## Actuarial Excel Addin

**Releases Notes** 

## Actuarial Excel Addin

Notes de versions

#### Version 4.5.4

TQX, TPX, JS functions: correction of the interpolation of  $I_x$  elements between age 119 and 121.

### Version 4.5.4

Fonctions TQX, TPX, JS: correction de l'interpolation des éléments de  $I_x$  entre les âges 119 et 121.

#### Version 4.5.3

EligDate and EligDate2 functions: correction. When eligibility date falls on the first of a month and the NextMonth argument is set to TRUE, then the eligibility date is on the first of the current month and not on the first of next month.

**JS function:** Empty indexation treated as 0% instead of returning #VALUE.

**LX function:** Projection scale starting after the base year of the mortality table is extended backward to the base year.

LX function: Can now be called with LX\_aea instead of

#### Version 4.5.3

Fonctions EligDate et EligDate2 : correction. Lorsque la date d'éligibilité tombe le premier d'un mois et que l'argument NextMonth est VRAI, la date d'éligibilité est alors le premier du mois en cours et non le premier du mois suivant.

**Fonction JS :** Indexation vide mise à 0% au lieu de retourner #VALUE.

Fonction LX : Échelle de projection débutant après l'année de base de la table de mortalité est prolongée jusqu'à l'année de base.

Fonction LX : Peut être appelée avec LX\_aea au lieu de LX.

## Version 4.5.2

**JS function**: parameter « fraction first index » added. This allows adjustment of the first indexation; allowed values are 0 to 1 with default value set to 1.

**BestAverageEarnings function:** change made to deal with partial earnings history for new member.

# Version 4.5.2

**Fonction JS**: paramètre « fraction first index » permettant d'ajuster la première indexation ; avec des valeurs autorisées de 0 à 1 et une valeur par défaut définie à 1.

Fonction BestAverageEarnings : modification apportée pour traiter un historique partiel de revenus pour un nouveau membre.

### BestConsecutiveAverageEarnings function:

change made to deal with partial earnings history for new member. Also, consecutive earnings are sorted so highest annualized earnings are used first.

AverageEarnings function: new wrapper function to combine the two previously mentioned functions. Two new parameters: « Best earnings » and « Consecutive ».

## Fonction BestConsecutiveAverageEarnings:

modification apportée pour traiter un historique partiel de revenus pour un nouveau membre. De plus, les gains consécutifs sont triés de sorte que les gains annualisés les plus élevés sont utilisés en premier.

Fonction AverageEarnings : nouvelle fonction pour combiner les deux fonctions mentionnées précédemment. Deux paramètres ajoutés : « Best earnings » et « Consecutive ».

2021.11.21 Page 1 of 3

## Actuarial Excel Addin

**Releases Notes** 

## Actuarial Excel Addin

Notes de versions

**FutureAverageEarnings function**: new name of the AverageSal function (kept for backward compatibility). Two new parameters: « Best earnings » and « Out of ».

**Version\_aea function**: new function returning, in a string, the Actuarial Excel Addin's version installed.

**Addin keys**: administrator's privilege is no longer required to deal with addin keys.

Version 4.5.1

CPP and QPP statistics functions extended to include the bonification to the YMPE and associated supplemental contributions.

CIA statistics function extended to include mortality assumptions since 1988 and the new economic assumptions introduced in December 2020.

**AnnProxy statistics function** revisited.

**Print the "Statements" to PDF,** changes:

- ProcessedIds worksheet renamed PDF list
- **RELVTYPE** named variable renamed statement type
- \_\_statement\_type: null or no value accepted (in such a case, the worksheet Statement will be printed to PDF)

**Help on this function:** links have been replaced with new help files.

Version 4.5.0

Update of the **Excel DNA library** (v.1.1.1) on which the functions of the addin depend. Excel DNA v.1.5.0 is due out within a month or two, which will add even more stability to the addin.

Fonction FutureAverageEarnings: nouveau nom de la fonction AverageSal (conservé pour compatibilité descendante). Deux paramètres ajoutés : « Best earnings » et « Out of ».

Fonction Version\_aea : nouvelle fonction renvoyant, dans une chaîne de caractères, la version de l'Actuarial Excel Addin installée.

Clés Addin: il n'est plus requis d'avoir le privilège 'administrateur' pour gérer les clés du addin.

Version 4.5.1

Fonction CPP et QPP: Extension des fonctions statistiques du RPC et du RRQ pour inclure la bonification au MGA et les cotisations supplémentaires associées.

Fonction CIA: étendu aux hypothèses de mortalité depuis 1988 et aux nouvelles hypothèses économiques introduites en décembre 2020.

Fonction AnnProxy: revue entièrement.

**Print the "Statements" to PDF**, changements:

- La feuille 'ProcessedIds' renommée PDF list
- La variable 'RELVTYPE' renommée \_statement\_type
- \_\_statement\_type : inexistant ou sans valeur accepté (dans ce cas la feuille Statement sera imprimée en PDF)

Help on this function: les liens sont dirigés vers de nouveaux fichiers d'aide.

Version 4.5.0

Mise à jour de la **librairie Excel DNA** (v.1.1.1) dont les fonctions du addin dépendent. Excel DNA v.1.5.0 doit sortir d'ici un ou deux mois, ce qui ajoutera encore plus de stabilité au addin.

2021.11.21 Page 2 of 3

# Actuarial Excel Addin

Releases Notes

# Actuarial Excel Addin

Notes de versions

A single addin key per computer which	Une seule clé addin par ordi qui correspond à une
corresponds to one of the network cards present	des cartes réseaux présentes sur l'ordi suffit pour
on the computer is sufficient to validate the	valider la licence, même si l'ordi possède plusieurs
license, even if the computer has several network	cartes réseaux.
cards.	
cur us.	Changement de la <b>méthode de stockage de la clé</b> ,
Changed key storage method, which will eliminate	qui éliminera l'effaçage de la clé lors de mise-à-
key deletion when updating Windows and / or	jour de Windows et/ou Excel.
Excel.	Jour de Willdows et/ou Excer.
Version 4.4.5	Version 4.4.5
VEISION 4.4.5	VE131011 4.4.5
<b>Function JS :</b> corrected indexation calculation.	Fonction JS: correction au calcul de l'indexation.
Version 4.4.4	Version 4.4.4
The opening mode of the "version.txt" file	Le mode d'ouverture du fichier 'version.txt'
containing the effective dates of the most recent	contenant les dates d'effet des plus récentes
versions of Aubin Stat.xlsx, Aubin Stock.xlsx and	versions de Aubin Stat.xlsx, Aubin Stock.xlsx et
Aubin Qx.xlsx has been changed due to problems	Aubin Qx.xlsx a été modifié en raison de
with some firewalls.	problèmes avec certains pares-feux.
Version 4.4.3	Version 4.4.3
Another internet connection ping test (see 4.4.1)	Un autre test 'ping' de connexion internet (voir
is disabled. This test was causing difficulties with	4.4.1) est désactivé. Ce test causait des difficultés
some firewalls.	avec certains pare-feu.
Version 4.4.2	Version 4.4.2
Function JS : corrected indexation calculation in	Fonction JS : calcul de l'indexation corrigé dans les
cases where the number of years separating Age1	cas où le nombre d'années séparant Age1 du
from the time of indexation is not an integer.	moment de l'indexation n'est pas un entier.
Version 4.4.1	Version 4.4.1
A 'ping' test of internet connection that was	Un test 'ping' de connexion internet qui était
performed when updating the data (Aubin Stat,	effectué lors de la mise à jour des données (Aubin
Aubin Stocks, Aubin Qx) is disabled. This test was	Stat, Aubin Stocks, Aubin Qx) est désactivé. Ce
causing difficulties with some firewalls.	test causait des difficultés avec certains pare-feu.
The internet connection is managed differently.	La connexion internet est gérée différemment.

2021.11.21 Page 3 of 3