



DOCUMENT DE COMMUTATION

Série **IZN10E**
Ioniseur de type buse

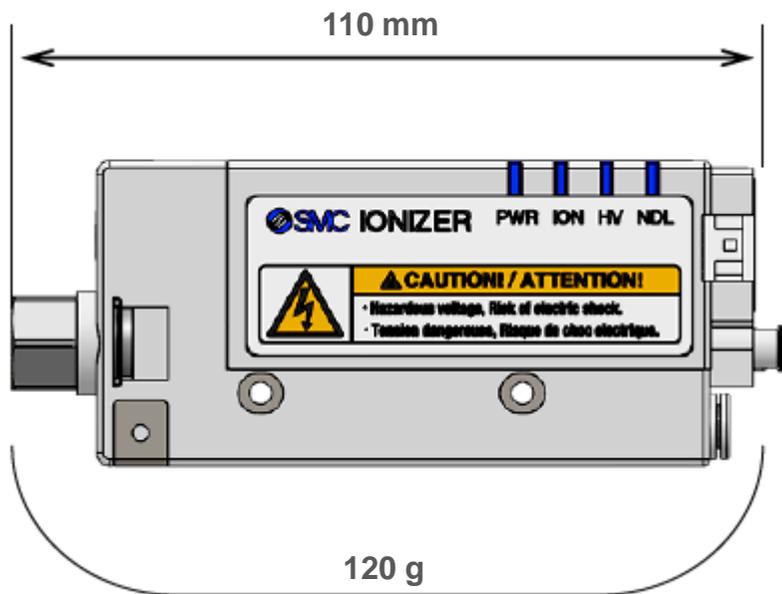
Caractéristiques améliorées et avantages

Caractéristique

- Réduction de la longueur totale réduite, jusqu'à 100 mm.
- Réduction de la masse, jusqu'à 80 g.

Avantage pour le client

- Des machines à encombrement réduit, ioniseur plus fin et compact.
- Des machines plus légères.

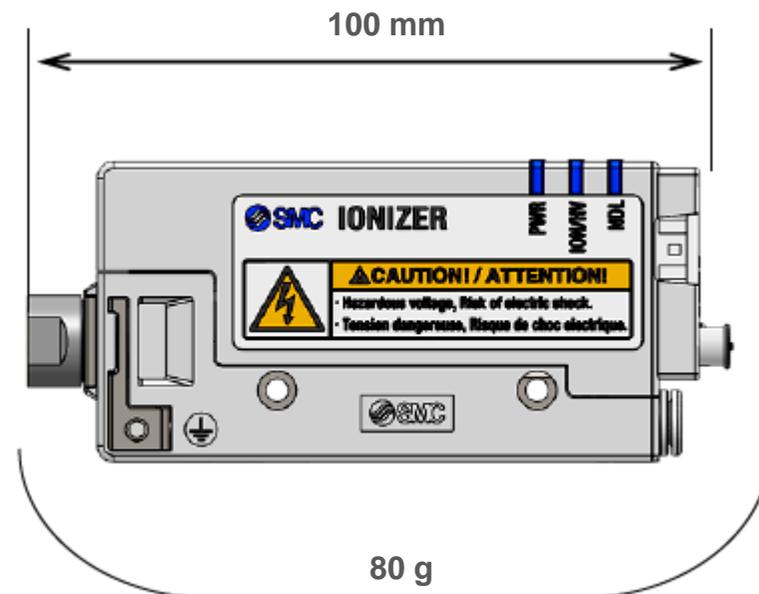


Produit actuel

Longueur totale raccourcie de 10 mm



33 % Réduction de la masse (réduite de 40 g)



Nouveau produit

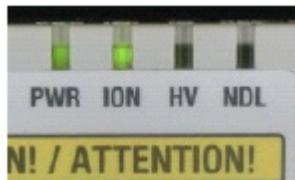
Caractéristique

- Des LED haute précision.

Avantage pour le client

- Une visibilité améliorée des conditions de fonctionnement :
 - La visibilité depuis 2 directions a été améliorée en utilisant une LED haute précision.
 - Une contamination de l'électrode nécessitant un entretien est indiquée par une LED verte.
 - Le signal de décharge/ION et la détection d'une erreur haute tension/HT sont indiqués par une LED.

Fonctionnement normal



Détection d'erreur haute tension

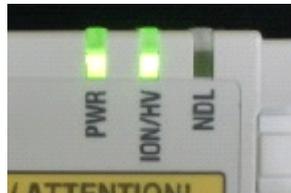


Détection de l'alarme d'entretien

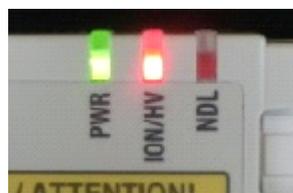


Produit actuel

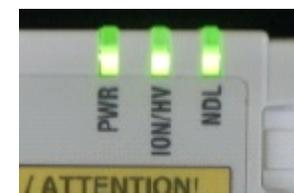
Fonctionnement normal



Détection d'erreur haute tension



Détection de l'alarme d'entretien



Nouveau produit

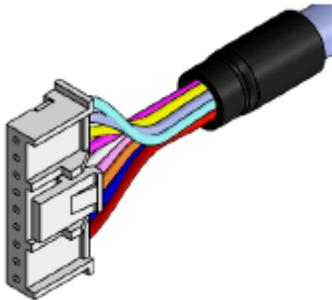
Caractéristiques améliorées et avantages

Caractéristique

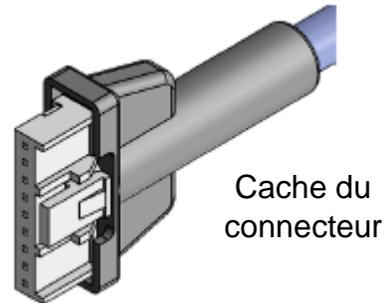
- La standardisation de la protection du connecteur pour le câble d'alimentation.

Avantage pour le client

- Des économies de coûts, de meilleurs délais de livraison.



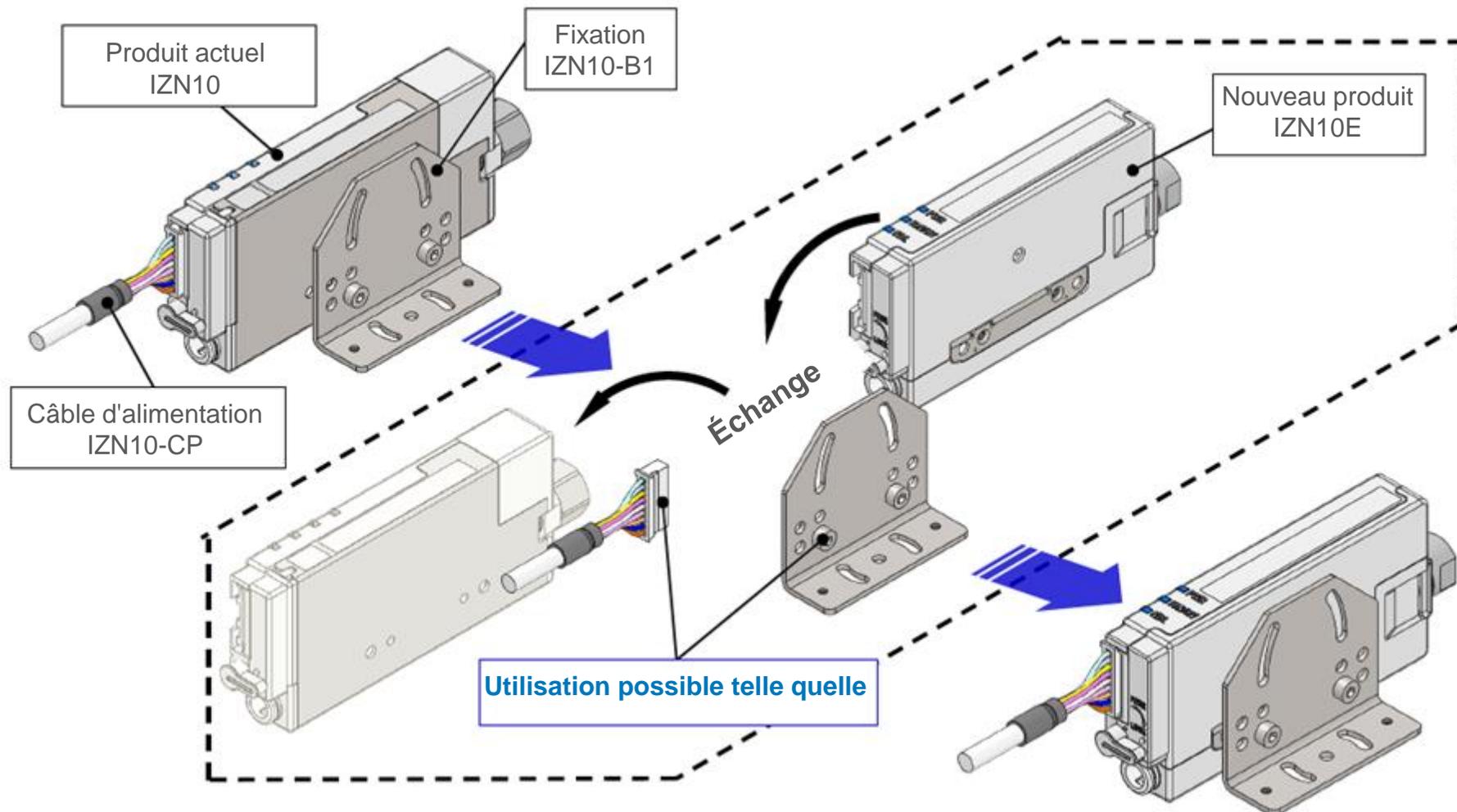
Produit actuel



Nouveau produit

Interchangeabilité

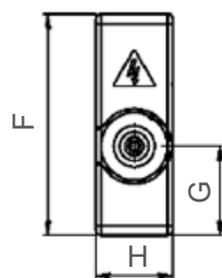
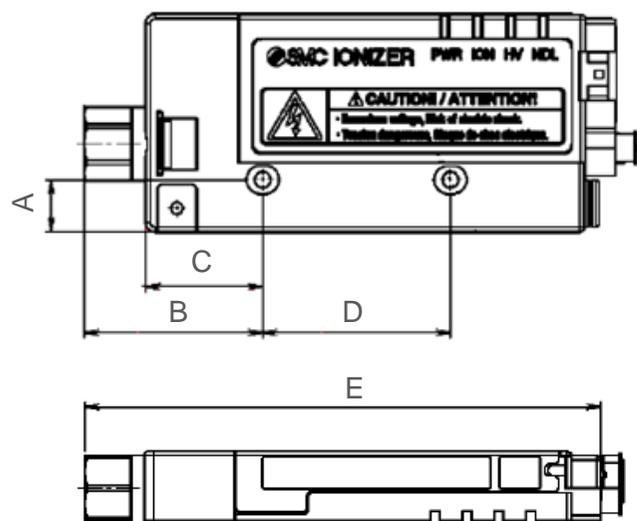
- Un câble d'alimentation existant et une installation par fixations peuvent être utilisés.



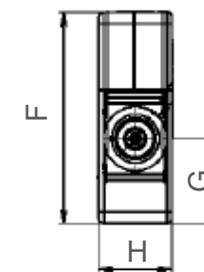
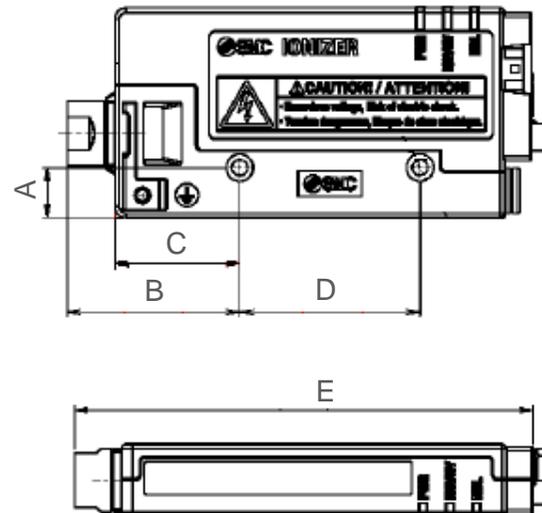
* Un adaptateur AC peut également être utilisé.

Interchangeabilité

- Dimensions de montage interchangeables :
 - Le pas de montage des trous traversant reste de 40 mm - orifices de Ø 3.5.
 - Le pas de montage des trous filetés M3 sur la surface inférieure reste de 26 mm.



Produit actuel



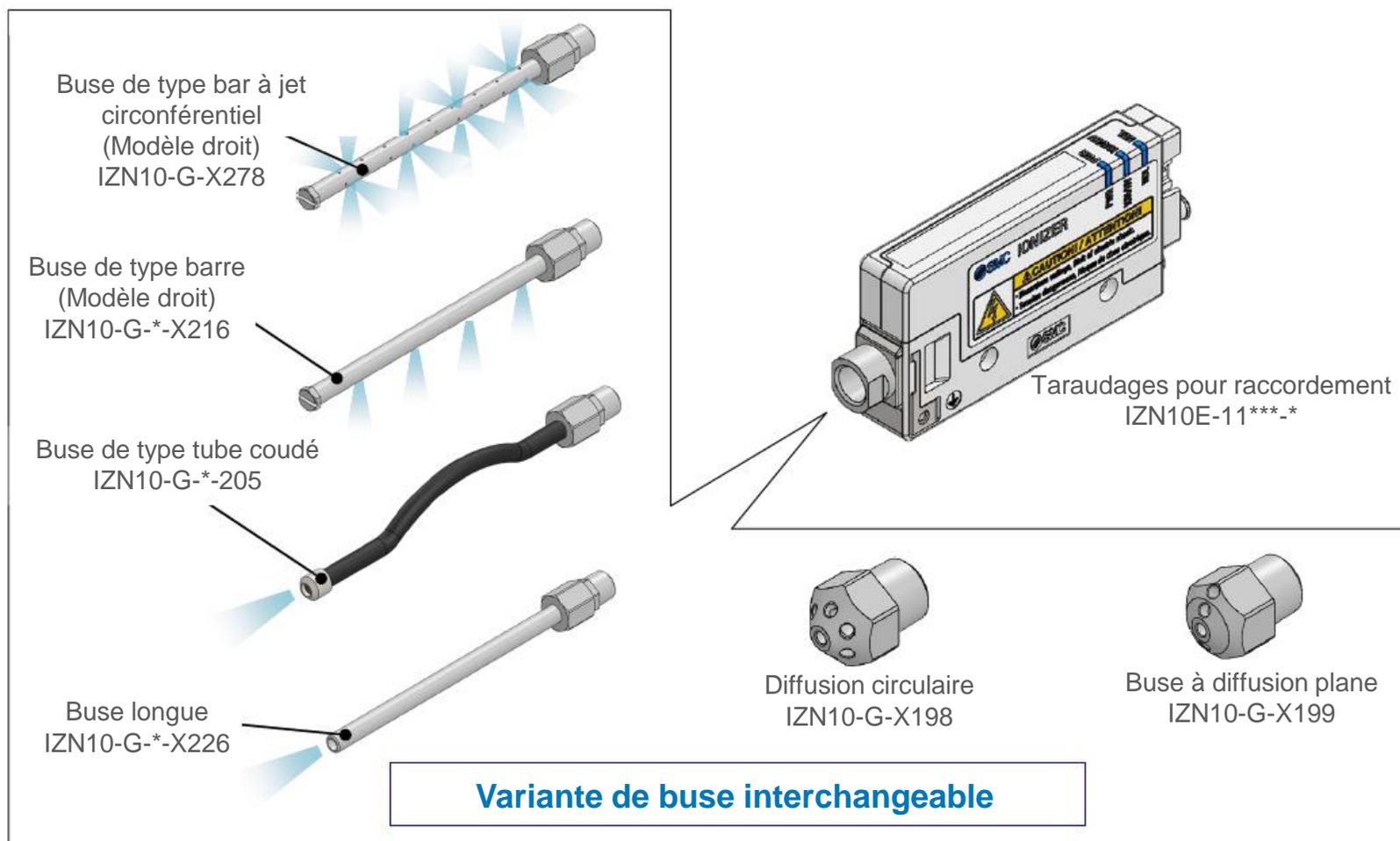
Nouveau produit

[mm]	A		B		C		D		E		F		G		H	
Modèle	ANCIEN	NOUVEAU														
IZN10E	11	11	38	38	25	27.7	40	40	113	103	46	46	18.5	18.5	16	16

Différence dans les caractéristiques

Interchangeabilité

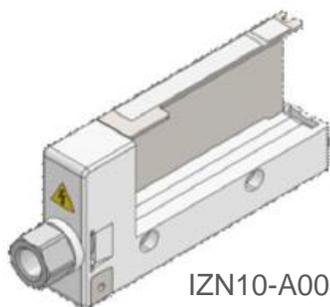
- Les variantes de la buse sont interchangeables.
(IZN10E-06***-* / Montage possible sur taraudage pour le raccordement.)



Interchangeabilité

- L'ensemble du corps de l'ioniseur n'est pas interchangeable.

Ensemble du corps :



IZN10-A002-**

Ensemble cartouche



IZN10-A003-**

Ensemble de l'électrode

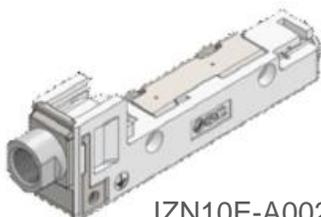


IZN10-NT

Produit actuel

Non interchangeable

Ensemble du corps :



IZN10E-A002-**

Ensemble cartouche



IZN10E-A003-**

Ensemble de l'électrode



IZN10E-NT

Nouveau produit

Caractéristiques standard

- Caractéristiques de neutralisation statique identiques à celles du modèle actuel.

		I _Z N10	I _Z N10E
Méthode de génération d'ions		Effet couronne	Effet couronne
Méthode d'application de la tension		Haute fréquence de type AC	Haute fréquence de type AC
Tension d'ionisation		2.5 kVAC	2.5 kVAC
Equilibre ionique*	Buse à économie d'énergie	+/-10 V	+/-10 V
	Buse à débit élevé	+/-15 V	+/-15 V
Purge d'air		0.05 à 0.7 MPa	0.05 à 0.7 MPa
Tension d'alimentation		24 VDC+/-10 %	24 VDC+/-10 %
Consommation électrique		80 mA max.	80 mA max.
Distance de neutralisation statique effective		20 mm à 500 mm.	20 mm à 500 mm.
Température ambiante (lors de l'utilisation/stockage)		0 à 55 °C	0 à 55 °C
Humidité ambiante (Lors de l'utilisation/stockage)		35 à 65 % HR (sans condensation)	35 à 65 % HR (sans condensation)
Masse		120 g	80 g
Matériau	Boîtier	ABS, acier inox	ABS, acier inox
	Buse	Acier inoxydable	Acier inoxydable
	Électrode	Tungstène	Tungstène

*Distance entre la plaque chargée et l'ioniseur : 100 mm
 Buse à économie d'énergie, purge d'air : 0.3 MPa
 Buse à débit élevé, purge d'air : 0.1 MPa

 Différence dans les caractéristiques