

Le fichier .SAM

Introduction

Dans le livre de Michel Becker "Sur La Trace de La Chouette d'OR" se trouve imprimé, selon les dires de Becker, le contenu du fameux fichier "solution.sam". Les pages résultantes de cette impression ont été tamponnées par un huissier de justice.

La question se pose de savoir si ces pages correspondent bien au contenu imprimé d'un fichier.

Cette reconstitution n'apportera aucune information sur l'origine du fichier, elle vérifiera simplement que ce qui a été imprimé est un fichier ".SAM" valide. Un point c'est tout. Les fichiers .SAM, si l'on connaît leur format, peuvent être générés à l'aide d'un simple éditeur de texte. Si j'ai pu le faire, d'autres ont pu le faire.

Mon seul objectif a été de reconstituer un fichier à partir des pages du livre. L'objectif était risqué puisque en général le contenu d'un fichier stocké ne correspond pas à l'impression qu'on en fait.

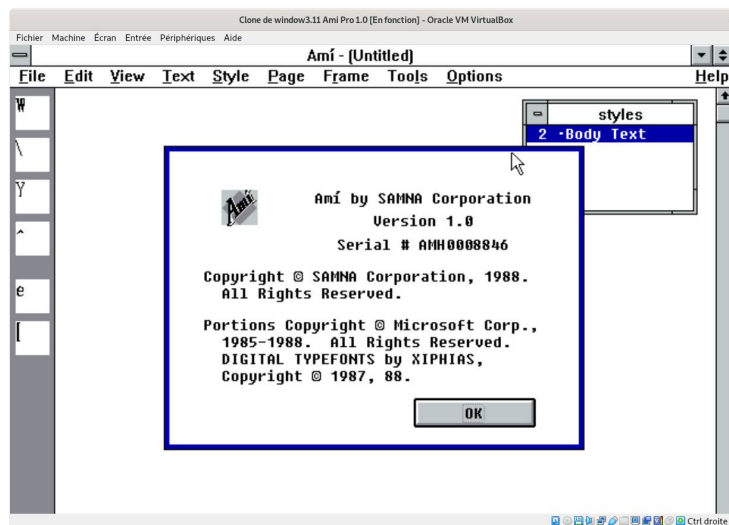
Le fichier est un fichier avec un extension ".sam" généré à priori par le logiciel de traitement de texte Ami pro de Samma. Ce logiciel date des années 1990 et n'est malheureusement plus disponible. Heureusement on peut trouver sur internet des versions de ce logiciel. Ces logiciels ne fonctionnent que sous Window 3.XX et il faut recréer une machine Windows. Cela est possible avec VirtualBox qui permet de créer un PC virtuel sur lequel on peut installer une version de MSDOS et de Windows adéquat.

Le fichier solution.sam reconstitué et le fichier solution.pdf généré à partir du fichier .SAM sont diffusés en même temps que ce document sous la forme d'un fichier compressé zip.

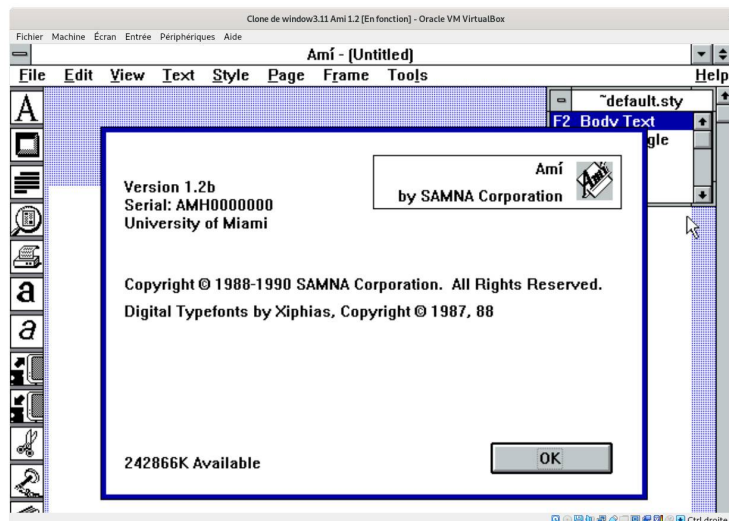
mblond le 20 octobre 2025

Les versions

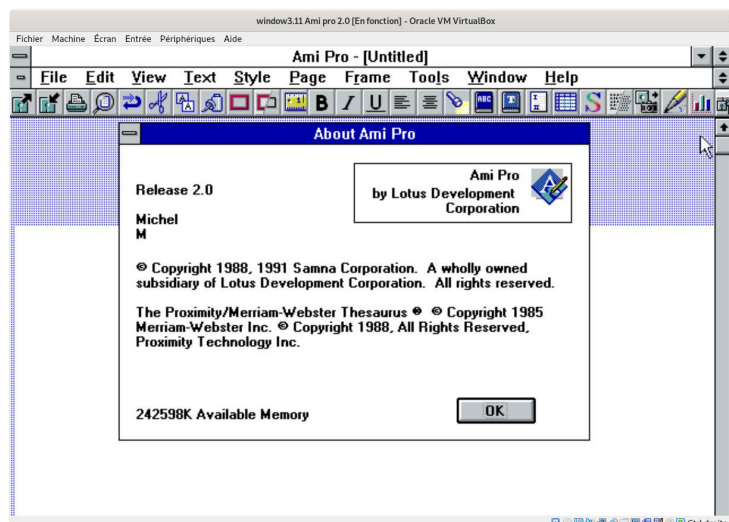
Je me suis procuré les versions du traitement de texte suivantes :
Ami 1.0



Ami pro 1.2b



Lotus Ami pro 2.0.



Reconstitution du fichier

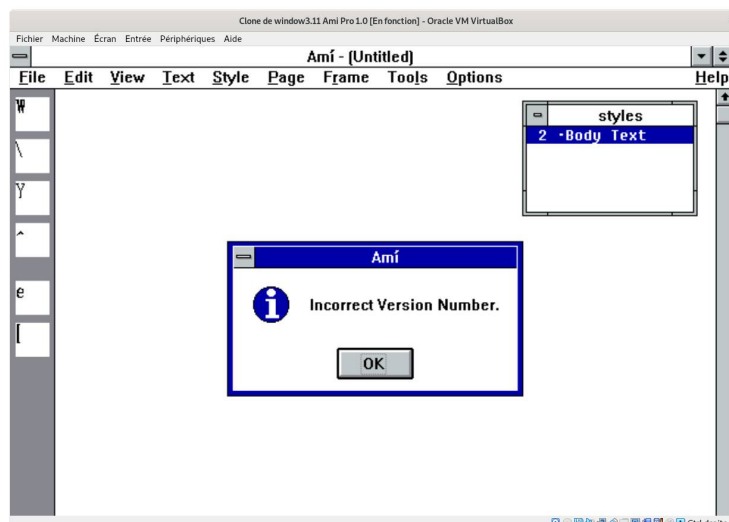
J'ai scanné au scanner à plat les 43 pages du livre contenant le fichier afin d'avoir des images de bonne qualité.

Ces images ont été passées dans le logiciel de reconnaissance optique Omnipage Pro.

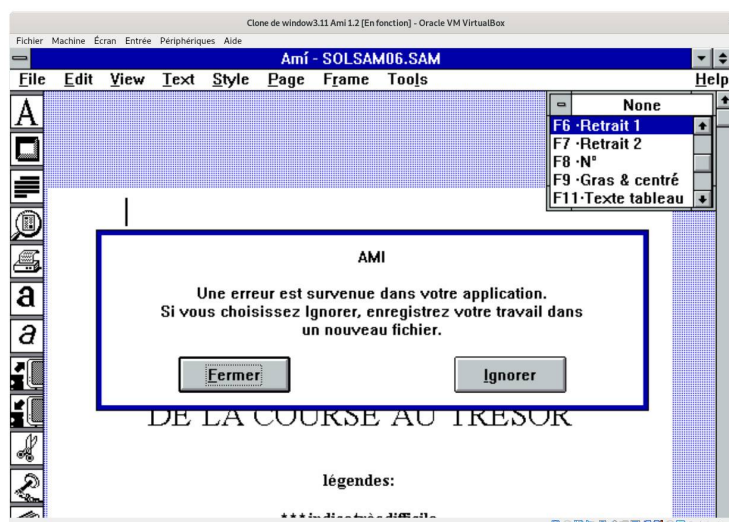
Le résultat n'a pas permis de générer un fichier cohérent car le logiciel est affolé par les tampons et les textes. Le fichier généré doit être corrigé à la main. Les tests ont montré que le traitement de texte était très sensible aux blancs et aux tabulations qui sont malheureusement invisibles sur le papier.

Test du fichier

Le fichier a été testé en commençant par la version 1.0. Le logiciel a tout de suite indiqué que le fichier avait une version incompatible.



Le test avec la version 1.2 était plus problématique. Le fichier n'était même pas reconnu et faisait planter le logiciel.



Le test avec la version 2.0 n'a pas fonctionné tout de suite. La présence de blancs et de tabulation mal placés posait problème.

Il a fallu passer en rétro-ingénierie du format 2.0 en générant un fichier et en comparant le format des balises internes.

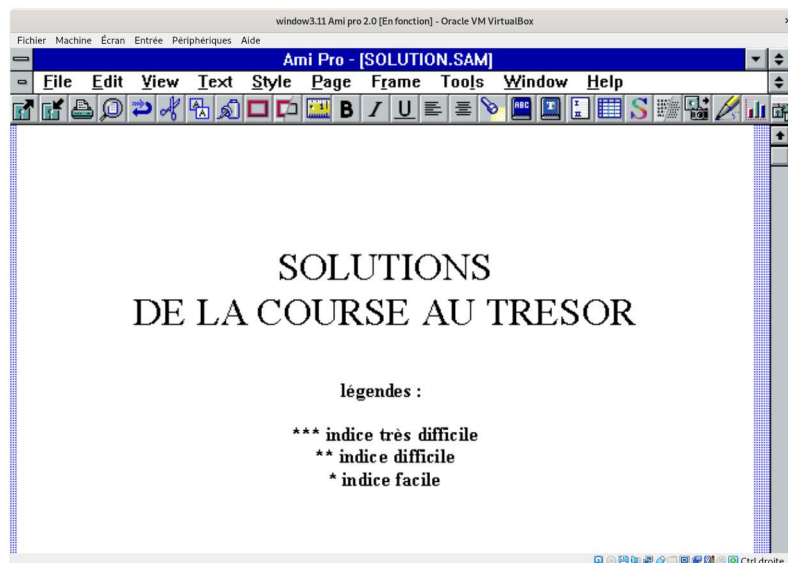
Une fois les corrections faites le fichier a été lu sans problème.

Toutes les corrections sur le fichier SAM ont été faite en fonction des pages du livre de façon a n'ajouter aucun caractère par rapport au livre. Toutes les correction on consisté à remplacé un blanc par une tabulation ou inversement et a corriger des erreurs faire par l'OCR.

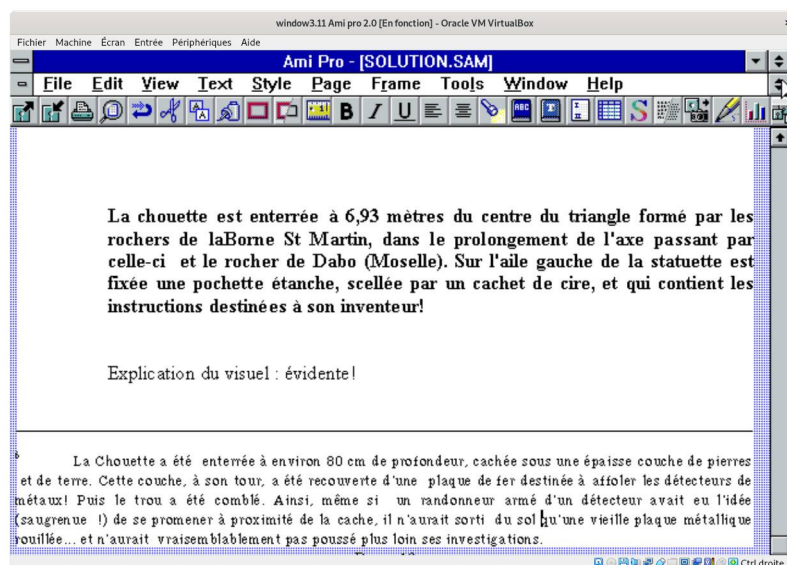
Bien entendu il reste sans doute de petites erreurs : un blanc manquant, un caractère accentué... Mais dans l'ensemble le fichier a été reconstitué à l'identique de celui qu'a utilisé Becker.

Le fichier affiché

Le début



La fin



Le 1er tableau

Ami Pro - [SOLUTION.SAM]

les chiffres 1, 3, 5, 7 et 9 indiquent l'ordre des pages impaires; les valeurs 530, 470, 600, 420, 650 indiquent les longueurs d'onde (*exprimées en millimicrons ou nanomètres*) des couleurs du logo représentant la chouette, en tête de chacune des pages. En se servant de ces valeurs, il suffit de trouver les valeurs des couleurs complémentaires pour savoir quelles sont les pages paires.

Pages impaires :	D'où, pages paires :
Page 1 : 530. Logo vert.	Page 2 780. Logo rouge-violet.
Page 3 : 470. Logo bleu.	Page 4 : 580. Logo jaune.
Page 5 : 600. Logo orangé.	Page 6 : 500. Logo bleu-vert.
Page 7 : 420. Logo violet.	Page 8 : 560. Logo vert-jaune.
Page 9 : 650. Logo rouge.	Page 520 : Logo vert-bleu.

Le 2eme tableau

Ami Pro - [SOLUTION.SAM]

le visuel reproduit page 31 du livre, et dans lequel figurent les chiffres "7,1,7,2,1,0,7,5"... Ces chiffres, bien entendu, ne sont pas là par hasard. l'avertissement, page 15 : "*chacune (de ces énigmes) est une clé qui vous permettra de faire sauter l'indice suivant*"... En l'occurrence, ces chiffres, figurant dans le visuel précédent, serviront à localiser avec précision la cache où la Chouette d'Or a été enfouie, dès lors que l'on se trouve à la Borne St Martin!

C'est pourquoi, après avoir relevé tous les chiffres gravés sur les rochers, le chercheur de trésor doit les comparer avec ceux qui sont reproduits dans le livre à la page 31, et procéder par élimination en ne conservant que ceux qui n'y figurent pas, soit :

chiffres gravés sur les rochers	chiffres reproduits dans le livre
1,7,4,7,1,7,5,0,1,8,2,8 (complet ?)	7,1,7,2,1,0,7,5

|

Page 18

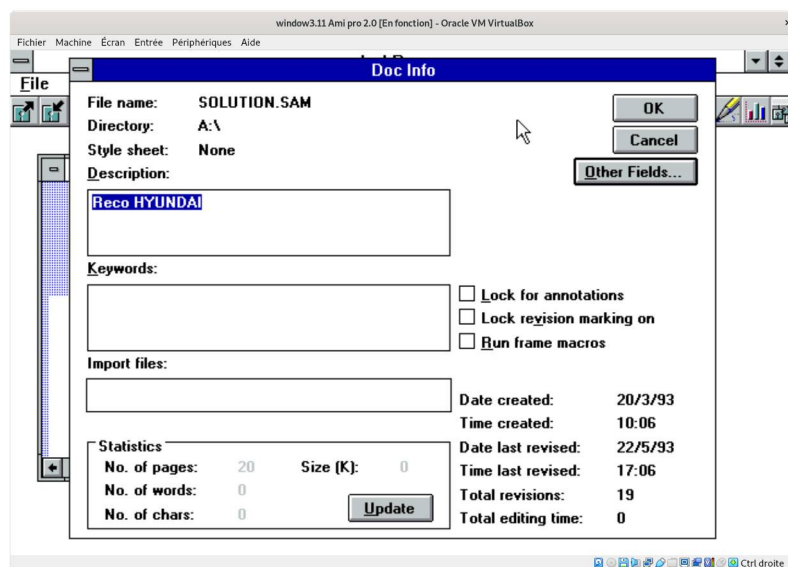
La surprise !

À première vue , le contenu du fichier "solution.sam" n'apporte rien de nouveau par rapport au fichier PDF diffusé par Michel Becker. Le texte contenu est quasiment identique.

En étudiant Ami pro j'ai découvert que ce logiciel permettait de donner une description du fichier comme les méta-données que l'on trouve dans le photos d'aujourd'hui. Dans les années 1980 les noms de fichiers ne pouvaient pas dépasser 8 caractère + l'extension. Donc les traitements de textes permettaient d'identifier les fichiers en y intégrant une description longue des fichiers.

Ces meta-données se trouvent dans le fichier et l'on peut les afficher.

Voici ce que j'ai découvert et que tout le monde aurait pu voir dans le livre :



Le vrai nom du fichier solution n'est pas "solution" mais : "Reco HYUNDAI".

Le lecteur en tirera les conclusions qu'il voudra.