

AUTOMA

Guide Complet 2024 - Extension Browser Automation

INTRODUCTION

Automa est une extension de navigateur gratuite qui permet d'automatiser les tâches web **sans écrire une seule ligne de code**. Créez des workflows pour remplir des formulaires, extraire des données, naviguer automatiquement, et bien plus.

Capacités principales

- ✓ Remplissage automatique de formulaires
- ✓ Web scraping et extraction de données
- ✓ Navigation automatique entre pages
- ✓ Interaction avec éléments web (clic, texte, etc.)
- ✓ Exécution programmée (horaire, intervalle, cron)
- ✓ Intégrations: Google Sheets, HTTP API, Webhooks
- ✓ Variables et logique conditionnelle
- ✓ Sauvegarde et partage de workflows

INSTALLATION

Google Chrome

Ouvrez le **Chrome Web Store**

Recherchez **Automa Extension**

Cliquez **Ajouter à Chrome**

Confirmez les permissions

Épinglez l'icône dans votre toolbar

Firefox

Ouvrez **Firefox Add-ons**

Recherchez **Automa**

Confirmez et épinglez l'extension

LES 6 CATÉGORIES DE BLOCS

Automa fonctionne avec un système de **blocs modulaires** répartis en 6 catégories principales :

Catégorie	Fonction	Exemples
1. Trigger	Démarrage du workflow	Manuel, Intervalle, Cron, Clavier
2. Browser	Gestion onglets/fenêtres	New Tab, Switch Tab, Close Tab
3. Web Interaction	Interactions page web	Click, Forms, Get Text, Scroll
4. Control Flow	Conditions et boucles	Condition, Loop Data, Repeat
5. General	Actions avancées	HTTP Request, Google Sheets, Webhook
6. Data/Variables	Variables et données	Set Variable, JavaScript, Table

1 TRIGGER BLOCKS - Point de Départ

Obligatoire dans chaque workflow. Le trigger définit quand votre automation s'exécute.

Types de déclenchement

- **Manuel:** Clic sur bouton Play
- **Intervalle:** Toutes les heures, chaque jour
- **Date/Heure:** Exécution programmée
- **Jour Spécifique:** Chaque lundi, mardi, etc.
- **Démarrage Browser:** Au lancement du navigateur
- **Cron Job:** Expression cron avancée
- **Menu Contextuel:** Clic droit sur page
- **Visite Site:** Automatique sur certaines URLs
- **Raccourci Clavier:** Combinaison clavier personnalisée

2 BROWSER BLOCKS - Gestion du Navigateur

Contrôle complet des onglets et fenêtres du navigateur.

- **Active Tab:** Utilise l'onglet actuellement actif
- **New Tab:** Crée un nouvel onglet avec une URL
- **Switch Tab:** Bascule vers un autre onglet
- **New Window:** Ouvre une nouvelle fenêtre
- **Close Tab:** Ferme un onglet spécifié
- **Browser Event:** Attende un événement navigateur
- **Screenshot:** Capture d'écran
- **Go To URL:** Navigation directe
- **Reload Tab:** Recharge la page
- **Go Back/Forward:** Navigation historique

3 WEB INTERACTION BLOCKS - Interactions Web

Prérequis: Utilisez `Active Tab` ou `New Tab` avant ces blocs.

- **Click Element:** Clic sur un élément (normal, double-clic, droit)
- **Forms Block:** Lire, remplir, sélectionner dans formulaires
- **Get Text:** Extraction de contenu textuel
- **Get Attribute:** Récupère attributs HTML (`href`, `src`, `data-*`)
- **Set Attribute:** Modifie attributs dynamiquement
- **Hover Element:** Survol de souris
- **Scroll Element:** Défilement vers un élément
- **Upload File:** Téléchargement de fichier
- **Wait for Element:** Attende l'apparition d'un élément
- **Wait for Text:** Attende du texte spécifique
- **Get/Set Cookie:** Gestion des cookies

4 CONTROL FLOW BLOCKS - Logique et Flux

- **Condition Block:** IF/ELSE avec opérateurs (==, !=, >, <, contient, RegEx)
- **Loop Data:** Itération sur données (table, variables, Google Sheets)
- **Break Loop:** Arrête la boucle prématurément
- **Repeat Block:** Exécute N fois avec délai configurable
- **Delay Block:** Pause l'exécution (en millisecondes)
- **Group Blocks:** Organise les blocs visuellement
- **Note Block:** Documentation et commentaires

5 GENERAL BLOCKS - Actions Avancées

- **HTTP Request:** Requêtes HTTP complètes (GET, POST, PUT, DELETE)
- **Database:** Stockage persistant de données (CREATE, READ, UPDATE, DELETE)
- **Execute Workflow:** Appelle un autre workflow
- **Google Sheets:** Intégration native (lecture, écriture, mise à jour)
- **Webhook:** Reçoit webhooks externes (Zapier, Make, IFTTT)
- **Message Blocks:** Affiche alertes et notifications
- **Save/Load Data:** Import/Export CSV, JSON, Excel

6 DATA & VARIABLES BLOCKS - Gestion des Données

- **Set Variable:** Création/modification (String, Number, Boolean, Object, Array)
- **JavaScript Code:** Code JavaScript personnalisé
- **Expression Block:** Évaluation d'expressions
- **Table Block:** Gestion de tableaux
- **Clipboard Block:** Copier/Coller

CAS D'USAGE PRATIQUES

Cas 1: Web Scraping de Données

Objectif: Extraire liste de produits depuis site e-commerce

Trigger: Manual

New Tab: URL du site

Wait for Element: .product

Loop Data: tous les produits

Get Text: titre, prix

Get Attribute: lien

Save Data: export.csv

Cas 2: Remplissage de Formulaires

Objectif: Remplir et soumettre automatiquement

Trigger: Manual

New Tab: formulaire

Forms: remplir champs (name, email, etc.)

Forms: cocher cases si nécessaire

Click Element: bouton soumettre

Screenshot: confirmation

Cas 3: Monitoring de Prix

Objectif: Alerte quotidienne si prix réduit

Trigger: Every Day at 10:00 AM

New Tab: page produit

Get Text: prix → variable

Condition: prix < seuil?

Message: alerte si oui

Cas 4: Synchronisation Google Sheets

Objectif: Récupérer données Sheets et les traiter

Trigger: Every Hour

Google Sheets: Read plage A:C

Loop Data: chaque ligne

HTTP Request: POST à API

BONNES PRATIQUES

Organisation

- ✓ Noms clairs: `Scraper_Amazon_Daily`
- ✓ Documentation avec Note blocks
- ✓ Groupage logique des blocs
- ✓ Modularité: petits workflows réutilisables
- ✓ Versioning: sauvegardez avant modifications

Performance

- Utilisez `Wait for Element` au lieu de délais fixes
- Sélecteurs génériques (moins fragiles)
- Délai minimum entre requêtes: 200-500ms
- Évitez boucles imbriquées complexes
- Limitez la taille des datasets

Maintenance

- Testez mensuellement (les sites changent)
- Exportez en JSON régulièrement
- Documentez les modifications
- Monitez le taux de succès
- Adaptez les sélecteurs si nécessaire



Problème	Solution
Sélecteur ne fonctionne pas	Site changé → utiliser sélecteur générique
Élément non trouvé	Ajouter <code>Wait for Element</code> avant
Workflow trop lent	Réduire délais, optimiser boucles
Erreurs formulaires	Vérifier ordre de remplissage et délais
Données incomplètes	Pagination, Scroll avant Get Text
HTTP 403/429	Rate-limiting → ajouter délai
Variables undefined	Vérifier nom et contexte

FAQ - QUESTIONS FRÉQUENTES

Q: Puis-je utiliser Automa sur mobile?

R: Non, uniquement sur Chrome/Firefox desktop.

Q: Comment partager mes workflows?

R: Exportez en JSON et partagez le fichier.

Q: Y a-t-il une limite d'onglets?

R: Non, limité par votre mémoire RAM.

Q: Les workflows s'exécutent sans navigateur ouvert?

R: Non, le browser doit rester ouvert.

Q: Comment intégrer avec d'autres outils?

R: HTTP Request pour APIs, Webhooks pour déclenchement.

Q: Puis-je utiliser du JavaScript personnalisé?

R: Oui, avec JavaScript Code block.

Q: Comment gérer l'authentification?

R: Cookies, Headers Authorization, ou Login workflow.

Documentation Officielle

-  Site: <https://automa.site>
-  Docs: <https://docs.extension.automa.site>
-  GitHub: <https://github.com/AutomaApp/automa>

Apprentissage

-  YouTube: Tutoriels vidéo Automa
-  formation-automa.fr: Formation française
-  Discord: Communauté Automa

CONCLUSION

Automa est un outil **extraordinairement puissant** pour automatiser les tâches web sans code. Ses 6 catégories de blocs offrent une flexibilité illimitée pour créer des workflows sophistiqués.

Points clés du succès

- ✓ Commencez simple: utilisez l'enregistreur
- ✓ Testez régulièrement: les sites changent
- ✓ Documentez: utilisez Note blocks
- ✓ Modularisez: créez petits workflows réutilisables
- ✓ Optimisez: affinez progressivement
- ✓ Partagez: contribuez à la communauté

Vos prochaines étapes

Installez Automa depuis Chrome Store ou Firefox

Créez votre premier workflow simple

Améliorez progressivement en complexité

Maîtrisez les cas d'usage avancés

Partagez vos créations avec la communauté

Bon automatisation!



Guide complet créé à partir de la documentation officielle Automa

Décembre 2024 - PDF Optimisé Mobile

Compatible: Chrome, Firefox, Safari, Edge - Desktop & Mobile