

Liste des corrections apportées à Logoplus

Année 2005

Implémentation des primitives abrégées.
Standardisation des raccourcis clavier dans l'éditeur LOGO, plus conforme à l'attente des programmeurs Windows.

La fenêtre de travail est à présent réductible et déplaçable, ce qui permet à l'utilisateur de profiter pleinement d'un environnement multi-tâches avec Logoplus et de passer facilement de Logoplus à une autre application Windows.

Logoplus s'ouvre à présent avec le mode "crayon baissé" activé.

Logoplus comprend maintenant les primitives tapées en minuscules. Le mode "Majuscule automatique" peut également être désactivé à la fois dans la ligne de commande et dans l'éditeur.

La version Gfx dispose d'une palette de 32768 teintes de couleur.

Logoplus peut exécuter du code situé en dehors d'une procédure. Un clic sur le bouton "Travaille" suffit à faire travailler le contenu de l'éditeur.

Sécurisation des derniers algorithmes modifiés.

Les variables utilisées en dehors des blocs sont considérées comme globales pour le reste des procédures.

Amélioration des fichiers Exemples1, Exemples2 et Exemples3, Beispiele1 (DLogo), Beispiele2, Beispiele3 et Syracuse avec un fichier supplémentaire au format pdf.

Ajout d'une fenêtre qui avertit de la présence de consignes LOGO à l'extérieur des procédures définies dans l'éditeur (fenêtre "Texte LOGO hors procédures").

Insertion d'une option à cocher pour ne plus faire apparaître cette fenêtre. Meilleur positionnement de la fenêtre dans l'éditeur LOGO.

Primitive abrégée TLD (TOURNELUTINDROITE) non reconnue, corrigée.

Primitive ELLIPSE non opérante dans le cas d'une liste calculée passée en argument, corrigée.

Bogue sur la primitive PIXELS? corrigée (la limite de 3000 pixels n'était pas respectée.)

La primitive NOMBRE (qui transforme un mot composé de chiffres en nombre; ex: "1234") n'interrompt plus le programme si l'argument est une valeur numérique.

Bogue corrigée sur la primitive REPLACE lorsqu'elle est écrite en minuscules.

Bogue corrigée sur les tests complexes incluant des parenthèses.

Année 2006

Version **Multi-Gfx**: 16 tortues indépendantes.
Création du répertoire Programmation/Multitortues avec deux textes d'exemples en LOGO de l'utilisation des tortues.

Impression de l'écran de la tortue sans déformation.

Modification de la mémoire graphique (fenêtre éditeur) pour tenir compte des tracés des nouvelles tortues.

Correction apportées aux primitives EFFACEECRAN, ORIGINE et COULEURTORTUE.

Améliorations apportées aux traitement des listes contenant des items numériques.

Correction apportée aux primitives SOURISX et SOURISY

Transformation complète des algorithmes de traitement des listes (PREMIER, DERNIER, SAUFPREMIER, SAUFDERNIER, ITEM, SAISIS, REPLACE).

Pour accélérer l'accès à n'importe quel élément d'une liste, quelque soit sa longueur, chaque liste définie en LOGO est associée à une table d'indexage. LOGOPLUS parcourt d'abord cette table pour modifier la liste et la table est modifiée en conséquence lorsque c'est nécessaire.

Amélioration de quelques exemples en LOGO dans le répertoire Programmes/Animations (concentre.logo,concentre2.logo, concentre3.logo)

Augmentation du tampon-mémoire dans la gestion des listes

Amélioration de la rapidité de la recherche d'un répertoire dans les primitives SAUVE et SAUVEECRAN (désactivation du thread).

Correction (importante) apportée à la primitive REMPLACE dans la gestion des listes.

Année 2007

Bogue (minime mais ennuyeux) qui empêchait de faire son choix entre les trois aspects de la tortue. Corrigé.

Ajout de sept primitives: ARCCOS, ARCSIN, ZMAX, ZMAX?, ZPOINT, ZPOINT? et ZSEGMENT

Bogue (assez ennuyeux) qui affectait les abréviations en raison d'un décalage dans les offsets d'une table de pointeurs sur les primitives, conséquence de l'ajout des sept primitives précédentes. Corrigé.

Test supplémentaire portant sur les indices de couleur.

Problème de pile de données lors d'appels répétés de la primitive ZPOINT. corrigé.

Bogue sur la primitive SPOTS . Corrigé.

Pour la version allemande DLogo:

An DLogo angebrachte Verbesserungen:

XCOORD ersetzt durch XKOORD

YCOORD ersetzt durch YKOORD

VERFAHREN? ersetzt durch PROZEDUREN?

STATTFINDEN ersetzt durch FREIMACHT

Correction apportée à l'éditeur: l'option "Tout sélectionner" n'incluait pas le dernier caractère du texte.

Ajout de vingt primitives de gestion du port USB via la carte de communication USB Velleman K8055.

Les primitives USB ne sont activées que lorsque cette carte a été détectée.

Les exemples de textes de programmation USB sont inclus dans le répertoire Programmation/Robotique à côté des exemples de gestion du port RS232.

Correction apportée à l'abréviation ECL (ECRISLIGNE) suite à un passage à la ligne inopérant.

Erreur de dépassement de capacité sur l'utilisation de valeurs numériques pour désigner une couleur lorsque ces valeurs sont trop grandes. Corrigé.

Correction apportée à la primitive TRANSFORME dans le cas où elle s'applique à une variable non affectée.

Primitive EFFACELIGNE (EFFL) implémentée.

Bogues sur la primitive EFFACELIGNE (Fenêtre modale non visible), corrigées.

Correction minime apportée dans le calcul de la position du curseur dans l'éditeur de programmation LOGO.

Cela n'affectait en rien le texte de programmation.

Année 2008

Correction apportée aux primitives PHRASE et LISTE dans certains cas où une liste à ajouter se retrouvait vide.

Correction apportée aux algorithmes de recadrage des angles dans les primitives TOURNEDROITE, TOURNEGAUCHE, TOURNELUTIN DROITE et TOURNELUTINGAUCHE.

Corrections apportées aux primitives ARC, COULEURTORTUE, COULEURLETTRE relativement à la gestion des couleurs..

Les mots déterminant une couleur (ex: "orange") seront considérés comme des couleurs dans une liste pour une meilleure gestion des couleurs.

Correction apportée au pointeur de pile d'appel des procédures.

Correction apportée au traitement de la liste des tortues multiples, lorsque plusieurs tortues doivent obéir simultanément.

Correction apportée à la primitive FORME.

Correction apportée à la primitive ORIGINE relativement à la gestion des multi-tortues.

Améliorations mineures de certaines parties de l'analyseur syntaxique.

Ajout de la fenêtre du clavier musical.

Correction apportée au traitement de la primitive CARTEAPOINTS.

Correction apportée à la fenêtre Mesures pour mieux la superposer à l'image de la fenêtre de travail.

Ajout du couple des signes <> pour comparer deux données sur leur différence. Cette convention ne figurait pas dans le langage LOGO à l'origine mais comme elle se trouve dans les autres langages de programmation, il était normal qu'elle fut rendue possible également dans le langage LOGO .

Améliorations apportées aux algorithmes de recherche des redondances de procédures.

Correction apportée à la primitive REMPLACE relativement à la gestion des guillemets.

Amélioration de la gestion de la fenêtre d'information dans la recherche ou le remplacement d'une chaîne de caractères dans l'éditeur LOGO. Celle-ci restait parfois cachée sous une autre fenêtre à la fin d'une recherche, ce qui donnait l'impression d'un blocage.

Correction apportée à la primitive ECRIS relativement à l'affichage des listes.

Refonte complète de la fenêtre d'impression de l'écran de la tortue. Le réglage de la taille du dessin se fait grâce à un curseur ainsi que son positionnement sur la feuille graduée.

Correction apportée aux primitives ARC, CARTEPOINTS, COLORIE, COULEURPOINT?, DESSINETEXTE, ELLIPSE, LUTINVERS, PIXELS, POINT, PORT, RAMENE, SEGMENT, SPOTS, VA, VERS, ZSEGMENT dans la gestion des listes contenant un nom de variable (chose).

Correction apportée aux algorithmes de recherche des variables globales.

Corrections apportées sur les primitives suivantes, relatives à la gestion de la carte USB:

CANAL? OUVRECANAL et FIXEREBOU.

Amélioration apportée dans l'analyse syntaxique des noms de procédure et dans la précision des messages d'erreurs relatifs à la désignation des blocs (un nom de procédure ne doit ni être un nombre, ni commencer par un chiffre. Il ne doit pas être terminé par un signe opératoire, de comparaison ou de prédicat de variable(:)).

Correction (minime) apportée à la primitive EFFACEECRAN (la taille du crayon pouvait être modifiée dans certaines conditions).

Année 2009

7/01/09:

Corrections apportées aux primitives SUPPRIME, CREEREP, SUPPREP, CHANGEREP, CANAL?, CANAL_MAX, CANAL_MIN, CONNECTE, FERMECANAL, FIXECANAL, FIXECANAU_X, FIXECANAU_Y, FIXEREBOU, OUVRE?, OUVRES?, TOPS?. L'argument de chacune de ces primitives, tout d'abord analysé, était ensuite modifié par le thread d'exécution des programmes LOGO lorsque celui-ci recevait plusieurs d'elles à exécuter, avant traitement. L'argument modifié ne correspondait plus ensuite à la chaîne à traiter et provoquait des erreurs.

11/01/09:

Correction apportée à la primitive CONNECTION suite à une erreur consécutive aux modifications du 7/01/09.

Temporisation apportée aux primitives CANAL? et CANAU? pour stabiliser leurs résultats dans un contexte multitâches.

Un remerciement est ici adressé à Mr Jean-Louis BARBEDETTE, enseignant CTICE, qui par une série de programmes-tests minutieux qu'il a écrits en LOGO, a réussi à détecter les bogues des 7/01/09 et 11/01/09 et à me transmettre, toujours par ces programmes-tests en LOGO, les pistes de recherche pour un débogage rapide et efficace de Logoplus.

28/07/09:

Correction d'indice apportée à la primitive REMPLACE. Dans certaines conditions, la liste à modifier n'était pas celle souhaitée. Implémentation d'une nouvelle primitive LOGO: WINUSB qui ouvre une fenêtre interface avec la carte USB K8055/VM110

24/08/09

Amélioration du code des primitives SIVRAI et SIFAU dans l'analyse d'un texte-programme en LOGO.

Année 2010

28/8/10:

Adaptation des primitives USB de la carte K8055/VM110 pour les rendre effectives pour la carte K8061/VM140. Correction apportées à la primitive OUVRE?

Suppression de l'écran de réglage des pixels en hauteur/largeur (devenu inutile avec les écrans actuels) dans la fenêtre des réglages.

Primitives inédites spécifiques à la carte K8061/VM140 :

CABLEUSB ?, CARTEUSB, CONNEXIONS, CONNEXION?, FIXEPWM, VERSION ?

Bibliothèque dynamique port.dll remplacée par rscdll.dll

Voir également le fichier des primitives USB modifiées.

26/11/10:

Corrections apportées à la primitive OUVRE? et temporisation de 2 secondes ajoutée à la primitive CONNECTE (tests réalisés avec l'aide précieuse de Jean-Louis Barbedette)

12/12/10:

Temporisation des procédures CONNECTE et CONNEXIONS relatives aux cartes USB K8055 et K8061 fixées à un délai de 5 secondes pour permettre une meilleure reconnaissance des deux cartes.

Année 2011

6/04/2011:

Modifications de la procédure d'installation de Logoplus. Il suffit de sélectionner tous les fichiers d'installation et de les déplacer sur le répertoire du disque dur de votre choix pour les décompresser automatiquement à cet endroit.

4/05/2011

Création du fichier "Technical report.txt" dans le répertoire d'installation qui contient des éléments de débogage éventuel de l'analyseur LOGO.

25/05/2011

Création d'une fenêtre graphique plein-écran. Pour une raison de proportion, la largeur de l'écran graphique est plus petite que celle de l'écran, afin d'éviter un "aplatissement" des tracés. De plus, l'écran n'est pas sensible aux clics de la souris, contrairement à l'écran de la fenêtre de travail. Le tracé de la tortue est également ralenti dès l'ouverture de la fenêtre (en cause: la copie d'écran de grande dimension).

Dernières corrections en date effectuées le 25 mai 2011.