

# Automatisation - NoCode

## Automatisation NoCode

- 01 - Qu'est ce que "WebEngine NoCode" ?
- 02 - Comment installer et mettre à jour "WebEngine NoCode"
- 03 - Comment désinstaller "WebEngine NoCode"
- 04 - Comment sont structurés les onglet "WebEngine Keyword Driven" du WebEngine NoCode ?
- 05 - Quels sont les prérequis à l'écriture des cas de tests sur le NoCode ?
- 06 - Comment est structuré le fichier Excel WebEngine NoCode ?
- 07 - Comment identifier les éléments avec "WebEngine NoCode" ?
- 08 - Mode opératoire pour identifier un élément avec "WebEngine NoCode"
- 09 - Comment identifier un élément par différents attributs avec "WebEngine NoCode" ?
- 10 - Comment organiser les jeux de données avec "WebEngine NoCode" ?
- 11 - Les commandes utilisables avec "WebEngine NoCode"
- 12 - Comment exécuter les tests avec "WebEngine NoCode" ?
- 13 - Comment contrôler le résultat de l'exécution de test avec "WebEngine NoCode" ?
- 14 - Comment utiliser le KeePass avec "WebEngine NoCode" ?
- 15 - Comment réaliser l'intégration du NoCode dans Azure ?
- 16 - Tips "WebEngine NoCode"
- 17 - FAQ "WebEngine NoCode"
- 18 - Release Note
- 19 - Pour les plus avancés
- Groupe de travail 'No Code'
- Liste des Référents

# 01 - Qu'est ce que "WebEngine NoCode" ?

## Qu'est ce que le "WebEngine NoCode" ?

L'outil « NoCode » permet d'automatiser des cas de test rapidement et efficacement en éliminant les barrières liées à la programmation et améliorant la qualité des tests.

Il contribue ainsi à la démocratisation de l'automatisation.

L'outil offre plusieurs avantages :

- Accessibilité aux non-développeurs
- Rapidité de développement
- Maintenance simple
- Réduction des erreurs humaines
- Composants réutilisables
- Intégrable à AzureDevOps
- Gestion de Jeux de Données multiples

# 02 - Comment installer et mettre à jour "WebEngine NoCode"

## Comment installer "WebEngine NoCode"

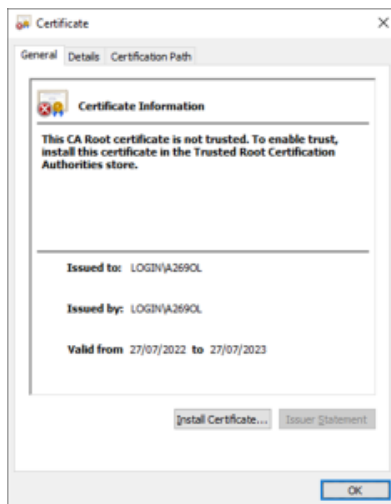
**!/\! Sourcing 2.0** : Pour avoir accès au "sharepoint" et réaliser les installations, vous devez être connecté à votre "VM Azure" !/\! Pour plus d'info sur la VM Azure, vous pouvez consulter le liens suivant [DevTest Lab - Dev/Test/Ops workstation - AXA France - Guilds - Confluence by AXA GO](#)

Pour installer le produit, télécharger "Addin\_WebEngine\_Nocode\_Certificate" qui se trouve dans [NoCodeTeam - Home \(sharepoint.com\)](#)

### • Installer le certificat

Etape 1: Lancer « Addin\_WebEngine\_Nocode\_Certificate »

Etape 2: Cliquer sur le bouton « Install Certificate » **"installer un certificat"**



Etape 3: Sélectionner « Current User » **"utilisateur actuel"**



Etape 4: Sélectionner "Placer tous les certificats dans le magasin suivant", cliquer sur le bouton « Browse » **"parcourir"**

#### Certificate Store

Certificate stores are system areas where certificates are kept.

Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.

- Automatically select the certificate store based on the type of certificate
- Place all certificates in the following store

Certificate store:



Etape 5: Choisir "Trusted Root Certification Authorities" **"Autorité de certification racine de confiance"**, puis cliquer sur OK

Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.

- Automatically select the certificate store based on the type of certificate
- Place all certificates in the following store

Certificate store:

Trusted Root Certification Authorities

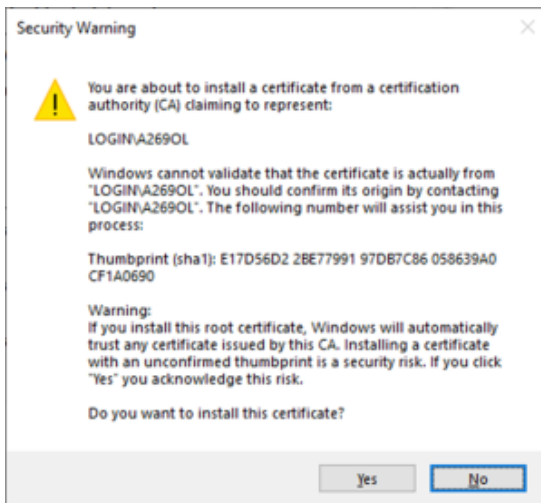
Browse...

Next

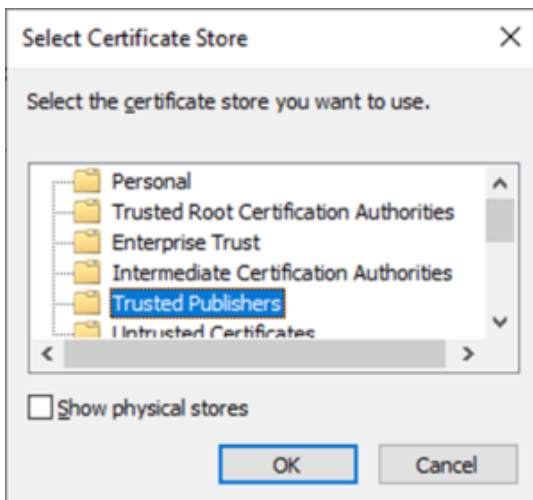
Cancel

Etape 6: suivant

Etape 7: Cliquer sur terminer et confirmer le "Warning" "alerte" (cliquer sur « OUI »)



Etape 8: Répéter la même procédure (**Etape 2, Etape 3, Etape 4, Etape 5, Etape 8**) pour l'étape 5 sélectionner cette fois-ci « Trusted Publishers » "Editeurs approuvés".



## • Installer l'outil

**!!/!! Sourcing 2.0 : Pas de synchronisation possible, il vous faut retélécharger le dossier addin pour les nouvelles mises à jour, il vous faut donc désinstaller l'addin, puis relancer le setup (mais uniquement si vous voulez les dernières nouveautés ou corrections).!!/!!**

*Etape 0:* synchroniser le répertoire

Retourner dans [NoCodeTeam - Home \(sharepoint.com\)](#) et cliquer sur "document" puis le dossier "Installation" , "Addin"

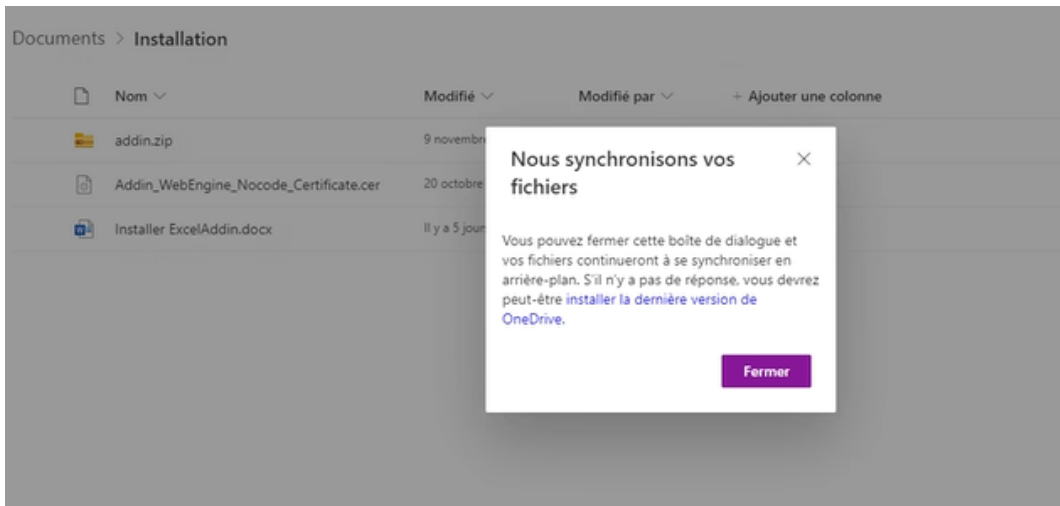
The screenshot shows the SharePoint interface for the 'NoCodeTeam' group. The left sidebar contains navigation options: Accueil, Conversations, Documents (highlighted in yellow), Partagés avec nous, Bloc-notes, Pages, and Recette NoCode. The main content area shows the breadcrumb path 'Documents > Installation > Addin'. Below the breadcrumb is a table of files:

Nom	Modifié	Modifié par	+ Ajouter une colonne
Application Files	Il y a 23 minutes	DOTOU-SEGLA Jean-Princ	
AxaFrance.WebEngine.ExcelUI.vsto	Il y a 23 minutes	DOTOU-SEGLA Jean-Princ	
setup.exe	Il y a 23 minutes	DOTOU-SEGLA Jean-Princ	

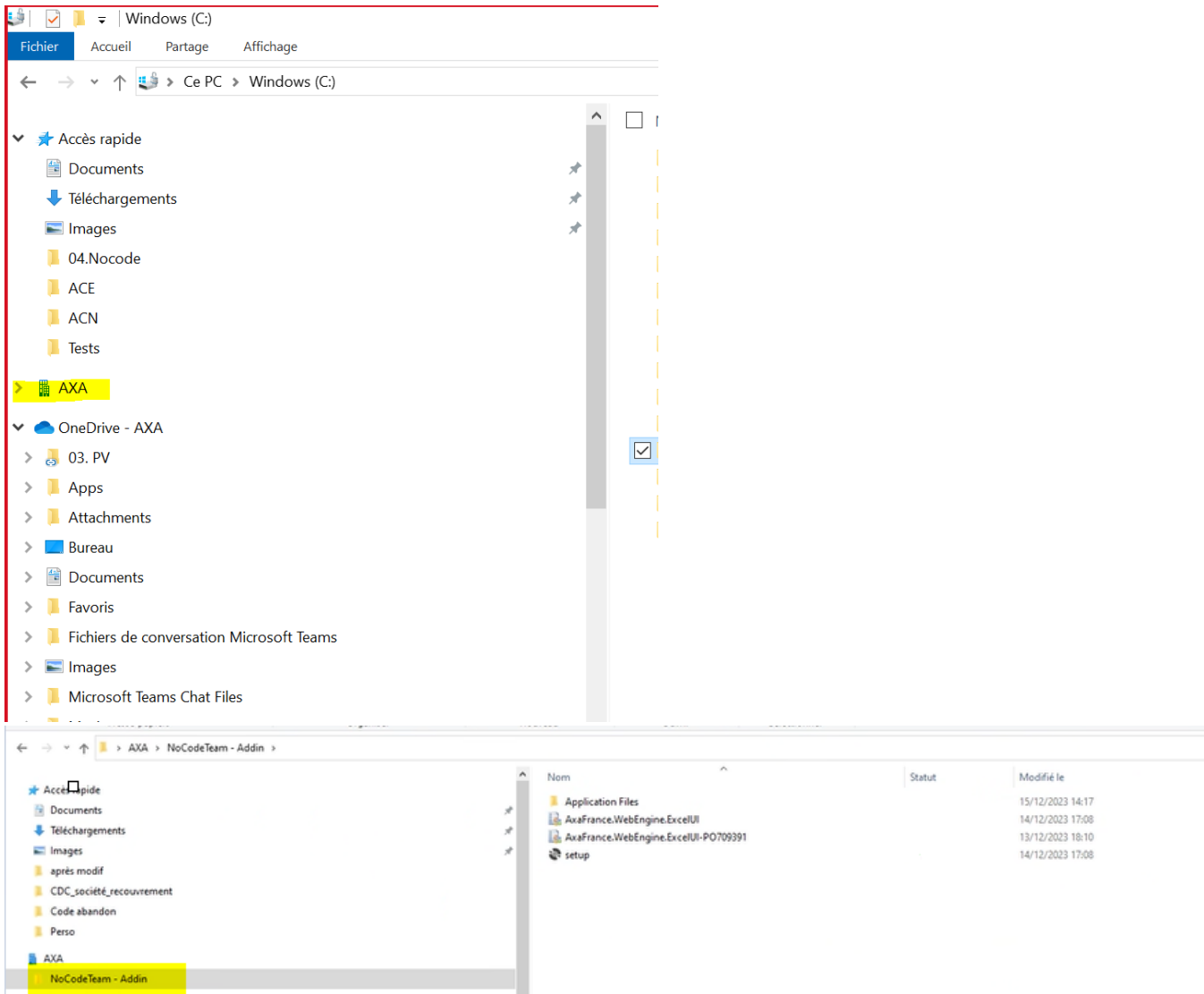
At the top of the main content area, there is a toolbar with buttons: '+ Nouveau', 'Charger', 'Modifier en mode grille', 'Partager', 'Copier le lien', and 'Synchroniser' (highlighted in yellow).

Une fois dans le dossier installation, cliquer sur "Synchroniser" et valider l'ensemble de pop-up d'autorisation.

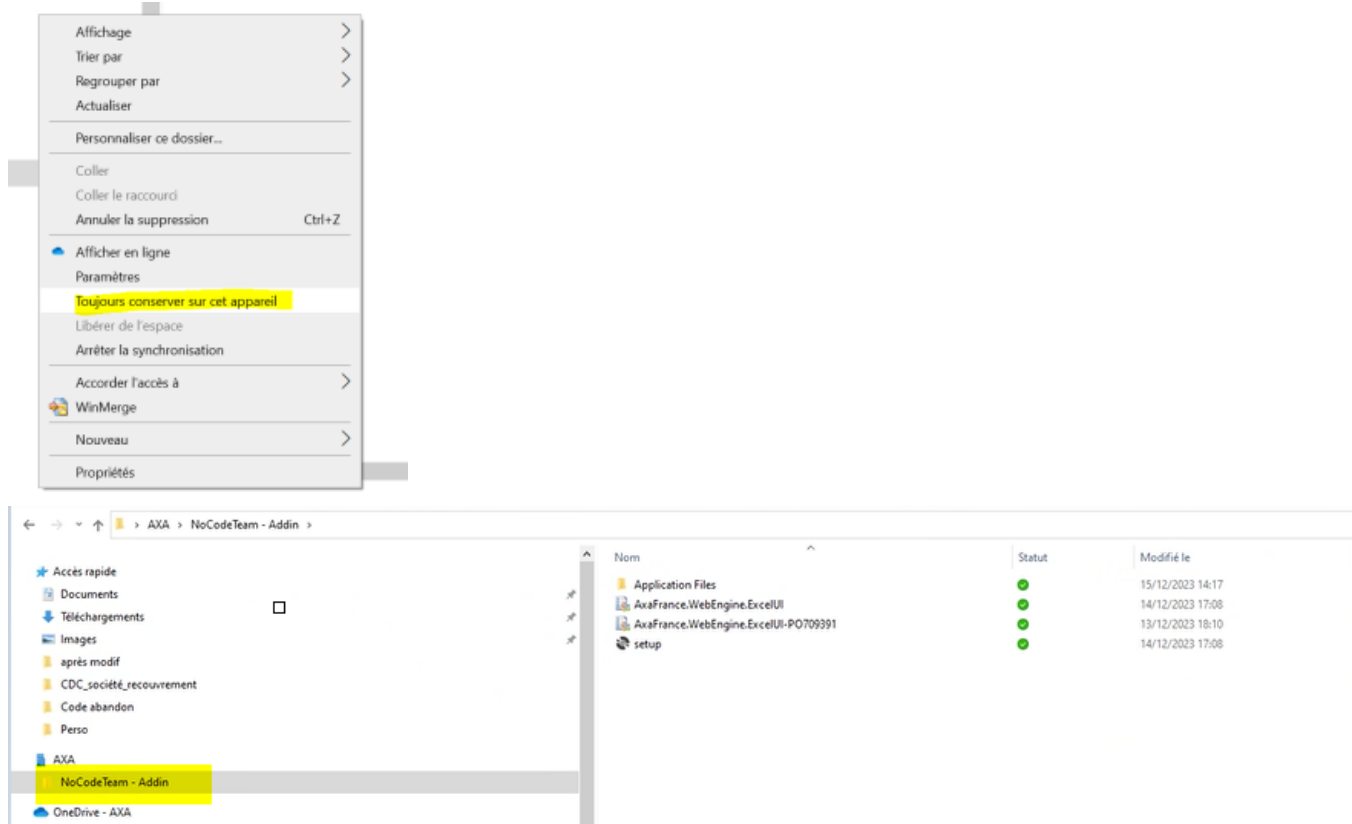
This screenshot is identical to the one above, showing the same SharePoint interface. The 'Synchroniser' button in the top toolbar is highlighted in yellow, indicating the next step in the process.



Aller dans explorateur de fichier, un répertoire "Axa" est présent.



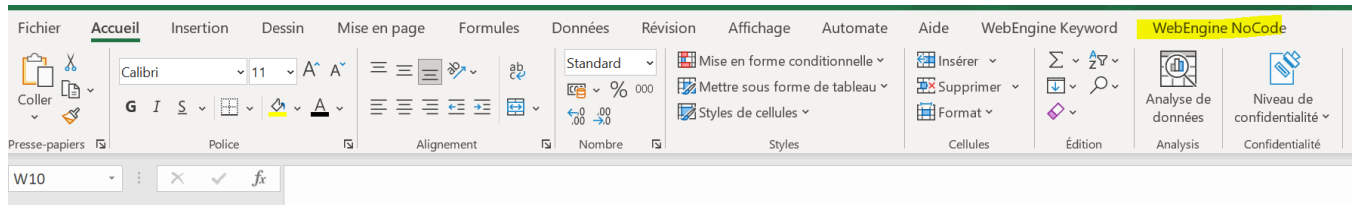
Au niveau du dossier "NoCodeTeam - installation" faire un clique droit sur "Toujours conserver sur cet appareil". Attendre que l'ensemble des fichiers présents dans le répertoire passent au statut "vert".



Cliquer sur "Set up".

Fermer l'ensemble de vos fichiers Excel.

L'installation est maintenant terminée, vous pouvez maintenant ouvrir Excel et vérifier la présence de l'onglet "WebEngine NoCode"



Si vous rencontrez l'erreur suivante au lancement du "Set up".

il vous faut désinstaller le webengine NoCode : [03 - Comment désinstaller "WebEngine NoCode" - AXA France - Guilds - Confluence by AXA GO](#)

Programme d'installation de la personnalisation Microsoft Office

### Installation de la personnalisation Office

Une erreur s'est produite lors de l'installation.



**Nom :**

**De :** file:///C:/Users/B023TI/AXA/NoCodeTeam -  
addinAValider/AxaFrance.WebEngine.ExcelUI.vsto



La personnalisation ne peut pas être installée car une autre version est actuellement installée et ne peut pas être mise à niveau depuis cet emplacement. Pour installer cette version de la personnalisation, utilisez d'abord Ajouter ou supprimer des programmes pour désinstaller ce programme : WebEngine Excel Addin. Puis installez la nouvelle personnalisation depuis l'emplacement suivant : file:///C:/Users/B023TI/AXA/NoCodeTeam - addinAValider/AxaFrance.WebEngine.ExcelUI.vsto

Détails >>

Fermer

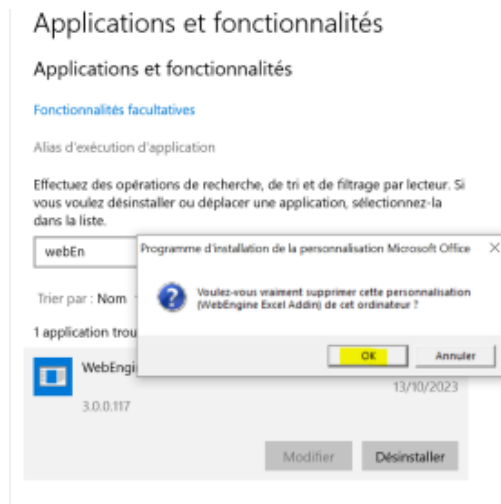
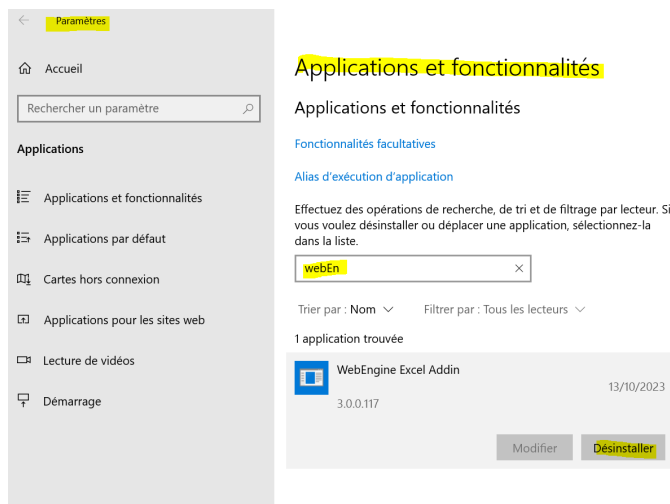


# 03 - Comment désinstaller "WebEngine NoCode"

## Comment désinstaller "WebEngine NoCode"

Pour désinstaller la version présente sur votre poste :

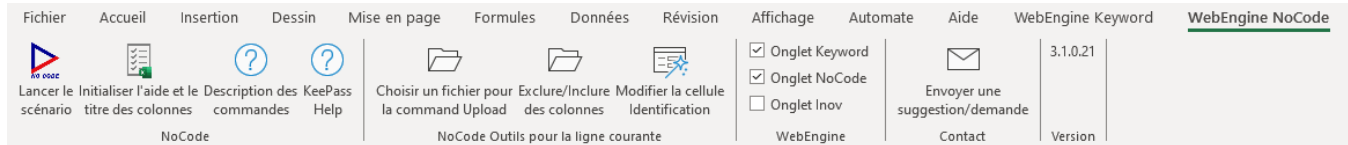
- Aller dans vos « Paramètres »
- Puis dans « Applications »
- Puis dans « Applications et fonctionnalités »
- Rechercher « WebEngine Excel addin »
- Cliquer sur « Désinstaller »



# 04 - Comment sont structurés les onglet "WebEngine Keyword Driven" du WebEngine NoCode ?

## Comment sont structurés les onglet "WebEngine Keyword Driven" du WebEngine NoCode ?

Une fois l'installation terminée, vous pouvez aller sur l'onglet "WebEngine NoCode" de votre fichier excel.



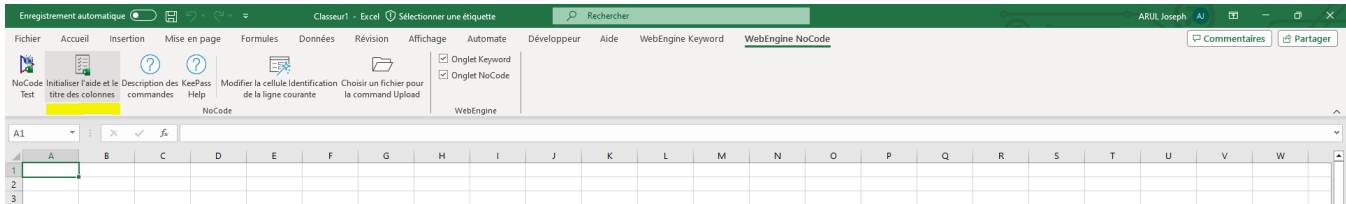
- NoCode
  - Lancer le scénario : lancement de l'exécution du test
  - Initialiser l'aide et le titre des colonnes :
    - Permet de sélectionner la langue "Anglais" ou "Français" pour les commandes .
    - Permet de mettre à jour la liste des commandes ou les nouvelles fonctionnalités Excel. (case à cocher "BETA", uniquement pour les référents. Cette option permet de valider des correctifs ou des évolutions avant le déploiement) dans l'onglet "DriveByExcel\_Help".
  - Description des commandes : rappel rapide des commandes à utiliser
  - KeepPass Help : rappel rapide de l'utilisation du Keepass
- NoCode Outils pour la ligne courante
  - Choisir un fichier pour la commande Upload [11 - Les commandes utilisables avec "WebEngine NoCode"](#)
  - Exclure/Inclure des colonnes [06 - Comment est structuré le fichier Excel WebEngine NoCode ?](#)
  - Modifier la cellule identification [09 - Comment identifier un champ par la composition ? - AXA France - Guilds - Confluence by AXA GO](#)
- WebEngine
  - Onglet Keyword : affichage ou non du menu qui concerne Nocode by Keyword
  - Onglet NoCode : affichage ou non du menu Nocode
  - Onglet Inov : affichage ou non du menu qui concerne une fonctionnalité gherkin pour Inov
- Contact
  - Envoyer une suggestion/demande : envoyer directement à l'équipe support une demande d'aide ou d'évolution
- Version
  - numéro : Affiche de la version de l'addin installé

# 05 - Quels sont les prérequis à l'écriture des cas de tests sur le NoCode ?

## Quels sont les prérequis à l'écriture des cas de tests sur le NoCode ?

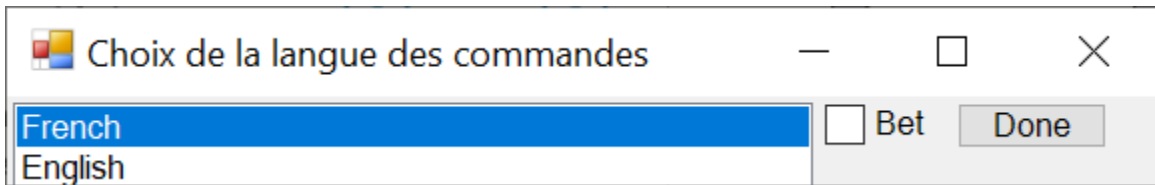
### Initialisation des feuilles Excel pour l'écriture des scénarios :

Cliquer sur le bouton "Initialiser l'aide et le titre des colonnes"



Sélectionner la langue et cliquer sur le bouton "Done"

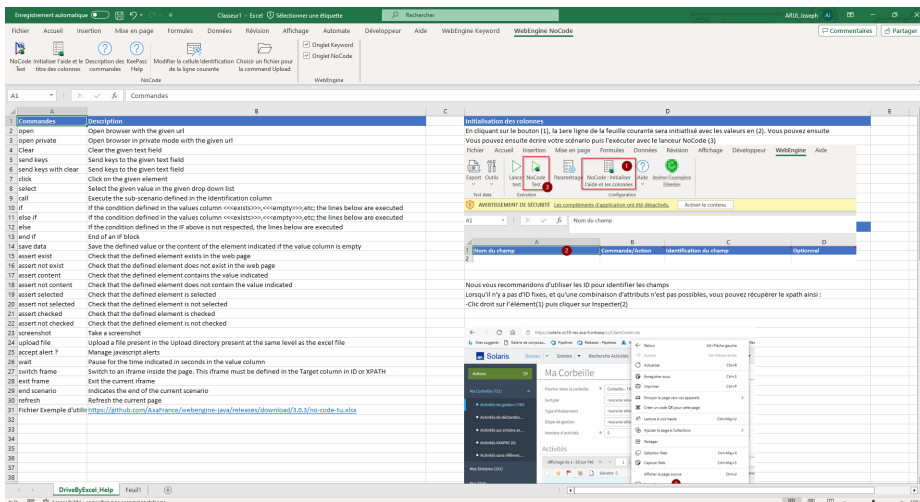
Ne pas cocher la case "Beta"



Deux feuilles seront créées :

- Une feuille de HELP
- Une première feuille pour la création du premier scénario

Feuille de HELP:



Une première feuille pour la création du premier scénario:

Intégration automatique - Classeur1 - Excel - Métronomie une disquette - Recherche

Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Automate Développeur Aide WebEngage Keyword WebEngage NoCode Commentaires Partager

NoCode Initialiser l'acte et le Description des NoCode  
Titre des colonnes commande Help

WebEngage

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Liste 1 des valeurs	Liste 2 des valeurs							
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														

DrivelyExcel - Feuille1

Accessibilité : consultez nos recommandations

100%

# 06 - Comment est structuré le fichier Excel WebEngine NoCode ?

## Comment est structuré le fichier Excel WebEngine NoCode ?

Un onglet (une feuille) = un scénario

ou

Un onglet (une feuille) = un module réutilisable

Vous pouvez créer autant d'onglets que vous le souhaitez.

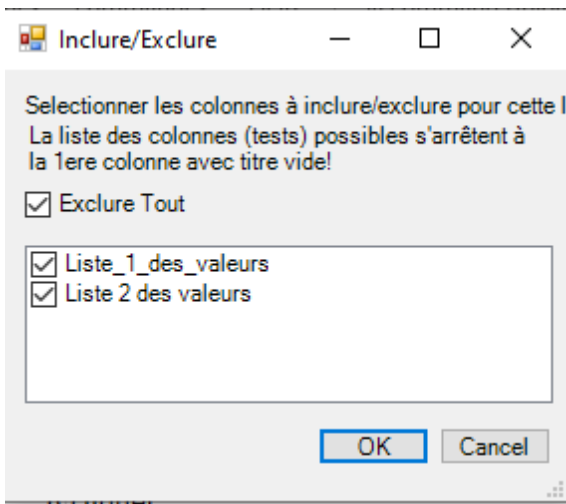
N'hésitez pas à découper vos cas de tests afin qu'ils soit réutilisables et maintenables facilement.

Chaque Onglet est structuré de la même façon :

- Nom du champ:
  - Renseigner la description de l'action que vous souhaitez réaliser.
  - Le nommage et la description des actions sont essentiels pour la lisibilité, la compréhension et la maintenance de vos scénarios**
- Commande/Action:
  - Renseigner l'instruction que vous souhaitez réaliser dans la liste déroulante
- Identification du champ:
  - Renseigner où se trouve l'élément sur l'application.
  - Cette identification doit permettre de spécifier de manière unique un élément.
- Optionnel:
  - Lors de la validation de votre cas de test, si certains critères sont considérés comme "optionnels", vous pouvez utiliser les options suivantes : "vide", "optional" ou "optional and depends on previous" en fonction de ce que vous souhaitez réaliser :
    - Vide : l'exécution sera obligatoire. Si la réalisation de l'action n'est pas possible, le cas de test sera en erreur.
    - Optional : l'exécution n'est pas obligatoire. Si la réalisation de l'action n'est pas possible, l'exécution continue sans erreur.
    - Optional and depends on previous :
      - l'exécution est dépendante du résultat obtenu dans l'action "Optional" précédente.
      - Si le résultat de l'action "Optional" précédente est:
        - SUCCESS => la commande sera exécuté.
        - FAILED => la commande ne sera pas exécuté sans être en erreur.
      - L'utilisation d'une option "optional" sur une action peut être suivi de l'option "optional and depends on previous" sur plusieurs actions qui suivent.

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion
[Maded] Avez-vous souscrit un contrat garant l'existence type contrat	cliquer	//label[@for="garantieAccidentVie-hasContratGarantieAccidentVie_Oui" and @class="af-form_label"]		
[Maded] Contrat couvrant l'atteinte à l'intégrité	cliquer	garantieAccidentVie-hasContratGarantieAccidentVie_Oui	optional	
[Maded] Contrat couvrant les dangers liés aux	cliquer	//label[@for="garantieAccidentVie-isContratCouvrantIntegritePhysique_Oui" and @class="af-form_label"]	optional and depends on previous	
[Maded] Contrat couvrant les dangers liés aux	cliquer	//label[@for="garantieAccidentVie-isContratCouvrantDangersSportRisque_Oui" and @class="af-form_label"]	optional and depends on previous	
Membre(s) de la famille couvert(s) - vous	cliquer	//label[@for="gav-membre-famille_vous" and @class="af-form_label"]	optional and depends on previous	
Membre(s) de la famille couvert(s) - votre con	cliquer	//label[@for="gav-membre-famille_conjoint" and @class="af-form_label"]	optional and depends on previous	
Membre(s) de la famille couvert(s) - vos enfai	cliquer	//label[@for="gav-membre-famille_enfants" and @class="af-form_label"]	optional and depends on previous	
montant cotisation	écrire	{"id":"garantieAccidentVie-montantCotisation","tagName":"input"}	optional and depends on previous	
clique champ date	cliquer	{"id":"garantieAccidentVie-dateEcheance","tagName":"input"}	optional and depends on previous	
déplacement 1	écrire	{"id":"garantieAccidentVie-dateEcheance","tagName":"input"}	optional and depends on previous	
déplacement 2	écrire	{"id":"garantieAccidentVie-dateEcheance","tagName":"input"}	optional and depends on previous	
attente - saisie date JJ	pause		optional and depends on previous	
[Maded]date echeance	écrire	{"id":"garantieAccidentVie-dateEcheance","tagName":"input"}	optional and depends on previous	
attente - saisie date MM	pause		optional and depends on previous	
[Maded]date echeance	écrire	{"id":"garantieAccidentVie-dateEcheance","tagName":"input"}	optional and depends on previous	
attente - saisie date AAAA	pause		optional and depends on previous	
[Maded]date echeance	écrire	{"id":"garantieAccidentVie-dateEcheance","tagName":"input"}	optional and depends on previous	
nom organisme	sélectionner	{"id":"garantieAccidentVie-nomOrganisme","tagName":"select"}	optional and depends on previous	

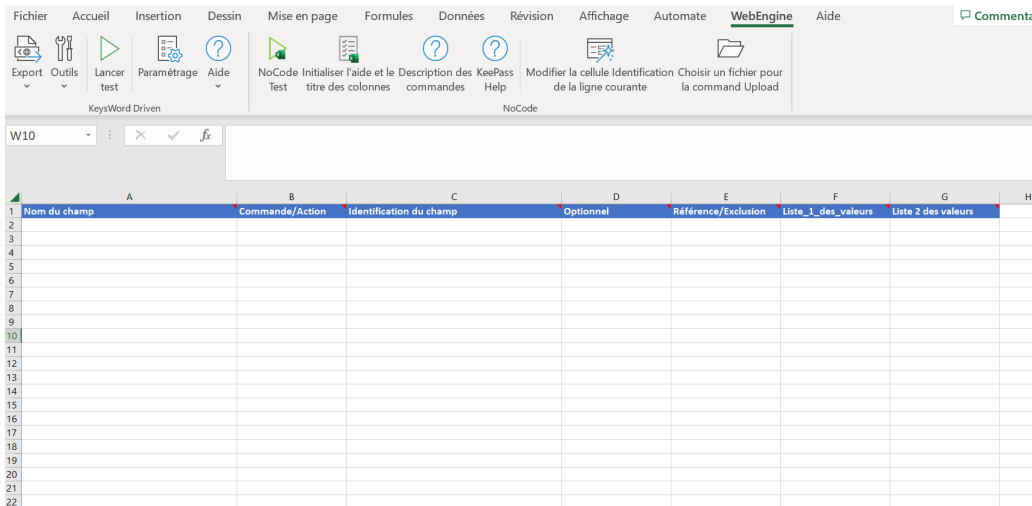
- Référence/exclusion:
  - Possibilité de choisir les commandes/actions à exécuter ou non dans son scénario.
  - Cette commande/action sera exécutée lors de l'exécution des JDD : "Iteration1", "Iteration2", "Iteration3" et "Iteration4". Le séparateur a utiliser est un point virgule ";".
  - Pour identifier ce qui est à exclure mettre "!" devant l'itération à exclure.
  - Cette commande/action ne sera pas exécutée pour le JDD : "jdd-recette-aep"
  - Une fonctionnalité existe pour aider à construire les inclusions et exclusions. Pour accéder à cette aide, faite un cliquer droit sur le champ voulu dans la colonne "Référence/Exclusion" puis "inclure/exclure des colonnes". Une petite fenêtre s'ouvrira



- Exclure tout "coché" = cocher l'ensemble des JDD et donc jouer l'exécution sur l'ensemble des JDD (aucune valeur dans la cellule de la colonne référence/exclusion)
- Exclure tout "non coché" = ne pas cocher l'ensemble des JDD et donc ne pas jouer la ligne concerné (affichage "!" dans la cellule de la colonne référence/exclusion)
- sélection ou désélection libre = on exécute la ou les colonne(s) sélectionnée(s) (affichage du nom des colonne avec un séparateur ";" dans la cellule de la colonne référence/exclusion)

après votre sélection vous pouvez cliquer sur le bouton "OK" pour valider

- "Liste\_1\_des\_valeurs" et "Liste\_2\_des\_valeurs" :
  - Permet d'organiser ses Jeux de données.
  - Par exemple, un Jeu de données pour la Recette et un pour la Préprod, ou autre exemple : Client marié/ Client Célibataire ou autre exemple V2.0/V2.1 ...etc.



# 07 - Comment identifier les éléments avec "WebEngine NoCode" ?

## Comment identifier les éléments avec "WebEngine NoCode" ?

Pour sélectionner l'élément que vous souhaitez identifier et automatiser (champ de saisie, bouton, case à cocher, lien, ...) vous pouvez utiliser les sélecteurs suivants :

- L'attribut data-testid (fortement recommandé)
- L'attribut ID
- le XPath (ou Xpath Relatif) : vous pouvez utiliser le XPath proposé par l'outil de développement des différents navigateurs ou le composer par vous même <https://devhints.io/xpath>
- Composition : vous pouvez identifier un élément en utilisant une combinaison de caractéristiques ou de propriétés spécifiques de l'élément.
- Le XPath complet : vous pouvez utiliser le XPath complet qui ira chercher l'emplacement dans la structure de la feuille html (*A faire en derniers recours*)

L'identification des champs est essentielle pour l'automatisation des cas de test. Celle-ci doit être fiable et stable, elle ne doit pas changer au fil du temps, pour ne pas casser l'exécution des cas de tests.

L'utilisation de l'id n'est pas préconisé car utilisé dans le code par les développeurs. Il est donc susceptible d'être modifié, il faut favoriser l'utilisation de l'attribut "data-testid" (ajouté par les développeurs comme une propriété de l'objet) qui est un attribut dédié uniquement à l'automatisation.

Le XPath complet arrive en dernier recours, le temps que le ou les développeur(s) se charge(nt) d'ajouter l'attribut "data-testid" ou d'autres identificateurs uniques. Cette identification se base sur l'emplacement de l'élément dans le DOM donc si un objet est ajouté ou supprimé cela change la position et donc l'identification ne fonctionnera plus.

Voici quelques exemple :

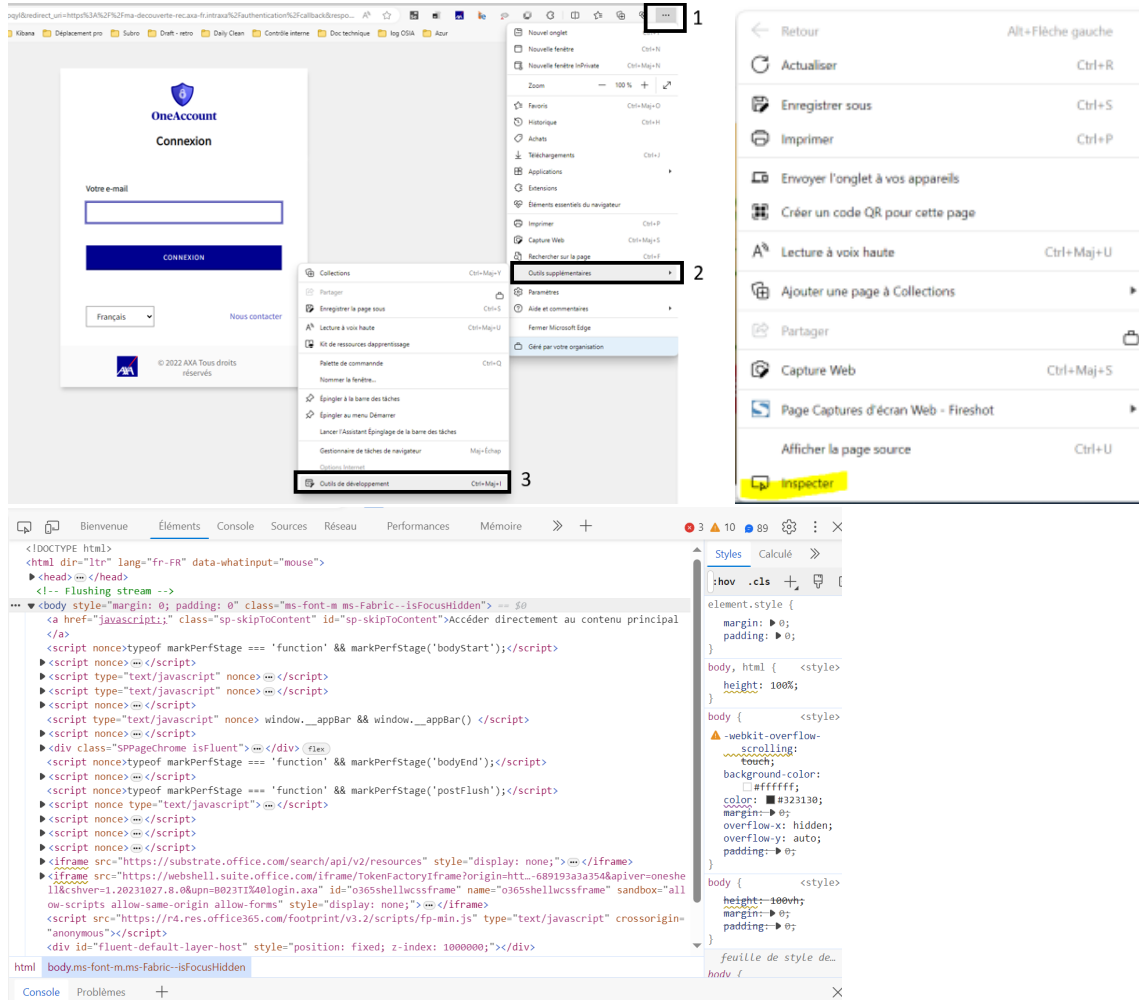
1	Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ
5	Statut	enregistrer	<code>//*[@id="main-content"]/section/div/table/tbody/tr[1]/td[6]</code> Exemple d'ID + Position
6	Ajout d'un délai	cliquer	<code>//*[@id="btnAddReport_1"]</code> Exemple d'ID unique
7	ajout d'une semaine	cliquer	<code>/html/body/div[3]/div/div/div/div[2]/div[1]/div[1]/div/label/span</code> Exemple Xpath Complet

# 08 - Mode opératoire pour identifier un élément avec "WebEngine NoCode"

## Mode opératoire pour identifier un élément avec le "WebEngine NoCode"

Vous pouvez identifier un élément de la façon suivante :

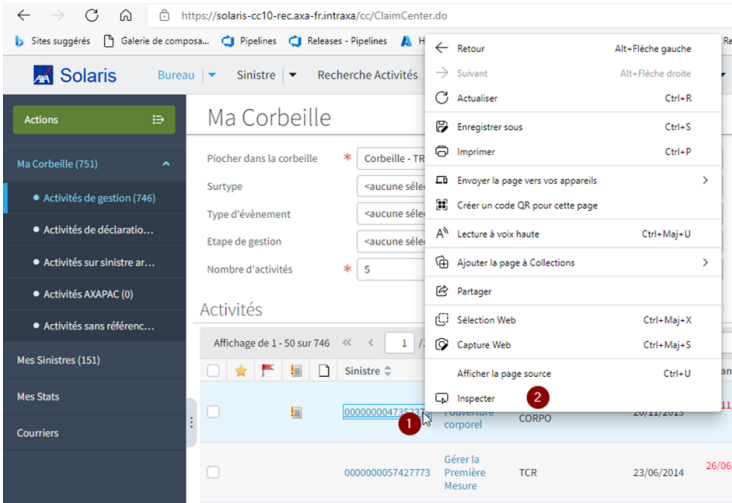
- Ouvrir l'outil de développement puis inspecter l'élément
- Ou cliquer avec le Bouton droit sur l'élément et "Inspecter"



Pour définir le chemin de l'élément en utilisant le XPath suivre les étapes suivantes :

- Cliquez sur l'élément (1) avec "Clic droit"
- Cliquez sur Inspecter(2)
- Puis, répétez les opérations 1 et 2 si vous n'êtes pas directement sur l'élément comme indiqué en (3) ci-dessous
- Copiez le XPath (étapes 4 et 5)
- Collez le XPath dans la colonne "Identification du champ"





### Ma Corbeille

Piocher dans la corbeille \* Corbeille - TRANSIT CS HNA AUTO 109502 (17442)

Surtype <aucune sélection>

Type d'évènement <aucune sélection>

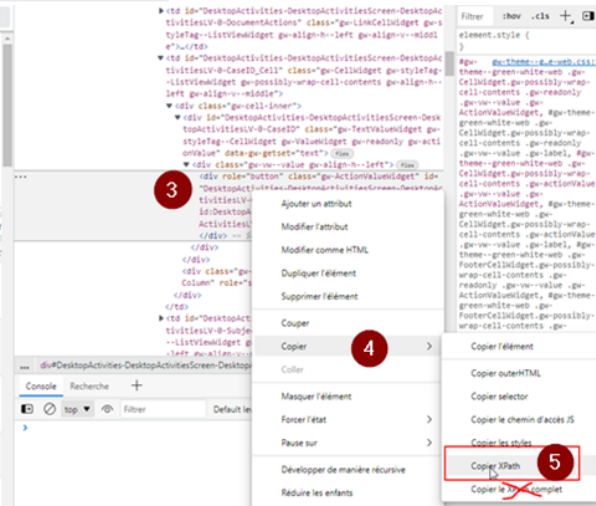
Etape de gestion <aucune sélection>

Nombre d'activités \* 5

### Activités

Affichage de 1 - 50 sur 746

		Date d'affectation	Échéance	Type émet
	00000004735337	Ouverture corporel	20/11/2013	21/11/2013 20:00
	000000057427773	Gérer la Première Mesure	23/06/2014	26/06/2014 19:02
	0000200177936373	Traiter les constatations	29/10/2019	27/01/2017 16:01
	0000200269402373	Régler l'indemnié immediate	14/09/2018	14/09/2018 20:00
	0000200272119473	Traiter les constatations	12/10/2018	15/10/2018 19:01



Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ
Ouverture Geode	appeler	Connexion_Courtier
Attente	pause	
Contrat	enregistrer	//*[@id="main-content"]/section/div/table/tbody/tr[1]/td[2]
Statut	enregistrer	//*[@id="main-content"]/section/div/table/tbody/tr[1]/td[6]
Ajout d'un délai	cliquer	//*[@id="btnAddReport_1"]
ajout d'une semaine	cliquer	/html/body/div[3]/div/div/div/div/div[1]/div[1]/div/label/span
sélectionner un motif	sélectionner	//*[@id="motifCourtier"]
cliquer sur valider	cliquer	/html/body/div[3]/div/div/div/div[3]/button[2]

# 09 - Comment identifier un élément par différents attributs avec "WebEngine NoCode" ?

## Comment identifier un élément par différents attributs avec "WebEngine NoCode" ?

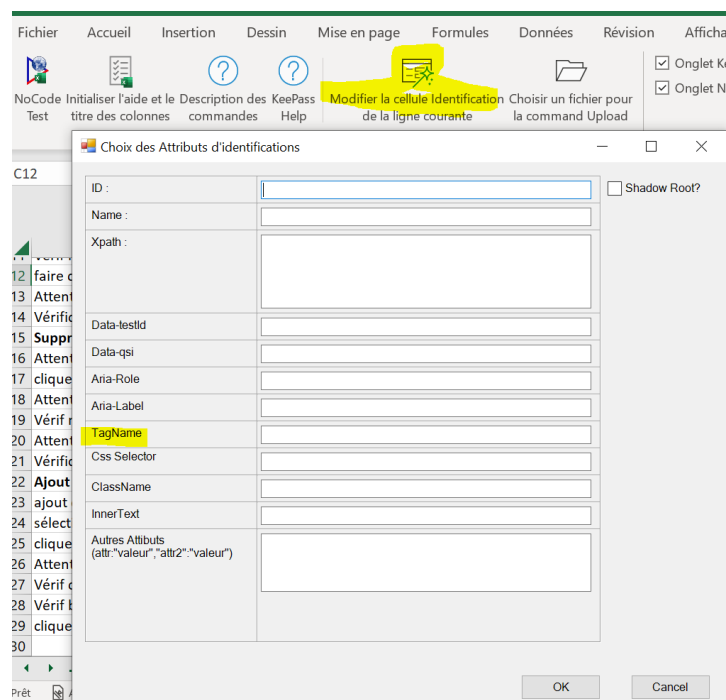
Vous pouvez identifier un élément en utilisant la composition.

Par exemple : `{"tagName":"XXXX","id":"XXXX", "name":"XXXX", "xpath":"XXXX", "cssSelector":"xxxxx", "className":"xxxxx","innerText":"XXXXX","attributeList":{"XXXX":"XXXX"},"shadowDom":"true"}`

Pour cela :

- Allez sur "Modifier la cellule identification de la ligne courante"
- Renseignez les attributs d'identifications souhaités
- Cliquez sur "OK"
- le chemin d'élément est renseigné automatiquement dans la colonne "Identification du champ"

**Attention dans ce cas vous êtes obligé de renseigner à minima un TagName.**



Exemple de composition :

Fichier Accueil Insertion Dessin Mise en page Formules Données Révision Affichage Automate Aide WebEngine Keyword WebEngine NoCode

VoCode Initialiser l'aide et le Description des KeePass Modifier la cellule Identification Choisir un fichier de la ligne courante la command Upk

Test titre des colonnes commandes Help NoCode

3

fx {"innerText":"Situation de famille","tagName":"spa

Commande/Action	Identification du champ
1 cliquer	{ "tagName":"span", "innerText":"Situation de famille" }
2 sélectionner	{ "innerText":"Situation de famille", "tagName":"span" }
3 cliquer	{ "tagName":"span", "innerText":"Etat civil" }
4 cliquer	{ "tagName":"span", "innerText":"Monsieur" }
5 écrire et effacer avant le	//*(@id="civility-firstname")
7 écrire et effacer avant le	//*(@id="civility-lastname")
3 écrire et effacer avant le	//*(@id="civility-birthname")
3 cliquer	//*(@id="civility-birthDate")
0 écrire	//*(@id="civility-birthDate")
1 écrire	//*(@id="civility-birthDate")
2 pause	
3 écrire	//*(@id="civility-birthDate")
4 pause	
5 écrire	//*(@id="civility-birthDate")
6 pause	
7 écrire	//*(@id="civility-birthDate")
8 écrire et effacer avant le	//*(@id="civility-birthCity")
9 écrire et effacer avant le	//*(@id="civility-birthZipcode")

Choix des Attributs d'identifications

ID :

Name :

Xpath :

Shadow Root?

Data-testId :

Data-qa :

aria-role :

aria-label :

TagName : span

Css Selector :

ClassName :

InnerText : Situation de famille

Autres Attributs (attr:"valeur";attr2:"valeur")

OK Cancel

# 10 - Comment organiser les jeux de données avec "WebEngine NoCode" ?

## Comment organiser les jeux de données avec "WebEngine NoCode" ?

Pour faciliter l'exécution de vos tests et la maintenance, le nommage des JDDs est essentiel.

En fonction de l'environnement sur lequel vous souhaitez exécuter vos cas de tests, vous pouvez avoir besoin de données spécifiques (url différentes en recette et en préprod).

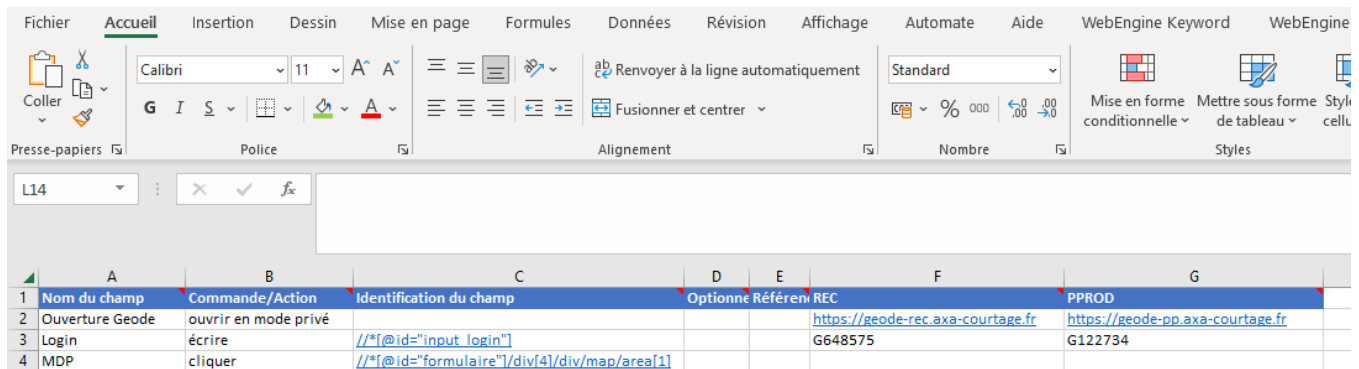
Vous pouvez donc organiser vos JDDs en fonction de l'environnement en le suffixant par un libellé fonctionnel (renommez le titre de la colonne Excel). Attention : chaque titre de colonne doit être unique.

- Exemple : "jdd-recette-marie", "jdd-recette-celibataire"

Créez ensuite des jeux de données (JDD) distincts pour chaque type de test.

A	B	C	D	E	F	G
Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	jdd-recette-marie	jdd-recette-celibataire
Ecrire le nom de l'utilisateur	send keys	id-user			S659887	S659854

Autre exemple :



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following table data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionne	Référem REC		PPROD
2	Ouverture Geode	ouvrir en mode privé			<a href="https://geode-rec.axa-courtage.fr">https://geode-rec.axa-courtage.fr</a>		<a href="https://geode-pp.axa-courtage.fr">https://geode-pp.axa-courtage.fr</a>
3	Login	écrire	<a href="#">//*[@id="input_login"]</a>		G648575		G122734
4	MDP	cliquer	<a href="#">//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[1]</a>				

# 11 - Les commandes utilisables avec "WebEngine NoCode"

## Les commandes utilisables avec "WebEngine NoCode"

- 01 - Ouvrir / Open
- 02 - Ouvrir en mode privé / Open private
- 03 - Ecrire / Send keys
- 04 - Effacer et Ecrire et effacer le champ avant l'écriture / Clear and Send keys with clear
- 05 - Cliquer / Click
- 06 - Sélectionner / Select
- 07 - Appeler / Call
- 08 - Si et Fin si / If and Else if
- 09 - Sinon si / End if
- 10 - Sinon / Else
- 11 - Enregistrer / Save data
- 12 - Existe ? / Assert exist
- 13 - N'existe pas ? / Assert not exist
- 15 - Contient ? / Assert content
- 16 - Ne contient pas ? / Assert not content
- 17 - Sélectionné ? / Assert selected
- 18 - Non sélectionné ? / Assert not selected
- 19 - Coché ? / Assert checked
- 20 - Non coché ? / Assert not checked
- 21 - Capture / Screenshot
- 22 - Choisir fichier / Upload file
- 23 - Accepter alerte / Accept alert ?
- 24 - Pause / Wait
- 25 - Changer frame / Switch frame
- 26 - Sortir frame / Exit frame
- 27 - Rafraîchir / Refresh
- 28 - ouvrir un onglet / open tab
- 29 - basculer sur / switch to
- 30 – supprimer cookie / delete cookie
- 31- enregistrer et appliquer une regex /save and apply regex
- 32- cliquer sur le pseudo element / click on pseudo element
- 33- défiler vers l'élément / scroll to element
- 34- double cliquer / double-click
- 35 - Ecrire sans assertion / send keys without assertion
- 36- Capture complète / Full screenshot

# 01 - Ouvrir / Open

## La commande « ouvrir »

Commandes	Description
ouvrir	Ouverture du navigateur avec l'url indiqué

La commande « ouvrir » permet d'accéder à l'application.

Pour cela, il vous suffit de renseigner l'URL de votre page web dans la colonne "jdd".

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[Madec][Dev] ouverture site	ouvrir				<a href="https://ma-decouverte-rec.axa-fr.intraxa">https://ma-decouverte-rec.axa-fr.intraxa</a>

A savoir que si vous utiliser cette commande, les cookies de votre navigateur ne sont pas supprimés avant ouverture de la page.

Si vous souhaitez supprimer vos cookies, il vous faut utiliser en plus de la commande « ouvrir », la commande « Supprimer cookie » pour que l'outil sache qu'il faut qu'il supprime les cookies à l'ouverture de la page précédente. Celle-ci se place toujours après la ligne de la commande « ouvrir ».

A	B	C	D	E	REC
Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	
Ouverture Geode	ouvrir				<a href="https://geode-rec.axa-courtage.fr">https://geode-rec.axa-courtage.fr</a>
Supprimer les cookies	supprimer cookie				
Login	écrire	<a href="#">//*[@id="input_login"]</a>			G122734
MDP	cliquer	<a href="#">//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[2]</a>			
MDP	cliquer	<a href="#">//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[3]</a>			
MDP	cliquer	<a href="#">//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[4]</a>			
MDP	cliquer	<a href="#">//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[5]</a>			
MDP	cliquer	<a href="#">//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[6]</a>			
Valider	cliquer	<a href="#">//*[@id="formulaire_valider"]</a>			

## 02 - Ouvrir en mode privé / Open private

Commandes	Description
ouvrir en mode privé	Ouverture du navigateur en mode privé avec l'url indiqué

La commande « ouvrir en mode privé » permet d'accéder à l'application en navigation privée.

Pour cela, il vous suffit de renseigner l'URL de votre page web dans la colonne "jdd".

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[Maded][Dev] ouverture site	ouvrir en mode privé				<a href="https://ma-decouverte-rec.axa-fr.intraxa">https://ma-decouverte-rec.axa-fr.intraxa</a>

## 03 - Ecrire / Send keys

Commandes	Description
écrire	Permet de saisir du texte dans le champ identifié

La commande « écrire » permet de saisir du texte ou des données dans le champ identifié.

Il peut s'agir d'un texte brut ou enregistré précédemment via la commande « enregistrer ».

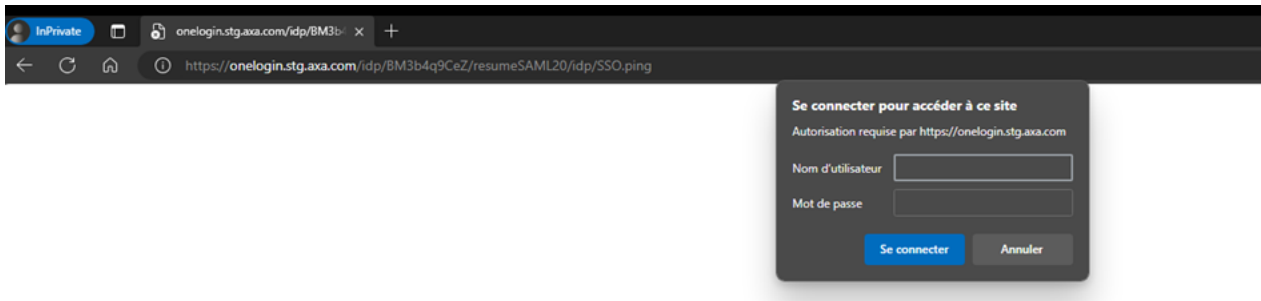
Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[OneAccount] One account user	écrire	//*[@id="identfierInput"]			jeremie.cossart@axa.fr

Il est possible de saisir des données dans un champs non identifié (impossible d'inspecter) car pas d'identification.

Dans ce cas vous pouvez utiliser la commande écrire en laissant l'identification du champ à blanc, mais aussi en utilisant les touches clavier.

Exemple : ici nous sommes sur une identification GAD. On indique qu'il faut faire une pause, écrire le nom du user puis faire « tabulation », et enfin écrire le mot de passe avant de valider par « entrée »



	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	REC	PPROD
5	pause	pause					500
6	Ecrire User	écrire				\$XXXXX	
7	tab	écrire				}\${KEY_TAB}	
8	Ecrire Mot de passe	écrire				XXXXXXXX	
9	enter	écrire				}\${KEY_ENTER}	
10							

Il est possible de simuler des actions clavier afin de tester le comportement des éléments interactifs de l'application (navigation dans les menus, "Enter", ... etc).

Pour cela, il vous suffit de respecter la syntaxe suivante :

Exemple : le code sélénium pour appuyer sur la touche "flèche gauche" est "Keys.ARROW\_LEFT", sur le NoCode, la syntaxe est la suivante : "\${KEY\_ARROW\_LEFT}".

Touches caractères alphanumériques	
A-Z	\${KEY_A} - \${KEY_Z}
0-9	\${KEY_0} - \${KEY_9}
Touches de ponctuation	
Espace	\${KEY_SPACE}
Virgule (,)	\${KEY_COMMA}
Point (.)	\${KEY_PERIOD}
Point-virgule (;)	\${KEY_SEMICOLON}
Deux-points (:)	\${KEY_COLON}



Barre oblique (/)	\$(KEY_SLASH)
Barre oblique inverse (\)	\$(KEY_BACK_SLASH)
Apostrophe (')	\$(KEY_QUOTE)
Guillemets (")	\$(KEY_DOUBLE_QUOTE)
<b>Touches de fonction</b>	
F1, F2, ... F12	\$(KEY_F1) - \$(KEY_F12)
<b>Touches de contrôle</b>	
Entrée (Return)	\$(KEY_ENTER)
Tabulation (Tab)	\$(KEY_TAB)
Echap (Escape)	\$(KEY_ESCAPE)
Effacer (Delete)	\$(KEY_DELETE)
Retour arrière (Backspace)	\$(KEY_BACK_SPACE)
Inser (Insert)	\$(KEY_INSERT)
Page précédente (Page Up)	\$(KEY_PAGE_UP)
Page suivante (Page Down)	\$(KEY_PAGE_DOWN)
Flèche Haut	\$(KEY_ARROW_UP)
Flèche Bas	\$(KEY_ARROW_DOWN)
Flèche Gauche	\$(KEY_ARROW_LEFT)
Flèche Droite	\$(KEY_ARROW_RIGHT)
Touche Windows (pour Windows)	\$(KEY_WIN)
<b>Touches spéciales</b>	
Alt	\$(KEY_ALT)
Ctrl	\$(KEY_CONTROL)
Shift	\$(KEY_SHIFT)
Barre d'espace	\$(KEY_SPACE)
Touche de menu contextuel (applications)	\$(KEY_CONTEXT_MENU)
Touche Imprimer écran (Print Screen)	\$(KEY_PRINTSCREEN)
Pause/Break	\$(KEY_PAUSE)
<b>Touches de navigation</b>	
Début (Home)	\$(KEY_HOME)
Fin (End)	\$(KEY_END)
Marquer (Insert)	\$(KEY_INSERT)
Arrêt défilement (Scroll Lock)	\$(KEY_SCROLL_LOCK)
<b>Touches numériques</b>	
Pad numérique (0-9)	\$(KEY_NUMPAD0) - \$(KEY_NUMPAD9)
Pad Plus (+)	\$(KEY_ADD)
Pad Moins (-)	\$(KEY_SUBTRACT)
Pad Multiplication (*)	\$(KEY_MULTIPLY)
Pad Division (/)	\$(KEY_DIVIDE)
<b>Touches Média</b>	
Lecture (Play)	\$(KEY_MEDIA_PLAY)

Pause	\${KEY_MEDIA_PAUSE}
Stop	\${KEY_MEDIA_STOP}
Piste précédente	\${KEY_MEDIA_PREVIOUS_TRACK}
Piste suivante	\${KEY_MEDIA_NEXT_TRACK}
Volume plus	\${KEY_VOLUME_UP}
Volume moins	\${KEY_VOLUME_DOWN}
Muet	\${KEY_MUTE}

## 04 - Effacer et Ecrire et effacer le champ avant l'écriture / Clear and Send keys with clear

Commandes	Description
Effacer	Supprimer le contenu du champ

La commande «Effacer» permet d'effacer le texte présent dans le champ souhaité.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[Madec][foyer] Prenom	Effacer	//*[@id="civility-firstname"]			

Commandes	Description
écrire et effacer avant le champ	Supprimer le contenu du champ et écrire

La commande «écrire et effacer avec le champ» est identique à la commande « écrire » .

Elle permet en revanche d'effacer le texte déjà présent dans le champ dans lequel vous souhaitez écrire le nouveau le texte que vous avez défini.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[Madec][foyer] Prenom	écrire et effacer avant le champ	//*[@id="civility-firstname"]			LUCIEN

## 05 - Cliquer / Click

Commandes	Description
cliquer	Clic sur l'élément indiqué

La commande « cliquer » permet de simuler l'action de clic d'un utilisateur sur un élément de l'interface (bouton, lien, icône, ...).

Ce clic peut déclencher des actions associées comme l'envoi vers une autre page, l'ouverture d'une boîte de dialogue ...

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
clique sur champ date	cliquer	//*[@id="civility-birthDate"]			

## 06 - Sélectionner / Select

Commandes	Description
sélectionner	Sélectionne la valeur indiquée dans la liste déroulante

La commande « sélectionner » permet de sélectionner un élément dans une liste déroulante en fonction de sa valeur ou text.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[Madec][foyer] changement situation	sélectionner	//*[@id="family-situation"]			Célibataire

## 07 - Appeler / Call

Commandes	Description
appeler	Exécuter un sous-scénario

La commande « appeler » permet l'exécution d'un sous-scénario (autre onglet Excel)

Cet appel permet de décomposer vos cas de tests afin d'être réutilisable.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[SFO] Connexion en tant que MA	appeler	;Connexion_SFO			

# 08 - Si et Fin si / If and Else if

<https://confluence.axa.com/confluence/pages/viewpage.action?pageId=406630963>

Commandes	Description
si	Conditionner l'exécution d'un bloc de commande

La commande « si » est utilisée pour créer des branches conditionnelles.

La condition peut être basée sur des variables, des valeurs ou des états spécifiques (par exemple vérifier si un élément existe ou est vide).

Cette commande est souvent associée à l'action « Sinon » qui permet d'exécuter les actions alternatives spécifiées, si la condition est « fausse ».

N'oubliez pas de fermer la commande "Si" avec la commande "Fin si" :

Commandes	Description
fin si	Fin d'un bloc IF

La commande « fin si » est utilisé pour marquer la fin d'une condition.

Pour cela, il vous faut définir au préalable des conditions et leurs actions associées (commande « si », « sinon si » ou «[sinon](#) ») et renseigner la commande « fin si » à la fin du bloc conditionnel.

Cette commande est essentielle pour délimiter proprement une structure conditionnelle et comprendre où se termine la structure pour reprendre l'exécution du test.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
Si (bouton démarrer)	--si	//button[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"] and contains(text(), "Démarrer")			
[MaDec][Plandetournee] Lancement RDV	cliquer	//*[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"]			
[MaDec]Lancement page accueil	appeler	Page accueil			
Sinon	sinon si	//button[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"] and contains(text(), "Continuer")			
[MaDec][Plandetournee] Lancement RDV	cliquer	//*[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"]			
Fin Si	--fin si				

## 09 - Sinon si / End if

Commandes	Description
sinon si	Conditionner l'exécution d'un bloc de commande

La commande « sinon si » est utilisée pour créer des conditions dans un test et des branches conditionnelles supplémentaires, en ajoutant une condition intermédiaire entre la condition « Si » et la condition « sinon ».

Pour cela, il vous faut définir une 1<sup>ère</sup> condition et ses actions associées (commande « si »), puis une 2<sup>ème</sup> condition et ses actions associées (commande « sinon si »). Cette deuxième condition peut être basée sur des variables, des valeurs ou des états spécifiques (par exemple vérifier si un élément existe ou est vide).

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
Si (bouton démarrer)	--si	//button[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"] and contains(text(), "Démarrer")			
[MaDec][Plandetournee] Lancement RDV	cliquer	//*[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"]			
[MaDec]Lancement page accueil	appeler	Page accueil			
Sinon	sinon si	//button[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"] and contains(text(), "Continuer")			
[MaDec][Plandetournee] Lancement RDV	cliquer	//*[starts-with@id, "<<<jdd>> 08/11/2023 _"]			
Fin Si	--fin si				



# 10 - Sinon / Else

## La commande « sinon »

Commandes	Description
sinon	Si la condition définie dans le IF au dessus n'est pas respectée, les lignes en dessous sont exécutées

La commande « sinon » est utilisé pour spécifier les actions à exécuter lorsque la condition des commandes « si » ou « sinon si » ne sont pas vraies.

Pour cela, il vous faut définir une première condition et ses actions associées (commande « si »), puis définir une deuxième condition et ses actions associées (commande « sinon »). Cette dernière peut être basée sur des variables, des valeurs ou des états spécifiques (par exemple vérifier si un élément existe ou est vide).

Exemple :

	A	B	C	D	E	F
1	field-name	command	targets	optional	data-test-ref	data-test-1
2	open webengine test site	open				http://webengine-test.azurewebsites.net/
3	Si bouton OK existe	--if	//*[@id="btnButtonOk"]-ok1			
4	Si imbriqué bouton OK existe	---if	//*[@id="btnButtonOk"]-ok2			
5	Cliquer sur le bouton OK	click	//*[@id="btnButtonOk"]			
6	fin Si imbriqué bouton OK existe	---end if				
7	Sinon si bouton OK -1 existe	--sinon si	//*[@id="btnButtonOk"]-ok-3			
8	Cliquer sur le bouton OK	click	//*[@id="btnButtonOk"]			
9	Sinon si bouton OK -1 existe	--sinon				
10	Cliquer sur le bouton OK	click	//*[@id="btnButtonOk"]			
11	fin outon OK existe	--fin si				
12		end scenario				

# 11 - Enregistrer / Save data

Commandes	Description
enregistrer	Enregistre la valeur définie ou le contenu de l'élément indiqué

La commande « enregistrer » est utilisée pour sauvegarder des valeurs (données, informations, résultats générés) pendant l'exécution du cas de test.

Pour cela, il vous suffit de renseigner une valeur ou de renseigner l'identifiant d'un champ pour récupérer son contenu.

Cette commande peut être utilisée pour stocker des informations utiles qui pourront être réutilisées ultérieurement dans la suite du cas de test ou dans un autre module.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
jdd	enregistrer				LUCIENVEUTRON

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
jdd	enregistrer	//*[@id="civility_firstname"]			

## 12 - Existe ? / Assert exist

Commandes	Description
existe ?	Vérifie que l'élément défini existe dans la page web

La commande « existe ? » est utilisée pour vérifier si un élément existe.

Pour cela, il vous suffit d'identifier l'élément dont vous souhaitez pour vérifier sa présence.

Si l'élément est présent, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Cette commande peut être utilisée pour s'assurer que des éléments sont présents pour garantir le bon fonctionnement de l'application.

### Exemple

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[Madec][Dev] Présence logo AXA	existe ?	//*[@id="root"]/div[1]/div/header/div[1]/a/img	.		

## 13 - N'existe pas ? / Assert not exist

Commandes	Description
n'existe pas ?	Vérifie que l'élément défini n'existe pas

La commande « n'existe pas ? » est utilisée pour vérifier l'absence d'un élément.

Pour cela, il vous suffit d'identifier l'élément dont vous souhaitez vérifier l'absence.

Si l'élément est absent, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Cette commande peut être utilisée pour s'assurer que des éléments ne sont pas présents pour garantir le bon fonctionnement de l'application.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[MaDec][Plandetournee] Validation présence page RDV	n'existe pas ?	{("tagName":"span","innerText":"Mercredi 8 novembre","attributeList":{"class":"af-subtitle"}}	optional		

# 15 - Contient ? / Assert content

Commandes	Description
contient ?	Vérifie si la valeur indiquée en JDD est présente dans l'élément

La commande « contient ? » est utilisée pour vérifier si la valeur indiquée en JDD est présente dans l'élément.

Pour cela, il vous suffit d'identifier l'élément dans lequel vous souhaitez vérifier la présence de la valeur spécifiée.

Si la valeur est présente, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Cette commande peut être utilisée pour vérifier la présence de message ou de valeur attendues.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[SFO][Re7/DEV] Identification de la personne	contient ?	//*[@id="userNavLabel"]			jeremie.cossart

# 16 - Ne contient pas ? / Assert not content

Commandes	Description
ne contient pas ?	Vérifie que la valeur indiquée n'est pas présente dans l'élément défini

La commande « ne contient pas ? » est utilisée pour vérifier si la valeur indiquée n'est pas présente dans l'élément défini.

Pour cela, il vous suffit d'identifier l'élément dans lequel vous souhaitez vérifier l'absence de la valeur spécifiée.

Si la valeur n'est pas présente, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Cette commande peut être utilisée pour vérifier la non présence de messages d'erreurs ou de valeurs inattendues.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	REC
Vérification Statut	ne contient pas ?	//*[@id="main-content"]/section/div/table/tbody/tr[1]/td[6]			<<<Statut>>>

# 17 - Sélectionné ? / Assert selected

Commandes	Description
sélectionné ?	Vérifie si la valeur indiquée est sélectionnée dans la liste déroulante

La commande « sélectionné ? » est utilisée pour vérifier si la valeur indiquée est sélectionnée dans la liste déroulante.

Si la valeur est présente, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Exemple:

A	B	C	D	E	F	G
field-name	command	targets	optional	data-test-ref	data-test-1	data-test-2
open webengine test site	open				http://webengine-test.azurewebsites.net/	http://webengine-test.azurewebsites.net/
Choose a car	select	//*[@id="cars"]			Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Assert content	assert content	//*[@id="cars"]			Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Screenshot	screenshot					
	end scenario					

# 18 - Non sélectionné ? / Assert not selected

Commandes	Description
non sélectionné ?	Vérifie que la valeur indiquée n'est pas sélectionnée dans la liste déroulante

La commande « non sélectionné ? » est utilisée pour vérifier que la valeur indiquée n'est pas sélectionnée dans la liste déroulante.

Si la valeur est non présente, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Exemple:

field-name	command	targets	optional	data-test-ref	data-test-1
open webengine test site	open				http://webengine-test.azurewebsites.net/
Choose a car	select	//*[@id="cars"]			Audi
Check if selected	assert not selected	//*[@id="cars"]			MERCEDES
Screenshot	screenshot				
	end scenario				



# 19 - Coché ? / Assert checked

Commandes	Description
coché ?	Vérifie si une case à cocher ou bouton radio est bien coché

La commande « coché ? » est utilisée pour vérifier si une case à cocher ou bouton radio a été coché.

Cette commande contient une partie JavaScript, qui permet de retourner les valeurs True/False rapidement et ainsi fluidifier l'exécution.

Si l'élément est coché, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Cette commande peut être utilisée notamment pour des tests de conformité. Cette commande intègre une vérification javascript pour plus de rapidité (Retour true, si coché)

Exemple:

A	B	C	D	E	F
field-name	command	targets	optional	data-test-ref	data-test-1
open webengine test site	open				http://webengine-test.azurewebsites.net/
Choose HTML Radio	click	//*[@id="html"]			
Assert HTML Radio	assert checked	//*[@id="html"]			
Assert HTML checkbox	assert checked	//*[@id="scales"]			
Screenshot	screenshot				
	end scenario				

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[Maded] avez-vous souscrit un contrat sante	cliquer	//label[@for="sante-hasContratSante_Oui" and @class="af-form_label"]			
contrat oui	coché ?	sante-hasContratSante_Oui	optional		
[Maded] type contrat	cliquer	//label[@for="sante-typeContrat_Collectif" and @class="af-form_label"]	optional and depends on previous		
indiv	coché ?	sante-typeContrat_Individuel	optional		
[Maded] zero reste à charget	cliquer	//label[@for="sante-isContratZeroResteCharge_Oui" and @class="af-form_label"]	optional and depends on previous		
niveau couverture	sélectionner	{"id": "sante-niveauCouvertureActuel", "tagName": "select"}	optional and depends on previous		100

## 20 - Non coché ? / Assert not checked

Commandes	Description
non coché ?	Vérifie une case à cocher ou bouton radio n'est pas coché

La commande « coché ? » est utilisée pour vérifier si une case à cocher ou bouton radio n'a pas été coché.

Si l'élément n'est pas coché, l'exécution continue, sinon le cas de test tombe en erreur.

Cette commande peut être utilisée notamment pour des tests de conformité.

Exemple:

field-name	command	targets	optional	data-test-ref	data-test-1
open webengine test site	open				<a href="http://webengine-test.azurewebsites.net/">http://webengine-test.azurewebsites.net/</a>
Choose HTML Radio	click	//*[@id="html"]			
Assert HTML Radio	assert not checked	//*[@id="css"]			
Assert HTML checkbox	assert not checked	//*[@id="horns"]			
Screenshot	screenshot				
	end scenario				

## 21 - Capture / Screenshot

Commandes	Description
capture	Effectue une capture d'écran

La commande « capture » est utilisée pour prendre des captures écran (Screenshot) de l'interface utilisateur.

Pour cela, il vous suffit de placer la commande « capture » à l'endroit où vous souhaitez réaliser le Screenshot.

Cette commande peut être utilisée pour de la vérification des résultats et la création de rapports de tests.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	REC	PPROD
faire copie	capture					

## 22 - Choisir fichier / Upload file

Commandes	Description
choisir fichier	Permet d'uploader un fichier. Il faut mettre le chemin absolu (utiliser l'utilitaire disponible sous excel) dans la partie Jeux de donnée ("data-test-1")

La commande « choisir fichier » est utilisée pour uploader un fichier à partir du chemin qui lui sera indiqué. Pour la mise en place sur Azure, il faudra mettre le fichier dans un dossier nommé Upload sous SharePoint comme le fichier d'exécution.

Cette commande est utilisée pour les cas de tests qui nécessitent l'import de fichiers dans l'application.

Exemple:

	A	B	C	D	E	F	G
1	field-name	command	targets	optional	data-test-ref	data-test-1	
2	Open google	ouvrir				<a href="https://www.google.fr">https://www.google.fr</a>	
3	cookies	cliquer	//*[@id="W0wltc"]	optional			
4	Rechercher image	cliquer	//div[@aria-label='Rechercher par image']				
5	import	choisir fichier	//span[contains(., 'upload a file')]			C:\Users\... \Pictures\cucumber.png	
6	verif	existe ?	//img[@alt='Image analysée visuellement']				
7		fin scenario					

## 23 - Accepter alerte / Accept alert ?

Commandes	Description
accepter alerte ?	permet de gérer les alertes javascript

La commande « accepter alerte ? » est utilisée pour gérer les boîtes de dialogue d'alertes JavaScript qui peuvent s'afficher dans l'application web.

Cette commande est utilisée dans le cas d'alertes qui informent l'utilisateur d'une action spécifique ou d'une condition d'erreur.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
validation supp	accepter alerte ?				oui

## 24 - Pause / Wait

Commandes	Description
pause	Effectue une pause du temps indiqué

La commande « pause » permet d'ajouter une pause.

Pour cela, il vous suffit d'indiquer la durée de la pause en millisecondes (exemple 3 secondes = 3000 millisecondes).

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
Attente - Action manuelle	pause				40000

## 25 - Changer frame / Switch frame

Commandes	Description
changer frame	Permet de basculer vers une "iframe" à l'intérieur de la page.

La commande « changer frame » permet de basculer vers une "iframe" au sein de l'application.

Cette commande est utilisée dans les pages web qui utilisent des cadres pour afficher des contenus. Elle permet ainsi d'identifier les éléments à l'intérieur de ces cadres.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	MASTERCARD
Passer sur l'iframe Payline	changer frame	pl-pm-cards_4-cardNumber			
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","name":"cardNumber","value":"5549"}}			5549
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","name":"cardNumber","value":"6500"}}			6500
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","name":"cardNumber","value":"0000"}}			0000
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","name":"cardNumber","value":"0124"}}			0124
Taper sur la touche tab du clavier	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","name":"cardNumber","value":"\$[KEY_TAB]"}}			\$[KEY_TAB]
Sortir de l'iframe	sortir frame				

## 26 - Sortir frame / Exit frame

Commandes	Description
sortir frame	Permet de sortir de l'iframe courant

La commande « sortir frame » permet de sortir hors d'un cadre (iframe) dans l'application.

Cette commande est utilisée dans les pages web qui utilisent des cadres pour afficher des contenus. Après avoir interagi avec un cadre spécifique, il est parfois nécessaire de revenir à la vue principale de la page pour les actions suivantes.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	MASTERCARD
Passer sur l'iframe Payline	changer frame	pl-pm-cards_4-cardNumber			
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","nam			5549
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","nam			6500
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","nam			0000
Renseigner le numéro de carte	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","nam			0124
Taper sur la touche tab du clavier	écrire	{"tagName":"input","attributeList":{"type":"tel","placeholder":"Numéro de carte","class":"input","nam			\$(KEY_TAB)
Sortir de l'iframe	sortir frame				



## 27 - Rafraîchir / Refresh

Commandes	Description
rafraichir	Permet de rafraichir la page courante

La commande « rafraichir » permet d'actualiser la page courante.

Le rafraichissement peut être utile pour réinitialiser l'interface utilisateur à son état initial et ainsi pouvoir répéter plusieurs étapes de tests.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[MaDec][PlanDetournee]	Rafraichissement si date non présente	rafraichir			

## 28 - ouvrir un onglet / open tab

Commandes	Description
ouvrir un onglet	Permet d'ouvrir un autre site sur un onglet dans le navigateur ouvert par l'automate

La commande « ouvrir un onglet » permet d'ouvrir une autre page Web mais dans un onglet du navigateur déjà lancé par l'automate.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Liste_1_des_valeurs	Liste 2 des valeurs
Connexion subro	ouvrir un onglet				<a href="https://subrogationwac-rec.axa-fr.intraxa/accueil">https://subrogationwac-rec.axa-fr.intraxa/accueil</a>	

## 29 - basculer sur / switch to

Commandes	Description
basculer sur	Permet de basculer sur une fenêtre ou un onglet lors d'un débranchement d'une application vers une autre

La commande « basculer sur » est utilisée après une action sur votre navigateur qui induit un débranchement vers un autre site.

Vous devez indiquer dans la partie JDD une valeur au choix. Cette valeur peut être ensuite utilisée à un autre moment dans votre exécution.

Vous pouvez aussi l'utiliser avec la partie DNS que vous remplissez dans la partie JDD.

Exemple 1:

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Liste 1 des valeurs
url 1	ouvrir		optional		<a href="https://testauthent/support">https://testauthent/support</a>
clique sur bouton	cliquer	//*[@id="ouvrir_other"]			
bascule sur url débranchement	switch to				débranche_supp

Exemple 2:

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1	Liste 2 des valeurs
Adresse connexion Wac recette	ouvrir				<a href="https://sitedemowac-rec.axa-fr.intraxa/interne/resultat.asp">https://sitedemowac-rec.axa-fr.intraxa/interne/resultat.asp</a>	
Ouvrir le dossier	cliquer	//*[contains(text(),'Ouvrir le dossier')]				
Basculer sur l'onglet Ezep	basculer sur				<a href="https://easyepargne-recprj.axa-fr.intraxa/">https://easyepargne-recprj.axa-fr.intraxa/</a>	

## 30 – supprimer cookie / delete cookie

Commandes	Description
Supprimer cookie	Permet de supprimer les cookies à l'ouverture de l'application.

La commande « supprimer cookie » est utilisée après la ligne de commande « ouvrir ».

En effet si vous utiliser la commande « ouvrir », les cookies de votre navigateur ne sont pas supprimés avant ouverture de la page.

Si vous souhaitez supprimer vos cookies, il vous faut utiliser en plus de la commande « ouvrir », la commande « Supprimer cookie » pour que l'outil sache qu'il faut qu'il supprime les cookies à l'ouverture de la page précédente. Celle-ci se place toujours après la ligne de la commande « ouvrir ».

A	B	C	D	E	
Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	REC
Ouverture Geode	ouvrir				<a href="https://geode-rec.axa-courtage.fr">https://geode-rec.axa-courtage.fr</a>
Supprimer les cookies	supprimer cookie				
Login	écrire	<code>//*[@id="input_login"]</code>			G122734
MDP	cliquer	<code>//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[2]</code>			
MDP	cliquer	<code>//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[3]</code>			
MDP	cliquer	<code>//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[4]</code>			
MDP	cliquer	<code>//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[5]</code>			
MDP	cliquer	<code>//*[@id="formulaire"]/div[4]/div/map/area[6]</code>			
Valider	cliquer	<code>//*[@id="formulaire_valider"]</code>			

# 31- enregistrer et appliquer une regex /save and apply regex

Commandes	Description
enregistrer et appliquer une regex	Enregistre la valeur définie ou le contenu de l'élément indiqué et lui appliquer une regex

La commande « enregistrer et appliquer une regex » est utilisée pour sauvegarder des valeurs (données, informations, résultats générés) pendant l'exécution du cas de test et lui appliquer la regex choisie.

Pour cela, il vous suffit de renseigner une valeur ou de renseigner l'identifiant d'un champ pour récupérer son contenu, puis de renseigner la regex dans la colonne attribut.

Cette commande peut être utilisée pour stocker des informations utiles qui pourront être réutilisées ultérieurement dans la suite du cas de test ou dans un autre module avec uniquement une information que l'on souhaite conserver

Exemple :

Ici on enregistre la valeur contenu dans le champ "/html/body/div[1]/main/section/div/table/tbody/tr[1]/td[2]" dans la variable nommée "Contrat", qui nous ramène la valeur "4 ROUE" et le numéro "0040000192994987". Nous voulons extraire uniquement le numéro "0040000192994987" et ne pas prendre la valeur "4 ROUE". Pour cela nous appliquons la regex « \b([0-9]{16})\b ».

La variable peut être ainsi réutilisé dans d'autres scénarios et ne comprendra que le numéro.

Nom du champ	Commande/Action	identification du champ	Optionnel	Référence/E:REC
Ouverture Geode	appeler	<a href="#">Connexion Courtier</a>		
Contrat	enregistrer et appliquer une regex	/html/body/div[1]/main/section/div/table/tbody/tr[1]/td[2]		\b([0-9]{16})\b

## Test cases



## Information / Screenshot

## Log

### ▽ ✖ Regex (4) [ Data test column executed : REC ]

- ▷ ✓ Ouverture Geode
- ✓ Attente
- ✓ **Contrat**
- ✓ google
- ✓ pop-up validation google
- ✓ copie valeur

Executed command : SAVE\_DATA\_AND\_APPLY\_REGEX  
Target : /html/body/div[1]/main/section/div/table/tbody/tr[1]/td[2]  
Data : \b([0-9]{16})\b  
Value in element : 4 ROUES  
0040000192994987  
Value in element after apply regex : 0040000192994987

Status : Passed

# 32- cliquer sur le pseudo element / click on pseudo element

Commandes	Description
cliquer sur le pseudo element	Permet de cliquer sur un élément de type After, Before ....

La commande « cliquer sur le pseudo element » est utilisée dans des cas très spécifique et permet lorsque c'est le cas, de cliquer sur un objet de type After, Before ....

Pour cela, il vous suffit de renseigner l'identifiant d'un champ construit de cette manière : {"xpath":"//\*[@id='navigatortab']/div/table/tbody/tr[2]/td[2]/em", "pseudoElement":{"value":"after","x":"","y":""}}

il faut donc ajouter cette valeur "pseudoElement":{"value":"after","x":"","y":"""}, si le robot n'arrive pas à cliquer sur la zone voulue, il faut alors modifier la partie x et y.

L'étalement du robot se positionne au milieu de l'objet identifié, il faut alors renseigner la partie x, y pour soustraire les pixels de cette position.

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ
bouton after	cliquer	{"xpath":"//*[@id='navigatortab']/div/table/tbody/tr[2]/td[2]/em", "pseudoElement":{"value":"after","x":"","y":""}}
revenir sur l'accueil	cliquer	{"innerText":"Rapports","tagName":"span"}

```
html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loos...
</head>
onload="if(this.bodyOnUnload)bodyOnUnload();" onbeforeunload="if(this.bodyOnBeforeUnl...
rinaryBgr x-border-layout-ct" onfocus="if(this.bodyOnFocus)bodyOnFocus();" id="ext-ge...
="ServiceDeskHeader" class=" x-panel sd_header x-border-panel x-panel-noborder" styl...
="serviceDeskFooter" class="sd_footer widget_right_aligned x-border-panel x-box-layo...
="hotkey_focus_effect" style="display:none"></div>
="servicedesk" class=" x-border-panel x-border-layout-ct" style="left: 0px; top: 90p...
id="navigatortab" class=" x-plain undefined sd_nav_tabpanel x-border-panel" style="le...
/ class="support-servicedesk-navigator darkBackground equalHeader" id="ext-gen32" sty...
table id="ext-comp-1006" cellspacing="0" class="x-btn support-servicedesk-sb darkBack...
tbody class="x-btn-small x-btn-icon-small-left">
<tr>
<tr>
  <td class="x-btn-ml">
  <td class="x-btn-mc">
    <em class="x-btn-split" unselectable="on" id="ext-gen386"> == $0
      <button type="button" id="ext-gen33" class=" x-btn-text">
        ::after
      </em>
    </td>
  </tr>
```

## 33- défiler vers l'élément / scroll to element

Commandes	Description
défiler vers l'élément	Permet de défiler vers l'élément indiqué

La commande « défiler vers l'élément » est utilisée dans le cas où vous souhaitez faire défiler l'écran vers un élément souhaité (scroll sur une page par exemple).

Pour cela, il vous suffit de renseigner l'identifiant d'un champ vers lequel vous souhaitez scroller.

Exemple :

1	Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1	Liste 2 des valeurs
31	Scroll	défiler vers l'élément	{"innerText":"Informations Complémentaires","tagName":"span"}				

## 34- double cliquer / double-click

Commandes	Description
double cliquer	Permet de simuler le double clic de la souris

La commande « double cliquer » est utilisée afin de simuler le double clic de la souris.

Pour cela, il vous suffit de renseigner l'identifiant d'un champ vers lequel vous souhaitez réaliser le double clic.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Liste 1 des valeurs	Liste 2 des valeurs
ouverture site	ouvrir				<a href="https://easycptest.com/fr/">https://easycptest.com/fr/</a>	
cliquer	cliquer	/html/body/div[4]/div[2]/div[1]/div[3]/div[2]/button[1]/p				
cliquer	double cliquer	//*[@id="start"]				



## 35 - Ecrire sans assertion / send keys without assertion

Commandes	Description
écrire sans assertion	Ecriture sans assertion dans le champ texte défini

La commande « écrire sans assertion » permet de saisir du texte ou des données dans le champ identifié. A la différence de la commande "écrire" il n'y a pas de contrôle suite à la saisie, permet donc d'être utilisé dans un cas où la fin de saisie fait validation, sans avoir à cliquer un bouton.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Liste 1 des valeurs	Liste 2 des valeurs
Connexion	cliquer	//*[@id="buttonAuthenticate"]				
pause	pause				700	
Saisie de l'OTP	écrire sans assertion	//*[@id="inputOtp"]			111111	
Affichage de la pop-in no claim	existe ?	{"innerText":"Sécur'AXA, qu'est-ce que c'est ?","tagName":"span"}				

## 36- Capture complète / Full screenshot

Commandes	Description
capture complète	Effectue une capture de l'écran complet

La commande « capture complète » est utilisée pour prendre des captures de l'écran de l'interface utilisateur dans son intégralité.

Pour cela, il vous suffit de placer la commande « capture complète » à l'endroit où vous souhaitez réaliser le full screenshot.

Cette commande peut être utilisée pour de la vérification des résultats et la création de rapports de tests lorsque vous avez notamment une pop up qui apparaît sur l'écran.

Exemple :

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	REC	PPROD
faire copie	capture complète					

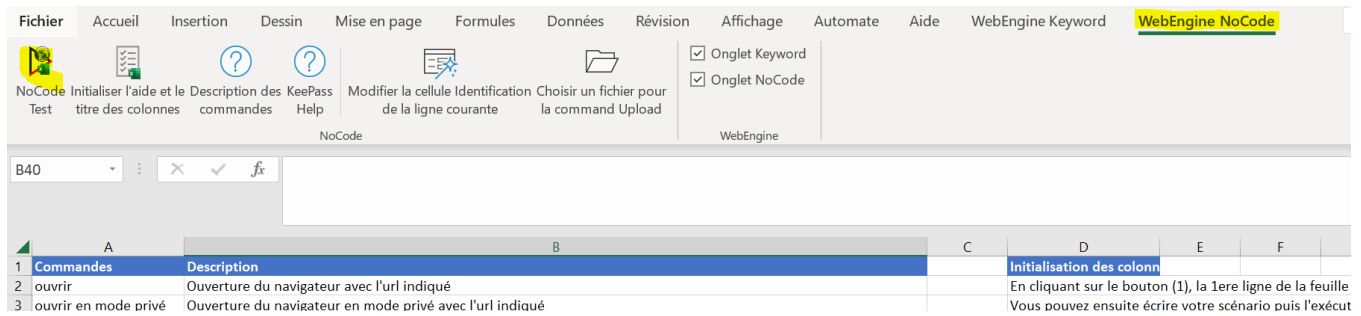
# 12 - Comment exécuter les tests avec "WebEngine NoCode" ?

## Comment exécuter les tests avec "WebEngine NoCode"

Une fois vos cas de tests rédigés, il ne vous reste plus qu'à lancer l'exécution du WebEngine NoCode.

Pour cela :

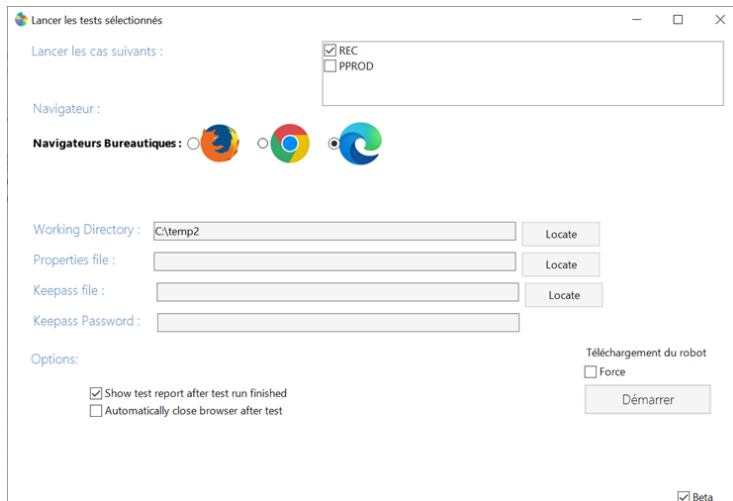
- dans l'onglet "WebEngine NoCode", cliquer sur l'icône "NoCode Test".



- sélectionner les cas que vous souhaitez lancer
- choisissez votre navigateur
- si vous le souhaitez, vous pouvez renseigner un "Report Directory" : il s'agit du chemin d'accès au répertoire où vous souhaitez que l'outil enregistre vos logs d'exécution
- si vous le souhaitez, vous pouvez renseigner le "Properties file" : **En cours d'implémentation, utilisable sur AzureDevOps**
- si vous utiliser un KeePass, renseigner le fichier à utiliser "Keepass file" et son mot de passe général "Keepass Password" (voir partie "comment utiliser le KeePass dans l'outil WebEngine NoCode ?" pour plus d'informations)
- Vous pouvez cocher l'option "Show test report after test run finished", si vous souhaitez que vos résultats soit affichés à la fin de l'exécution ,
- Vous pouvez cocher l'option "Automatically close browser after test", si vous souhaitez que votre navigateur soit fermé automatiquement à la fin de l'exécution,
- Cliquer sur "Démarrer"

Pour info :

- La case « Force » permet de forcer la recherche de la dernière version disponible sur le réseau.
- La case à cocher "BETA", uniquement pour les référents. Cette option permet de valider des correctifs ou des évolutions avant le déploiement.



# 13 - Comment contrôler le résultat de l'exécution de test avec "WebEngine NoCode" ?

## Comment contrôler le résultat de l'exécution de test avec "WebEngine NoCode" ?

A la fin de l'exécution, un reporting d'exécution de test est généré. Celui-ci permet d'avoir une vue claire des résultats de l'exécution et facilite la communication . Il indique si les cas de test ont réussi ou échoué.

Sur Chaque étape vous pouvez trouver des informations complémentaire sur l'exécution :

- Information :
  - vous pouvez y retrouver le résultat de vos captures écrans
- Log:
  - vous trouverez l'ensemble des informations de l'exécution dans les logs
- Context value:
  - non utilisé

The screenshot displays the 'Webengine report viewer' interface. At the top, there are three circular progress indicators showing 0%, 100%, and 0%. Below this, a summary bar contains the following information: Start time: 2024-01-16T16:03:56, End time: 2024-01-16T16:05:50, Hostname: DESKTOP-EVM2BVF, Number of test case: 1, Passed tests: 0, and Failed tests: 1. A separate bar indicates Ignored tests: 0.

The main content area is divided into three columns: 'Test cases', 'Information / Screenshot', and 'Log'. The 'Test cases' column shows a tree view for 'Regex (4) [ Data test column executed: REC ]'. Underneath, several steps are listed with status icons: 'Ouverture Geode' (checked), 'Attente' (checked), 'Contrat' (checked), 'Statut' (checked), 'google' (checked), 'pop-up validation google' (checked), 'copie valeur' (checked), 'ouverture Vivastation' (checked), and 'QTI00 avant modif' (failed). Below these are several unchecked steps: 'Retour sur Geode', 'Ajout d'un délai', 'ajout d'une semaine', 'sélectionner un motif', and 'cliquer sur valider'.

The 'Information / Screenshot' column shows the executed command: 'SAVE\_DATA\_AND\_APPLY\_REGEX'. The 'Log' column displays the following details: Target: /html/body/div[1]/main/section/div/table/tbody/tr[1]/td[2], Data: \b([0-9]{16})\b, Value in element: 4 ROUES, Value in element after apply regex: 0040000192994987, and Status: Passed.

# 14 - Comment utiliser le KeePass avec "WebEngine NoCode" ?

## Comment utiliser le KeePass avec "WebEngine NoCode" ?

**!!/!! L'utilisation du KeePass n'est pas possible sous Azure, pour gérer vos mot de pass sous Azure, vous pouvez consulter le lien suivant : 15 - Comment réaliser l'intégration du NoCode dans Azure ? - AXA France - Guilds - Confluence by AXA GO**

Si vous avez besoin de protéger vos mot de passe, afin qu'ils ne soient pas visibles dans le fichier NoCode, vous pouvez utiliser l'outil KeePass (gestionnaire de mots de passe, permettant de sauvegarder un ensemble de mots de passe dans une base de données chiffrée sous la forme d'un seul fichier dont l'extension est \*.kdb ou \*.kdbx3 selon la version). Ce fichier de base de données s'ouvre avec un mot de passe maître.

Lors de l'exécution du lancement de vos cas de tests, renseigner le "Keepass file" et le "Keepass Password"

Lancer les tests sélectionnés

Lancer les cas suivants :  REC  
 PPROD

Navigateur :

Navigateurs Bureautiques :

Working Directory : C:\temp

Properties file :

Keepass file :

Keepass Password :

Options:

Show test report after test run finished  
 Automatically close browser after test

- le "Keepass file" permet d'identifier l'emplacement du fichier keepass
- le "Keepass Password" est le mot de passe maître qui sera utilisé pour ouvrir le fichier keepass

Exemple d'emplacement de fichier keepass: C:\Users\S656781\OneDrive - AXA\Documents\Perso\Base de données\_jerem.kdbx -> **copier dans le champs «keepass file»**

Exemple mot de passe maître du fichier d'exemple ci-dessus: AAAaabb -> **copier dans le champs «keepass Password**

Lancer les tests sélectionnés

Lancer les cas suivants :  Iteration1  
 Iteration2  
 Iteration3

Navigateur :

Navigateurs Bureautiques :

Working Directory : C:\Users\S656781\Automatisation\log auto

Properties file :

Keepass file : rs\S656781\OneDrive - AXA\Documents\Perso\Base de données\_jerem.kdbx

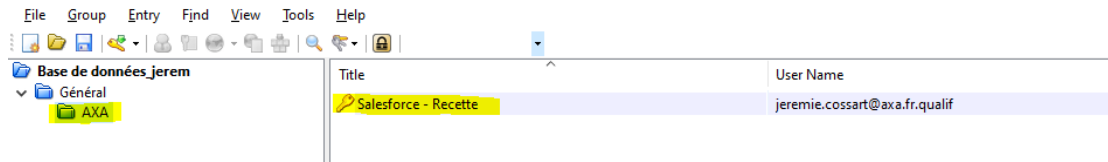
Keepass Password :

Options:

Show test report after test run finished  
 Automatically close browser after test

Dans keepass, ajoutez une entrée (ie. un mot de passe) de votre application sous test

Visuel du keypass d'exemple:



Exemple d'utilisation dans le no-code:

Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	Iteration1
[SFO][Re7/DEV] Mdp	écrire	//*[@id="password"]			#(/AXA/Salesforce - Recette)#

Ici on récupère le mot de passe stocké dans l'entrée KeePass "/AXA/Salesforce - Recette"

# 15 - Comment réaliser l'intégration du NoCode dans Azure ?

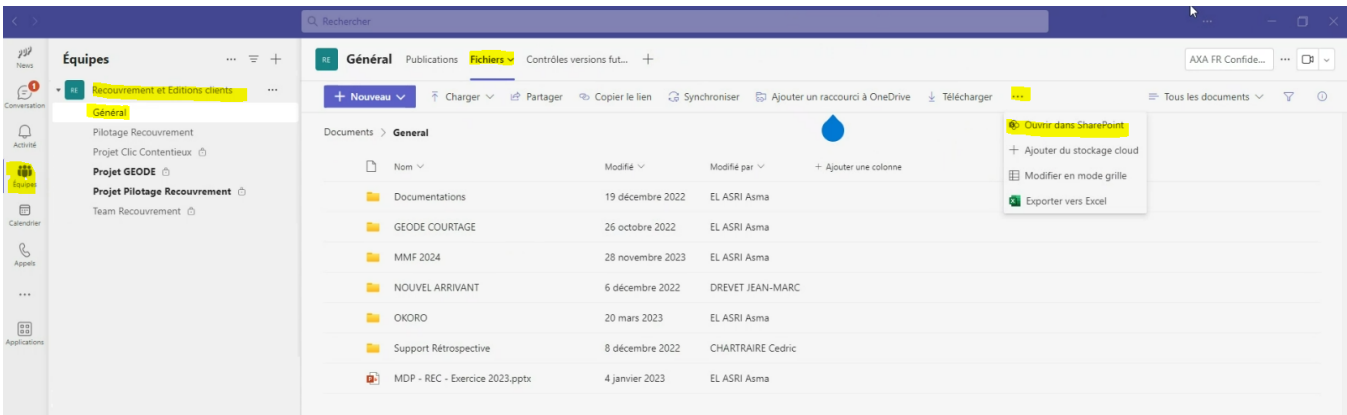
## 15A - Intégration du Nocode dans Azure

(!!) Ne jamais définir une variable dans Azure avec comme nom : **Browser**

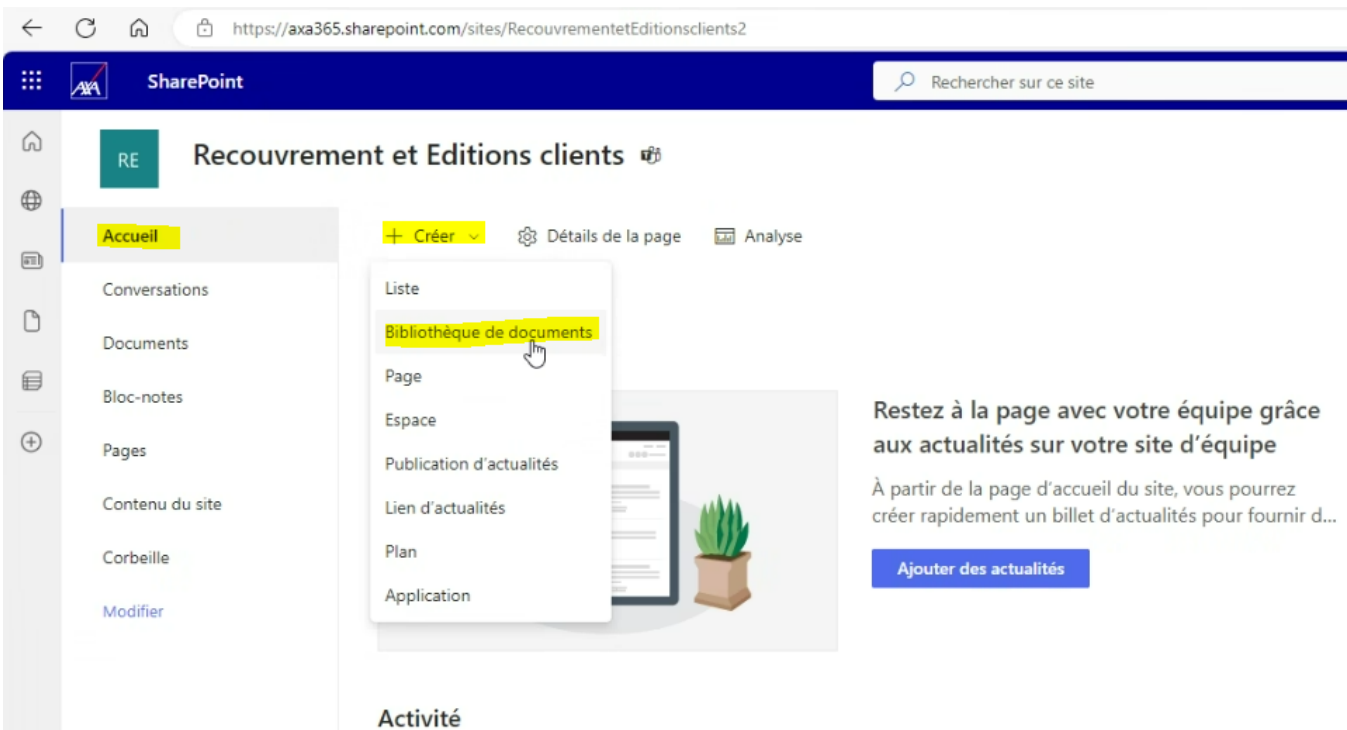
Prérequis :

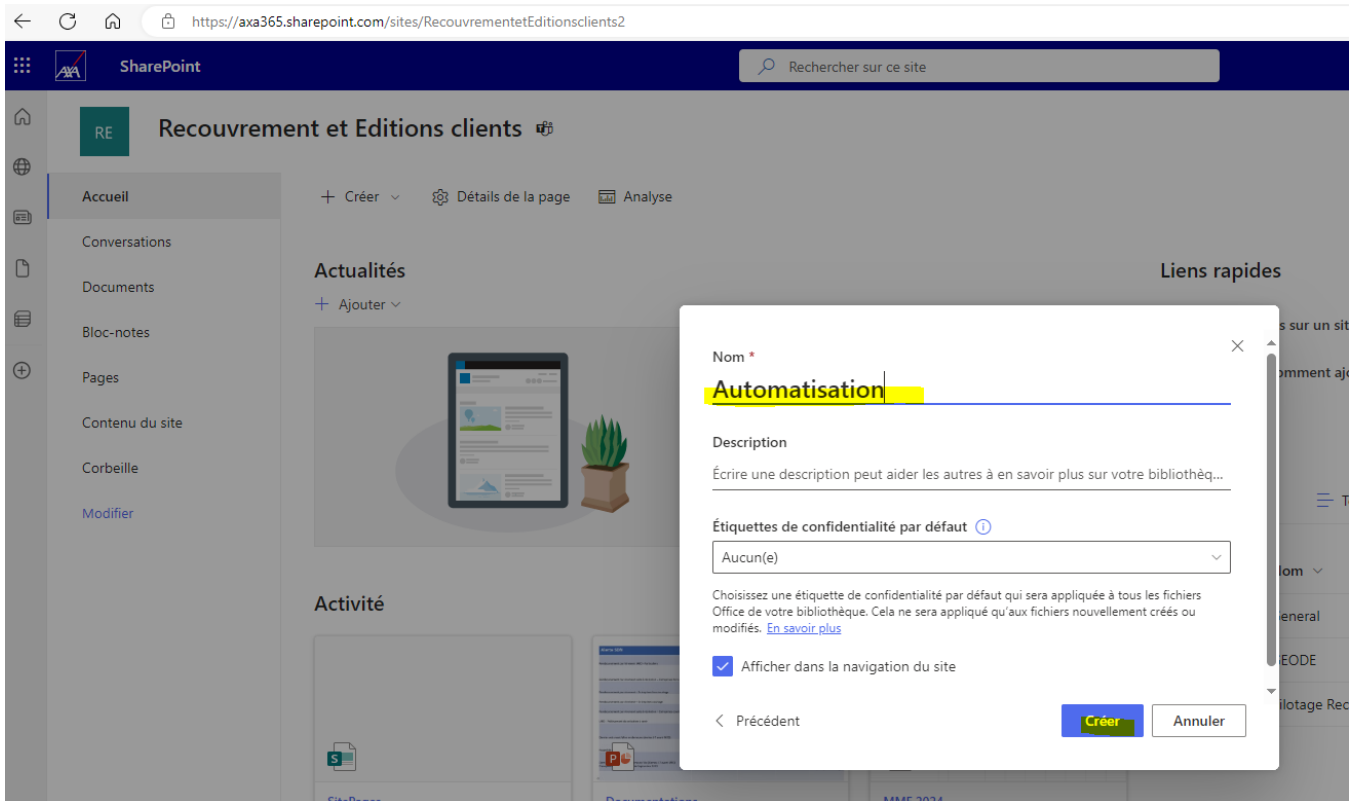
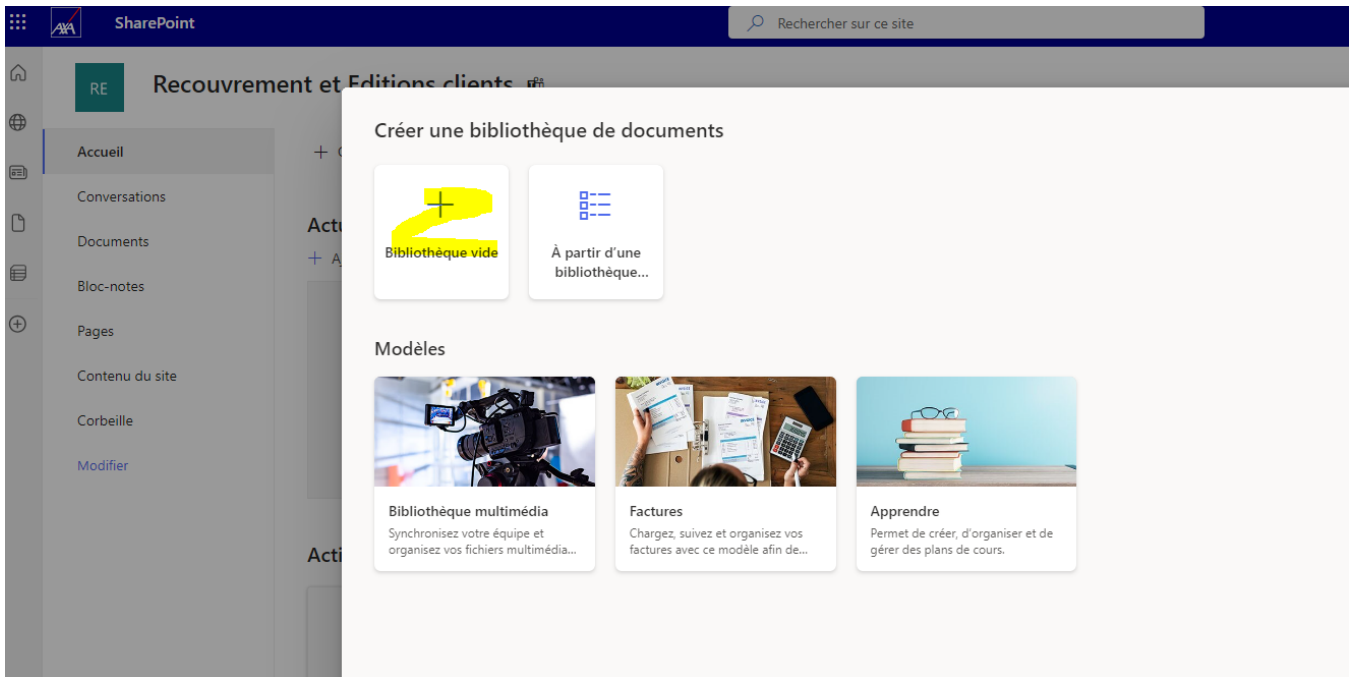
Création d'un sharepoint / identification d'un sharepoint

- aller sur votre groupe teams : fichiers => ouvrir dans sharepoint



- Se positionner sur accueil, cliquer sur créer, bibliothèque de documents, puis Bibliothèque vide afin de créer un répertoire "Automatisation"





Créer deux répertoires :

- DataResult : répertoire dans lequel sera enregistré vos rapport d'exécutions de votre projet
- DataTest : répertoire dans lequel vous importerez le fichier test de votre projet



SharePoint

Rechercher dans cette bibliothèque

RE Recouvrement et Editions clients

+ Nouveau | Charger | Partager | Copier le lien | Synchroniser | Ajouter un raccourci à OneDrive | Télécharger

Automatisation > DataResult > Geode

Nom | Modifié | Modifié par | + Ajouter une colonne

Ce dossier est vide

SharePoint

Rechercher dans cette bibliothèque

RE Recouvrement et Editions clients

+ Nouveau | Charger | Partager | Copier le lien | Synchroniser | Ajouter un raccourci à OneDrive | Télécharger | Auto

Automatisation > DataTest > Geode

Nom | Modifié | Modifié par | + Ajouter une colonne

Ce dossier est vide

Faire une demande d'accès entre votre sharepoint et le site azure Nocode

- Remplir le fichier Excel suivant [Liste des librairies Sharepoint.xlsx](#)

### 1. Besoin ponctuel (One shot) de lancement

Se connecter au projet Azure «NocodeTeam» <https://axafrance.visualstudio.com/NoCodeTeam> (Si accès non autorisé, faire une demande d'accès auprès des responsables Nocode ou en faisant une demande Jira [[HAB-18776](#)] Droits de créer/lancer une release dans le projet NoCodeTeam - AJIR (axa-fr.intraxa))

Aller dans Pipelines puis Releases (menu à gauche)

Cliquer sur «NoCode One Shot Release Sans Jira»

Cliquer sur «Create Release» (Si accès non autorisé, faire une demande d'accès)

The screenshot shows the Azure DevOps interface for a team named 'NoCodeTeam'. The main view is the 'Releases' section for a pipeline named 'NoCode One Shot Release'. The interface includes a left-hand navigation pane with options like Overview, Pipelines, Environments, Releases, Library, Task groups, Deployment groups, XAML, and Build Usage. The 'Releases' section is active, showing a list of releases with columns for 'Releases', 'Created', and 'Stages'. The 'Stages' column shows the status of each release, with 'NoCode Test' being the selected stage for all releases. A 'Create release' button is visible in the top right corner.

Releases	Created	Stages
Release-7	02/02/2024 14:58:30	NoCode T...
Release-6	02/02/2024 14:38:46	NoCode T...
Release-5	02/02/2024 13:14:40	NoCode T...
Release-4	02/02/2024 13:03:35	NoCode T...
Release-3	02/02/2024 12:53:05	NoCode T...
Release-2	02/02/2024 12:15:22	NoCode T...
Release-1	02/02/2024 11:41:22	NoCode T...

Dans le champ «Stages for a trigger change from automated to manual.» Sélectionner «NoCode Test»

**Create a new release**  
NoCode One Shot Release

**Pipeline** ^  
Click on a stage to change its trigger from automated to manual.

— NoCode Test

Stages for a trigger change from automated to manual. ⓘ

✓ NoCode Test

**Variables** ^  
Edit value for the variables to be overridden during release creation. ⓘ

Name	Value	Scope
BibliothequeSharePoint		Release
DataColName		Release
ExcelFilesRepository		Release
FileName		Release
ResultsRepository		Release
SheetName		Release
SiteSharePoint		Release

Release description

**Create** **Cancel**

Renseigner les valeurs des champs de cette manière:

**BibliothequeSharePoint** = Nom présent dans l'URL du site sharepoint concerné (ici **Automatisation**)

**BrowserName** = Nom du Browser afin de choisir sur quel Browser lancer l'exécution (ici **ChromiumEdge**), valeurs possibles : Firefox, Chrome, ChromiumEdge

**DataColName** = Nom de la colonne à exécuter dans la feuille concernée (ici **REC**). Pour information, le nom de la colonne sera utilisé pour créer le nom du test d'exécution ainsi que le nom du cas de test avec Jira.

**ExcelFilesRepository** = Répertoire où sera stocker le fichier à exécuter (ici **DataTest/Geode**)

**FileName** = Nom du fichier excel à exécuter (ici **No code test V10.xlsx**) . Pour information, le Nom du fichier sera utilisé pour créer le nom du test d'exécution avec Jira.

**ResultsRepository** = Répertoire où sera stocker les résultats du lancement (ici **DataResult/Geode**)

**SheetName** = Nom de la feuille contenue dans le fichier excel à exécuter (ici **Parcours Global**) . Pour information, le Nom de la feuille sera utiliser pour créer le nom du cas de test avec Jira.

**SiteSharePoint** = Nom du site sharepoint présent dans l'URL (ici **RecouvrementetEditionsclients2**)

**Release description**= Permet de retrouver votre release facilement (ici **Lancement\_Geode**)

Valeurs à renseigner en plus pour la tâche «NoCode Azure Execution Avec Jira» :

\*champs obligatoires

\* **Xray\_Composant** = composant "**NoCode**", il doit être créé en amont sur votre projet Jira et xray sélectionné

\* **Xray\_JIRA\_PROJECT**= Nom de votre projet Xray (ici **SMPT**)

**Xray\_Label** = Nom de l'étiquette du projet (ici **Geode**)

**Xray\_mails** = adresse mail sur laquelle vous souhaitez recevoir le resultat d'exécution (ici [noelie.friard@axa.fr](mailto:noelie.friard@axa.fr))

**Xray\_Squad** = Nom de votre squad (ici **Squad Recouvrement & Editions Clients**)

**Xray\_TestEnvironnements** = Environnement sur lequel vous lancez votre exécution (ici **RECETTE**)

**Xray\_TestExecutionKey** = l'id de votre test exécution créé précédemment (ici **SMPT-11489**)

**Xray\_TestExecVersion** = version dans laquelle est réalisé votre exécution ( Ici [REC\\_version\\_Mars 2024](#)]

**Xray\_TestPlanKey** = id du test plan de votre test exécution (ici **SMPT-10932** )

**Xray\_TestAssignee** = adresse de la personne à qui sera affecté l'exécution test (ici [noelie.friard@axa.fr](mailto:noelie.friard@axa.fr))

Pour information, suite à l'exécution avec Jira, une exécution de test ainsi qu'un cas de test seront créés automatiquement avec les noms suivants :

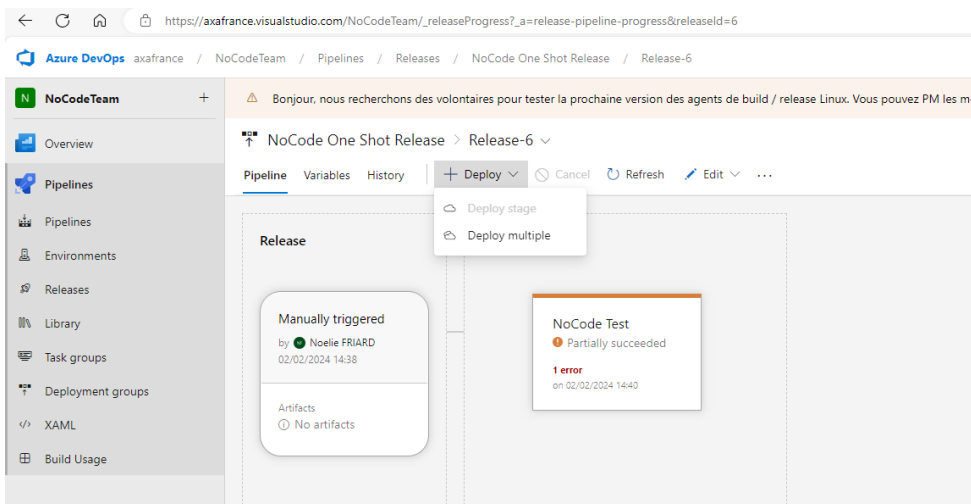
- Nom de l'exécution de test : "FileName"- "DataColName"automatisé du JJ/MM/AAAA hh:mm:ss
- Nom du Cas de test : "SheetName" [ Data test column executed : "DataColName" ]

Name	Value	🔒	Scope	
BibliothequeSharePoint	Automatisation		Release	▼
BrowserName	ChromiumEdge		Release	▼
DataColName	REC		Release	▼
ExcelFilesRepository	DataTest/Geode		Release	▼
FileName	Nocode_test_V10.xlsx		Release	▼
NiveauDeTest			Release	▼
ObjectifDeTest			Release	▼
OthersTestCases			Release	▼
ResultsRepository	DataResult/Geode		Release	▼
SheetName	Parcours Global		Release	▼
SiteSharePoint	RecouvrementetEditionsclients2		Release	▼
system.debug	true		Release	▼

BibliothequeSharePoint	Automatisation	Release	▼
DataColName	REC	Release	▼
ExcelFilesRepository	DataTest/Geode	Release	▼
FileName	No code test V10.xlsx	Release	▼
NiveauDeTest		Release	▼
ObjectifDeTest		Release	▼
ResultsRepository	DataResult/Geode	Release	▼
SheetName	Parcours Global	Release	▼
SiteSharePoint	RecouvrementetEditionsclients2	Release	▼
system.debug	true	Release	▼
WithoutIira	true	Release	▼
Xray_Composant	NoCode	Release	▼
Xray_JIRA_PROJECT	SMPT	Release	▼
Xray_Label	Geode	Release	▼
Xray_mails	noelie.friard@axa.fr	Release	▼
Xray_Squad	Squad Recouvrement & Editions Clients	Release	▼
Xray_TestEnvironnements	RECETTE	Release	▼
Xray_TestExecutionKey	SMPT-11489	Release	▼
Xray_TestExecVersion	REC_version_Mars 2024	Release	▼
Xray_TestPlanKey	SMPT-10932	Release	▼
Xray_TestsAssignee	SMPT-11490	Release	▼

Pour plus de précision voici un lien détaillé: <https://confluence.axa.com/confluence/pages/viewpage.action?pagelD=143641869>

Pour lancer la release, cliquer sur celle créée précédemment puis sur deploy stage (ou deploy multiple si plusieurs stages)



## 2. Besoin de lancement automatisé et régulier

Se connecter au projet Azure «NocodeTeam» <https://axafrance.visualstudio.com/NoCodeTeam> (Si accès non autorisé, faire une demande d'accès)

Aller dans Pipelines puis Releases (menu à gauche)

Cliquer «NoCode One Shot Release Sans Jira» ou «NoCode One Shot Release Avec Jira»

Cliquer sur les trois petits points à côté de «create release» puis clôner

The screenshot shows the Azure DevOps interface for a release pipeline named "NoCode One Shot Release sans Jira". The left sidebar contains navigation options like Overview, Pipelines, Environments, Releases, Library, Task groups, Deployment groups, XAML, and Build Usage. The main area displays a list of releases with columns for Release ID, Created date, Stages, and Description. A context menu is open over the "Create release" button, showing options such as Security, Rename, Move, Add to my favorites, Add to dashboard, Clone (highlighted), Export, and Delete.

Release	Created	Stages	Description
Release-26	20/02/2024 22:11:26	NoCode T...	MaDec_CelibFull_ssent_sspers_salarie
Release-25	16/02/2024 21:39:28	NoCode T...	jp
Release-24	13/02/2024 12:17:40	NoCode T...	test jp
Release-23	12/02/2024 11:05:54	NoCode T...	geode test
Release-22 (ab)	09/02/2024 15:59:37	NoCode T...	jp

Modifier le nom de le release

The screenshot shows the Azure DevOps Pipeline editor for a pipeline named "NoCode One Shot Release sans Jira - Copy". The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main area shows the pipeline graph with a "NoCode Test" task. The "Variables" tab is selected, and the "NoCode One Shot Release sans Jira - Copy" pipeline name is highlighted in yellow.

cliquer sur variable et saisir les valeurs demandées.

Pour la correspondance, vous reporter à la partie «Renseigner les valeurs des champs de cette manière:» disponible plus haut

The screenshot shows the Azure DevOps Pipeline variables configuration page for the pipeline "NoCode One Shot Release sans Jira - Copy". The "Variables" tab is selected, and the "Pipeline variables" section is active. A table lists the variables to be configured.

Name	Value	Scope	Settable at release time
BibliothequeSharePoint	[redacted]	Release	<input checked="" type="checkbox"/>
DataColName	[redacted]	Release	<input checked="" type="checkbox"/>
ExcelFilesRepository	[redacted]	Release	<input checked="" type="checkbox"/>
FileName	[redacted]	Release	<input checked="" type="checkbox"/>
ResultsRepository	[redacted]	Release	<input checked="" type="checkbox"/>
SheetName	[redacted]	Release	<input checked="" type="checkbox"/>
SiteSharePoint	[redacted]	Release	<input checked="" type="checkbox"/>
WithJira	false	Release	<input type="checkbox"/>

Une fois les données saisies, cliquer sur «Save» et ajouter un commentaire pour suivre les sauvegardes

Save Create release View releases

Display name \*

Task group: NoCode Azure Execution Sans Jira Shared Documents

BibliothèqueSharePoint \* ⓘ

Shared Documents

DataColName \*

Iteration1 OU REC

Pour visualiser la pipelines release créée, cliquer sur «view all release Pipeline». Pour lancer l'exécution, cliquer sur Create release (si pas release existante)

Releases	Created	Stages
Release-2	20/02/2024 16:32:47	NoCode T...
Release-1	20/02/2024 15:29:58	NoCode T...

ensuite cliquer sur "NoCode Test", modifier les valeurs des variables si nécessaire et ajouter une "release description" puis faire "Create"

Name	Value	Scope
BibliothèqueSharePoint	Automatisation	Release
DataColName	REC	Release
ExcelFilesRepository	DataTest/MAPA	Release
FileName	nocode_mapa.xlsx	Release
ResultsRepository	DataResult/MAPA	Release
SheetName	AN_AGA_module	Release
SiteSharePoint	Squad-OffreetSouscriptionPv...	Release

Pour le lancement, vous reporter à la partie «Pour lancer la release, cliquer sur celle créée précédemment puis sur deploy stage (ou deploy multiple si plusieurs stages)» disponible plus haut

## 15B - Intégration des mots de passe du Nocode dans Azure

L'utilisation du KeePass n'est pas possible sous Azure, Si vous avez besoin de protéger vos mot de passe, afin qu'ils ne soient pas visibles dans le fichier NoCode, vous pouvez-suivre les étapes suivantes :

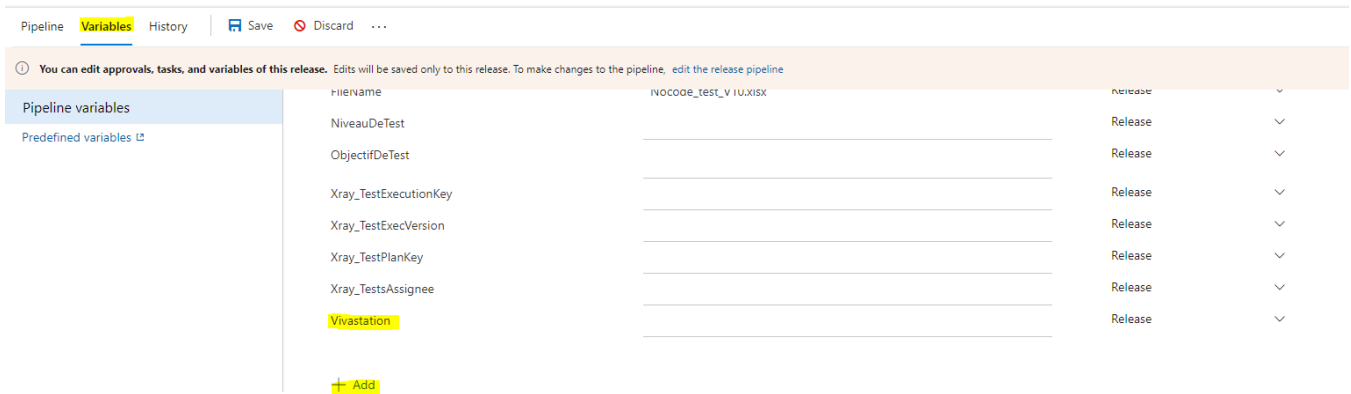
- Assurez-vous que vos mot de passe soit bien enregistré à la racine dans le KeePass (si vous utiliser un dossier en dehors de la racine, les "/" ne fonctionneront pas sous azure)



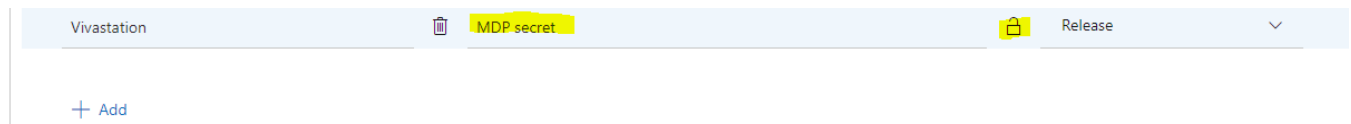
- Renseigner votre référence KeePass dans votre fichier Nocode sous le format : #{.....}#

Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	REC	PPROD
["name":"main"]			https://xnet-cloud-recprj_axa-fr.intraxa/iard/framer.jsp?resdist=SG&hostname=xnet-cloud-recprj_axa-fr.intraxa	
loginID	optional		S648575	
["name":"pass","tagName":"input"]	optional		#{Vivastation}#	
["name":"envSys","tagName":"select"]	optional		IMA6	
["name":"connect","tagName":"input"]	optional			

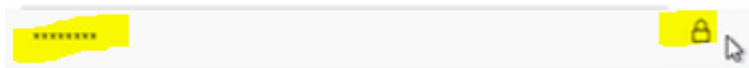
- Renseigner la référence du KeePass dans vos variables Azure (!\!\ Ne jamais définir une variable dans Azure avec comme nom : Browser)



- Renseigner le Mot de passe



- Crypter le Mot de passe en cliquant sur le cadenas





# 16 - Tips "WebEngine NoCode"

## Tips "WebEngine NoCode" - Quelles sont les bonnes pratiques du NoCode ?

Pour maintenir vos "scripts de tests", vous pouvez suivre les tips ci-dessous :

### Nommage de champs

Pour bien nommer vos « Nom du champ », voici quelques conseils à suivre :

- Décrire l'action : Par exemple « Cliquez sur le bouton Connexion »
- Utiliser une convention de nommage pour vos actions : Par exemple commencer par un verbe actif puis une action
- Etre précis : Par exemple « Ecrire 'Paul' dans le champ prénom client »
- Éviter les descriptions trop longue
- Penser à documenter les conventions de nommage

### Rendre plus visible vos actions et commandes

Pour faciliter la lecture de vos cas de test, n'hésitez pas à utiliser des couleurs pour rendre vos actions plus lisibles.

- vous pouvez attribuer des couleurs spécifiques à chaque type d'action (par exemple : cliquer; pause; écrire ...) afin de les catégoriser visuellement.
- vous pouvez attribuer des couleurs à vos onglets afin d'identifier les actions de test prioritaires (par exemple : en rouge les tests critiques, en bleu les tests moins prioritaires)
- Pensez à documenter les convention de couleurs
- Vous pouvez intégrer un saut de ligne ( /!\ 2 sauts consécutifs de ligne indique au robot de s'arrêter) pour faciliter la lecture dans une feuille

# 17 - FAQ "WebEngine NoCode"

## FAQ "WebEngine NoCode"

### Comment puis-je me subroger sur mon application via windows edition ?

Si vous avez besoin de vous subroger sur votre application et que vous êtes sous windows edition, vous devez passer par les étapes suivantes

Nom du champ	Commande /Action	Identification du champ	Optionnel	Référence /Exclusion	Iteration1
Adresse connexion Wac recette	ouvrir				<a href="https://sitedemowac-rec.axa-fr.intraxa/interne/resultat.asp">https://sitedemowac-rec.axa-fr.intraxa/interne/resultat.asp</a>
user	écrire	//*[@id="user"]			SXXXXXX
mdp	écrire	//*[@id="password"]			s1234567
validation	Cliquer	//*[@id="tableaisie"]/tbody/tr[3]/td[2]/input			
Connexion site subro V1	ouvrir un onglet				<a href="https://subrogationwac-rec.axa-fr.intraxa">https://subrogationwac-rec.axa-fr.intraxa</a>
Choix menu SUBROGATION_Default	sélectionner	//*[@id="select1"]			SUBROGATION_Default
Choix agent	écrire	/html/body/div/div/div[3]/div[3]/div/div[1]/div[2]/div[1]/div[2]/input			V*****
Lancement de la subrogation agent	cliquer	//*[contains(text(),'Subroger')]			Subroger
Connexion site	ouvrir un onglet				https://

### Comment puis-je me subroger sur mon application en tant qu'utilisateur directement en passant par la page de connexion ?

Si vous avez besoin de vous subroger sur votre application, vous ne pourrez pas utiliser l'application subrogationwac.

Il vous faut vous connecter en tant qu'utilisateur directement en passant par la page de connexion.

Pour cela vous aurez besoin des mots de passe des utilisateurs à subroger. Pour cela vous pouvez créer une carte S.P.C.R (exemple : [SPCR-26678](#)) pour les demander ou les réinitialiser.

Exemple d'authentification par subrogation :

	A	B	C	D	E	REC
1	Nom du champ	Commande/	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	
2	Ouverture Geode	ouvrir en mode privé				<a href="https://geode-rec.axa-fr.intraxa">https://geode-rec.axa-fr.intraxa</a>
3	Id user	écrire	//*[@id="user"]			S*****
4	MDP user	écrire	//*[@id="password"]			s*****
5	valider	cliquer	//*[@id="tablesaisie"]/tbody/tr[3]/td[2]/input			
6						
7						

### Pourquoi l'onglet "WebEngine NoCode" n'apparaît pas dans excel après l'installation ?

\$

Lors du lancement du setup, si celui-ci vous affiche le message "Certificate used to sign the deployment ... is not trusted", vous devrez revoir la partie d'installation du certificat dans les deux magasins.

Après l'installation du certificat, vous pourrez relancer le setup. Il se peut que lors de l'ouverture d'un excel, le menu WebEngineNoCode n'apparaît pas. il faudra alors désinstaller l'addin et relancer le setup.

Si vous n'êtes pas dans ce cas, réaliser les étapes de désinstallation de addin puis relancer celui-ci via le setup.

### Pourquoi le setup affiche une erreur autre que "Certificate used to sign the deployment ... is not trusted" ?

Vous pouvez rencontrer une erreur lors du lancement du setup, si c'est le cas, veuillez vérifier les étapes suivantes :

- vous lancez le setup à partir du dossier décompressé
- le chemin où vous avez enregistré le setup n'est pas long
- le chemin où vous avez enregistré le setup ne contient pas d'accents ou de caractères spéciaux

### Pourquoi la valeur numérique saisie par le robot n'est pas celle de mon fichier excel ?

Lors de la saisie d'une valeur numérique dans excel, si celle-ci est trop grande, il faut ajouter le caractère (!) devant votre valeur pour indiquer à l'outil excel que celle-ci ne doit pas subir de transformation.

Avant

5	send keys	customerNumber	5694691704	Numéro de client	2147483647 ✓
---	-----------	----------------	------------	------------------	--------------

Après

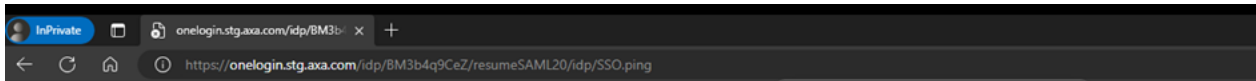
5	send keys	customerNumber	!5694691704	Numéro de client	5694691704 ✓
---	-----------	----------------	-------------	------------------	--------------

### Je dois m'identifier sur une fenêtre qu'on ne peut pas inspecter (exemple de l'identification GAD), comment faire ?

Il se peut que vous arriviez sur une page d'authentification GAD ou autre, où la zone de saisir n'a pas d'identifiant. Il n'est pas possible d'inspecter l'élément.

Dans ce cas vous pouvez utiliser la commande écrire en laissant l'identification du champ à blanc, mais aussi en utilisant les touches clavier.

Exemple : ici nous sommes sur une identification GAD. On indique qu'il faut faire une pause, écrire le nom du user puis faire « tabulation », et enfin écrire le mot de passe avant de valider par « entrée »



**Se connecter pour accéder à ce site**  
 Autorisation requise par <https://onelogin.stg.axa.com>

Nom d'utilisateur

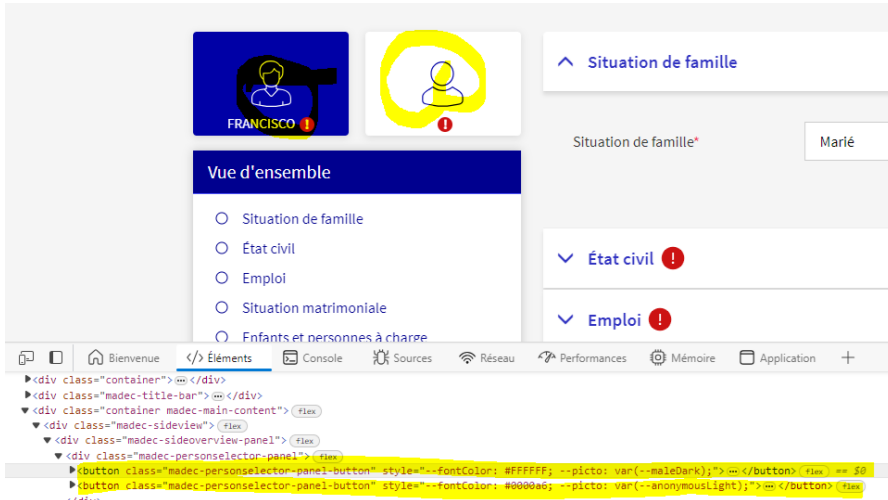
Mot de passe

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nom du champ	Commande/Action	Identification du champ	Optionnel	Référence/Exclusion	REC	PPROD
5	pause	pause					500
6	Ecrire User	écrire				\$XXXXXX	
7	tab	écrire				\$KEY_TAB	
8	Ecrire Mot de passe	écrire				XXXXXXX	
9	enter	écrire				\$KEY_ENTER	
10							

### Comment peut-on identifier deux objets ayant les mêmes attributs ?

Il peut arriver que sur certaines de vos pages deux objets ont exactement les mêmes attributs, pour les identifier, vous pouvez suivre les étapes suivantes :

- Aller sur inspecter pour repérer l'objet



- aller sur la partie "Console" et écrire la commande suivante : `document.querySelectorAll("button[class='madec-personselector-panel-button']");`
- Cliquer sur "entrer"
- La commande fait apparaître le nombre d'occurrence de l'objet

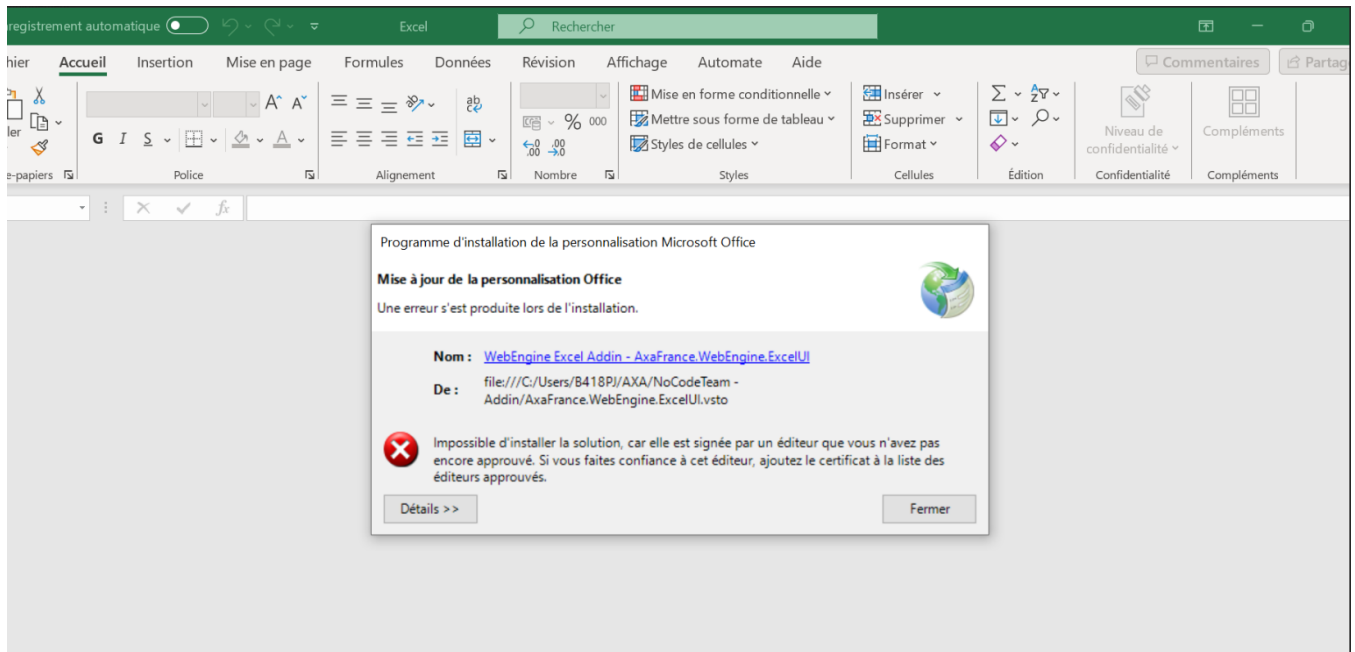


- vous pouvez utiliser ces occurrences pour renseigner le fichier NoCode de telle façon

[MaDec][Nav] Vers PP	cliquer	["xpath": "//button[@class='madec-personselector-panel-button']][1]"]
[MaDec][Nav] Vers Conjoint	cliquer	["xpath": "//button[@class='madec-personselector-panel-button']][2]"]

### J'ai ce message d'erreur en lançant le NoCode que dois-je faire ?

A l'ouverture du NoCode si vous rencontrez l'erreur suivante **"Impossible d'installer la solution, car elle est signée par un éditeur que vous n'avez pas encore approuvé. Si vous faites confiance à cet éditeur, ajoutez le certificat à la liste des éditeurs approuvés"**, le certificat du NoCode est surement périmé. Vous pouvez alerter les référents NoCode afin qu'ils vous fournissent le nouveau certificat à installer.



- Aller sur inspecter pour repérer l'objet

# 19 - Pour les plus avancés

Dans cet article, vous trouverez des bonnes pratiques et des astuces que vous pourrez utiliser dans excel afin d'optimiser votre paramétrage de votre fichier NoCode et ainsi automatiser plus rapidement vos jeux de données (JDD). Vous gagnerez un temps précieux et maximiserez l'efficacité de vos JDD.

## Comment renseigner la date du jour et son format de votre JDD ?

Pour vos JDD vous aurez parfois besoin d'aller chercher la date du jour.

Vous pouvez utiliser une multitude de tag pour choisir le format souhaité de votre date pour constituer votre JDD, vous trouverez ci-dessous quelques exemples qui peuvent vous être utile.

Une fois votre format choisie il ne vous reste plus qu'à le renseigner dans votre fichier comme ci-dessous :

<<<today>>> vous affichera la valeur par défaut ou bien si vous souhaitez un format particulier par exemple jj/MM/aaaa : <<<today:dd/MM/yyyy HH:mm:ss >>>

Nom du champ	Commande/Acti	Identificatio	Optionnel	Référence/E REC	PPROD
écrire	écrire	//*	["@id="APjFqb"]	<<<today:dd/MM/yyyy HH:mm:ss >>>	

1. dd/MM/yyyy (par exemple, 28/02/2024)
2. MM/dd/yyyy (par exemple, 02/28/2024)
3. dd-MMM-yyyy (par exemple, 28-févr.-2024)
4. MMM-yy (par exemple, févr.-24 pour février 2024)
5. MMMM-yy (par exemple, février-24 pour février 2024)
6. dd/MMM/yyyy (par exemple, 28/févr./2024)
7. dd/MMMM/yyyy (par exemple, 28/février/2024)
8. dd/MM/yyyy hh:mm:ss (par exemple, 28/02/2024 14:30:00)
9. MM/dd/yyyy hh:mm (par exemple, 02/28/2024 14:30)
10. dd-MMM-yyyy hh:mm:ss (par exemple, 28-févr.-2024 14:30:00)
11. EEEE dd-MMM-yyyy hh:mm:ss (par exemple, mercredi 28-févr.-2024 14:30:00)