



Votre partenaire pour une  
collecte plus écologique.

## MULLER AUTOMATISMES

33 rue des Carlovingiens

68000 COLMAR

Tél : +33 (0)3 89 21 04 55 - Fax : +33 (0)3 89 21 04 56

E-mail : [info@muller-automatismes.fr](mailto:info@muller-automatismes.fr)

Web : [www.muller-automatismes.fr](http://www.muller-automatismes.fr)

## DÉCONSIGNEUR

### RÉCUPÉRATEUR DE GOBELETS, BOÎTES ET BOUTEILLES

Protégeons  
notre  
environnement

#### PRÉSENTATION

Le **DÉCONSIGNEUR MULLER AUTOMATISMES**, a pour but d'inciter les utilisateurs de distributeurs automatiques à ramener leurs gobelets, boîtes (canettes) ou bouteille (0.50cl) dans le récupérateur-déconsigneur.

De même, il assure un **environnement propre** autour des distributeurs automatiques, car avec son système de **consigne**, la quasi-totalité des gobelets, boîtes ou bouteilles seront ramenés.

Ce récupérateur permet une collecte de tous les déchets ensemble ou séparément. Il peut donc être **en amont** de tout circuit de collecte pour le **recyclage**.

Sa **surface** en façade est un emplacement pour une **communication** visuelle efficace, tel qu'un logo, un slogan et/ou une indication du déchet à collecter.



## Principe

Le principe est simple : on consigne le gobelet (ou la boîte... ) au distributeur automatique. Le prix est majoré de quelques centimes et un jeton de consigne est récupéré dans le DÉCONSIGNEUR lors de la prise de consommation. Lorsque l'utilisateur remet dans le DÉCONSIGNEUR son gobelet vide et un jeton, le montant de sa consigne lui est restitué. La présence d'un jeton garantit ainsi l'origine des déchets. Ce principe peut être adapté au système Cashless.

Les avantages du DÉCONSIGNEUR sont nombreux :

- ⇒ *Polyvalent* : Il accepte les gobelets de 15 à 20 cl, les gobelets pré-dosés, les boîtes de boissons et les bouteilles (50 cl).
- ⇒ *Grande capacité* : Les gobelets sont empilés, la capacité du sac poubelle est ainsi multipliée par cinq.
- ⇒ *Simple* : Pas de mécanique sophistiquée. Seul un moteur commande l'ouverture de l'empileur. Toute la détection et le contrôle sont statiques.
- ⇒ *Fiable* : Un autre objet qu'un gobelet introduit dans l'appareil ne provoque pas de détériorations puisqu'il n'y a pas de pièces mécaniques sur son passage.
- ⇒ *Rapide* : Il faut 5 secondes pour récupérer la consigne.

## Spécifications

Tension : 220 Volts - Fréquence : 50 Hz – Puissance : 20 Watts

CAPACITÉ STANDARD		GRANDE CAPACITÉ	
DIMENSIONS	CAPACITÉ	DIMENSIONS	CAPACITÉ
Hauteur : 1 830 Largeur : 460 Profondeur : 480 Poids : 75KG	Gobelets : 1500 empilés Boîtes 180 non compactées Bouteilles : 160 non compactées Sac poubelle : 130L à 160L.	Hauteur : 1830 Largeur : 460 Profondeur : 780 Poids : 85KG	Gobelets : 2400 empilés Boîtes : 280 non compactées Bouteilles : 250 non compactées Sac poubelle : 240 L.
CONSIGNE : 1000 pièces de monnaie et 1000 jetons de consignes			
COULEURS : Standard en noir ou gris. AUTRES COULEURS : à la demande (plus-value).			

## Fonctionnement

### RACCORDEMENT DU DÉCONSIGNEUR AU(X) DISTRIBUTEUR(S) AUTOMATIQUE(S).

Simple d'installation, le DÉCONSIGNEUR **MULLER AUTOMATISMES** est placé à côté ou entre les distributeurs automatiques et peut être raccordé à 1 ou 2 distributeurs.

Le distributeur automatique donne une impulsion électrique au DÉCONSIGNEUR qui commande la distribution d'un jeton de consigne.

## Entretien

L'entretien du DÉCONSIGNEUR est minime. Outre l'entretien de propreté habituel, il est conseillé de nettoyer régulièrement le tube à gobelets transparent, que l'on peut passer simplement sous l'eau du robinet.

Ne pas oublier de remettre les jetons de la cassettes dans le rotor à jetons.

## Sécurité

Différentes sécurités sont prévues pour un fonctionnement correct du DÉCONSIGNEUR :

- Le sélecteur de descente de jetons.
- La rampe de descente de jetons.
- Les cellules de détection du gobelet.
- Indication si le rotor à jetons est vide.
- Indication si le rotor à monnaie est vide.
- Dans le cas où le DÉCONSIGNEUR est rempli, la lampe "Hors service" s'allume. L'appareil ne fonctionnera plus tant que cette cellule est occultée.



Votre partenaire pour une  
collecte plus écologique.

## MULLER AUTOMATISMES

33 rue des Carlovingiens

68000 COLMAR

Tél : +33 (0)3 89 21 04 55 - Fax : +33 (0)3 89 21 04 56

E-mail : [info@muller-automatismes.fr](mailto:info@muller-automatismes.fr)

Web : [www.muller-automatismes.fr](http://www.muller-automatismes.fr)

## BINGO

### RÉCUPÉRATEUR À RÉCOMPENSE DE GOBELETS, BOÎTES ET BOUTEILLES

#### PRÉSENTATION

Le **BINGO MULLER AUTOMATISMES** a pour but d'inciter les utilisateurs de distributeurs automatiques à ramener leurs gobelets, boîtes (canettes) ou bouteille (0.50cl) dans le récupérateur.

De même, il assure **un environnement propre** autour des distributeurs automatiques, car avec ce principe de récompense sous forme de loterie, la quasi-totalité des gobelets, boîtes ou bouteilles sont ramenés. Par exemple, un gobelet est aussitôt ramassé par l'utilisateur dans le but de **gagner** éventuellement une **consommation gratuite**.

Ce récupérateur permet une collecte de tous les déchets ensemble ou séparément. Il peut donc être **en amont** de tout circuit de collecte pour le **recyclage**.

Sa **surface** en façade, est un emplacement pour une **communication** visuelle efficace, tel qu'un logo, un slogan, et/ou une consigne pour le déchet à collecter.



Protégeons  
notre  
environnement

## Principe

Le principe est simple : on **récompense** le consommateur qui ramène son gobelet vide (ou sa boîte...) en lui permettant de gagner - peut-être - un **jeton** pour une consommation gratuite au distributeur.

Pour être assuré que seuls les gobelets provenant de vos distributeurs permettent de gagner une consommation, le BINGO se règle sur la hauteur du gobelet utilisé dans le distributeur automatique. Cette hauteur est vérifiée lors de la chute du gobelet dans une goulotte au moyen de cellules réglables pour les gobelets et fixes pour les boîtes et bouteilles. Pour le système de loterie, une unité est incrémentée après chaque introduction d'un déchet dans le BINGO.

Les avantages du BINGO sont nombreux :

⇒ *Polyvalent* : Le BINGO accepte tous les gobelets issus d'un D.A. ainsi que les boîtes et les bouteilles (0.50cl).

⇒ *Grande capacité* : La collecte de gobelets se fait par un système d'empilage: la capacité du sac poubelle est ainsi multipliée par cinq.

⇒ *Simple* : Pas de mécanique sophistiquée. Seul un moteur commande l'ouverture de l'empileur. Toute la détection et le contrôle sont statiques.

⇒ *Fiable* : Un autre objet qu'un gobelet introduit dans l'appareil ne provoque pas de détériorations puisqu'il n'y a pas de pièces sensibles sur son passage.

⇒ *Rapide* : Il faut 3 secondes pour savoir si on a gagné.

## Spécifications

Tension : 220 Volts - Fréquence : 50 Hz – Puissance : 10 Watts

CAPACITÉ STANDARD		GRANDE CAPACITÉ	
DIMENSIONS	CAPACITÉ	DIMENSIONS	CAPACITÉ
Hauteur : 1830 Largeur : 460 Profondeur : 480 Poids : 75KG	Gobelets : 1500 empilés Boîtes 180 non compactées Bouteilles : 160 non compactées Sac poubelle : 160 L.	Hauteur : 1830 Largeur : 460 Profondeur : 780 Poids : 85KG	Gobelets : 2400 empilés Boîtes : 280 non compactées Bouteilles : 250 non compactées Sac poubelle : 240 L.
JETONS : 80 pièces.			
COULEURS : Standard en <i>noir ou gris</i> . Autres couleurs : à la demande (plus-value).			

## Jetons

Sur votre distributeur de boissons, vous donnerez au jeton la valeur d'une consommation. (Par exemple 0.40 € si le prix de vos boissons est 0.40€). Ainsi l'introduction d'un jeton dans le distributeur correspondra au prix d'une boisson, et elle sera alors gratuite pour le consommateur.

## Sécurité

Différentes sécurités sont prévues pour un fonctionnement correct du BINGO :

- Lorsqu'on essaye de retirer un gobelet du BINGO.
- Des cellules de détection de gobelets pour comptabiliser les gobelets qui viennent du D.A.
- Un tube transparent protège les cellules des projections de liquide. Il est facile à nettoyer.
- Le moteur du tube à jetons est arrêté après 5 secondes de fonctionnement.
- Dans le cas où le récupérateur est rempli, la lampe "Hors service" s'allume. L'appareil ne fonctionnera plus tant que cette cellule est occultée.

## Entretien

L'entretien du BINGO est minime. Outre l'entretien de propreté habituel, il est conseillé de nettoyer régulièrement le tube à gobelets transparent et la niche à gobelets.



Votre partenaire pour une  
collecte plus écologique.

## MULLER AUTOMATISMES

33 rue des Carlovingiens  
68000 COLMAR

Tél : +33 (0)3 89 21 04 55 - Fax : +33 (0)3 89 21 04 56

E-mail : [info@muller-automatismes.fr](mailto:info@muller-automatismes.fr)

Web : [www.muller-automatismes.fr](http://www.muller-automatismes.fr)

## ARMOIRE TRI

### RÉCUPÉRATEUR/TRIEUR DE GOBELETS, BOÎTES ET BOUTEILLES



#### PRÉSENTATION

L'**ARMOIRE TRI** MULLER AUTOMATISMES, a pour but d'inciter les utilisateurs de distributeurs automatiques à trier les déchets provenant du distributeur de boissons, à savoir les gobelets, boîtes (canettes) ou bouteilles (0.50cl).

De même, il assure **un environnement propre** autour des distributeurs automatiques, et sert à valoriser les déchets. Il peut donc être **en amont** de tous circuits de collecte pour le **recyclage**.

Sa **surface** en façade, est un emplacement pour une **communication** visuelle efficace, tel qu'un logo, un slogan et/ou une indication du déchet à collecter.



## Principe

Le principe est simple : 2 ouvertures dont une sert aux gobelets qui sont empilés par dizaine, et l'autre pour les boîtes et bouteilles qui seront triés mécaniquement dans la machine.

Les avantages de l'ARMOIRE TRI sont nombreux :

- ⇒ *Polyvalent* : Il accepte les gobelets de 15 à 20 cl, les gobelets pré-dosés, les boîtes de boissons et les bouteilles.
- ⇒ *Grande capacité* : Les gobelets sont empilés, les boîtes et bouteilles sont triées. Ainsi 3 compartiments sont aménagés dans l'armoire.
- ⇒ *Simple* : Pas de mécanique sophistiquée.
- ⇒ *Fiable* : Un autre objet qu'un gobelet introduit dans l'appareil ne provoque pas de détériorations puisqu'il n'y a pas de pièces sensibles sur son passage.
- ⇒ *Pratique* : Il est indépendant des distributeurs et n'a pas besoin d'alimentation électrique.

## Spécifications

DIMENSIONS	CAPACITÉ
Hauteur : 1830 Largeur : 460 Profondeur : 780 Poids : 75KG	Gobelets : 730 empilés Boîtes : 90 non compactées Bouteilles : 80 non compactées Sacs poubelle : 3x de 130 à 160L selon fabrication
COULEURS : Standard en <i>noir</i> ou <i>gris</i> . AUTRES COULEURS : à la demande (plus-value).	

## Fonctionnement

- **PAS DE RACCORDEMENT NÉCESSAIRE AU(X) DISTRIBUTEUR(S).**
- La collecte est proposée par des indications sur la façade, pour bien trier les 3 déchets : gobelets, boîtes et bouteilles.
- L'ARMOIRE TRI s'adresse, entre autre, à un public qui respecte la consigne du tri et qui est sensible au recyclage.

## Entretien

L'entretien de l'ARMOIRE TRI est minime. Outre l'entretien de propreté habituel, il est conseillé de nettoyer régulièrement le tube de passage des déchets.

## Sécurité

Il est conseillé de mettre cet appareil à l'abri des intempéries et de le rapprocher le plus possible des distributeurs.