

Contexte

Dans le cadre de mon alternance, j'ai été chargé de migrer plusieurs postes encore sous Windows 7 vers Windows 10. Certains ordinateurs utilisaient des logiciels métiers développés en CVI par un collaborateur de l'entreprise. Même si ces logiciels fonctionnent sous Windows 10, leur installation nécessite une procédure particulière.

L'objectif de cette mission était d'assurer la mise à jour du parc informatique tout en garantissant le maintien des outils nécessaires au travail des collaborateurs.

Difficultés rencontrées

La principale difficulté de cette mission a été la découverte et la compréhension du fonctionnement des logiciels développés en CVI. Ne connaissant pas cet environnement, j'ai dû apprendre comment installer correctement ces applications et quelles étapes suivre pour garantir leur bon fonctionnement sous Windows 10.

J'ai également dû m'assurer de préserver les données des utilisateurs avant migration et de respecter les exigences liées aux comptes administrateurs nécessaires aux installations.

Environnement technologique

1. Systèmes d'exploitation

- **Windows 7** : Ancien système utilisé sur certains postes nécessitant une mise à niveau.
- **Windows 10** : Nouveau système déployé, plus sécurisé et supporté par l'entreprise.

2. Outils utilisés

- **Outil de mise à niveau Windows 10** : Permettant la migration du système sans réinstallation complète.
- **Installateurs CVI** : Fichiers nécessaires à l'installation des logiciels métiers développés en interne.
- **Sauvegardes locales** : Pour la conservation des données utilisateurs avant migration.

3. Infrastructure réseau

- **Partages SMB** : Utilisés pour récupérer les installateurs et ressources nécessaires.
- **Intégration au domaine Active Directory** : Reconnexion du poste migré au réseau interne après installation.

4. Gestion des droits et sécurité

- **Droits administrateur** : Indispensables pour l'installation des logiciels CVI et la mise à niveau du système.
 - **Procédures internes de sauvegarde** : Respectées afin de garantir l'intégrité des données des utilisateurs.
-

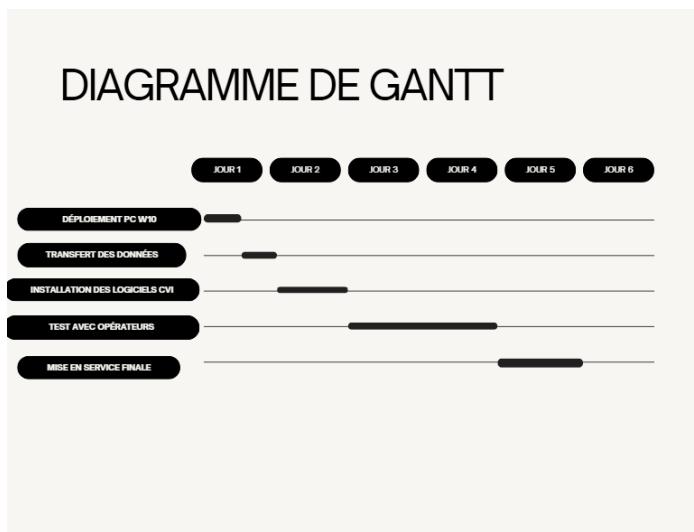
Tâches réalisées

- Sauvegarde des données utilisateurs
 - Migration de Windows 7 vers Windows 10
 - Réinstallation et paramétrage des logiciels CVI
 - Reconfiguration du poste et intégration au domaine
 - Tests de validation avec les utilisateurs
 - Mise en service définitive du poste migré
-

Compétences mobilisées

- **Gérer le patrimoine informatique**
- **Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance**
- **Travailler en mode projet**
- **Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique**

Diagramme de GANTT



Bilan personnel

Cette mission a été très enrichissante et m'a permis de mieux comprendre les enjeux techniques liés à une migration de postes. J'ai appris à installer et configurer des logiciels spécifiques en CVI, à travailler méthodiquement et à accompagner les utilisateurs dans leur transition vers un nouvel environnement.

Cette expérience renforce mon envie de continuer à évoluer dans l'administration système et la gestion d'infrastructures informatiques.

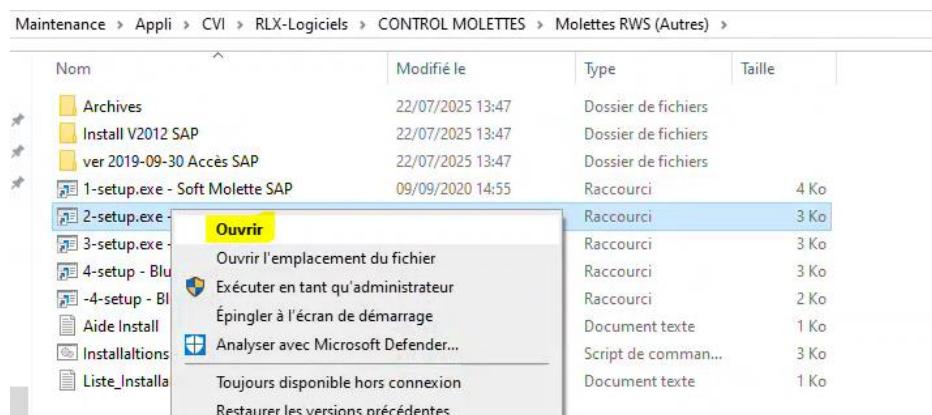
Installation FourAero

Prérequis :

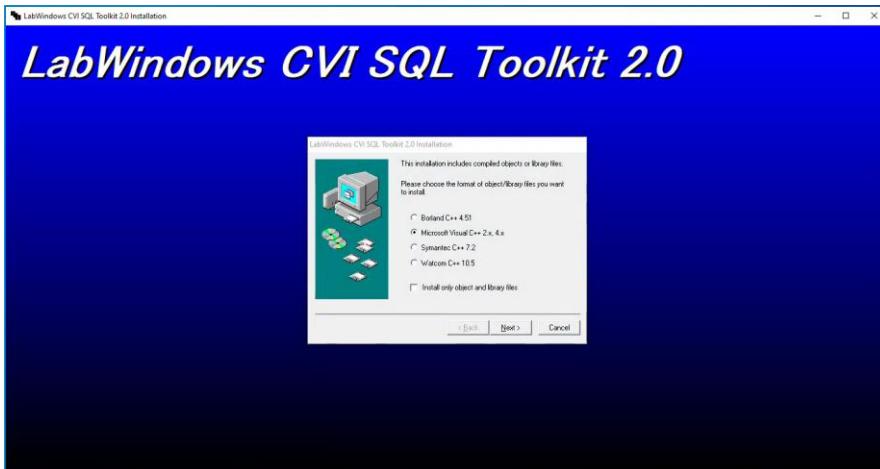
- Les sources d'installation ont été copiées dans [\\Informatique-PRI-Source\Maintenance\Appli\CVI](#)
- En fonction de l'endroit où le PC est à installer (RTE, RJE, RLX), les sources sont rangées dans un dossier spécifique à leur nom (RJE-LOGICIELS, RLX-LOGICIELS, RTE-LOGICIELS), dans notre cas ce sera RLX-Logiciels\FOURS AERO
- Lors d'un remplacement et l'installation d'un nouveau PC, copier le fichier « CVI » sur « C:\ » afin de récupérer les sources du logiciel présentes sur le PC à remplacer.

Installation de la base de données

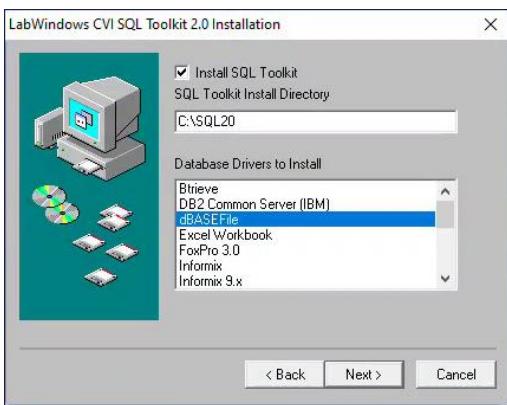
Nous allons commencer par installer la base de données SQL sur le PC, pour cela il faudra se rendre dans RLX-Logiciels puis FOURS Aero et lancer l'exécutable n°2 comme ci-dessous.



Une fois lancé, cette page s'affiche, à ce moment la sélectionner « Microsoft Visual C++ 2.x, 4.x » puis Next.

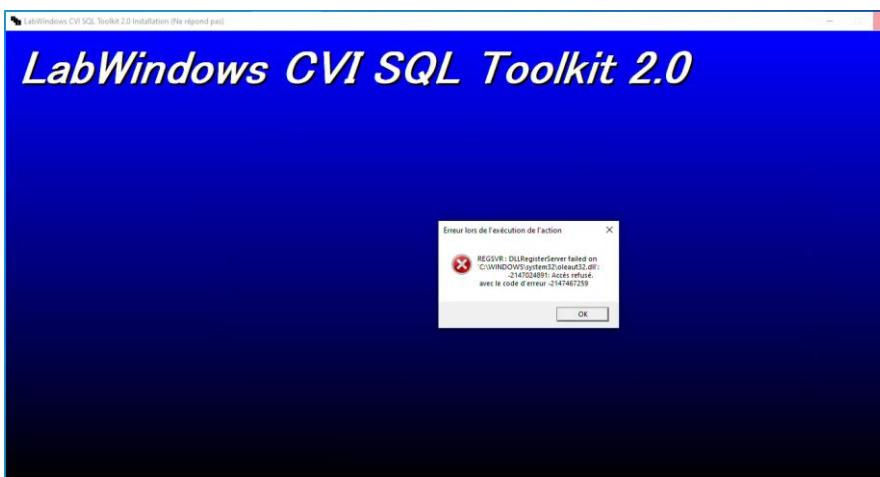


Ensuite, laisser par défaut puis Next.

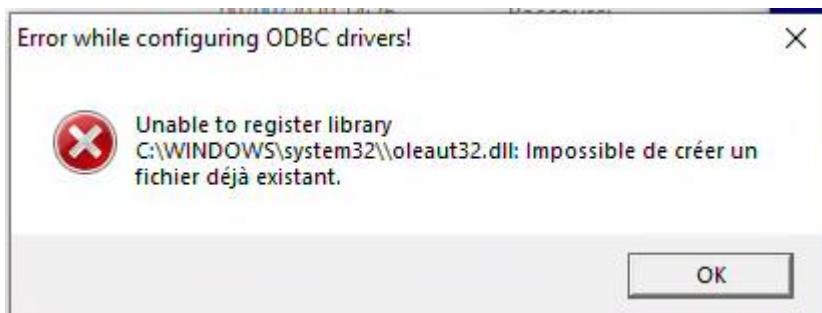


Attendre la fin de l'installation puis cliquer Yes.

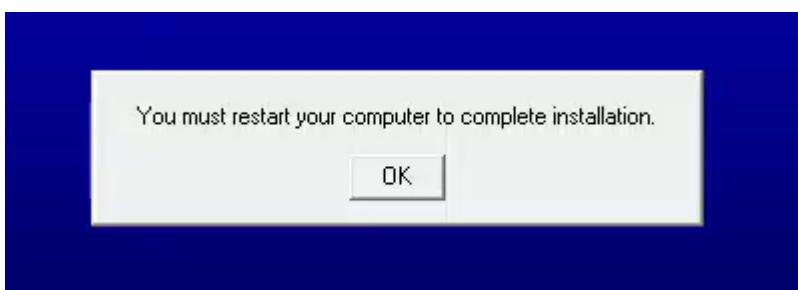
Par défaut une erreur s'affiche et bloque la fin de l'installation, cliquer sur OK quand même.



Une deuxième erreur est cachée derrière la page, la déplacer et cliquer sur OK cela ne bloque pas le fonctionnement du logiciel.



Pour finir cliquer sur OK et l'installation de la base de données SQL est terminé.



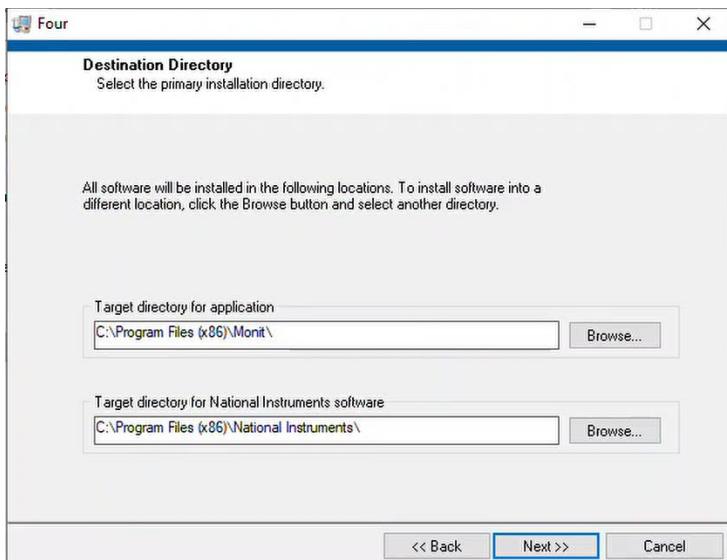
Installation du logiciel

Pour installer le logiciel sur le PC, il faut se rendre dans RLX-Logiciels RLX-Logiciels puis FOURS Aero et lancer l'exécutable n°1 comme ci-dessous.

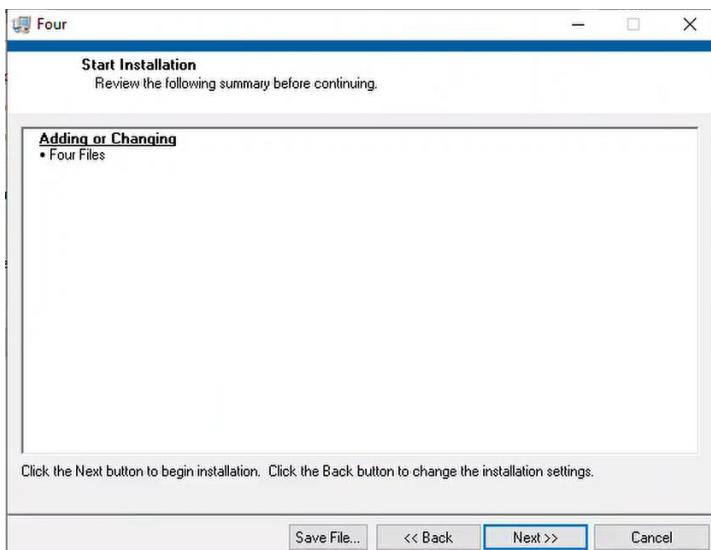
A screenshot of a Windows file explorer window. The path is "Appli > CVI > RJE-Logiciels > FOUR AERO >". A context menu is open over a file named "2-setup.CVI - Raccourci". The menu options are: "Ouvrir", "Ouvrir l'emplacement du fichier", "Exécuter en tant qu'administrateur" (selected), "Épingler à l'écran de démarrage", and "Analysser avec Microsoft Defender...".

Nom	Modifié le	Type
F2152	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers
Supervision FOURS	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers
ver 2011-10-25 modif code+TC regul	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers
ver 2016-04-29 GAQ 5405	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers
1-setup SQL - Raccourci	10/01/2019 14:22	Raccourci
2-setup.CVI - Raccourci	22/07/2025 13:43	Raccourci
3-setup MOXA - R		Raccourci
Install		Document texte

Ensuite, cliquer sur Next.



Pour finir cliquer sur Next puis finish une fois que l'installation est terminée.



A la fin de l'installation redémarrez le PC.

Installation des drivers

Pour installer les drivers MOXA sur le PC, il faut se rendre dans RLX-Logiciels RLX-Logiciels puis FOURS Aero et lancer l'exécutable n°3 comme ci-dessous.

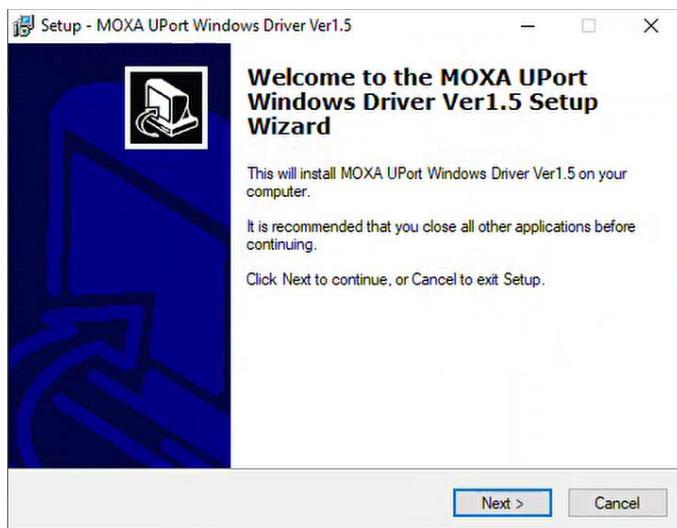
Appli > CVI > RJE-Logiciels > FOUR AERO >

Rechercher dans : FOUR AER

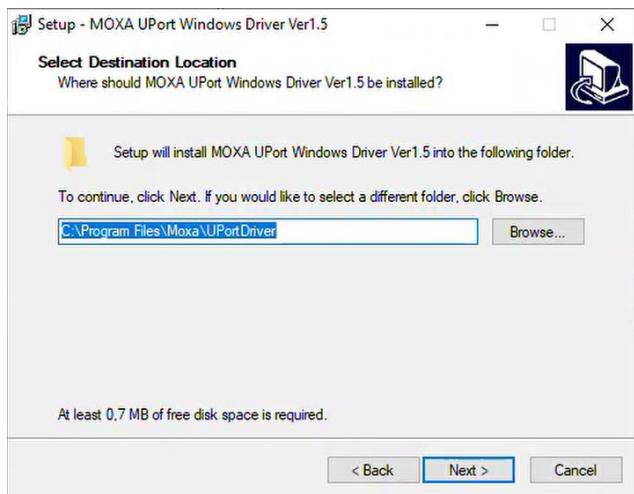
Nom	Modifié le	Type	Taille
F2152	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers	
Supervision FOURS	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers	
ver 2011-10-25 modif code+TC regul	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers	
ver 2016-04-29 GAQ 5405	22/07/2025 13:43	Dossier de fichiers	
1-setup SQL - Raccourci	10/01/2019 14:22	Raccourci	
2-setup.CVI - Raccourci1	22/11/2023 12:23	Raccourci	
3-setup MOXA - Raccourci	04/01/2010 10:11	Raccourci	
Install			

A context menu is open over the "3-setup MOXA - Raccourci" item, showing options: Ouvrir, Ouvrir l'emplacement du fichier, Exécuter en tant qu'administrateur, and Épingler à l'écran de démarrage.

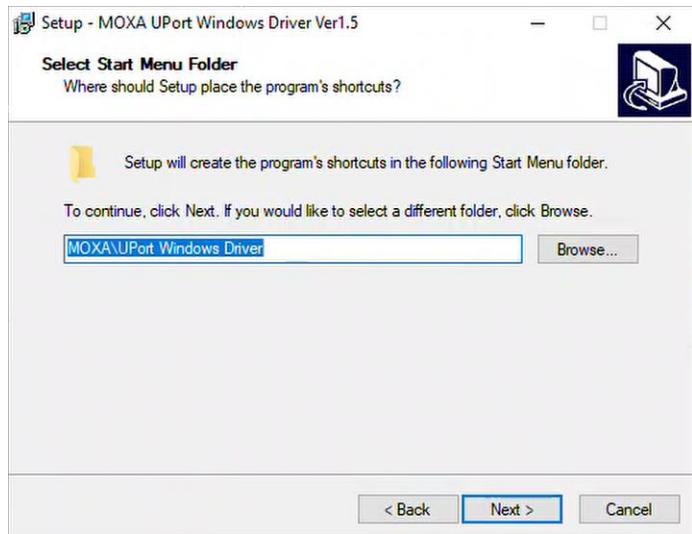
Ensuite, cliquer sur Next.



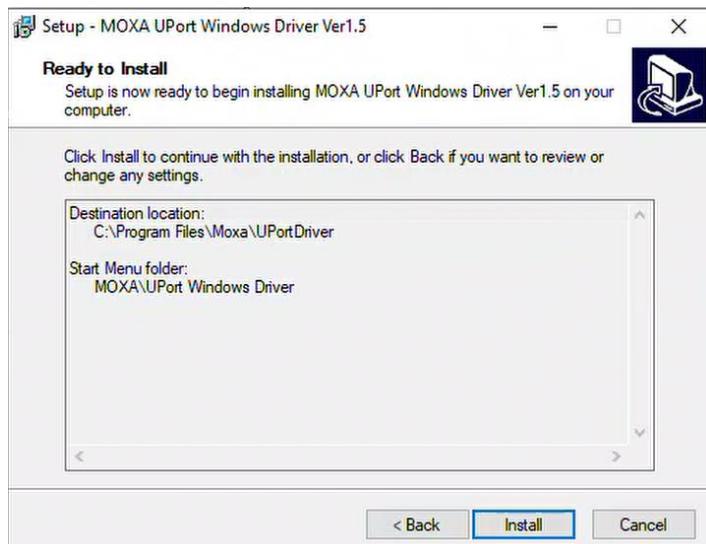
Next



Next.



Pour finir, cliquer sur Install.



Une fois l'installation terminé, cliquer sur Finish.

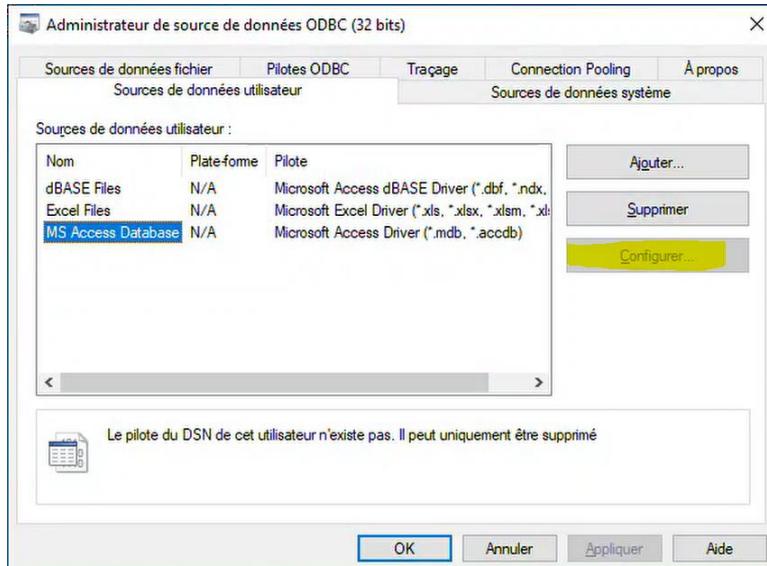
Configuration du logiciel

Ouvrir le fichier Access au moins une fois dans C:\CVI\Fxxxx.

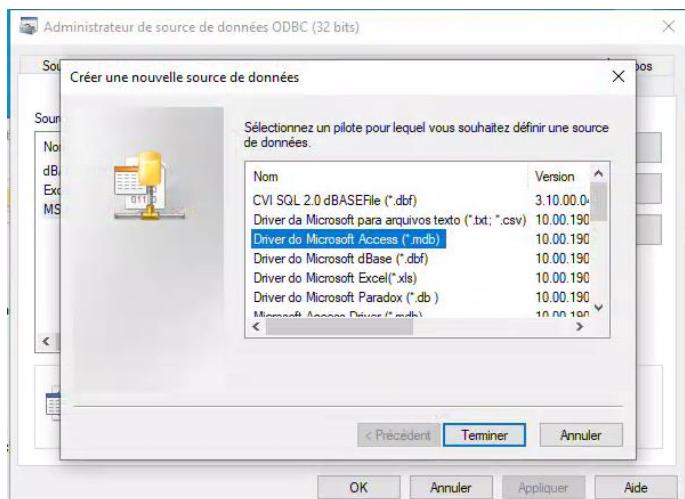
Ce PC > Windows (C:) > CVI > CtrlMoletteRWE_SAP

Nom	Modifié le	Type	Taille
BI-RHD	24/04/2024 10:50	Dossier de fichiers	
Config de base	24/04/2024 10:50	Dossier de fichiers	
DAPROH	24/04/2024 10:50	Dossier de fichiers	
USB-6008	24/04/2024 10:50	Dossier de fichiers	
ver 2019-09-30 Accès SAP	24/04/2024 10:50	Dossier de fichiers	
ver 2020-01-08 Modif pour x BU	24/04/2024 10:50	Dossier de fichiers	
ver 2020-02-21 Diamantage Auto	24/04/2024 10:50	Dossier de fichiers	
ver 2024-01-31 Modifs EM LH	30/04/2024 10:03	Dossier de fichiers	
ver 2024-06-29 Derniere Molette	10/07/2024 15:53	Dossier de fichiers	
CtrlMoletteSAP	10/07/2024 10:03	Application	7 844 Ko
ListeFonctions-URL	26/07/2019 14:24	Document texte	1 Ko
CtrlMolette.c	08/07/2019 14:27	Fichier C	31 Ko
Menu.c	30/11/2016 17:11	Fichier C	4 Ko
CtrlMolette.h	19/12/2016 11:36	Fichier H	7 Ko
Main_var.h	26/08/2019 17:08	Fichier H	3 Ko
CtrlMolette.uir	26/06/2024 14:30	Fichier UIR	132 Ko
CtrlMoletteRWE_5523	23/07/2025 16:25	Microsoft Access ...	3 172 Ko
Machine - 2024	13/12/2024 10:31	Paramètres de co...	1 Ko

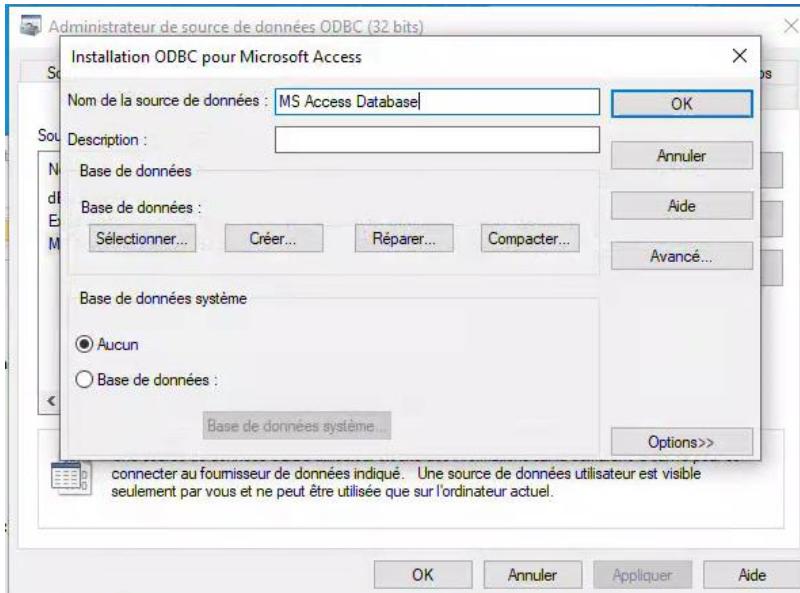
Aller sur ODBC 32b et supprimer MS Access Database si impossible de la configurer.



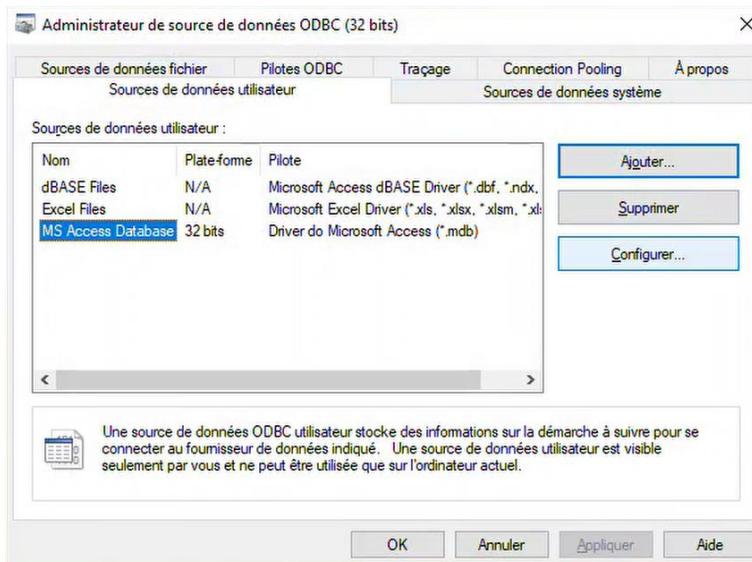
Ensuite cliquer sur ajouter et choisir « Driver do Microsoft Access (*.mdb) », puis terminer.



Choisir le nom « MS Access Database », puis OK.



La base de données est maintenant configurable.



Pour finir cliquer sur appliquer et tester de lancer l'application FOUR Aero

