



MESSAGES D'ERREUR EMIS PAR L'ASSEMBLEUR ASM-D

Message	Signification
ERA 00	Erreur de parité
ERA 01	Erreur d'écriture Erreur dans l'écriture d'un nombre ou d'une chaîne de caractères Symbole comportant plus de 6 caractères Utilisation d'un caractère non reconnu par l'assembleur Pas de code instruction ou de directive dans la phrase Erreur de syntaxe
ERA 02	Expression incorrecte . Utilisation d'un nom de section interdite . Valeur non représentable sur 16 bits . Position de l'élément translatable incorrect (dans une expression translatable) . Multiplicande ou multiplicateur non absolu . Dividende ou diviseur non absolu . Type de l'expression non reconnu
ERA 03	Symbole interdit . Avec une directive de sectionnement . Avec les directives EXT, ENT, USE, DST, EST, NDS, EØT, END, PSTS, PSTH . Dans la phrase suivant une directive DØ . Avant la première directive de sectionnement Symbole manquant . Avec la directive EQU . Avec la directive VAL
ERA 04	Symbole incorrect . Définition d'un symbole après qu'il ait été déclaré externe . Symbole absolu non suivi de la directive VAL . Tentative de redéfinition par la directive VAL d'un symbole non absolu
ERA 05	Expression non définie . Dans une instruction avec référence mémoire . Avec les directives USE, EQU, END
ERA 06	Expression interdite . Directive USE indiquant un positionnement sur une section PRØG . Directive END avec une adresse de lancement n'appartenant pas à une section PRØG . Déclaration par la directive EXT ou ENT d'un symbole alors qu'il est déjà apparu dans le programme . Directive EST ou NDS non suivie d'un nom de section
ERA 07	Valeur d'une expression absolue incorrecte Non comprise entre . 0 et 15 avec PSTH . 0 et 127 avec PSTS . 128 et 127 avec ADRI

Message	Signification
ERA 08	Symbole déjà défini ou utilisé . Symbole translatable déjà défini . Nom de section déjà utilisé
ERA 09	Saturation des tables de l'assembleur . Plus de place dans la table des symboles . Nombre de sections dans le programme supérieur à 127
ERA 10	Symbole mal utilisé . Dans une section DSEC définition d'un symbole déjà utilisé à l'extérieur . Constante contenant l'adresse d'un mot d'une DSEC
ERA 11	Opérande inaccessible . Appartient à une section sur laquelle aucune base n'est positionnée (dans une instruction avec référence mémoire) . Conduit à un déplacement inférieur à - 128 ou supérieur à 127 . Instruction de saut hors de la section PRØG
ERA 12	Passage du compteur d'assemblage au-delà de 32 K
ERA 13	Contexte incorrect . Instruction hors d'une section PRØG . Directive USE hors d'une section PRØG . Directive PSTS ou PSTH dans une section DSEC
ERA 14	Adresse opérande supérieure à 32 K
ERA 15	Limite de la section PRØG non atteinte . Section contenant encore des instructions de saut en avant non résolues . Adresse finale de la section conduisant à des instructions de saut en dehors de la section
ERA 16	Enchaînement des sections incorrect . Programme comportant déjà une section CØMMØN . Directive CØMMØN apparaissant dans le programme après une directive LØCAL ou PRØG . Segment comportant plus d'une directive LØCAL
ERA 17	Incomplet Directive END apparaissant alors que des symboles sont encore non définis



MESSAGES D'ERREUR ÉMIS PAR AID

Message	Signification
ERD 00	Alarme «mémoire inexistante»
ERD 01	Alarme «protection mémoire»
ERD 02	Erreur de parité hors mode debug
ERD 03	Instruction optionnelle inexistante
ERD 04	Alarme «instruction privilégiée»
ERD 05	Alarme «RQST, QUIT, ou WAIT» sous niveau hardware
ERD 06	Appel d'un autre processeur «IPI»
ERD 08	Instruction ACTD
ERD 10	Commande incorrecte <ul style="list-style-type: none"> . Commande inconnue . Registre inconnu . Syntaxe incorrecte . Incrémentation automatique refusée
ERD 12	Nombre hexadécimal incorrect
ERD 13	Adresse inacceptable : supérieure à 32 K, à la taille mémoire, ou à SLE en mode esclave
ERD 14	Violation d'AID
ERD 15	Commande BOS non autorisée sous niveau hardware
ERD 16	Nombre de pas hors de la plage 1 à 9

MESSAGES ÉMIS PAR L'ÉDITEUR-CHARGEUR LKLOAD

A - ERREURS FATALES

Message	Signification
ERK 01	Erreur de parité
ERK 02	Erreur dans le programme source (non binaire translatable ou link-éditable)
ERK 03	Élément de bibliothèque incorrect (l'article link édité ne comporte pas la définition du symbole externe de même nom que celui de l'article)
ERK 04	Saturation des tables de l'éditeur de liens
ERK 05	Passage du compteur au delà de 32 K
ERK 06	Constante adresse supérieure à 32 K
ERK 07	Enchaînement table des sections-programme incorrect dans le cas de PL16
ERK 08	Enchaînement des sections incorrect dans le cas de FORTHAN
ERK 09	Sous-dimensionnement de l'image mémoire (taille)
ERK 10	Sous-dimensionnement de l'image mémoire (nombre de branches)
ERK 11	Erreur dans le programme source (comporte plus de 16 PST)
ERK 12	Erreur détectée par FMS
ERK 13	Erreur de syntaxe dans la commande d'activation

B - AVERTISSEMENTS

Message	Signification
WASN 14	Erreur de checksum
WASN 15	Existence de références non résolues dans la racine
WASN 16	Existence de références non résolues dans la branche en cours
WASN 17	Multiples adresses de lancement (la dernière est prise en compte)
WASN 18	Symbole externe déjà défini (la première définition est retenue)
WASN 19	PST incorrecte (mode d'exécution de la tâche indiqué dans la PST non compatible avec la commande d'activation) - le mode précisé par la commande est forcé dans la PST (valeur initiale du registre SI)



MESSAGES D'ERREUR EMIS PAR L'ÉDITEUR DE LIENS EDILE

Message	Signification
ERL 00	• Erreur de parité
ERL 01	• Erreur de checksum
ERL 02	• Type du programme source incorrect
ERL 03	• Erreur dans le programme source (non link-éditable) ou élément de bibliothèque incorrect (l'article link-édité ne comporte pas la définition du symbole externe de même nom que celui de l'article)
ERL 04	• Saturation des tables de l'éditeur de liens
ERL 05	• Passage du compteur au delà de 32 K
ERL 06	• Adresse calculée supérieure à 32K
ERL 07	• Enchaînement table des sections programme incorrect dans le cas du PL 16
ERL 08	Enchaînement de commandes interdit
ERL 09	Existence de références non résolues dans la racine
ERL 10	Multiples adresses de lancement (la dernière est prise en compte)
ERL 11	Symbole externe déjà défini (la première définition est retenue)
ERL 12	Commande d'activation erronée
ERL 13	Numéro de bibliothèque utilisateur incorrect (aucun fichier ne lui est associé)
ERL 14	• Erreur logique détectée par FMS
ERL 15	• Mauvais enchaînement des sections dans le cas du FORTRAN
ERL 16	Existence de références non résolues dans la branche en cours

- Erreurs fatales : les autres erreurs signalées par l'éditeur de liens sont des simples avertissements

MESSAGES D'ERREUR ÉMIS PAR LE MACRO-PROCESSEUR MACP-D

Message	Signification
ERM 00	Erreur de parité
ERM 01	Erreur d'écriture Erreur dans l'écriture d'une directive Numéro de variable supérieur à 49 Deux caractères de contrôle identiques dans une directive C -----
ERM 02	Expression arithmétique incorrecte Opérande non décimal Enchaînement d'opérateurs interdit Division par zéro Valeur d'un opérande non représentable sur 16 bits Valeur de l'expression non représentable sur 16 bits -----
ERM 03	Contexte incorrect ENDEF, DO, ENDO, KILL hors d'une macro-définition Saut négatif à la suite d'une directive SKIP ou IF hors d'une macro-définition END, EOT dans une macro-définition
ERM 04	Élément non défini Variable non définie Paramètre non défini
ERM 05	Macro-instruction spécifiée par (IM) incorrecte
ERM 06	Définitions imbriquées
ERM 07	Nombre de DO différent du nombre de ENDO dans une macro-définition
ERM 08	Directive ENDO interdite avant la directive DO correspondante
ERM 09	Saut à l'extérieur de la macro
ERM 10	Nombre de boucles DO imbriquées supérieur à 10
ERM 11	Niveau d'imbrication d'une macro supérieur à 10
ERM 12	Saturation des tables du macro-processeur



MESSAGES D'ERREUR EMIS PAR LES UTILITAIRES FUP

Message	Signification
ERP 1	Erreur de syntaxe dans l'écriture de la commande
ERP 2	FU inconnue d'IOCS (d'une manière plus générale, erreur logique détectée par IOCS)
ERP 3	Fichier inexistant
ERP 4	Fichier existant
ERP 5	Fichier occupé
ERP 6	Le type du fichier est incorrect
ERP 7	Le fichier est trop long pour avoir une organisation directe
ERP 8	Caractère ASCII d'un nom d'article ou d'un nom de fichier non reconnu par FMS
ERP 9	Erreur dans la table d'index qui n'est plus exploitable correctement par FMS
ERP 10	Erreur lors de l'attachement de la PU
ERP 11	L'article du fichier indexé n'existe pas
ERP 12	L'article du fichier indexé existe déjà
ERP 13	Séquence de commandes incorrecte
ERP 14	Séquence de volumes incorrecte
ERP 15	Différence au cours de la comparaison
ERP 16	Le nom de la FU disque dont on veut vérifier l'archivage est incorrect
ERP 17	La FU disque est plus petite que la FU archivée sur bande magnétique
ERP 18	La FU disque est plus grande que la FU archivée sur bande magnétique
ERP 19	Erreur protection écriture
ERP 21	La table d'allocation des granules est incorrecte
ERP 22	Pour un fichier à organisation physique directe la table de ligatures des granules est incorrecte
ERP 25	Fichier incorrect (exemple : chainage incorrect des granules)
ERP 26	Table des fichiers incorrecte
ERP 29	Erreur grave (si c'est en retour de FMS, le compte rendu de FMS est imprimé)
ERP 30	Erreur hardware détectée par IOCS (le mot d'état PU est imprimé)

MESSAGES D'ERREUR EMIS PAR EDITEX

Message	Signification
EAT 00	Erreur de parité
EAT 01	Type de commande non reconnu
EAT 02	Tabulation incorrecte
EAT 03	Paramètre de repérage de ligne incorrect
EAT 04	Syntaxe de la commande incorrecte
EAT 05	Chaîne de caractères trop longue
EAT 06	Caractères non blancs écrasés lors de l'exécution de la commande X limitée par une tabulation
EAT 07	Chaîne à remplacer absente de la ligne courante du texte source à éditer (commande X)
EAT 08	Fin de fichier



MESSAGES D'ERREUR EMIS PAR LE CHARGEUR DISQUE

Message	Signification
ERU 11	• Erreur de parité
ERU 12	• Erreur dans le programme source (non binaire translatable)
ERU 13	• Overlay interdit
ERU 14	• Adresse d'implantation supérieure à 32 K
ERU 15	• Sous-dimensionnement de l'image mémoire (taille)
ERU 16	• Erreur de checksum
ERU 17	• Adresse calculée supérieure à 32 K
ERU 18	• Erreur logique détectée par FMS
ERU 19	• Tâche hardware ayant un niveau de priorité introduit par commande supérieur à 15
ERU 20	Commande d'activation erronée
ERU 21	PST incorrecte : mode d'exécution de la tâche non compatible avec la commande d'activation
ERU 22	• Sous-dimensionnement de l'image mémoire (nombre de branches)

• Erreurs fatales : les autres erreurs signalées par le chargeur disque sont de simples avertissements.

Dans le cas de l'erreur de numéro 21 le mode d'exécution précisé par la commande d'activation est forcé dans la PST (valeur initiale du registre S).

Messages d'erreurs émis par le
CHARGEUR TRANSLATEUR.

Message	Signification
ERU	autovérification fautive
ERU 11	erreur de parité
ERU 12	commande non valide ou commande s'adressant à l'éditeur de liens
ERU 13	commande translatable dans une bande absolue
ERU 14	adresse d'implantation supérieure à 32 K (mode maître) ou 64 K (mode esclave)
ERU 15	tentative d'implantation au delà de la mémoire maximum ou dans le chargeur
ERU 16	erreur de checksum
ERU 17	constante adresse supérieure à 32 K
ERU 18	binaire non translatable
ERU 19	PST hardware dans un programme en mode esclave
ERU 20	commande PST ne comportant pas de numéro



MESSAGES D'ERREUR EMIS PAR LE COMPILATEUR PL16

- ERREURS N'INTERROMPANT PAS L'ANALYSE

Message	Signification
ERREUR 40	Erreur de syntaxe niveau 1
ERREUR 42	Nombre de sections de données supérieur à 14
ERREUR 43	Une section synonyme ne peut être déclarée DUMMY ou REF
ERREUR 44	Une section ne peut être synonyme d'une section de type différent
ERREUR 45	Une section ne peut être synonyme d'une section DUMMY ou REF
ERREUR 46	Initialisation interdite dans une section DUMMY ou REF
	Déclaration de procédure interdite ailleurs que dans le corps d'une procédure
ERREUR 47	Un élément ne peut être synonyme d'un élément déclaré par REF
ERREUR 48	Il ne peut y avoir synonyme entre éléments simples et tableaux
ERREUR 49	L'adresse de l'élément synonyme dépasse les limites de la section
ERREUR 4A	Seule une variable de type mot peut être initialisée avec une adresse
ERREUR 4B	Trop de valeurs d'initialisation pour la taille de l'élément
ERREUR 4C	Étiquette définie dans une profondeur autre que celle où elle est déclarée
ERREUR 4D	Étiquette déjà définie
ERREUR 4E	Branchement relatif trop long
ERREUR 4F	La variable est dans une section inaccessible
ERREUR 50	Pas de local accessible pour génération
ERREUR 51	Section de donnée saturée
ERREUR 52	Un élément d'une section DUMMY ne peut être défini comme externe
ERREUR 53	Un élément défini comme externe ne peut être déclaré synonyme
ERREUR 54	Section déjà assignée par USING
ERREUR 55	Plus de 6 lettres pour un nom d'externe
ERREUR 57	Opérande interdit
ERREUR 58	Indirection interdite
ERREUR 59	Paramètre incorrect (opérations optionnelles et Entrées Sorties)
ERREUR 5A	2 caractères au maximum dans une chaîne utilisée comme opérande
ERREUR 5B	Index interdit
ERREUR 5C	Index obligatoire
ERREUR 5D	On ne peut sortir, par EXIT, que de la procédure en cours
ERREUR 5E	Trop d'instructions dans un CASE @F
ERREUR 5F	Pas assez d'instructions dans un CASE @F
ERREUR 60	L'accès indirect à un LPFILE est interdit pour ASSIGN
ERREUR 61	Paramètres mal ordonnés (I@CB, LPFILE)
ERREUR 62	Un label ne peut être défini comme externe que lors de sa définition
ERREUR 63	Taille de la KSTORE supérieure à 256
ERREUR 64	Un calcul sur adresse dans une expression de constante ne peut concerner un externe ou une adresse indéfinie
ERREUR 65	CYCLE sur bloc procédure interdit ou manque nom de procédure dans l'instruction EXIT qui fait sortir du bloc procédure
ERREUR 66	Valeur d'initialisation trop grande
ERREUR 67	Paramètre non déclaré
ERREUR 68	Initialisation du registre RK interdite ailleurs que dans MAIN PROCEDURE
ERREUR 69	Indexation double interdite
ERREUR 6A	Changement de contexte interdit sur un branchement conditionnel
ERREUR 80	• Erreur de syntaxe niveau 2

Le sens général de l'erreur «syntaxe» est le suivant : l'élément syntaxique trouvé est interdit à cet endroit

Deux cas se présentent

- ERREUR 40 L'analyse est poursuivie
 ERREUR 80 L'analyse est poursuivie mais dans certains cas à partir du premier • rencontré

- ERREURS PROVOQUANT L'ABANDON DE LA COMPILATION

Message	Signification
ERREUR F1	Débordement pile de travail (niveau d'imbrication trop grand)
ERREUR F2	Débordement table des symboles
ERREUR F3	Fin pile de travail (sortie de bloc incorrecte)
ERREUR F4	Saturation mémoire 1
ERREUR F5	Imbrication de bloc incorrecte
ERREUR F6	Imbrication de bloc incorrecte
ERREUR F7	Saturation mémoire 2
ERREUR F8	Erreur de lecture permanente
ERREUR F9	Débordement pile KSTORE du compilateur

• Remarque :

Pour la version segmentée PL16 - S les numéros d'erreur supérieurs à 0100 ont tous la même signification que le numéro 80 pour la version résidente PL16 - R :

"erreur de syntaxe niveau 2"