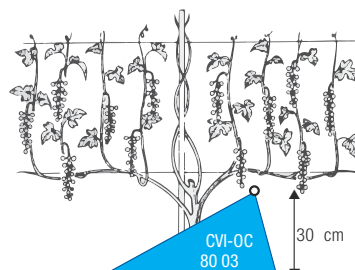
### TRAITEMENT SUR RAMPE

Standard

Optimisé



### TRAITEMENT SUR VIGNE





EUROPE

Corps aux dimensions méplat : 11 mm



Code couleur Europe



AUTRES PULVÉRISATIONS

catalogue 2023 **ALBUZ**

# EXA Buse 3 filets

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Epandage d'engrais liquides.
- > Jet : 3 filets constitués de très grosses gouttes.
- > La hauteur de rampe associée à la pression donne un épandage régulier.
- > **Pression recommandée : 1,5 bar.**

TABLEAU DE DÉBIT [L/MN]

bar	JAUNE	ROUGE	VERTE	BLEUE	BLANCHE	MARRON	GRISE	NOIRE
1	0,35	0,59	0,67	0,86	1,39	1,90	2,25	3,00
1,5	0,43	0,71	0,81	1,03	1,63	2,24	2,63	3,51
2	0,50	0,80	0,92	1,17	1,83	2,51	2,95	3,93
2,5	0,56	0,89	1,01	1,29	2,00	2,74	3,21	4,28
3	0,61	0,97	1,10	1,40	2,15	2,95	3,45	4,60
3,5	0,66	1,04	1,18	1,50	2,29	3,14	3,66	4,89

## APPLICATIONS

Epandage engrais liquides

PRESSION [bar]



HAUTEUR DE TRAVAIL [mètres]

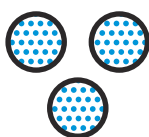


SÉLECTION DES BUSES - PRESSION D'EMPLOI [BAR] - ÉCARTEMENT ENTRE BUSES : 1 M

Litres / Hectares	Azote	Km / h																											
		6				7				8				9				10				11				12			
Eau		P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H	P	H		
50	44																												
75	66					1,5	1,3			2	1,2			2,6	1,1					3,1	1,2					1,5	1,4		
100	88	2	1,2			2,7	1,1			3,6	1	1,4	1,4			1,8	1,4	1,4	1,4			2,2	1,3	1,7	1,4	1,3	1,4		
125	110	3,1	1,1					1,7	1,4			2,2	1,3	1,7	1,4			2,8	1,2	2,2	1,3	1,7	1,3	3,5	1,2	2,7	1,3		
150	132			1,8	1,4			1,2	1,4	2,4	1,3	1,9	1,4	1,5	1,4	3,2	1,2	2,5	1,3	1,9	1,3			3,1	1,2	2,4	1,3		
175	154	1,2	1,3	2,4	1,3	1,9	1,4	1,6	1,3	3,3	1,2	2,6	1,3	2,1	1,3			3,4	1,2	2,6	1,3			3,3	1,2	1,4	1,2		
200	176	1,5	1,3	3,2	1,2	2,5	1,3	2,1	1,3			3,4	1,2	2,7	1,3			3,4	1,2	1,5	1,2					1,8	1,2		
250	220	2,4	1,2													1,8	1,2			2,3	1,2			1,5	1,2	2,8	1,1		
300	264			1,5	1,2			2	1,2			1,4	1,3	2,6	1,1			1,7	1,2	3,3	1,1			2,2	1,2	1,6	1,3		
350	308			2	1,2			1,4	1,3	2,7	1,1			1,9	1,2	3,5	1,1		2,4	1,2			1,7	1,3	2,9	1,1	2,1	1,3	
400	352	1,4	1,3	2,6	1,1			1,9	1,2	3,5	1,1			2,5	1,2			1,8	1,3	3,1	1,1			2,3	1,3			1,6	1,3
450	396	1,7	1,3	3,3	1,1			2,4	1,2	1,7	1,3			3,1	1,1			2,3	1,3			1,6	1,3	2,9	1,2			2	1,2
500	440	2,2	1,2	1,6	1,3			2,9	1,1	2,1	1,3					1,6	1,3	2,8	1,2			2	1,2	3,5	1,1			2,5	1,2
550	484	2,6	1,2	1,9	1,3	1,1	1,3			2,6	1,2	1,5	1,3			1,9	1,2	3,4	1,1			2,4	1,2			3	1,1		
600	528			2,3	1,2	1,3	1,3			3,1	1,1	1,7	1,3			2,3	1,2					2,9	1,1			3,5	1,1		



1-3,5 bar





Buse bout de rampe  
à aspiration d'air

**AVI-OC**



Code couleur  
ISO

### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Buse à aspiration d'air (système Venturi) : pulvérise de grosses gouttes chargées de bulles d'air, qui ne dérivent pas et éclatent en fines gouttelettes au contact des plantes.
- > Supprime presque totalement la dérive tout en augmentant le nombre d'impacts (excellente couverture des zones traitées).
- > Améliore la qualité de traitement en position bout de rampe (voir schéma 1).
- > Optimise la qualité du traitement en position bout de rampe + 20 cm (voir schéma 2 ci-dessous).
- > **Pression recommandée : 3 bar.**

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > **Fonctionne sur un grand champ de pressions (de 3 bar à 5 bar).**
- > Orifices en céramique rose ALBUZ® (excellente précision et grande résistance à l'usure).
- > Jet plat, angle de 80°.
- > Adaptée à tous les porte-buses, s'utilise avec le même écrou que les buses ALBUZ® APE.

TABLEAU DE DÉBITS

couleur	Code ISO	Mesh	(bar)	l/mn	Litres / hectare - Distance entre 2 buses : 50 cm											
					4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	12 km/h	14 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h
ORANGE	AVI-OC 8001	100	3	0,40	120	96	80	69	60	53	48	40	34	30	27	24
			4	0,46	138	110	92	79	69	61	55	46	39	35	31	28
			5	0,52	156	125	104	89	78	69	62	52	45	39	35	31
VERT	AVI-OC 80015	100	3	0,60	180	144	120	103	90	80	72	60	51	45	40	36
			4	0,69	207	166	138	118	104	92	83	69	59	52	46	41
			5	0,77	231	185	154	132	116	103	92	77	66	58	51	46
JAUNE	AVI-OC 8002 ZNT	100	3	0,80	240	192	160	137	120	107	96	80	69	60	53	48
			4	0,91	273	218	182	156	137	121	109	91	78	68	61	55
			5	1,03	309	247	206	177	155	137	124	103	88	77	69	62
VIOLET	AVI-OC 80025 ZNT	50	3	1,00	300	240	200	171	150	133	120	100	86	75	67	60
			4	1,15	345	276	230	197	173	153	138	115	99	86	77	69
			5	1,29	387	310	258	221	194	172	155	129	111	97	86	77
BLEU	AVI-OC 8003 ZNT	50	3	1,20	360	288	240	206	180	160	144	120	103	90	80	72
			4	1,39	417	334	278	238	209	185	167	139	119	104	93	83
			5	1,55	465	372	310	266	233	207	186	155	133	116	103	93
ROUGE	AVI-OC 8004	50	3	1,60	480	384	320	274	240	213	192	160	137	120	107	96
			4	1,85	555	444	370	317	278	247	222	185	159	139	123	111
			5	2,07	621	497	414	355	311	276	248	207	177	155	138	124
MARRON	AVI-OC 8005	50	3	2,00	600	480	400	343	300	267	240	200	171	150	133	120
			4	2,31	693	554	462	396	347	308	277	231	198	173	154	139
			5	2,58	774	619	516	442	387	344	310	258	221	194	172	155

### APPLICATIONS

Tous types de traitement  
(produits systémiques et de contact) y compris l'application d'engrais liquides.



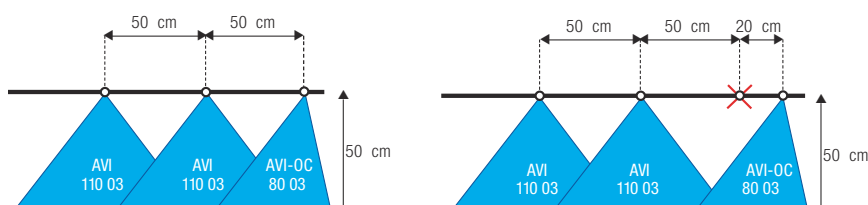
3-5 bar



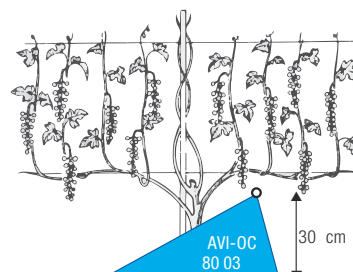
### TRAITEMENT SUR RAMPE

Standard

Optimisé



### TRAITEMENT SUR VIGNE



**NOUVELLE**  
Buse

# NAF

Buse de brumisation  
à jet conique creux ou plein

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- > Céramique haute performance et corps en plastique POM – Polyacétal (Excellente précision et grande résistance à l'usure)
- > Recommandé pour plusieurs applications telles que l'humidification, la réduction des particules fines, la neutralisation des odeurs
- > Adaptable sur des connecteurs en PVC 1/2

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- > Les buses disposent d'un jet conique creux ou d'un jet conique plein
- > Les buses de brumisation NAF conviennent à des pressions comprises entre 5 et 30 bars.
- > Elles sont faciles à assembler et à entretenir
- > Filtre amovible 50 µm
- > Matériaux d'étanchéité : nitrile

## APPLICATIONS

Particulièrement recommandé pour rafraîchir hommes et animaux.  
Nettoyage des fruits et légumes fragiles



5-30 bar



cône creux



cône plein

TABLEAU CÔNE CREUX

Pression (bar)	NAF NOIR		NAF BLANC	
	débit (ml/min)	Angle	débit	Angle
5	-	-	50	70°
7	-	-	55	75°
10	-	-	65	80°
15	-	-	75	80°
20	50	80°	85	80°
25	60	80°	95	80°
30	70	80°	103	80°



TABLEAU CÔNE PLEIN

Pression (bar)	NAF BLEU		NAF GRIS		NAF VERT		NAF ORANGE	
	débit	Angle	débit	Angle	débit	Angle	débit	Angle
5	-	-	-	-	-	-	130	80°
7	-	-	63	60°	100	80°	170	90°
10	50	50°	70	80°	130	89°	220	90°
15	60	70°	95	88°	165	89°	295	93°
20	83	75°	118	92°	195	92°	345	93°
25	93	75°	133	96°	220	96°	398	93°
30	100	77°	148	96°	243	96°	435	93°



Buse de brumisation  
à cône plein 1/8

TAM



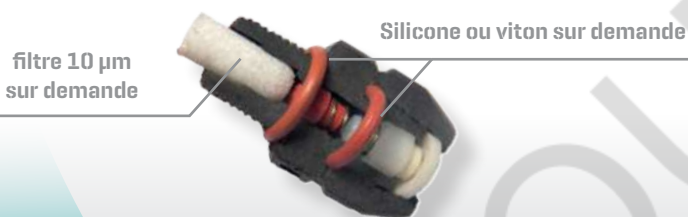
### CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

- › Les buses de brumisation TAM conviennent à des pressions comprises entre 5 et 30 bars.
- › Elles sont faciles à assembler et à entretenir.
- › Filtre amovible en résine frittée (50 µm).
- › Matériaux d'étanchéité : nitrile

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- › Céramique haute performance et corps en plastique POM – Polyacétal (Excellente précision et grande résistance à l'usure)
- › Recommandé pour plusieurs applications telles que l'humidification, la réduction des particules fines, la neutralisation des odeurs.
- › Filetage NPT 1/8

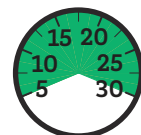
#### VUE EN COUPE



### APPLICATIONS

Particulièrement recommandé pour rafraîchir hommes et animaux.  
Nettoyage des fruits et légumes fragiles

Pression (bar)	TAM JAUNE		TAM NOIR		TAM BLEU		TAM ROUGE		TAM GRIS		TAM VERT		TAM ORANGE	
	débit (ml/min)	Angle	débit	Angle	débit	Angle	débit	Angle	débit	Angle	débit	Angle	débit	Angle
5	-	-	-	-	22	35°	41	55°	-	-	78	55°	137	65°
8	20	30°	25	56°	31	57°	53	67°	68	77°	118	80°	185	80°
10	23	47°	29	62°	35	65°	60	75°	78	80°	137	90°	214	83°
12	26	55°	33	64°	39	67°	66	75°	87	85°	153	94°	238	90°
15	29	60°	37	70°	44	70°	74	78°	99	89°	176	94°	269	91°
18	33	65°	42	75°	49	73°	80	80°	109	91°	194	94°	298	92°
20	35	68°	44	75°	52	77°	84	80°	116	91°	206	94°	317	92°
25	40	72°	51	75°	59	77°	94	82°	130	92°	234	94°	359	94°
30	44	76°	56	75°	65	77°	102	85°	142	92°	257	94°	394	96°



5-30 bar



# ALBUZ

catalogue 2023

## BLISTER DE BUSES

Le conditionnement a été spécialement élaboré pour le libre-service. Les buses sont conditionnées sous blisters de 8 ou de 25 sauf pour les modèles AVI-OC et OCI (2 buses par blister). Au dos de la cartonnnette vous trouverez le tableau de débit.



## BROSSE DE NETTOYAGE

L'ENTRETIEN DE VOS BUSES EST INDISPENSABLE. EN PROTÉGEANT VOS BUSES, VOUS FAITES DES ÉCONOMIES D'ARGENT ET DE TEMPS.

### L'HIVERNAGE

N'oubliez pas de nettoyer vos buses avant l'hivernage.

### LE DÉBOUCHAGE

Retirez la buse du porte-buse et brossez-la avec notre brosse de nettoyage de buse ALBUZ® (n'utilisez surtout pas de matériaux en métal : lame de couteau, fil de fer, qui abiment la buse).

### LE NETTOYAGE

Ensuite passez dans l'orifice un jet d'air comprimé (ne soufflez pas !), nettoyez vos buses à l'aide d'un produit antitarte (ex.: vinaigre blanc, ...) puis rincez à l'eau claire. Après ce nettoyage, les buses ALBUZ® sont en parfait état d'utilisation.



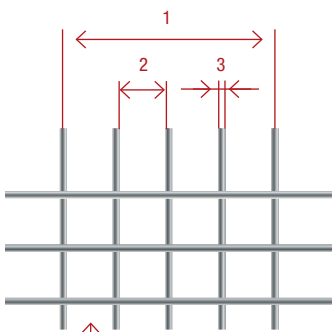
## LES FILTRES

### LES FILTRES DE PROTECTION

Une buse bouchée par des impuretés rend votre traitement moins efficace en modifiant le débit et la répartition du produit. Nous vous conseillons dans nos documentations et par type de buse, un modèle de filtre afin de garantir le bon fonctionnement de la buse.

### CHOISIR LE FILTRE ADAPTÉ

Il existe différents calibres. Vous trouverez dans le tableau les informations pour vous aider à choisir votre filtre.



Présentation des modèles de filtres selon la norme ISO 19 732

Couleur	Nombre de fils par inch*à (1)	Espacement entre les fils (2) X Diamètre du fil (mesh) (3)
Red	25/30	0,45 x 0,32 - 0,63 x 0,16
Blue	50/60	0,28 x 0,22 - 0,35 x 0,18
Yellow	80	0,18 x 0,14 - 0,23 x 0,10
Green	100	0,14 x 0,11 - 0,18 x 0,08
Pink	200	0,07 x 0,06 - 0,08 x 0,05

\*1 inch = 2,54 cm



Divers composants

Retrouvez notre gamme sur [www.albuz-spray.com](http://www.albuz-spray.com)

## PAPIER HYDROSENSIBLE

Les revêtements spéciaux des papiers Hydro-sensibles vous permettront d'évaluer la couverture et la densité des gouttelettes. Vous pouvez ainsi vérifier la qualité de pulvérisation de vos buses.



Papier hydro sensible		
Référence	Format du papier	Quantité par paquet
039 547	76 mm x 26 mm	50 cartes
039 548	76 mm x 52 mm	50 cartes

## ACCESSOIRES POUR INSTALLATION BUSE TAM



**Porte buse 1/8" femelle**  
pour les bout de ligne,  
utilisation avec  
tube nylon 3/8"  
Léger et facile à assembler

**Embout mâle / mâle  
1/8" NPT**

**L'écrou papillon 3/8"** est un  
accessoire indispensable  
pour fixer et fermer le tube  
lors de l'assemblage des  
extensions de buse.

**Les bouchons papillon  
3/8"** sont utilisés pour la  
fermeture en bout de ligne.



**Bouchon 1/8" NPT.**  
il permet une installation  
rapide et sûre sans utiliser  
de soudures ni de joints.

**Tube en nylon 3/8**  
de moyenne pression  
(jusqu'à 30 bars). Flexibles  
et résistants à la flexion

**Connecteur  
de dérivation T**  
Il possède un filetage femelle  
1/8" et des raccords tuyau  
de 3/8". Léger et facile à  
assembler,

**Connecteur  
de dérivation T**  
raccords pour tuyau de  
3/8". Léger et facile à  
assembler





# ALBUZ

## FORMULES DE CALCUL POUR L'ÉTALONNAGE DU PULVÉRISATEUR

### PULVÉRISATEUR À RAMPE

$$\text{Vitesse d'avancement (km/h)} = \frac{\text{Distance (m)} \times 3,6}{\text{Temps (s)}}$$

$$\text{Pression recherchée (bar)} = \left( \frac{\text{Débit voulu (l/min)}}{\text{Débit connu (l/min)}} \right)^2 \times \text{Pression connue (bar)}$$

$$\text{Volume épandu (l/ha)} = \frac{600 \times \text{l/min (par buse)}}{\text{Ecartement entre les buses (m)} \times \text{km/h}}$$

$$\text{Débit pour une buse} = \frac{\text{Ecartement entre les buses (m)} \times \text{l/ha} \times \text{km/h}}{600}$$

### PULVÉRISATEURS ARBORICULTURE & VITICULTURE

#### Détermination des calibres des buses

Afin de déterminer le débit total des buses il faut avoir déterminé auparavant la vitesse d'avancement et son débit hectare en fonction des préconisations des fabricants, stipulés sur le bidon contenant le produit.

$$\text{L/MIN TOTAL} = \frac{\text{largeur du rang(m)} \times \text{l/ha} \times \text{km/h}}{600}$$

Ce nombre sera à diviser par le nombre de buses actives de la machine.

## FACTEURS DE CONVERSION

	Pression	Débit	Volume	Longueur	Vitesse
Unité	1 bar	1 l/min	1 l/hac	1 cm	1 km/h
US	14,51 PSI	0,26 GPM	0,11 GPA	0,39 inch	0,62 mille/h





















## TABLEAU DE COMPARAISON DES MODÈLES DE BUSE

### LES ENGRAIS LIQUIDES

Les tableaux de débit de ce catalogue sont donnés en utilisant de l'eau. Pour déterminer le volume hectare avec de l'engrais liquide, il faudra utiliser le facteur de conversion approprié pour l'adapter aux tableaux de débit. Il faut multiplier le débit désiré de ce liquide en l/min, par le facteur de conversion de l'eau. Le nouveau débit convertit en l/min doit ensuite être utilisé pour choisir le modèle de buse approprié. Ex. : 150 l/ha de solution azotée à 1,28 Kg/l X 1,13 = 170 l/ha d'eau

Densité - kg/l	Facteurs de conversion
1,00 - EAU	1,00
1,08	1,04
1,20	1,10
1,28 - AZOTE	1,13

	<b>ALBUZ</b>	<b>agrotop</b>	<b>HYPRO</b>	<b>LECHLER</b>	<b>TeeJet</b>
 <b>AXI</b> 80°/110°		SPRAY MAX	VP	LU-C	XR
 <b>ADI</b> 110°			LOWDRIFT	AD-C	DG
 <b>CVI</b> 110°		AIRMIX	GUARDIAN	IDKC	AIXR
 <b>CVI-OC</b> 80°		AIRMIX OC		IDKS	
 <b>CVI-TWIN</b> 110°					
 <b>AVI</b> 110°		TURBODROP	DB	ID3C	AI
 <b>AVI-UC</b> 110°		TDXLD	ULD Max	ID3	TTI
 <b>AVI-OC</b> 80°				IS	AIUB
 <b>AVI-TWIN</b> 110°		AIRMIX DS	TWC + DB (x2)		TIJ
 <b>ATR</b> 80°			HCX	TR	TRX
 <b>ATR</b> 60°					
 <b>TVI</b> 80°		AIRMIX HC		ITR	AITXB
 <b>ATI</b> 80°					TXB
 <b>ATI</b> 60°					
 <b>ATF</b> 80°					
 <b>ESI EXA</b>			FCHESE	FL	SJ7   SJ3
 <b>MSI</b>		DT	DT		TF
 <b>MVI</b>				FT	TK

 Plastique -  Céramique -  Acier inoxydable

NOUS NOUS RÉSERVONS LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS TECHNIQUES AINSI QUE DES MODIFICATIONS DE CONCEPTION DANS LE CADRE DU DÉVELOPPEMENT CONTINU DE NOS PRODUITS.

# ALBUZ®

Leader mondial de la pulvérisation céramique

PRÉSENT DANS UNE CINQUANTAINE DE PAYS

[www.albuz-spray.com](http://www.albuz-spray.com)



APPLICATION  
GRATUITE  
EN TÉLÉCHARGEMENT



Sélectionnez rapidement et facilement  
vos buses de pulvérisation

Conception et réalisation : Lescure et HB • 02 32 40 00 91 - Doc 039560 Rev. 0 - 08/2023

Votre distributeur

ZI n°1 - Rue de l'industrie  
27025 Evreux cedex, France  
Tél. +33 2 32 29 42 01  
Fax +33 2 32 39 33 10  
[www.solcera.com](http://www.solcera.com)

  
**SOLCERA**  
Advanced Materials