

# Actuarial Excel Addin

## Releases Notes

# Actuarial Excel Addin

## Notes de versions

<p><b>Version 4.5.8</b></p> <p><b>Settings:</b> a new setting is added to force either manual or automatic calculation when the addin is loaded. The default is automatic calculation. Settings is accessible through the Actuarial Addin ribbon menu.</p>	<p><b>Version 4.5.8</b></p> <p><b>Settings:</b> un nouveau paramètre est ajouté permettant de forcer le calcul manuel ou automatique lorsque le addin est chargé. La valeur par défaut est le calcul automatique. Les paramètres sont accessibles via Actuarial Addin du 'ribbon menu'.</p>
<p><b>Version 4.5.7</b></p> <p><b>Update data files:</b> a correction was made to the procedure that loads Aubin Stat.xlsm, Aubin Stocks. xlsm and Aubin Qx. xlsm as the procedure was not working properly in some circumstances.</p>	<p><b>Version 4.5.7</b></p> <p><b>Update data files:</b> une correction a été apportée à la procédure qui charge Aubin Stat.xlsm, Aubin Stocks. xlsm et Aubin Qx. xlsm car la procédure ne fonctionnait pas correctement dans certaines circonstances.</p>
<p><b>Version 4.5.6</b></p> <p><b>JL function:</b> parameter «Continuation rate» added allowing continuation of pension after first death. Default value of 'Continuation rate' is 0, meaning pension stops at first death.</p> <p><b>LifeExpectancy:</b> new function returning the remaining life expectancy. Takes two arguments: age and LX().</p> <p><b>TruncVector:</b> new function that accepts a vector of rates (e.g. interest, inflation, indexation, salary increase, ...) as argument and returns a vector of rates where the first N (years) rates are removed.</p>	<p><b>Version 4.5.6</b></p> <p><b>Fonction JL:</b> paramètre «Continuation rate» ajouté permettant le maintien de la pension après le premier décès. La valeur par défaut de «Continuation rate» est 0, ce qui signifie que la pension s'arrête au premier décès.</p> <p><b>LifeExpectancy:</b> nouvelle fonction qui retourne l'espérance de vie restante. Prend deux arguments : age et LX().</p> <p><b>TruncVector:</b> nouvelle fonction qui accepte un vecteur de taux (p.ex. intérêt, inflation, indexation, augmentation de salaire, ...) comme argument et renvoie un vecteur de taux où les N (années) premiers taux sont supprimés.</p>
<p><b>Version 4.5.5</b></p> <p><b>JL function:</b> new function returning a joint and life annuity factor on two annuitants ceasing on the first death.</p> <p><b>my_aea.xlsm workbook:</b> new workbook to keep personal data like: mortality tables, projection scales and statistics (yearly, monthly, daily).</p>	<p><b>Version 4.5.5</b></p> <p><b>Fonction JL:</b> nouvelle fonction qui retourne le facteur de rente viagère cessant au premier décès de deux rentiers.</p> <p><b>Classeur my_aea.xlsm:</b> nouveau classeur pour sauvegarder des données personnelles comme : tables de mortalité, échelles de projection et statistiques (annuelles, mensuelles et quotidiennes).</p>

## Actuarial Excel Addin

### Releases Notes

## Actuarial Excel Addin

### Notes de versions

<p><b>YearlyStat, MonthlyStat, DailyStat functions:</b> new functions returning personal yearly, monthly and daily statistics/information saved in the my_aea.xlsm workbook.</p>	<p><b>Fonctions YearlyStat, MonthlyStat, DailyStat:</b> nouvelles fonctions qui retournent les statistiques personnelles sauvegardées dans le classeur my_aea.xlsm.</p>
<p><b>Version 4.5.4</b></p> <p><b>TQX, TPX, GetLx, JS functions:</b> correction of the interpolation of <math>l_x</math> elements between age 119 and 121.</p>	<p><b>Version 4.5.4</b></p> <p><b>Fonctions TQX, TPX, GetLx, JS:</b> correction de l'interpolation des éléments de <math>l_x</math> entre les âges 119 et 121.</p>
<p><b>Version 4.5.3</b></p> <p><b>EligDate and EligDate2 functions:</b> 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.</p> <p><b>JS function:</b> Empty indexation treated as 0% instead of returning #VALUE.</p> <p><b>LX function:</b> Projection scale starting after the base year of the mortality table is extended backward to the base year.</p> <p><b>LX function:</b> Can now be called with LX_aea instead of LX.</p>	<p><b>Version 4.5.3</b></p> <p><b>Fonctions EligDate et EligDate2 :</b> 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.</p> <p><b>Fonction JS :</b> Indexation vide mise à 0% au lieu de retourner #VALUE.</p> <p><b>Fonction LX :</b> Échelle de projection débutant après l'année de base de la table de mortalité est prolongée jusqu'à l'année de base.</p> <p><b>Fonction LX :</b> Peut être appelée avec LX_aea au lieu de LX.</p>
<p><b>Version 4.5.2</b></p> <p><b>JS function:</b> parameter « fraction first index » added. This allows adjustment of the first indexation; allowed values are 0 to 1 with default value set to 1.</p> <p><b>BestAverageEarnings function:</b> change made to deal with partial earnings history for new member.</p> <p><b>BestConsecutiveAverageEarnings function:</b> change made to deal with partial earnings history for new member. Also, consecutive earnings are sorted so highest annualized earnings are used first.</p>	<p><b>Version 4.5.2</b></p> <p><b>Fonction JS :</b> 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.</p> <p><b>Fonction BestAverageEarnings :</b> modification apportée pour traiter un historique partiel de revenus pour un nouveau membre.</p> <p><b>Fonction BestConsecutiveAverageEarnings :</b> 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.</p>

## Actuarial Excel Addin

### Releases Notes

## Actuarial Excel Addin

### Notes de versions

<p><b>AverageEarnings function:</b> new wrapper function to combine the two previously mentioned functions. Two new parameters: « Best earnings » and « Consecutive ».</p> <p><b>FutureAverageEarnings function:</b> new name of the AverageSal function (kept for backward compatibility). Two new parameters: « Best earnings » and « Out of ».</p> <p><b>Version_aea function:</b> new function returning, in a string, the Actuarial Excel Addin's version installed.</p> <p><b>Addin keys:</b> administrator's privilege is no longer required to deal with addin keys.</p>	<p><b>Fonction AverageEarnings :</b> nouvelle fonction pour combiner les deux fonctions mentionnées précédemment. Deux paramètres ajoutés : « Best earnings » et « Consecutive ».</p> <p><b>Fonction FutureAverageEarnings:</b> nouveau nom de la fonction AverageSal (conservé pour compatibilité descendante). Deux paramètres ajoutés : « Best earnings » et « Out of ».</p> <p><b>Fonction Version_aea :</b> nouvelle fonction renvoyant, dans une chaîne de caractères, la version de l'Actuarial Excel Addin installée.</p> <p><b>Clés Addin:</b> il n'est plus requis d'avoir le privilège 'administrateur' pour gérer les clés du addin.</p>
<p><b>Version 4.5.1</b></p> <p><b>CPP and QPP statistics functions</b> extended to include the bonification to the YMPE and associated supplemental contributions.</p> <p><b>CIA statistics function</b> extended to include mortality assumptions since 1988 and the new economic assumptions introduced in December 2020.</p> <p><b>AnnProxy statistics function</b> revisited.</p> <p><b>Print the "Statements" to PDF, changes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ProcessedIds</b> worksheet renamed PDF_list</li> <li>• <b>RELVTYPE</b> named variable renamed _statement_type</li> <li>• <b>_statement_type:</b> null or no value accepted (in such a case, the worksheet Statement will be printed to PDF)</li> </ul> <p><b>Help on this function:</b> links have been replaced with new help files.</p>	<p><b>Version 4.5.1</b></p> <p><b>Fonction CPP et QPP :</b> Extension des fonctions statistiques du RPC et du RRQ pour inclure la bonification au MGA et les cotisations supplémentaires associées.</p> <p><b>Fonction CIA :</b> étendu aux hypothèses de mortalité depuis 1988 et aux nouvelles hypothèses économiques introduites en décembre 2020.</p> <p><b>Fonction AnnProxy :</b> revue entièrement.</p> <p><b>Print the "Statements" to PDF, changements:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La feuille '<b>ProcessedIds</b>' renommée PDF_list</li> <li>• La variable '<b>RELVTYPE</b>' renommée _statement_type</li> <li>• <b>_statement_type :</b> inexistant ou sans valeur accepté (dans ce cas la feuille Statement sera imprimée en PDF)</li> </ul> <p><b>Help on this function:</b> les liens sont dirigés vers de nouveaux fichiers d'aide.</p>

<p><b>Version 4.5.0</b></p> <p>Update of the <b>Excel DNA library</b> (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.</p> <p><b>A single addin key per computer</b> which corresponds to one of the network cards present on the computer is sufficient to validate the license, even if the computer has several network cards.</p> <p><b>Changed key storage method</b>, which will eliminate key deletion when updating Windows and / or Excel.</p>	<p><b>Version 4.5.0</b></p> <p>Mise à jour de la <b>librairie Excel DNA</b> (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.</p> <p><b>Une seule clé addin par ordi</b> qui correspond à une des cartes réseaux présentes sur l'ordi suffit pour valider la licence, même si l'ordi possède plusieurs cartes réseaux.</p> <p>Changement de la <b>méthode de stockage de la clé</b>, qui éliminera l'effaçage de la clé lors de mise-à-jour de Windows et/ou Excel.</p>
<p><b>Version 4.4.5</b></p> <p><b>Function JS</b> : corrected indexation calculation.</p>	<p><b>Version 4.4.5</b></p> <p><b>Fonction JS</b> : correction au calcul de l'indexation.</p>
<p><b>Version 4.4.4</b></p> <p>The opening mode of the "version.txt" file containing the effective dates of the most recent versions of Aubin Stat.xlsx, Aubin Stock.xlsx and Aubin Qx.xlsx has been changed due to problems with some firewalls.</p>	<p><b>Version 4.4.4</b></p> <p>Le mode d'ouverture du fichier 'version.txt' contenant les dates d'effet des plus récentes versions de Aubin Stat.xlsx, Aubin Stock.xlsx et Aubin Qx.xlsx a été modifié en raison de problèmes avec certains pare-feux.</p>
<p><b>Version 4.4.3</b></p> <p>Another internet connection ping test (see 4.4.1) is disabled. This test was causing difficulties with some firewalls.</p>	<p><b>Version 4.4.3</b></p> <p>Un autre test 'ping' de connexion internet (voir 4.4.1) est désactivé. Ce test causait des difficultés avec certains pare-feu.</p>
<p><b>Version 4.4.2</b></p> <p><b>Function JS</b> : corrected indexation calculation in cases where the number of years separating Age1 from the time of indexation is not an integer.</p>	<p><b>Version 4.4.2</b></p> <p><b>Fonction JS</b> : calcul de l'indexation corrigé dans les cas où le nombre d'années séparant Age1 du moment de l'indexation n'est pas un entier.</p>
<p><b>Version 4.4.1</b></p> <p>A 'ping' test of internet connection that was performed when updating the data (Aubin Stat, Aubin Stocks, Aubin Qx) is disabled. This test was causing difficulties with some firewalls.</p> <p>The internet connection is managed differently.</p>	<p><b>Version 4.4.1</b></p> <p>Un test 'ping' de connexion internet qui était effectué lors de la mise à jour des données (Aubin Stat, Aubin Stocks, Aubin Qx) est désactivé. Ce test causait des difficultés avec certains pare-feu.</p> <p>La connexion internet est gérée différemment.</p>