



# AEV90 CATALOGUE 2025

Le préhenseur électrique qui fait la différence

## Pourquoi la préhension à vide électrique ?

Avec ses deux flux d'aspiration puissants et sa charge utile maxi de 50Kg, l'AEV90 couvre un nombre important d'applications,. Il consomme jusqu'à 120 fois moins d'énergie qu'une solution pneumatique et s'intègre très facilement.

## Des accessoires sur mesure en un temps record !

L'AEV90 permet d'utiliser un grand nombre d'accessoires de préhension standards ou spéciaux. Pour le spécial, APC3D développe et fabrique pour vous des outils de préhension sur mesure en seulement quelques jours.



✓ **CHARGE UTILE > 50KG**

✓ **ELECTRIQUE < 25W**

✓ **LEGER → 0.56 KG**

✓ **DOUBLE PRISE**

✓ **100% PERSONNALISABLE**

✓ **APPLICATION WIFI** 

✓ **QUICK CHANGER**



**AEV90 LITE**

A partir de **1520 €**

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| ✓ Changement autonome   | ✗ Application WIFI  |
| ✓ Changeur outil rapide | ✗ Mode ECO          |
| ✗ Capteurs pression     | ✗ Ecran d'affichage |
| ✗ Double prise          | ✗ Signal lumineux   |



**SEUL**

Découvrez le préhenseur à vide électrique AEV90 LITE, une solution basique et abordable pour des opérations de préhension simples.

**Contenu:**

- Générateur de vide AEV90 LITE seul

**Fiche produit**

● A partir de **1520 €**



**PACK ESSENTIEL**

Découvrez le préhenseur à vide électrique AEV90 LITE, une solution basique et abordable pour des opérations de préhension simples.

**Contenu:**

- x1 Générateur de vide AEV90 LITE
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x1 Outil compact 1 ventouse (complet)

**Fiche produit**

● A partir de **1700 €**



**PACK EFFICIENT**

Découvrez le préhenseur à vide électrique AEV90 LITE, une solution basique et abordable pour des opérations de préhension simples.

**Contenu:**

- x1 Générateur de vide AEV90 LITE
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x2 Outils compacts ou x1 outil large

**Fiche produit**

● A partir de **1800 €**



**PACK DOUBLE**

**Contenu:**

- x2 Générateurs de vide AEV90 LITE
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x4 Outils compacts ou x2 outils larges
- x2 stations de changement d'outil autonome

**Fiche produit**

● A partir de **3530 €**



**AEV90 PRO**

A partir de **1610 €**

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| ✓ Changement autonome   | ✓ Application WIFI  |
| ✓ Changeur outil rapide | ✓ Mode ECO          |
| ✓ Capteurs pression     | ✗ Ecran d'affichage |
| ✓ Double prise          | ✗ Signal lumineux   |



**SEUL**

Avec une application WIFI, des capteurs de pression pour une sécurité accrue, et deux flux d'aspiration, la version PRO élève vos performances et votre productivité.

**Contenu:**

- Générateur de vide AEV90 PRO seul

**Fiche produit**

● A partir de **1610 €**



**PACK ESSENTIEL**

Avec une application WIFI, des capteurs de pression pour une sécurité accrue, et deux flux d'aspiration, la version PRO élève vos performances et votre productivité.

**Contenu:**

- x1 Générateur de vide AEV90 PRO
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x1 Outil compact 1 ventouse

**Fiche produit**

● A partir de **1790 €**



**PACK EFFICIENT**

Avec une application WIFI, des capteurs de pression pour une sécurité accrue, et deux flux d'aspiration, la version PRO élève vos performances et votre productivité.

**Contenu:**

- x1 Générateur de vide AEV90 PRO
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x2 Outils compacts ou x1 outil large

**Fiche produit**

● A partir de **1890 €**



**PACK DOUBLE**

**Contenu:**

- x2 Générateurs de vide AEV90 PRO
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x4 Outils compacts ou x2 outils larges
- x2 stations de changement d'outil autonome

**Fiche produit**

● A partir de **3710 €**



**AEV90 PRO S**

A partir de **1700 €**

- ✓ Changement autonome
- ✓ Changeur outil rapide
- ✓ Capteurs pression
- ✓ Double prise
- ✓ Application WIFI
- ✓ Mode ECO
- ✓ Ecran d'affichage
- ✓ Signal lumineux

**SEUL**



En plus des fonctionnalités de la version PRO, le PRO S est doté d'un écran affichant le niveau de vide du produit et d'une bande LED indiquant l'état du produit en temps réel.

**Contenu:**

- Générateur de vide AEV90 PRO S seul

**Fiche produit**

● A partir de **1700 €**

**PACK ESSENTIEL**



En plus des fonctionnalités de la version PRO, le PRO S est doté d'un écran affichant le niveau de vide du produit et d'une bande LED indiquant l'état du produit en temps réel.

**Contenu:**

- x1 Générateur de vide AEV90 PRO S
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x1 Outil compact 1 ventouse

**Fiche produit**

● A partir de **1880 €**

**PACK EFFICIENT**



En plus des fonctionnalités de la version PRO, le PRO S est doté d'un écran affichant le niveau de vide du produit et d'une bande LED indiquant l'état du produit en temps réel.

**Contenu:**

- x1 Générateur de vide AEV90 PRO S
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x2 Outils compacts ou x1 outil large

**Fiche produit**

● A partir de **1980 €**

**PACK DOUBLE**



**Contenu:**

- x2 Générateurs de vide AEV90 PRO S
- x1 Changeur C50H ou SC50H
- x4 Outils compacts ou x2 outils larges
- x2 stations de changement d'outil autonome

**Fiche produit**

● A partir de **3890 €**

## Les accessoires de fixation

Les accessoires de fixation optimisent la flexibilité de votre robot. Changeurs d'outil rapides (avec ou sans câble), station de changement autonome, et bride de fixation double pour embarquer deux préhenseurs : des solutions polyvalentes pour une adaptation rapide à chaque application.



### Changeur SC50H

Changeur d'outil rapide SC50H pour connecter ou déconnecter votre préhenseur en un clin d'oeil.

- Compatible bride universelle → Ø63mm, 4 trous Ø6.5mm entraxe Ø50
- Connecteur → Femelle\_M8\_8 broche
- Charge utile → + de 50 Kg



#### Fiche produit

● A partir de **216 €**



### Changeur C50H

Changeur d'outil rapide C50H avec câble intégré pour une connexion directement au poignet du robot.

Le SC50H est configuré différemment pour chaque marque de robot

#### **Modèles disponibles standards:**

- UR, MORFOSE, OMRON, TECHMAN, FANUC, DOOSAN



#### Fiche produit

● A partir de **216 €**



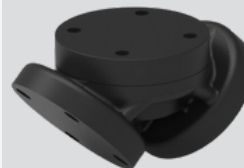
### Station changement

Découvrez notre Station de Changement Autonome, conçue pour permettre à votre robot de changer de préhenseur en toute autonomie.

Système de verrouillage et déverrouillage automatique.

#### Fiche produit

● A partir de **108 €**



### Fixation double 90°

Configurez votre robot avec deux préhenseurs embarqués pour plus d'efficacité.

Pilotez les 4 flux d'aspiration séparément ou simultanément.

Compatible bride universelle → Ø63mm, 4 trous Ø6.5mm entraxe Ø50



#### Fiche produit

● A partir de **135 €**

## Les outils de préhension "COMPACT"

Les outils de préhension compacts offrent des solutions polyvalentes pour manipuler divers produits. Ventouses, pinces souples et rigides : des options adaptées à chaque besoin, faciles à intégrer au préhenseur grâce à leur format réduit et leur conception optimisée.



### Outil pince rigide

**2 versions:**

- Doigts articulés sur roulement
- Doigts déformables sur mesure

**Doigts articulés:**

- Force serrage max → 15N
- Course → 20mm
- Ouverture → 25 à 74mm (mors std)

**Doigts déformables** → **Nous consulter**

A partir de **171 €**



### Outil 1 ventouse

**Simple flux d'aspiration** → Simple prise  
**Format Compact** → 90x90mm

**Matériel fourni:**

- Outil 1 trou G1/4\_90x90mm
- 1 ventouse Ø10mm (black)
- 1 ventouse Ø20mm (black)
- 1 ventouse Ø40mm (black)
- 1 entretoise G1/4 L50mm
- 1 réduction G1/4 → G1/8
- 1 réduction G1/4 → M5

**Fiche produit**

A partir de **126 €**



### Outil 1 pince soft

**Simple flux d'aspiration** → simple prise

**Préhension d'objets fragiles** → Alimentaire FDA, textile

**Matériel fourni:**

- Outil 1 trou G1/4\_90x90 mm
- 1 pince pisoft 50mm ou 35mm, 2 ou 3 doigts (FDA)

**Fiche produit**

A partir de **126 €**



### Outil 4 ventouses

**Double flux d'aspiration** → Double prise

**Charge utile max** → 16 Kg

**Format Compact** → 90x90mm

**Matériel fourni:**

- Outil 4 trous G1/4\_90x90mm
- 4 ventouses Ø40mm (black)
- 3 bouchons G1/4 + joint

**Fiche produit**

A partir de **126 €**



### Outil 8 ventouses

**Double flux d'aspiration** → Double prise

**Charge utile max** → 16 Kg

**Format Compact** → 90x90mm

**Matériel fourni:**

- Outil 8 trous G1/8\_90x90mm
- 8 ventouses Ø20mm (black)
- 7 bouchons G1/8 + joint

**Fiche produit**

A partir de **126 €**

## Les outils de préhension "LARGES"

Les outils de préhension version LARGE sont conçus pour les applications exigeant une haute capacité de charge, jusqu'à 50 kg. Robustesse et puissance assurent une manipulation sécurisée des charges lourdes, optimisant la performance dans les environnements industriels intenses.



### **Outil 6 ventouses**

**Double flux d'aspiration** → Double prise

**Charge utile max** → 24 Kg

**Format Large** → 210×94 mm

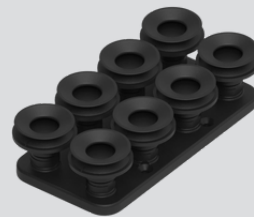
**Matériel fourni:**

- Outil 6 trous G1/4\_210x94 mm
- 6 ventouses Ø40mm (black)
- 5 bouchons G1/4 + joint

**Fiche produit**



A partir de **180 €**



### **Outil 8 ventouses**

**Double flux d'aspiration** → Double prise

**Charge utile max** → 32 Kg

**Format Large** → 170×90 mm

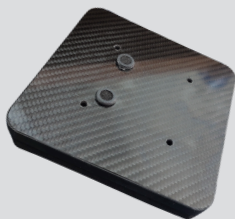
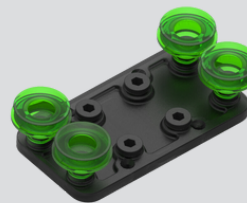
**Matériel fourni:**

- Outil 8 trous G1/4\_170x90 mm
- 8 ventouses Ø40mm (black)
- 7 bouchons G1/4 + joint

**Fiche produit**



A partir de **198 €**



### **Outil mousse 150**

**Simple flux d'aspiration** → Simple prise

**Charge utile max** → 50 Kg

**Format Large** → 150×150 mm

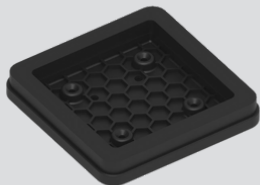
**Matériel fourni:**

- Outil renforcé carbone\_150x150 mm
- 1 mousse de préhension (black)

**Fiche produit**



A partir de **198 €**



### **Outil mousse 295**

**Simple flux d'aspiration** → Simple prise

**Charge utile max** → 50 Kg

**Format Large** → 295×80 mm

**Matériel fourni:**

- Outil renforcé carbone\_295x80 mm
- 1 mousse de préhension (black)

**Fiche produit**



A partir de **198 €**

### Les accessoires de raccordement

Raccordez simplement tous types de ventouses ou pinces avec les accessoires de connexion : bouchons, entretoises et réductions.

#### Bouchons



Bouchon G1/8 avec joint **2.5 €**

Bouchon G1/4 avec joint **2.5 €**

#### Réductions



Réduction G1/8\_M5 avec joint **2.5 €**

Réduction G1/4\_M5 avec joint **2.5 €**

Réduction G1/4\_G1/8 avec joint **2.5 €**

#### Entretoises



Entretoise G1/8 L50 avec joint **6 €**

Entretoise G1/4 L50 avec joint **6 €**

Entretoise G1/4 L80 avec joint **8 €**

### Personnalisation capot

L'option Personnalisation Capot vous permet d'ajouter une touche unique à votre préhenseur robotisé en choisissant les couleurs de votre choix. Affichez fièrement votre identité visuelle : cette personnalisation sur-mesure garantit un produit qui reflète parfaitement l'image de votre entreprise.

#### Couleur spéciale



A partir de **150 €**

#### Marque blanche



A partir de **150 €**

