

Bases techniques VZ 2020

Prospectus et contrat de licence

Introduction

La Caisse de pension de la Ville de Zurich (CPZH) a commencé à publier en 1950 des bases techniques destinées aux assurances de pensions, d'abord tous les dix ans, puis à un rythme quinquennal.

Les nouvelles bases techniques VZ 2020 reposent sur les observations de 29 caisses d'employeurs de droit public (Confédération, cantons, communes). Le nombre de caisses participantes, ainsi que la taille des effectifs observés sous risque annuel, ont augmenté par rapport aux bases VZ 2015. Sur la période d'observation, les effectifs se montent à environ 2,6 millions de personnes pour les VZ 2020. Les nouvelles bases techniques ne tiennent volontairement pas compte des observations des institutions de prévoyance d'employeurs privés, ce qui garantit une meilleure homogénéité des fichiers de données.

Compte tenu des effectifs observés, les bases techniques VZ 2020 sont relativement prudentes et conviennent donc également aux caisses de pension d'employeurs privés.

Informations importantes

Les VZ 2020 reposent sur les observations des années 2016 à 2020. Une surmortalité importante due à la pandémie de coronavirus a été enregistrée en 2020. Elle se concentre sur la période comprise entre la mi-octobre et la fin décembre 2020. Conformément au principe de prudence, les cas de décès des deux derniers mois de cette année ne sont pas intégrés dans les observations et une réduction en conséquence est prise en compte pour l'effectif sous risque annuel.

Comme c'est le cas depuis les VZ 2005, les bases techniques VZ 2020 offrent la possibilité de créer des tables de génération en plus des tables périodiques traditionnelles. Le modèle servant de base aux tables de génération doit satisfaire aux exigences suivantes :

- Transparence et facilité d'utilisation ;
- D'un modèle à l'autre, les modifications importantes doivent être justifiées par des raisons impérieuses ;
- Prise en compte de l'évolution différenciée de la population dans son ensemble et des effectifs des bénéficiaires de rentes des caisses de pension.

Les bases techniques VZ 2020 reposent sur le modèle de la demi-vie («Halbwertszeit») développé par Padrot Nolfi.

En lieu et place d'un taux technique défini pour toutes les échéances, le logiciel VZ 2020 permet toujours de calculer des valeurs actuelles au moyen d'une courbe des taux d'intérêt.

Il offre également une souplesse accrue au niveau de l'âge terme des rentes d'enfant, qui peut désormais être fixé librement entre 18 et 25 ans. En fonction de l'âge terme, le programme utilise des valeurs différentes pour le nombre et l'âge moyen des enfants.

Caisses de pension participantes

Les 29 caisses suivantes ont pris part à la collecte des données nécessaires à l'élaboration des bases techniques VZ 2020:

- Aargauische Pensionskasse
- Basellandschaftliche Pensionskasse
- Bernische Lehrerversicherungskasse
- Bernische Pensionskasse
- BVK Personalvorsorge des Kantons Zürich
- Caisse de pensions de l'État de Vaud
- Caisse de prévoyance de l'État de Genève
- Caisse de prévoyance du personnel de l'État de Fribourg
- Caisse intercommunale de pensions (canton de Vaud)
- Glarner Pensionskasse
- Istituto di previdenza del Cantone Ticino
- Luzerner Pensionskasse
- Pensionskasse Appenzell Ausserrhoden
- Pensionskasse Basel-Stadt
- Pensionskasse der Stadt Winterthur
- Pensionskasse des Bundes PUBLICA
- Pensionskasse des Kantons Nidwalden
- Pensionskasse des Kantons Schwyz
- Pensionskasse des Staates Wallis
- Pensionskasse Graubünden
- Pensionskasse Kanton Solothurn
- Pensionskasse Schaffhausen
- Pensionskasse Stadt Luzern
- Pensionskasse Stadt Zürich
- Pensionskasse Thurgau
- Pensionskasse Uri
- Personalvorsorgekasse Obwalden
- St. Galler Pensionskasse
- Zuger Pensionskasse

Toutes ces caisses ont transmis des données sur les bénéficiaires de rentes de vieillesse et de viduité.

Nombre de licences et prix

La version imprimée et reliée des VZ 2020 est établie sur la base d'un taux technique de 1,5%.

Le logiciel de calcul VZ 2020 est disponible sous forme de lien électronique. Il peut être téléchargé au moyen d'un code attribué au preneur de licence.

	<i>Prix (hors TVA)</i>
Licence pour 1 à 3 postes	CHF 8 000
Licence pour 4 à 6 postes	CHF 12 000
Licence pour 7 à 9 postes	CHF 16 000
Licence pour 10 postes et plus	CHF 24 000

Les VZ 2015 (brochure et logiciel) sont également disponibles moyennant un supplément de 2000 francs.

Paiement net sur facture dans les 30 jours.

Configuration requise

L'utilisation du logiciel sur un PC requiert au minimum Windows 10 et Microsoft .NET Framework 4.8.

Sur un réseau PC, l'installation doit s'effectuer localement sur chaque poste accueillant le logiciel. Les droits d'administrateur sont requis pour l'installation du programme.

Le programme écrit les résultats des calculs dans un fichier Excel.

Contrat de licence

- L'acquisition des bases techniques VZ 2020 donne droit à l'utilisation du logiciel sur le nombre de postes de l'entreprise prévu dans la licence correspondante.
- Le preneur de licence n'est pas autorisé à remettre le logiciel à des tiers. Des prétentions en dommages et intérêts sont réservées en cas d'abus.
- La CPZH décline toute responsabilité, notamment en cas de dommages pouvant résulter de l'utilisation des bases techniques VZ 2020 ou du logiciel correspondant.
- La CPZH est titulaire de tous les droits d'exploitation des bases techniques VZ 2020.
- **Par l'installation et l'utilisation du logiciel VZ 2020, l'acheteur déclare accepter les dispositions du présent contrat de licence.**