

(Tableau Périodique) *Periodic Ver. 1.53f

***PTOE153F est la version française de PTOE153**

Copyright © 1991, SMI Enterprises Corp.

Tous droits réservés

P.O. Box 582221

Tulsa, OK 74158

Tél: (918) 560-9536

Section Légale:

Le logiciel et le matériel d'accompagnement écrit sont fournis "**TEL QUEL**" sans garantie d'aucune sorte. Le risque complet, quant aux résultats et performance du logiciel, est assumé par l'utilisateur et/ou l'acheteur. **SMI Enterprises ne sera pas tenu responsable des dommages quels qu'ils soient : pertes matérielles ou financières qui pourraient survenir suite à l'utilisation de ce logiciel.**

Remerciements:

Windows est une marque de commerce de Microsoft Corporation.

Aperçu:

Ce programme n'est pas un programme utilitaire ou une base de données complète sur le Tableau Périodique. C'est un programme qui fournit quelques faits intéressants à propos des éléments chimiques, et qui vous démontre, en même temps, quelques concepts propres à l'environnement Window.

Ci-dessous la liste des fichiers contenus dans le fichier ZIP :

| | |
|--------------|--|
| PERIODIF.EXE | Le programme qui permet de lancer PERIODIC sous WINDOWS. |
| PERIODIF.HLP | Le fichier d'aide de PERIODIF.EXE |
| PERIODIF.WRI | Ce fichier. |

Tous ces fichiers doivent être présents quand vous distribuez ce programme. Note: Les versions précédentes de PERIODIC s'appelaient PERIODxx.ZIP. Dorénavant elles s'appelleront PTOExxxF.ZIP où xxx est le numéro de la version (ie. 151 - version 1.51). Prenez note qu'à partir de la version 1.51 le fichier ELEMWIS.FON n'est plus distribué avec les fichiers de PERIODIC version française de PERIODIC.

Comment INSTALLER le programme PERIODIC

Copiez simplement tous les fichiers dans un répertoire de votre disque dur. Vous pourrez ensuite lancer le programme en utilisant la commande Run à partir du gestionnaire de fichiers ou du gestionnaire de programmes. Vous pouvez également ajouter PERIODIF .EXE à un groupe à l'aide du gestionnaire de programmes si vous le désirez.

Comment UTILISER PERIODIF.EXE

Quand PERIODIF.EXE est lancé, il s'ouvre sur une fenêtre pleine grandeur en montrant le Tableau Périodique des Éléments. Chaque boîte contient au centre le symbole d'un élément. Le numéro atomique de l'élément apparaît dans le coin supérieur gauche de la boîte. Au bas de chaque boîte des données additionnelles apparaîtront dépendamment des choix qui sont faits selon le

Periodic Table Ver. 1.5

niveau de détail que vous choisirez. Par défaut, c'est la masse atomique qui apparaîtra. La fenêtre de légendes apparaîtra au-dessus du tableau et vous indiquera ce que les différentes couleurs représentent.

Le menu des commandes pour PERIODIC est très simple. Il y a deux items sur le menu: **Options** et **Aide**.

Le menu des **Options** possède trois commandes.

Ajuster... Cette commande fait apparaître une boîte de dialogue qui vous permet de choisir les fontes que vous désirez utiliser avec le programme Periodic. Vous pouvez aussi modifier la couleur utilisée pour représenter chacun des groupes d'éléments. Vous pouvez éteindre la fenêtre de légendes. Vous pouvez choisir quel ensemble de détails vous voulez voir apparaître au bas de chaque boîte contenant un élément. Vous pouvez aussi ajuster la façon de montrer la couleur des éléments ; soit par Groupe, Date ou Température.

Sauve... Cette commande sauve les options que vous avez choisies dans la section dialogue d' Ajuster... dans le fichier WIN.INI de Windows. Ceci permet au programme Periodic de s'ouvrir avec les options choisies précédemment que vous préférez.

Quitter Cette commande ferme la fenêtre du programme Periodic et provoque la sortie du programme.

Le menu d'**Aide** a trois commandes:

Index Aide Cette commande fait apparaître l'index de Aide du programme Periodic.

Aide dans Aide Cette commande appelle l'aide de Windows pour vous montrer comment utiliser le système d'aide.

À propos de... Cette commande montre la boîte de droit d'auteur (copyright) du programme de Periodic. Elle est accessible aussi à partir du menu système.

À propos de légende

La fenêtre de Légendes ne fonctionne pas en mode dialogue ; elle peut être déplacée à volonté à l'intérieur de l'écran. Elle peut également être fermée à partir du menu du système. Elle possède une caractéristique supplémentaire. Si vous cliquez rapidement deux fois à l'aide de la souris sur une des boîtes en couleur, une boîte de dialogue s'ouvrira pour vous permettre de modifier la couleur désignant le groupe choisi . Si vous actionnez le bouton OK le Tableau Périodique sera redessiné avec cette ou ces nouvelle(s) couleur(s) . Si vous désirez que ces couleurs deviennent permanentes vous devez utiliser l'Option SAUVE. Vous pouvez revenir aux couleurs initiales en choisissant l'option du bouton DÉFAUT. Si vous fermez la fenêtre de Légendes , vous pourrez l'ouvrir à nouveau en utilisant la commande de AJUSTER de OPTIONS. L'information apparaissant dans la fenêtre de Légendes varie en fonction du Mode choisi à partir de la fenêtre de Ajuster les Options.

À propos de la fenêtre principale

La fenêtre principale de Periodic montre le tableau périodique. Sur la gauche chaque période

Periodic Table Ver. 1.5

est étiquetée. (Si vous choisissez Niveau Électronique dans la section détail, chaque période indiquera le nombre d'électrons dans les couches remplies) . Chaque groupe est étiqueté dans la partie supérieure. Si le pointeur de la souris est au-dessus d'une boîte représentant un élément , il prend la forme d'une main. Si vous cliquez sur un élément, la boîte de dialogue de Détail apparaîtra. Si vous choisissez le mode Date ou Température , une barre de défilement horizontal apparaîtra au bas de la fenêtre. Avec la barre de défilement vous pouvez modifier à volonté la date ou la température; selon le mode choisi . Pour cela il suffit de déplacer la barre de défilement avec la souris.

La boîte de Dialogue de Détail

Cette boîte de dialogue fournit des informations à propos d'un élément : le nom, le symbole, la masse atomique , le numéro atomique , la configuration électronique , la dernière courbe en cours de remplissage, le point d'ébullition , le point de fusion , le rayon atomique, l'électronégativité, l'origine du nom, une description , et si l'information est disponible ,le nom de celui qui a découvert cet élément, où l'on peut retrouver cet élément et quelques unes de ses utilisations. Dans le coin supérieur gauche de la boîte de dialogue une icône fournit la représentation approximative de cet élément à température de la pièce. Sous cette icône , il y a un bouton indiquant la catégorie générale (famille) à laquelle appartient cet élément avec une mention (i.e. halogène, métal , ect.). En appuyant sur ce bouton, une boîte de dialogue apparaîtra avec une description détaillée de cette catégorie (famille) d'éléments.

Au bas de la fenêtre , il y a une rangée de boutons. Le bouton OK permet de sortir de la boîte de dialogue et de retourner vers le tableau. En appuyant la touche Retour, on obtient le même effet. Le bouton AIDE montre la fenêtre d'aide de la boîte de dialogue.

Les boutons à gauche , apparaissant sous la mention 'PÉRIODE', provoquent le déplacement vers l'élément situé au-dessus (période précédente) ou au-dessous (période suivante) de l'élément couramment sélectionné . Si l'élément choisi est dans la dernière période et que vous allez vers le bas , le programme vous ramènera dans le même groupe (colonne) de la première période. De même, si vous êtes dans la première période, le programme vous ramènera dans le même groupe de la dernière période.

Les boutons à droite, apparaissant sous la mention 'GROUPE', provoquent le déplacement vers l'élément situé à droite ou à gauche de l'élément couramment sélectionné soit vers la famille précédente (à gauche) ou vers la famille suivante (à droite) sur la même période. Si l'élément sélectionné est dans le dernier groupe vers la droite, le programme vous ramènera dans la même période sur l'élément du premier groupe. De même, si vous êtes dans le premier groupe et que vous allez vers la gauche , le programme vous ramènera dans la même période sur l'élément du dernier groupe de cette période.

Le Pourquoi de Periodic.

Au début, ma principale raison pour écrire ce programme a été de me mouiller les pieds en écrivant des programmes fonctionnant sous l'environnement de WINDOWS . Ce qui fut toute une éducation. Après avoir complété ce programme, nous avons décidé qu'il pourrait être utile et utile pour d'autres de voir comment nous avons réalisé certaines des fonctions qu'il accomplissait. Pour cela, nous avons décidé de rendre disponible contre un léger droit de licence les fichiers sources de ce programme.

Nous avons décidé d'offrir ce programme sous licence selon une approche à deux niveaux.

Periodic Table Ver. 1.5

Premièrement c'est un programme offert en libre-essai (**shareware**). Vous bénéficiez ainsi d'une période d'essai gratuite de 30 jours. Si vous utilisez ce programme et qu'il vous plaît, vous devez payer \$10.00 pour défrayer les droits de licence à SMI Enterprises Corporation, pour utiliser ce programme.

Vous êtes également libre de distribuer tous les fichiers listés ci-dessus à condition que tous les fichiers soient inclus dans un seul bloc. En d'autres mots vous ne pouvez pas distribuer le fichier PERIODIF.EXE sans PERIODIF.HLP et PERIODIF.WRI. De plus, si vous chargez des frais, vous ne devez le faire que pour la copie des fichiers, et non pour le programme lui-même. En contrepartie, si vous avez payé quelqu'un d'autre que SMI Enterprises Corporation (ou UNICA Shareware Publishing en Europe) pour ce programme, vous n'avez payé que pour le service de copie de ce programme. Vous devez encore obtenir de SMI la licence pour utiliser ce programme.

Deuxièmement, si vous voulez voir les codes qui font fonctionner ce programme vous pouvez payer un peu plus cher, soit un droit de licence de \$20.00 afin d'obtenir tous les fichiers sources dont vous avez besoin pour construire le programme PERIODIF.EXE. Cette offre inclut toutes les icônes, les fichiers bitmaps, RC, dialogues, et DEF file. De plus, vous obtiendrez également les fichiers sources pour construire le fichier PERIODIF.HLP. En plus également, vous obtiendrez un fichier en format Windows Write, qui explique certaines sections du programme avec de plus amples détails que dans les commentaires qui accompagnent le programme.

Nous pensons que vous faites une affaire en or. La seule restriction imposée pour utiliser ces fichiers sources est *QUE VOUS NE POUVEZ DISTRIBUER AUCUN DES FICHIERS DOCUMENTS ET/OU FICHIERS SOURCES*. Ces fichiers sont la propriété (copyrighted) de SMI Enterprises Corporation. Cependant *VOUS POUVEZ INCLURE CES FICHIERS DANS LES PROGRAMMES QUE VOUS ÉCRIREZ À CONDITION* de ne pas reproduire substantiellement les fonctions du tableau périodique des éléments (PeriodiF.exe). Si vous désirez obtenir la licence pour l'une ou l'autre version s'il vous plaît, utilisez le formulaire de commande apparaissant ci-dessous.

Améliorations Futures:

La version 2.0 du Tableau Périodique des Éléments sera lancé avant la fin de 1992. Elle offrira d'importantes améliorations par rapport à la version actuelle de Periodic. Voici quelques-unes de celles-ci:

- *Possibilité d'ouvrir plus d'une fenêtre de détail à la fois.
- *Interface avec le clavier pour choisir un élément du tableau plutôt qu'avec la souris seulement.
- *Beaucoup plus d'information sur chacun des éléments. Dont celles-ci:
 - États d'oxydations
 - Densité
 - Isotopes et distribution
 - Isotopes radioactifs et modes de désintégration
 - et beaucoup plus.

A cause de ces changements importants, nous ne prévoyons pas d'offrir les fichiers sources pour la version 2.0.

Periodic Table Ver. 1.5

Requête de Licence pour Periodic Version 1.53f - version française de Periodic Copyright © 1991 SMI Enterprises Corporation .

Periodic est licencié sur une base d'utilisateur. Cette licence autorise l'utilisateur à installer et utiliser ce logiciel sur un ordinateur ou plusieurs aussi longtemps que le nombre total d'utilisateur ne dépasse pas le nombre de licence accordé.

S'il vous plaît, inclure les informations suivantes:

Nom: _____

Compagnie: _____

Rue: _____

Ville: _____ Code postal: _____

Pays: _____ No Tél.: _____

Par carte de Crédit :

No Carte: _____ Date Exp.: _____

Visa ___ MasterCard ___ Signature _____

| <u>Type</u> | <u>Qté</u> | <u>Prix</u> | <u>Total</u> |
|--------------------------------------|---------------|------------------|--------------|
| Licence Utilisé Seulement | ___ X | \$10.00 | _____ |
| Licence fichiers Source Copyrighted | ___ X | \$20.00 | _____ |
| | | Sous-Total | _____ |
| Pour obtenir la licence des fichiers | | OK residents | _____ |
| Source SVP indiquer le format de | | 7.5% sales Tax. | _____ |
| disquette: | | Expédition hors | _____ |
| | | des USA Veuillez | _____ |
| ___ 5.25 360K | ___ 5.25 1.2M | ajouter \$3.00 | _____ |
| ___ 3.5 720K | ___ 3.5 1.44M | Grand Total: | _____ |

Si vous commander les fichiers Source Copyrighted, s'il vous plaît lire et signer ci-dessous:

Je comprends que la licence que j'achète me permet d'utiliser ce produit pour ma propre éducation, ou comme composante d'un autre programme , à la condition qu'un avis apparaisse créditant SMI Enterprises. Je comprends également qu'aucun fichier source ou fichier document ne doit être distribué, par quelque moyen que ce soit, sauf lorsque la condition ci-dessus est respectée.

Signé _____ Date _____

Inclure le montant approprié sous forme de chèque ou mandat postal, Visa ou MasterCard et envoyez ou appelez:

Periodic Table Ver. 1.5

SMI Enterprises Corp.
P.O. Box 582221
Tulsa, OK 74158
(918) 560-9536

Periodic Table Ver. 1.5

Demande de Licence Européenne pour Periodic Version 1.53f- version française de Periodic Copyright © 1991 SMI Enterprises Corp.

Periodic est licencié sur une base d'utilisateur. Cette licence autorise l'utilisateur à installer et utiliser ce logiciel sur un ordinateur ou plusieurs aussi longtemps que le nombre total d'utilisateur(s) ne dépasse pas le nombre de licence accordée(s).

S'il vous plaît inclure les informations suivantes:

Nom: _____
Compagnie: _____
Rue: _____
Ville: _____ Code postal: _____
Pays: _____ No Tél.: _____
Par carte de Crédit :
No Carte _____ Date Exp. _____

| <u>Type</u> | <u>Qté</u> | <u>Prix</u> | <u>Total</u> |
|--------------------------------------|------------|-------------|--------------|
| Licence Utilisé seulement | ___ | X £10.00 | _____ |
| Licence fichiers Sources Copyrighted | ___ | X £20.00 | _____ |
| | | Total | _____ |

Pour obtenir la licence permettant d'utiliser les fichiers Source, SVP indiquer le format de disquette: Si vous payez avec une carte de crédit:

___ 5.25 360K ___ 5.25 1.2M Numéro de carte: _____
___ 3.5 720K ___ 3.5 1.44M Date d'expiration _____
Signature _____ Type de Carte _____

Si vous commandez les fichiers Source Copyrighted, s'il vous plaît lire et signer ci-dessous:

Je comprends que la licence que j'achète me permet d'utiliser ce produit pour ma propre éducation, ou comme composante d'un autre programme, **à la condition qu'un avis apparaisse créditant SMI Enterprises.** Je comprends également qu'aucun fichier source ou fichier document ne doit être distribué, par quelque moyen que ce soit, sauf lorsque la condition ci-dessus est respectée.

Signé _____ Date _____

Inclure le montant approprié sous forme de chèque ou mandat postal, ou carte de crédit et envoyez ou appelez à:

UNICA Shareware Publishing
39a Hall Street Tel 061 429 0241

Periodic Table Ver. 1.5

Stockport
SK1 4DA

Fax 061 477 2910
Compuserve ID 100015,1341

L'enregistrement peut se faire par la poste, par téléphone et par fax à l'adresse ci-dessus.
l'aide par téléphone est disponible entre 2-4 pm (GMT).