

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
13 février 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/012649 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **G06F 1/00**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/02338

(22) Date de dépôt international : 4 juillet 2002 (04.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/10250 31 juillet 2001 (31.07.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **VALIDY**
[FR/FR]; Zone Industrielle, 5, rue Jean Charcot, F-26100
Romans sur Isère (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CUENOD,**
Jean-Christophe [FR/FR]; 11, rue Edgar Degas, F-78360
Montesson (FR). **SGRO, Gilles** [FR/FR]; 3, impasse Jules
Ferry, F-26300 Bourg de Peage (FR).

(74) Mandataire : **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de
Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon
Cedex 07 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 24 décembre 2003

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR PROTECTING A SOFTWARE USING A SO-CALLED VARIABLE PRINCIPLE AGAINST ITS
UNAUTHORISED USE

(54) Titre : PROCEDE POUR PROTEGER UN LOGICIEL A L'AIDE DE "VARIABLES" CONTRE SON UTILISATION NON
AUTORISEE

(57) Abstract: The invention concerns a method for protecting, from at least a unit, a vulnerable software against its unauthorised
use, said vulnerable software operating on a data processing system. The method consists in creating a protected software: by
selecting in the source of the vulnerable software at least a variable; by producing the source of the protected software by modifying
the source of the vulnerable software, so that the selected variable becomes resident in a unit.

(57) Abrégé : L'objet de l'invention concerne un procédé pour protéger, à partir d'au moins une unité, un logiciel vulnérable contre
son utilisation non autorisée, ledit logiciel vulnérable fonctionnant sur un système de traitement de données. Le procédé consiste à
créer un logiciel protégé : - en choisissant dans le source du logiciel vulnérable au moins une variable, - en produisant le source du
logiciel protégé en modifiant le source du logiciel vulnérable, de sorte que la variable choisie réside dans une unité.



WO 03/012649 A3