

**Diseur**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> Diseur		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		February 12, 2023	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Diseur</b>	<b>1</b>
1.1	Documentation de Diseur	1
1.2	Bla-Bla de circonstance	1
1.3	Éléments externes requis	2
1.4	Mode de fonctionnement	2
1.5	Contraintes techniques	3
1.6	Types d'outils	3
1.7	Type d'outil CX_PRIORITY	4
1.8	Type d'outil COMMANDE	4
1.9	class	5
1.10	qual	5
1.11	syn	6
1.12	upstroke	6
1.13	highmap	6
1.14	ANSICode	7
1.15	Type d'outil DÉBIT	7
1.16	Type d'outil ACTIF	7
1.17	Historique des versions du Diseur	8
1.18	Remerciements	8
1.19	Pour contacter l'auteur	8

# Chapter 1

## Diseur

### 1.1 Documentation de Diseur

Diseur

Copyright © 1996 par Patrice Tardif  
Tous droits réservés.

Le but de ce programme est d'apporter une aide à la saisie de données numériques.

Le Diseur est un programme de la catégorie des commodities. Lorsqu'actif, il nomme les touches du clavier numérique quand elles sont utilisées.

Le Diseur s'exprime en français. Utilisant les fonctions du narrateur de l'Amiga, il a cependant un accent anglais TERRIBLE.

Bla-bla de circonstance  
Éléments externes requis  
Mode de fonctionnement  
Contraintes techniques  
Types d'outils  
Historique des versions  
Remerciements  
Pour contacter l'auteur

### 1.2 Bla-Bla de circonstance

---

Bla-Bla de circonstance.

Le Diseur est distribué pour votre agrément. Si vous désirez le copier, il vous est demandé de faire de même avec la présente documentation, principalement parce que, quelques pages plus loin, il y est expliqué comment l'utiliser.

En utilisant le Diseur, vous n'êtes pas libéré de vos responsabilités pour tout dommage ou perte de données, de productivité, d'argent ou de quoi que ce soit, incluant mais ne se limitant pas aux clefs, qui, comme chacun sait, s'égareront facilement.

Le couteau à éplucher ne peut être tenu responsable si les patates collent au fond.

Ce programme a été testé et est livré exempt de tout problème connu.

### 1.3 Éléments externes requis

Éléments externes requis.

Pour fonctionner, le Diseur a besoin du `narrator.device`, qui n'est plus fourni avec le système d'exploitation de l'Amiga depuis la version 2.1.

Les versions de bibliothèques suivantes sont aussi nécessaires (mais font partie intégrante du système d'exploitation, alors vous ne devriez pas avoir à vous en préoccuper) :

```
commodities.library V37
icon.library        V36
keymap.library      V36
```

Si vous possédez un moniteur de qualité, il y a de fortes chances que ça vous prenne aussi des hauts-parleurs.

### 1.4 Mode de fonctionnement

Mode de fonctionnement.

Le Diseur est ce que Commodore a appelé un commodity. C'est un programme qui surveille les activités de la personne qui utilise l'ordinateur et réagit en conséquence.

Plus spécifiquement, le Diseur surveille l'utilisation du clavier numérique (la partie qui se trouve à l'extrême droite du clavier) et, lorsqu'une touche y est enfoncée, il utilise le narrateur de l'ordinateur pour la nommer.

Cette faculté peut être momentanément désactivée, puis réactivée à volonté, en appuyant sur une combinaison de touches qu'on appelle

COMMANDE

---

.  
 Le Diseur peut commencer sa surveillance dès qu'il est lancé, ou attendre d'être activé. Cette option est déterminée par le Type d'outil  
 ACTIF  
 .

Les commodities sont habituellement lancées automatiquement au démarrage, en les plaçant dans le répertoire "WBStartup". Elles peuvent ensuite être contrôlées grâce à l'utilitaire "Exchange", qui se trouve dans le répertoire "SYS:Tools/Commodities".

Pour arrêter le programme, il est possible de passer par l'utilitaire "Exchange", déjà nommé, de lui envoyer un "break" (ctrl-c) ou de le lancer à nouveau, ce qu'il détecte et interprète comme une demande de fermeture.

## 1.5 Contraintes techniques

Contraintes techniques.

Le narrateur de l'Amiga n'a qu'une voix. Il lui est impossible de dire deux choses en même temps. Il traite un à la fois les mots qui lui sont envoyés.

Principale conséquence, le  
 débit  
 doit être très élevé afin de permettre un  
 synchronisme raisonnable avec le doigt pressant le bouton.

De plus, si vous tenez une touche enfoncée assez longtemps pour déclencher sa répétition automatique, le narrateur peut rapidement devenir débordé et vous risquez de devoir patienter un petit bout de temps avant qu'il ne puisse recommencer à vous suivre.

Si ce problème survient, il suffit de désactiver le Diseur avec la  
 commande  
 :

le narateur sera immédiatement interrompu. Vous pourrez ensuite réactiver le Diseur (encore avec la commande) et continuer votre travail.

## 1.6 Types d'outils

Types d'outils (ToolTypes)

Les Types d'outils suivants sont reconnus par le Diseur et peuvent lui être passés du CLI ou du Workbench (dans l'icône) :

```
[
    CX_PRIORITY
    = <-128 à 127>]
[
```



"-shift -alt -control a" La lettre A avec ou sans SHIFT, ALT ou CONTRÔLE.

"rawmouse rbutton" Un mouvement de la souris avec le bouton de droite enfoncé.

"timer" Un événement du "timer" de l'Amiga.

Le Diseur est originellement distribué avec la commande "numericpad ralt 0".

## 1.9 class

CLASS définit la classe de l'événement à intercepter.

Les valeurs possibles sont les suivantes:

```
"rawkey"  
"rawmouse"  
"event"  
"pointerpos"  
"timer"  
"newprefs"  
"diskremoved"  
"diskinserted"
```

Si CLASS n'est pas spécifié, sa valeur supposée est "rawkey".

Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de l'Amiga.

## 1.10 qual

QUAL définit des modificateurs qui qualifient (d'où le nom) l'événement à intercepter, comme les autres clefs qui étaient appuyées au moment où l'événement a eu lieu.

Un tiret "-" devant le littéral demande d'intercepter les événements sans se soucier si ce qualificateur y est associé.

Notez que vous pouvez spécifier plus d'un qualificateur à la fois, ou encore aucun.

Les valeurs possibles sont les suivantes:

```
"lshift"  
"rshift"  
"capslock"  
"control"  
"lalt"  
"ralt"  
"lcommand"
```

```
"rcommand"  
"numericpad"  
"repeat"  
"midbutton"  
"rbutton"  
"leftbutton"  
"relativemouse"
```

Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de l'Amiga.

## 1.11 syn

```
SYN sert de synonyme pour un ensemble de  
QUAL  
.
```

De la même façon que pour ceux-ci, un tiret "-" devant le littéral demande d'intercepter les événement sans se soucier si ces qualificatifs y sont associés.

Notez que vous pouvez spécifier plus d'un synonyme à la fois, ou encore aucun.

Les valeurs possibles sont les suivantes:

```
"shift"    équivaut à "rshift lshift"  
"caps"     équivaut à "rshift lshift capslock"  
"alt"      équivaut à "ralt lalt"
```

Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de l'Amiga.

## 1.12 upstroke

UPSTROKE est le littéral "upstroke".

S'il est absent, un événement est reçu lorsque une clef est enfoncée.

S'il est présent, un événement est reçu lorsque une clef est relâchée.

S'il est précédé d'un tiret "-", un événement est reçu dans les deux cas.

Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de l'Amiga.

## 1.13 highmap

HIGHMAP peut prendre une des valeurs suivantes:

```
"space"  
"backspace"
```

```
"tab"  
"enter"  
"return"  
"esc"  
"del"  
"up"  
"down"  
"right"  
"left"  
"f1"  
"f2"  
"f3"  
"f4"  
"f5"  
"f6"  
"f7"  
"f8"  
"f9"  
"f10"  
"help"
```

...et représente la clef correspondante.

Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de l'Amiga.

## 1.14 ANSICode

ANSICode est un caractère ('a', par exemple) qui identifie une clef du clavier.

Pour plus d'informations, consultez la documentation technique de l'Amiga.

## 1.15 Type d'outil DÉBIT

DÉBIT

Le débit, de 40 à 400 mots à la minute, demandé au narrateur de l'Amiga.

Le Diseur est originellement distribué avec un débit de 300.

## 1.16 Type d'outil ACTIF

ACTIF

"OUI" : Commencer immédiatement à surveiller le clavier numérique et à prononcer les clefs qui y sont appuyées.

"NON" : Attendre d'être activé par la  
COMMANDE

.

---

## 1.17 Historique des versions du Diseur

Historique

Date	Version	Description
1996-04-28	Version 1.0	-- Première diffusion du logiciel

## 1.18 Remerciements

Merci à Jean-Michel Bezeau pour la documentation, le support technique et l'accès Internet.

## 1.19 Pour contacter l'auteur

Advenant tout problème ou pour émettre des commentaires, vous ↔  
pouvez  
contacter Patrice Tardif à l'adresse email de Jean-Michel Bezeau:

startolg@qbc.clic.net

.