

Créer un environnement d'exécution

Les étapes décrites, ci-dessous, sont nécessaires à la création de votre propre environnement. L'ordre indiqué doit être suivi car le système crée des liens entre certains objets.

- 1 **CRTSBSD** créer la description du sous-système
- 2 **CRTJOBQ** créer la file d'attente de travaux
- 3 **ADDJOBQE** assigner la file d'attente de travaux au sous-système
- 4 **CRTOUTQ** créer une file d'attente de sortie
- 5 **CRTJOB** créer une description de travail
- 6 **CRTCLS** créer une classe
- 7 **ADDRTGE** ajouter les postes de routage au SBSB
- 8 **ADDWSE** ajouter les postes écrans au SBSB
- 9 **CHGUSRPRF** modifier le profil utilisateur pour utiliser la JOB

1) Créer description sous-système

Créer description sous-système (CRTSBSD)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

Description de sous-système	<u>GBSBSD</u>	Nom
Bibliothèque	<u>gb</u>	Nom, *CURLIB
Pools mémoire:		
Identificateur du pool	<u>1</u>	1-10
Taille mémoire	<u>*BASE</u>	Nombre, *BASE, *NOSTG...
Niveau d'activité		Nombre
Pools mémoire:		
Identificateur du pool	<u>2</u>	1-10
Taille mémoire	<u>*INTERACT</u>	Nombre, *BASE, *NOSTG...
Niveau d'activité		Nombre
Pools mémoire:		
Identificateur du pool	<u>3</u>	1-10
Taille mémoire	<u>*SPOOL</u>	Nombre, *BASE, *NOSTG...
Niveau d'activité		Nombre
Nombre maximal de travaux	<u>*NOMAX</u>	0-1000, *NOMAX
Texte 'descriptif'	<u>Sous-système de GB</u>	
Autres paramètres		
Fichier écran d'ouverture	<u>*QDSIGNON</u>	Nom, *QDSIGNON
Bibliothèque		Nom, *LIBL, *CURLIB
Bibliothèque système associée	<u>*NONE</u>	Nom, *NONE
Droits	<u>*ALL</u>	Nom, *LIBCRTAUT, *CHANGE...

La commande CRTSBSD (Créer une description de sous-système) permet de créer une description de sous-système qui définit les attributs opérationnels de celui-ci. Après sa création, la description de sous-système peut être personnalisée par des commandes permettant d'ajouter, modifier et enlever des postes de travaux ou des postes de routage.

Restriction : Vous ne pouvez utiliser cette commande que si vous détenez le droit d'ajout et les droits opérationnels sur la bibliothèque dans laquelle figure la description de sous-système.

Remarque : Les valeurs entrées ne doivent pas commencer par un astérisque, sauf s'il s'agit de "valeurs spéciales" qui apparaissent précédées de ce signe à l'écran ou dans l'aide.

Description de sous-système (SBSB)

Indique le nom et la bibliothèque de la description de sous-système à créer. La description est stockée dans la bibliothèque indiquée.

Pour la bibliothèque, les valeurs possibles sont les suivantes :

*CURLIB : L'objet est recherché ds la bib. en cours du travail. Si celle-ci n'existe pas ds la liste des bib., QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez la bibliothèque dans laquelle figure l'objet.

Pour plus d'informations sur les descriptions de sous-système, reportez-vous à la brochure Work Management Guide.

Pools mémoire (**POOLS**)

Indique une ou plusieurs définitions de pool mémoire devant figurer ds la description de sous-système. Chaque définition indique, pr un pool de mémoire :

* Identificateur de définition de pool : L'identificateur interne à la description de sous-système de la définition de pool mémoire. Les mêmes identificateurs (de 1 à 10) peuvent être utilisés pour des définitions de pool dans des descriptions de sous-systèmes différentes.

* Taille : La taille du pool de mémoire, exprimée en multiples de kilo-octets (1 ko = 1 024 octets). Il s'agit de la quantité de mémoire principale pouvant être utilisée par le pool.

* Niveau d'activité : Le nombre maximal de travaux pouvant être exécutés simultanément dans le pool.

Vous pouvez indiquer jusqu'à 10 définitions de pools mémoire lorsque vous créez une description de sous-système. Toutefois, le nombre de pools mémoire pouvant être actifs dans le système est soumis à une limite opérationnelle. En effet, seuls 16 pools mémoire peuvent être actifs simultanément, y compris le pool de base et le pool machine. Un pool mémoire pour lequel *NOSTG a été indiqué n'est pas considéré comme actif et n'est alloué à aucun sous-système.

En cas de démarrage d'un sous-système dont tous les pools mémoire ne peuvent pas être alloués sans dépasser le seuil des 16 pools admis, l'allocation s'effectue dans la limite fixée pour le système. Le pool mémoire de base est ensuite utilisé pour chaque phase d'activation lancée par le sous-système, qui doit normalement être routée dans l'un des pools n'ayant pu être alloué.

Ce paramètre admet des valeurs multiples. Pour obtenir des zones d'entrée supplémentaires à l'écran, entrez un signe plus (+) en regard de l'invite "+ si autres valeurs", puis appuyez sur ENTREE.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

identificateur-pool : Indiquez l'identificateur de pool (valeur de 1 à 10) de la définition de pool mémoire qui doit figurer dans ce sous-système. Vous devez également indiquer les attributs du pool au moyen d'une des valeurs indiquées ci-dessous. Vous pouvez indiquer jusqu'à 10 groupes de valeurs pour définir 10 pools mémoire dans le sous-système.

*BASE : La définition de pool indiquée correspond au pool mémoire de base du système, lequel peut être partagé avec d'autres sous-systèmes. La taille minimale et le niveau d'activité de ce pool sont indiqués ds les valeurs système QBASPOOL et QBASACTLVL. (travaux batchs)

*NOSTG : Initialement, il n'est pas attribué de mémoire et de niveau d'activité au pool. (Il est inactif.)

*INTERACT : La définition de pool indiquée est le pool partagé pour les travaux interactifs. Sa taille et son niveau d'activité sont précisés par la commande CHGSHRPOOL.

*SPOOL : La définition de pool indiquée est le pool partagé à l'usage des éditeurs du spoule. Sa taille et son niveau d'activité sont précisés par la commande CHGSHRPOOL.

*SHRPOOL1 : La définition de pool indiqué est un pool partagé. Sa taille et son niveau d'activité sont précisés par la commande CHGSHRPOOL.

*SHRPOOL2 à 10

taille-mémoire niveau-activité : Indiquez la taille mémoire (32 kilo-octets minimum) que vous désirez attribuer au pool mémoire, ainsi que le nombre maximal de travaux pouvant figurer simultanément dans le pool. Vous devez indiquer ces deux valeurs.

Nombre maximal de travaux (**MAXJOBS**)

Indique le nombre maximal de travaux qui peuvent être actifs simultanément dans le sous-système contrôlé par cette description de sous-système. Ce nombre maximal s'applique à la totalité des travaux démarrés et qui sont en attente ou en cours d'exécution, à l'exclusion des travaux qui figurent dans la file d'attente ou sont terminés.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NOMAX : Aucun maximum n'est fixé pour le nombre de travaux admis dans ce sous-système.

maximum-travaux-dans-sous-système : Indiquez le nombre maximal de travaux admis dans ce sous-système.

Texte 'descriptif' (**TEXT**)

Texte décrivant brièvement l'objet.

Remarque : Le texte ne peut être modifié que si la description de sous-système n'est pas active.

*BLANK : Aucun texte n'est spécifié.

'descriptif' : Entrez, entre apostrophes, un texte de 50 caractères au maximum.

Fichier écran d'ouverture (**SGNDSPF**)

Indique le nom et la bibliothèque du fichier écran d'ouverture utilisé pour l'affichage des écrans d'ouverture sur les postes de travail alloués au sous-système. Si le fichier écran d'ouverture indiqué n'existe pas lors de la création ou de la modification de la description de sous-système, vous devez indiquer un qualifiant de bibliothèque car le nom qualifié du fichier écran d'ouverture est conservé par le système. Le fichier écran d'ouverture doit contenir un format d'enregistrement portant le nom SIGNON.

Remarque : Le fichier écran d'ouverture peut être modifié lorsque le sous-système est actif. Toutefois, le nouveau fichier écran d'ouverture ne sera utilisé que lors du prochain démarrage du sous-système.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*QDSIGNON : Le fichier écran d'ouverture QDSIGNON de QSYS est utilisé lors de l'affichage d'écrans d'ouverture sur les postes de travail alloués au sous-système.

nom-fichier-écran : Indiquez le nom et la bibliothèque du fichier écran d'ouverture à utiliser.

Pour la bibliothèque, les valeurs possibles sont les suivantes :

*LIBL : La recherche porte sur ttes les bibliothèques de la liste des bib du travail jusqu'à ce que la première occurrence soit trouvée.

*CURLIB : Le fichier écran d'ouverture est recherché ds la bib en cours du travail. Si celle-ci n'est pas précisée, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez la bibliothèque dans laquelle figure le fichier écran d'ouverture.

Bibliothèque système associée (**SYSLIBL**)

Indique une bibliothèque à placer en tête de la liste des bibliothèques système. Ce paramètre vous permet d'utiliser une bibliothèque de langue secondaire provoquant l'affichage des messages et des écrans dans votre langue maternelle.

Remarque : La bibliothèque de langue secondaire ne peut pas être indiquée dans les parties QSYSLIBL et QUSRLIBL de la liste des bibliothèques. Pour utiliser ce paramètre, QSYSLIBL doit contenir moins de 15 bibliothèques.

Restriction : Pr indiquer une valeur autre que *NONE au poste liste des bib système, vous devez détenir les droits *ALLOBJ et *SECADM.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : La liste des bibliothèques système n'est pas modifiée.

nom-bibliothèque : Indiquez le nom de la bibliothèque à ajouter à la liste des bibliothèques système.

Droits (**AUT**)

Indique les droits que vous accordez aux utilisateurs ne possédant pas de droits spécifiques sur l'objet, ne figurant pas dans une liste d'autorisation ou appartenant à un groupe dont le profil n'indique pas de droits spécifiques sur l'objet.

*LIBCRTAUT : Les droits sur l'objet correspondent à la valeur indiquée en regard de l'invite Droits pour objets créés (paramètre CRTAUT) de la bibliothèque dans laquelle l'objet est créé. Si cette valeur est modifiée, elle n'affectera pas les objets existants.

*CHANGE : Le droit de modification permet à l'utilisateur d'exécuter des fonctions de base sur l'objet et de le modifier. Ce droit inclut un droit d'opération sur l'objet, ainsi que tous les droits sur les données.

*ALL : L'utilisateur peut effectuer toutes les opérations, à l'exception de celles réservées au propriétaire ou soumises à un droit de gestion de la liste d'autorisation. L'utilisateur a un droit d'existence sur l'objet. Il peut également définir son niveau de protection, le modifier, effectuer différentes opérations de base sur ce dernier et en transférer la propriété.

*USE : Le droit d'utilisation confère les droits d'opération, de lecture et d'exécution sur un objet.

*EXCLUDE : L'utilisateur n'a pas accès à l'objet.

nom-liste-autorisation : Indiquez le nom d'une liste d'autorisation permettant de déterminer les droits sur l'objet. Les droits sur l'objet précisés dans la liste sont accordés aux utilisateurs qui figurent sur cette liste. La liste d'autorisation doit exister à la création de l'objet.

2) Création d'une file d'attente de travail

```
Créer une file de travaux (CRTJOBQ)

Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.

File d'attente de travaux . . .   GBJOBQ           Nom
  Bibliothèque . . . . .         GB             Nom, *CURLIB
Texte 'descriptif' . . . . .     File d'attente de GB

                                Autres paramètres

Contrôle par opérateur . . . . . *YES           *YES, *NO
Droits à vérifier . . . . .     *OWNER        *OWNER, *DTAAUT
Droits . . . . .                *ALL          Nom, *USE, *ALL, *CHANGE...
```

Le commande CRTJOBQ (Créer une file d'attente de travaux) permet de créer une nouvelle file d'attente de travaux. Celle-ci contient des postes correspondant aux travaux en attente de traitement par le système. Les travaux peuvent être placés en file d'attente au moyen de l'une des commandes suivantes :

- o Soumettre un travail (SBMJOB)
- o Soumettre des travaux à partir de la base de données (SBMDBJOB)
- o Soumettre des travaux à partir de la disquette (SBMDKTJOB)
- o Transférer un travail (TFRJOB)

Lorsque vous aurez créé une nouvelle file d'attente, vous devez ajouter à la description de sous-système adéquate le poste correspondant. Pour ce faire, utilisez la commande ADDJOBQE (Ajouter un poste file d'attente de travaux).

Remarque : Les valeurs entrées ne doivent pas commencer par un astérisque, sauf s'il s'agit de "valeurs spéciales" qui apparaissent précédées de ce signe à l'écran ou dans l'aide.

File d'attente de travaux (**JOBQ**)

Indique le nom de la file d'attente de travaux en cours de création. Ce paramètre est obligatoire.

Pour la bibliothèque, les valeurs possibles sont les suivantes :

*CURLIB : La file d'attente des travaux est recherchée dans la bibliothèque en cours du travail. Si celle-ci n'est pas définie dans la liste des bibliothèques, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez la bibliothèque contenant la file d'attente de travaux.

Remarque : La bibliothèque temporaire QTEMP n'est pas un nom de bibliothèque admis. Les files d'attente de travaux doivent se trouver dans des bibliothèques permanentes.

'nom-file-attente-travaux' : Indiquez le nom que vous désirez donner à la file d'attente de travaux en cours de création.

Texte 'descriptif' (**TEXT**)

Texte décrivant brièvement l'objet.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*BLANK : Aucun texte n'est indiqué.

'descriptif' : Indiquez, entre apostrophes, un texte de 50 caractères au maximum.

Contrôle par opérateur (**OPRCTL**)

Indique si un utilisateur disposant du droit d'exploitation des travaux est habilité à contrôler cette file d'attente.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*YES : Un utilisateur disposant du droit d'exploitation des travaux peut contrôler la file d'attente.

*NO : A moins de disposer de droits spéciaux, les utilisateurs disposant du droit d'exploitation des travaux ne peuvent pas contrôler cette file d'attente.

Droits à vérifier (**AUTCHK**)

Indique le type de droits permettant à l'utilisateur de contrôler la file d'attente de travaux, c'est-à-dire de la suspendre ou de la libérer. Les utilisateurs disposant de droits spéciaux peuvent également contrôler la file d'attente de travaux. (*YES permet à un utilisateur ayant les droit *JOBCTL dans son profil de contrôler la file

d'attente et de gérer tous les travaux de cette file. *NO limiterait cet utilisateur à la simple gestion de ses propres travaux à moins qu'on ne lui accorde des droits spécifiques.)

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*OWNER : La file d'attente de travaux ne peut être contrôlée que par son propriétaire.

*DTAAUT : Tout utilisateur disposant des droits d'ajout, de lecture et de suppression sur la file d'attente de travaux peut la contrôler.

Droits (AUT)

Indique les droits que vous accordez aux utilisateurs ne possédant pas de droits spécifiques sur l'objet, ne figurant pas dans une liste d'autorisation ou appartenant à un groupe dont le profil n'indique pas de droits spécifiques sur l'objet.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*USE : Le droit d'utilisation permet d'effectuer des opérations élémentaires sur la file d'attente de travaux, telles que soumettre des travaux à cette file.

*CHANGE : Le droit de modification permet à l'utilisateur de contrôler des travaux soumis par d'autres utilisateurs sous réserve que *DTAAUT ait été indiqué en regard de l'invite Droits à vérifier (paramètre AUTCHK).

*ALL : L'utilisateur peut effectuer toutes les opérations, à l'exception de celles réservées au propriétaire ou soumises à un droit de gestion de la liste d'autorisation. L'utilisateur a un droit d'existence sur l'objet. Il peut également définir son niveau de protection, le modifier, effectuer différentes opérations de base sur ce dernier et en transférer la propriété.

*EXCLUDE : L'utilisateur n'a pas accès à l'objet.

*LIBCRTAUT : Les droits sur l'objet correspondent à la valeur indiquée en regard de l'invite Droits pour objets créés (paramètre CRTAUT) de la bibliothèque dans laquelle l'objet est créé. Si cette valeur est modifiée, elle n'affectera pas les objets existants.

nom-liste-autorisation : Indiquez le nom d'une liste d'autorisation permettant de déterminer les droits sur l'objet. Les utilisateurs qui figurent dans la liste bénéficient des droits sur l'objet définis dans la liste. La liste d'autorisation doit exister lors de la création de l'objet.

3) Ajouter poste file de travaux

Ajouter poste file de travaux (ADDJOBQE)		
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.		
Description de sous-système . . .	<u>GBSBSD</u>	Nom
Bibliothèque	<u>GB</u>	Nom, *LIBL, *CURLIB
File d'attente de travaux . . .	<u>GBJOBQ</u>	Nom
Bibliothèque	<u>GB</u>	Nom, *LIBL, *CURLIB
Maximum de travaux actifs . . .	<u>1</u>	0-1000, *NOMAX
Numéro de séquence	<u>10</u>	1-9999
Activité maxi priorité 1	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 2	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 3	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 4	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 5	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 6	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 7	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 8	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX
Activité maxi priorité 9	<u>*NOMAX</u>	0-99, *NOMAX

La commande ADDJOBQE permet d'ajouter un poste file d'attente de travaux à la description de sous-système indiquée. Un poste file d'attente de travaux identifie une file d'attente dans laquelle des travaux sont sélectionnés pour être traités dans le sous-système. Les travaux peuvent être placés dans une file d'attente soit par des lecteurs de spoule, soit à l'aide des commandes suivantes :

- * Soumettre un travail (SBMJOB)
- * Soumettre des travaux à partir de la base de données (SBMDBJOB)
- * Soumettre des travaux à partir de la disquette (SBMDKTJOB)
- * Transférer un travail (TFRJOB)
- * Transférer un travail par lots (TFRBCHJOB)

Les travaux lancés à partir d'une file d'attente sont des travaux par lots, à l'exception des travaux interactifs utilisant la commande TFRJOB (Transférer un travail). Dans un sous-système, les files d'attente de travaux ayant les numéros de séquence les moins élevés sont traités en premier. Pour plus de détails, reportez-vous à l'invite Numéro de séquence (paramètre SEQNBR).

Restriction : Vous ne pouvez utiliser cette commande que si vous disposez des droits opérationnels et de gestion sur la description de sous-système indiquée, et des droits opérationnels sur la description de travail.

Remarque : Les valeurs entrées ne doivent pas commencer par un astérisque, sauf s'il s'agit de "valeurs spéciales" qui apparaissent précédées de ce signe à l'écran ou dans l'aide.

Description de sous-système (**SBSD**)

Indique le nom et la bibliothèque de la description de sous-système à laquelle le poste file d'attente de travaux est ajouté.

Description de sous-système (**SBSD**)

Indique le nom et la bibliothèque de la description de sous-système à laquelle le poste communications doit être ajouté ou dans laquelle il doit être modifié.

Pour la bibliothèque, les valeurs possibles sont les suivantes :

*LIBL : La recherche porte sur ttes les bibliothèques de la liste des bib du travail jusqu'à ce que la première occurrence soit trouvée.

*CURLIB : L'objet est recherché dans la bibliothèque en cours du travail. Si celle-ci n'est pas précisée, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez le nom de la bibliothèque contenant l'objet.

File d'attente de travaux (**JOBQ**)

Indique le nom et la bibliothèque de la file d'attente de travaux par lots lancés par ce sous-système. Si la file d'attente de travaux n'existe pas lors de l'ajout ou de la modification du poste, vous devez indiquer un qualifiant de bibliothèque car le nom de la file d'attente de travaux est conservé dans la description de sous-système.

Pour la bibliothèque, les valeurs possibles sont les suivantes :

*LIBL : La recherche porte sur toutes les bibliothèques de la liste des bibliothèques du travail jusqu'à ce que la première occurrence soit trouvée.

*CURLIB : L'objet est recherché dans la bibliothèque en cours du travail. Si celle-ci n'est pas précisée, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez le nom de la bibliothèque contenant l'objet.

Maximum de travaux actifs (**MAXACT**)

Indiquez le nombre maximal de travaux provenant de cette file d'attente et pouvant être actifs simultanément.

1 : Un seul travail de la file d'attente de travaux peut être actif.

*NOMAX : Aucune limite n'est fixée pour le nombre de travaux pouvant être lancés simultanément via ce poste file d'attente de travaux. Toutefois, le niveau maximal d'activité des postes de routage, le sous-système ou la priorité de travail spécifique peuvent empêcher le lancement de certains travaux. Si vous indiquez *NOMAX, la totalité des travaux figurant dans la file d'attente sont lancés, même si le niveau d'activité du pool mémoire utilisé empêche leur exécution simultanée.

maximum-travaux-actifs : Indiquez le nombre maximal de travaux provenant de cette file d'attente et pouvant être actifs simultanément.

Numéro de séquence (**SEQNBR**)

Indique le numéro de séquence de cette file d'attente de travaux, utilisé par le sous-système pour déterminer l'ordre de traitement des différentes files.

Le sous-système sélectionne en priorité les travaux contenus dans la file d'attente dont le numéro de séquence est le moins élevé. Une fois ces travaux traités ou le nombre de travaux indiqué en regard de l'invite Maximum de travaux actifs (paramètre MAXACT) atteint, le sous-système traite ceux de la file d'attente suivante jusqu'à ce que tous les postes file d'attente de travaux soient traités ou que la limite maximale de travaux admis soit atteinte.

10 : Le numéro de séquence attribué à cette file d'attente de travaux est 10.

numéro-séquence : Indiquez le numéro de séquence de cette file d'attente de travaux. Ce numéro (entre 1 et 9999) doit être unique dans la description de sous-système.

Activité maxi priorité 1 (**MAXPTY1**)

Indique le nombre de travaux pouvant être lancés pour le niveau de priorité de travail indiqué.

*NOMAX : Aucun maximum n'est fixé pour le nombre de travaux pouvant être lancés avec un niveau de priorité spécifique.

0 : Aucun travail n'est lancé avec un niveau de priorité spécifique.

nombre-travaux : Indiquez le nombre de travaux pouvant être lancés avec un niveau de priorité donné. Vous pouvez entrer une valeur comprise entre 1 et 99.

Activité maxi priorité 2 à 9

5) Création file d'attente de sortie

Créer une file de sortie (CRTOUTQ)		
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.		
File d'attente en sortie	<u>GBOUTQ</u>	Nom
Bibliothèque	<u>GB</u>	Nom, *CURLIB
Taille maximale fichier spoule:		
Nombre de pages	<u>*NONE</u>	Nombre, *NONE
Heure de début		Heure
Heure de fin		Heure
+ si autres valeurs		
Ordre des fichiers dans file . .	<u>*FIFO</u>	*FIFO, *JOBNBR
Système éloigné	<u>*NONE</u>	
Texte 'descriptif'	<u>File d'attente de sortie de GB</u>	
Autres paramètres		
Affichage de tout fichier . . .	<u>*NO</u>	*NO, *YES, *OWNER
Nb de séparateurs de travaux . .	<u>0</u>	0-9, *MSG
Contrôle par opérateur	<u>*YES</u>	*YES, *NO
File d'attente de données . . .	<u>*NONE</u>	Nom, *NONE
Bibliothèque		Nom, *LIBL, *CURLIB
Droits à vérifier	<u>*OWNER</u>	*OWNER, *DTAAUT
Droits	<u>*USE</u>	Nom, *USE, *ALL, *CHANGE...

La commande CRTOUTQ (Créer une file de sortie) permet de créer une nouvelle file d'attente en sortie pour les fichiers spoule. Un poste est placé dans cette file pour chaque fichier. L'ordre dans lequel ces derniers sont écrits sur l'unité de sortie est déterminé par la priorité en sortie du fichier spoule, et par la valeur indiquée en regard de l'invite Ordre des fichiers dans file (paramètre SEQ).

Remarque : Les valeurs entrées ne doivent pas commencer par un astérisque, sauf s'il s'agit de "valeurs spéciales" qui apparaissent précédées de ce signe à l'écran ou dans l'aide.

File d'attente en sortie (OUTQ)

Indique le nom qualifié de la file d'attente en sortie.

Ce paramètre est obligatoire.

Pour la bibliothèque, les valeurs possibles sont les suivantes :

*CURLIB : La file d'attente en sortie est recherchée dans la bibliothèque en cours du travail. Si celle-ci n'est pas définie dans la liste des bibliothèques, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez la bibliothèque contenant la file d'attente en sortie.

Remarque : La bibliothèque temporaire QTEMP n'est pas un nom de bibliothèque admis. Les files d'attente en sortie doivent se trouver dans des bibliothèques permanentes.

nom-file-attente-sortie Indiquez le nom de la file d'attente en sortie à créer.

Taille maximale fichier spoule (MAXPAGES)

Précise le nombre maximal de pages qui pourront être imprimées entre une heure de début et une heure de fin. Si un fichier spoule dépasse la limite de pages, son impression sera différée (état DFR) après l'heure de fin. Lorsque le nombre de pages exact n'est pas connu, le nombre de pages estimé est utilisé. Vous pouvez obtenir ce dernier à l'aide de la commande WRKSPLFA (Gérer attributs fichier spoule).

L'heure doit être au format hhmmss, sur 24 heures.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : La taille des fichiers spoule pouvant être imprimés à partir de cette file d'attente n'est pas limitée.

Elément 1 : Nombre de pages

nombre-de-pages : Indiquez la taille maximale (en pages) du fichier spoule admise pour l'impression.

Elément 2 : Heure de début

heure-début : Indiquez l'heure à laquelle la limite de taille maximale de fichier spoule doit prendre effet.

Elément 3 : Heure de fin

heure-fin : Indiquez l'heure à laquelle la limite de taille maximale de fichier spoule doit prendre fin.

Ordre des fichiers dans file (**SEQ**)

Indique l'ordre des fichiers spoule dans la file d'attente en sortie.

*FIFO : La file d'attente est organisée selon le principe 'premier entré, premier sorti' dans un même niveau de priorité pour chaque fichier. Les nouveaux fichiers spoule sont donc placés en file d'attente après tous les autres postes ayant le même niveau de priorité.

*JOBNBR : Les fichiers spoule sont classés par ordre de priorité en fonction du numéro du travail à l'origine de leur création (date et heure d'entrée du travail dans le système).

Système éloigné (**RMTSYS**)

Indique le système éloigné auquel les fichiers sont envoyés lorsqu'un éditeur éloigné est démarré (commande STRRMTWTR) pour la file d'attente ; ce système est l'"adresse" pour SNADS (Services de distribution SNA) et l'"hôte" pour TCP/IP

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : La file d'attente est utilisée uniquement pour des impressions locales. La commande STRRMTWTR n'est pas admise lorsque cette file d'attente est indiquée au paramètre OUTQ.

*PASTHR : Le système à partir duquel la commande STRPASTHR (Démarrer le passe-système) a été émise est utilisé pour l'envoi des fichiers spoule créés par le travail utilisateur. Si un fichier spoule n'a pas été créé par un travail en passe-système, il est suspendu (état HLD).

*INTNETADR : Le paramètre INTNETADR permet d'identifier le système lorsqu'un éditeur éloigné est démarré pour la file d'attente en sortie. Cette valeur est admise uniquement lorsque *IP a été indiqué pour le paramètre CNNTYPE.

nom-système-éloigné : Indiquez un nom pour le système éloigné. Lorsque la valeur précisée pour le type de connexion (paramètre CNNTYPE) est *SNA, seuls les 8 premiers caractères sont utilisés.

File d'attente impr éloignée (**RMTprtQ**)

Indique la file d'attente d'imprimante du système éloigné (paramètre RMTSYS) à laquelle l'éditeur éloigné envoie les fichiers spoule.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*USER : Le profil utilisateur qui a créé le fichier spoule détermine l'ID utilisateur sur le système éloigné. Cette valeur est admise uniquement lorsque la valeur précisée pour le type de connexion (paramètre CNNTYPE) est *SNA.

*SYSTEM : La file d'attente d'imprimante est déterminée par l'imprimante par défaut du système éloigné. Pour un système AS/400 éloigné, la file d'attente d'imprimante correspond à la file d'attente en sortie associée à l'unité imprimante définie par la valeur système QPRTDEV.

Remarque : Cette valeur n'est admise que lorsque *SNA est précisé pour le type de connexion (paramètre CNNTYPE) et que DESTTYPE a pour valeur *OS400 ou *S390.

nom-file-attente-imprimante : Indique le nom de la file d'attente d'imprimante du système éloigné. Pour un système éloigné AS/400, il s'agit du nom d'une file d'attente en sortie dans laquelle le fichier spoule est créé. Pour les systèmes de destination autres qu'un AS/400, ce nom est fonction du système : il peut s'agir du nom de l'unité ou de celui d'une file d'attente d'imprimante.

Cette file d'attente est généralement spécifiée comme suit : nom de bibliothèque/nom de file d'attente. Si aucune bibliothèque n'est indiquée, *LIBL est pris par défaut.

Editeurs à démarrage auto (**AUTOSTRWTR**)

Indique le nombre d'éditeurs éloignés qui seront démarrés automatiquement par le système. Pour les files d'attente créées par l'utilisateur avec la valeur *NONE précisée pour le système éloigné (paramètre RMTSYS), ce paramètre est ignoré.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : Aucun éditeur n'est démarré automatiquement par le système pour cette file d'attente.

nombre-éditeurs : Indiquez le nombre d'éditeurs devant être démarrés automatiquement pour cette file d'attente. Les valeurs admises sont comprises entre 1 et 10.

File d'attente de messages (**MSGQ**)

Indique le nom qualifié de la file d'attente de messages dans laquelle sont envoyés les messages créés par l'éditeur éloigné qui a été démarré pour cette file d'attente en sortie.

Le nom de la file d'attente de messages peut être qualifié par l'une des valeurs de bibliothèque suivantes :

*LIBL : La recherche porte sur toutes les bibliothèques de la liste des bibliothèques du travail jusqu'à ce que la première occurrence soit trouvée.

*CURLIB : La recherche porte sur la bibliothèque en cours du travail. Si celle-ci n'est pas précisée, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez le nom de la bibliothèque dans laquelle la recherche doit être effectuée.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

QSYSOPR : Les messages sont envoyés dans la file d'attente de messages QSYSOPR.

nom-file-attente-messages : Indiquez le nom de la file d'attente de messages destinée à recevoir les messages créés par l'éditeur éloigné.

Type de connexion (**CNNTYPE**)

Indique le type de connexion utilisé avec le système éloigné.

Les valeurs possibles sont les suivantes

*SNA : Les fichiers spoule sont envoyés via SNADS (Services de distribution SNA). Cette valeur, qui fournit les mêmes résultats que la commande SNDNETSPLF (Envoyer un fichier spoule au réseau), nécessite une configuration SNADS.

*IP : Les fichiers spoule seront envoyés via TCP/IP. Cette valeur qui fournit les mêmes résultats que la commande SNDTCPSPLF (Send TCP/IP Spooled File) nécessite que TCP/IP soit installé.

Type de destination (**DESTTYPE**)

Indique le type du système éloigné (paramètre RMTSYS). Ce paramètre, tout comme le type des données contenues dans le fichier spoule (paramètre DEVTYPE de la commande CRTPRTF), est utilisé par un éditeur éloigné pour déterminer le format d'envoi du fichier spoule. Ce dernier sera suspendu par l'éditeur éloigné s'il contient un type de données non accepté par le système.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*OS400 : Si la valeur précisée pour le type de connexion (CNNTYPE) est *SNA, les fichiers spoule doivent être envoyés vers un AS/400 sur lequel la version 3 (ou suivante) de l'OS/400 est installée. Si le type de connexion (CNNTYPE) est *IP, cette valeur peut être indiquée pour toutes les éditions qui acceptent les spoules TCP/IP (V2R3 et suivante).

Remarque : Cette valeur doit être précisée lorsque cela est possible afin de permettre une flexibilité maximale lors du choix des valeurs pour d'autres paramètres.

*OS400V2 : Les fichiers spoule sont envoyés vers un système AS/400 sur lequel la version 2 de l'OS/400 est installée. Cette valeur est admise uniquement lorsque le type de connexion (CNNTYPE) est *SNA.

*S390 : Les fichiers spoule sont envoyés vers un IBM 390. Cette valeur est admise unqi lorsque le type de connexion (CNNTYPE) est *SNA.

*PSF2 : Les fichiers spoule sont envoyés vers un ordinateur personnel sur lequel le produit PSF/2 est installé. Cette valeur est admise uniquement lorsque le type de connexion (CNNTYPE) est *IP.

*OTHER : Les fichiers spoule sont envoyés vers un système ne correspondant à aucune des autres valeurs spéciales. Il s'agit de systèmes AS/400 utilisant la version 1 de l'OS/400 et des systèmes IBM 36 et 38.

Conversion SCS en ASCII (**TRANSFORM**)

Indique si la fonction de conversion ASCII par hôte doit être utilisée pour transformer un fichier spoule d'unité *SCS en données ASCII lorsqu'il est envoyé vers la file d'attente d'imprimante éloignée.

Remarque : Ce paramètre est admis uniquement lorsque le type de connexion (CNNTYPE) est *IP.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*YES : Les flots de données SCS sont convertis.

*NO : Les flots de données SCS ne sont pas convertis.

Type et modèle du constructeur (**MFRTYPMDL**)

Indique le nom du constructeur, le type et le modèle de l'imprimante qui utilise la fonction de conversion ASCII par hôte. Ce paramètre est proposé uniquement avec TRANSFORM(*YES).

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*IBM42011 : L'imprimante IBM 4201 modèle 1 est utilisée.

*WSCST : La valeur du paramètre WSCST est utilisée.

constructeur-type-modèle : Indiquez le nom du constructeur, le type et le modèle de l'imprimante qui utilise la fonction de conversion ASCII par hôte. La touche F4 vous permet d'afficher la liste des valeurs admises pour ce paramètre.

Objet de personnalisation (**WSCST**)

Indique un objet comprenant une table d'attributs utilisée pour la personnalisation d'une unité imprimante ASCII précisée. La présentation, la police de caractères et les séquences de contrôle sont des caractéristiques qui peuvent être personnalisées.

Ce paramètre est proposé uniquement lorsque TRANSFORM(*YES) et MFRTYPMDL(*WSCST) sont indiqués.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : Aucun objet de personnalisation n'est indiqué.

Le nom de l'objet de personnalisation peut être qualifié de l'une des valeurs de bibliothèque suivantes :

*LIBL : La recherche porte sur toutes les bibliothèques de la liste des bibliothèques du travail jusqu'à ce que la première occurrence soit trouvée.

*CURLIB : La recherche porte sur la bibliothèque en cours du travail. Si celle-ci n'est pas précisée, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez le nom de la bibliothèque dans laquelle la recherche doit être effectuée.

objet-personnalisation-poste-travail : Indiquez un objet de personnalisation correct, qui a été créé à l'aide de la commande CRTWSCST.

Adresse Internet (**INTNETADR**)

Indique l'adresse Internet du système éloigné vers lequel la demande d'impression sera envoyée.

Remarque : Ce paramètre est admis uniquement si RMTSYS(*INTNETADR) et CNNTYPE(*IP) sont indiqués.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

adresse-Internet : L'adresse Internet est indiquée au format nnn.nnn.nnn.nnn, où nnn est un nombre décimal compris entre 0 et 255. (Une adresse Internet est incorrecte si tous les bits des parties réseau ou identificateur hôte qu'elle contient sont des zéros ou des un binaires).

Les valeurs doivent figurer entre apostrophes (') lorsqu'elles sont saisies depuis la ligne de commande.

Classe VM/MVS (**CLASS**)

Indique que la classe SYSOUT VM/MVS des fichiers envoyés à un système hôte VM/MVS.

Remarque : Ce paramètre est admis uniquement lorsque le type de connexion CNNTYPE(*SNA) et le type de destination DESTTYPE(*S390) sont précisés.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

A : La classe est A.

valeur-classe : Indiquez une valeur de classe de distribution. Les valeurs admises vont de A à Z et de 0 à 9.

Tampon de contrôle d'imprimés (**FCB**)

Indique le tampon de contrôle d'imprimés utilisé pour les fichiers envoyés vers un système hôte **VM/MVS**.

Remarque : Ce paramètre est admis uniquement lorsque le type de connexion CNNTYPE(*SNA) et le type de destination DESTTYPE(*S390) sont précisés.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : Aucun tampon de contrôle d'imprimés n'est utilisé.

*USRDTA : Les 8 premiers caractères de l'attribut de fichier spoule USRDTA (Référence utilisateur) correspondent au nom du tampon de contrôle d'imprimés. Si la référence utilisateur est à blanc, aucun tampon de contrôle d'imprimés n'est utilisé.

*PRTF : Les 8 premiers caractères du fichier imprimante utilisé pour placer le fichier dans le spoule correspondent au nom du tampon de contrôle d'imprimés.

nom-tampon-contrôle-imprimés : Indiquez le nom du tampon de contrôle d'imprimés à utiliser.

Options de destination (**DESTOPT**)

Spécifie les options dépendant de la destination. Ces options sont spécifiques à une implémentation particulière d'un serveur d'impression LPD. Lorsque ce paramètre n'est pas spécifié, la commande SNDTCPSPLF (Send TCP Spooled File) n'envoie que les options communes à tous les serveurs d'impression LPD.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : Aucune option de destination n'est spécifiée.

*USRDFNTXT : Le texte défini dans le profil utilisateur lors de la création du fichier spoule est utilisé.

'options-destination' : Indiquez 128 caractères au maximum entre apostrophes.

Texte 'descriptif' (**TEXT**)

Texte décrivant brièvement l'objet

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*BLANK : Aucun texte n'est indiqué.

'descriptif' : Indiquez, entre apostrophes, un texte de 50 caractères au maximum.

Affichage de tout fichier (**DSPDTA**)

Indique si les utilisateurs disposant d'un droit de lecture sur la file d'attente en sortie peuvent afficher les données de n'importe quel fichier spoule ou uniquement celles de leurs propres fichiers.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NO : Pour les utilisateurs de la file d'attente ne disposant pas de droits spéciaux, les opérations d'affichage, de copie ou d'envoi de données sont limitées aux données de leurs propres fichiers.

*YES : Tout utilisateur disposant d'un droit de lecture sur la file d'attente en sortie peut afficher, copier ou envoyer les données de n'importe quel fichier de celle-ci.

*OWNER : Le propriétaire du fichier ou un utilisateur disposant du droit spécial *SPLCTL (droit de gestion du spoule) peut afficher ou copier les fichiers spoule de la file d'attente ou bien les envoyer.

Nb de séparateurs de travaux (**JOBSEP**)

Pour chaque travail ayant des fichiers dans la file d'attente en sortie, indique le nombre de séparateurs placés au début de chaque travail lors de l'impression. Chaque séparateur contient des informations identifiant le travail (nom du travail, nom de l'utilisateur du travail, numéro du travail, heure et date de son exécution).

Ce paramètre est utilisé uniquement pour les éditeurs d'imprimante ; tous les autres types d'éditeurs ignorent la valeur indiquée pour ce paramètre.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

0 : Aucun séparateur de travaux n'est imprimé avant la sortie de chaque travail.

*MSG : Un message est envoyé à une file d'attente de messages pour prévenir l'opérateur de la fin de chaque travail. Cette file d'attente de messages est indiquée en regard de l'invite File d'attente de messages (paramètre MSGQ) associée à la commande STRPRTWTR (Démarrer un éditeur sur une imprimante).

nombre-séparateurs-travaux : Indiquez le nombre de séparateurs (0 à 9) qui doivent être placés devant chaque sortie.

Contrôle par opérateur (**OPRCTL**)

Indique si un utilisateur disposant du droit d'exploitation des travaux est autorisé à gérer ou à contrôler les fichiers de cette file d'attente.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*YES : Un utilisateur nt du droit d'exploitation des travaux peut contrôler la file d'attente et en modifier les fichiers.

*NO : A moins de disposer de droits spéciaux, les utilisateurs possédant le droit d'exploitation des travaux ne peuvent pas contrôler ou changer la file d'attente et ses postes.

File d'attente de données (**DTAQ**)

Indique le nom de la file d'attente de données associée à la file d'attente en sortie. Des postes sont consignés dans la file d'attente de données lorsque des fichiers spoule sont à l'état prêt (RDY) dans la file d'attente en sortie. Un programme utilisateur peut déterminer si un fichier spoule est disponible dans une file d'attente en sortie à l'aide de l'API QRCVDTAQ (Receive Data Queue) qui permet de recevoir les informations d'une file d'attente de données.

A chaque fois qu'un fichier spoule atteint l'état RDY, un poste est envoyé dans la file d'attente de données. L'état d'un fichier spoule peut faire l'objet de plusieurs modifications (par exemple, de prêt à suspendu, de suspendu à libéré et à nouveau de libéré à prêt) avant que ce fichier ne disparaisse de la file d'attente en sortie. Ces modifications d'état génèrent des postes dans la file d'attente de données pour un fichier spoule à chaque fois que ce dernier se trouve à l'état RDY.

Lorsque la file d'attente de données est créée à l'aide de la commande CRTDTAQ (Créer une file de données), la longueur maximale du message (paramètre MAXLEN) doit être au moins égale à 128 et la valeur de séquence

(paramètre SEQ) *FIFO ou *LIFO. Pour plus d'informations sur les files de données dans les files d'attente en sortie, consultez le manuel Printer Device Programming, SC41-3713.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*NONE : Aucune file d'attente de données n'est associée à la file d'attente en sortie.

Pour la bibliothèque, les valeurs possibles sont les suivantes :

*LIBL : La recherche porte sur toutes les bibliothèques de la liste des bibliothèques du travail jusqu'à ce que la première occurrence soit trouvée.

*CURLIB : La recherche porte sur la bibliothèque en cours du travail. Si celle-ci n'est pas précisée, QGPL est prise par défaut.

nom-bibliothèque : Indiquez le nom de la bibliothèque contenant la file d'attente de données.

nom-file-attente-données : Indiquez le nom de la file d'attente de données associée à la file d'attente en sortie.

Droits à vérifier (AUTCHK)

Indique le type de droits permettant à l'utilisateur de contrôler tous les fichiers de la file d'attente en sortie. Les utilisateurs disposant de droits spéciaux peuvent également contrôler les fichiers spoule.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*OWNER : Seul le propriétaire de la file d'attente peut contrôler tous les fichiers spoule de cette file.

*DTAAUT : Tout utilisateur disposant des droits d'ajout, de lecture et de suppression sur la file d'attente peut contrôler tous les fichiers spoule de cette file.

Droits (AUT)

Indique les droits que vous accordez aux utilisateurs ne possédant pas de droits spécifiques sur l'objet, ne figurant pas dans une liste d'autorisation ou appartenant à un groupe dont le profil n'indique pas de droits spécifiques sur l'objet.

Les valeurs possibles sont les suivantes :

*USE : Le droit d'utilisation permet d'effectuer des opérations élémentaires sur la file d'attente en sortie, par exemple d'y placer des fichiers spoule. Le droit *USE procure les droits d'opération sur l'objet, de lecture et d'exécution.

*CHANGE : Le droit de modification permet de modifier la description de file d'attente en sortie et de contrôler les fichiers créés par d'autres utilisateurs sous réserve que *DTAAUT ait été indiqué en regard de l'invite Droits à vérifier (paramètre AUTCHK) lors de la création de la file d'attente.

*ALL : L'utilisateur peut effectuer toutes les opérations, à l'exception de celles réservées au propriétaire ou soumises à un droit de gestion de la liste d'autorisation. L'utilisateur a un droit d'existence sur l'objet. Il peut également définir son niveau de protection, le modifier, effectuer différentes opérations de base sur ce dernier et en transférer la propriété.

*EXCLUDE : L'utilisateur n'a pas accès à l'objet.

*LIBCRTAUT : Les droits sur l'objet correspondent à la valeur indiquée en regard de l'invite Droits pour objets créés (paramètre CRTAUT) de la bibliothèque dans laquelle l'objet est créé. Si cette valeur est modifiée, elle n'affectera pas les objets existants.

nom-liste-autorisation : Indiquez le nom d'une liste d'autorisation permettant de déterminer les droits sur l'objet. Les utilisateurs qui figurent dans la liste bénéficient des droits sur l'objet définis dans la liste. La liste d'autorisation doit exister lors de la création de l'objet.

6) Création description de travail

Créer description de travail (CRTJOB)		
Indiquez vos choix, puis appuyez sur ENTREE.		
Description de travail		Nom
Bibliothèque	*CURLIB	Nom, *CURLIB
File d'attente de travaux	QBATCH	Nom
Bibliothèque	*LIBL	Nom, *LIBL, *CURLIB
Priorité du travail (en JOBQ)	5	1-9
Priorité de sortie (en OUTQ)	5	1-9
Unité imprimante	*USRPRF	Nom, *USRPRF, *SYSVAL...
File d'attente en sortie	*USRPRF	Nom, *USRPRF, *DEV, *WRKSTN
Bibliothèque		Nom, *LIBL, *CURLIB
Texte 'descriptif'	*BLANK	

Autres paramètres

Utilisateur	*RQD	Nom, *RQD
Texte à imprimer	*SYSVAL	
Code comptabilité	*USRPRF	
Donnée de routage	QCMDI	
Donnée demande ou commande . . .	*NONE	
Vérification de syntaxe CL . . .	*NOCHK	0-99, *NOCHK
Liste bibliothèques initiale . .	*SYSVAL	Nom, *SYSVAL, *NONE
+ si autres valeurs		
Niveau gravité pour arrêt . . .	30	0-99
Consignation des messages:		
Niveau	4	0-4
Filtre de gravité	0	0-99
Texte	*NOLIST	*NOLIST, *MSG, *SECLVL
Consigner cdes programme CL . .	*NO	*NO, *YES
Réponse message interrogation .	*RQD	*RQD, *DFT, *SYSRPYL
Suspendre en file de travaux . .	*NO	*NO, *YES
Date du travail	*SYSVAL	Date, *SYSVAL
Indicateurs externes	00000000	Valeur alpha
Action rétablissement unité . .	*SYSVAL	
Pool fin de tranche de temps . .	*SYSVAL	*SYSVAL, *NONE, *BASE
Droits	*LIBCRTAUT	Nom, *LIBCRTAUT, *CHANGE...
Taille maxi file messages trav	*SYSVAL	2-64, *SYSVAL
Action file msg trav saturée . .	*SYSVAL	*SYSVAL, *NOWRAP, *WRAP...