

AdelJob - Création de travaux Adélia à partir d'une ligne de commande



La commande **ADELJOB** permet de créer des travaux dans la file des travaux soumis du gestionnaire de travaux d'Adélia Studio.

Les travaux disponibles sont les suivants :

- **Génération du MPD :**
 - de jonctions,
 - d'entités logiques (dans le cas d'une génération Btrieve, celle-ci est exécutée immédiatement sans utiliser le gestionnaire de travaux).
- **Génération de fichiers de messages d'erreur** (dans le cas d'une génération Btrieve pour des programmes Adélia générés en C, le travail est créé dans la file des travaux à compiler du gestionnaire de travaux).
- **Génération de programmes.**
- **Exécution d'une ligne de commande DOS** (appelé **travail d'exécution libre**) :
 1. Ce travail, présent dans la File des travaux soumis, crée un travail dans la File des travaux à compiler du gestionnaire de travaux d'Adélia Studio.
 2. Une fois actif, ce dernier exécute la ligne de commande DOS.

Remarque : cela permet de respecter la chronologie d'exécution entre les travaux à compiler et les travaux d'exécution libre. Ainsi, un travail d'exécution faisant appel à un travail de génération ne pourra pas s'exécuter avant que le travail de génération soit lui-même terminé.

Dans le cas où vous désirez effectuer une action sur un objet de l'AS/400 après que celui-ci a été compilé par le gestionnaire de travaux, vous devez penser à exécuter, dans la partie serveur de votre travail d'exécution libre, un SBMJOB avec la même file d'attente (JOBQ) que celle utilisée par les travaux de compilation.

L'exécution d'**ADELJOB** retourne une valeur indiquant le succès ou l'échec de la création du travail. Cette valeur peut être récupérée de deux façons :

- soit par la variable système **errorlevel**, dans le cas où **ADELJOB** est exécuté depuis un fichier de commandes DOS (fichier *.BAT),
- soit par le mot réservé ***CODE_RETOUR**, dans le cas où **ADELJOB** est exécuté depuis un programme Visual Adélia grâce à l'ordre EXECUTER_CMD. Les valeurs retournées sont les suivantes :

- 0 Le travail a été créé sans problème.
- 1 Une erreur Windows est survenue et le travail n'a pas pu être créé.
- 2 La syntaxe sur la ligne de commande n'a pas été respectée et le travail n'a pas pu être créé.
- 3 Une erreur de connexion à l'environnement est survenue et le travail n'a pas pu être créé.
- 4 Une erreur BD est survenue lors de la création du travail et le travail n'a pas pu être créé.
- 5 En mode synchrone, le travail de génération ou de compilation s'est terminé en erreur.

Cliquez ci-dessous pour plus d'informations sur :

- le [gestionnaire de travaux](#) d'Adélia Studio,
- l'ordre L4G [EXECUTER_CMD](#) (contexte Visual Adélia),
- le mot réservé [*CODE_RETOUR](#),
- la [syntaxe d'une ligne de commande avec ADELJOB](#),
- des [exemples d'utilisation de la commande ADELJOB](#).