



 ADVANCE
DESIGN
2020.1

Améliorations corrections

La première mise à jour d'Advance Design 2020 comprend les améliorations et corrections suivantes :

Calculs

- Amélioration de la vitesse de calcul, en particulier la rapidité d'enregistrement des résultats pour l'analyse sismique,
- Correction des valeurs incorrectes du centre de poussée pour les cas de charge de température [#19267],
- Correction de l'absence de liens maître-esclave générés automatiquement pour certains poteaux pour un modèle spécifique [#19284, Support #17095].

Chargement

- Correction d'un arrêt inopiné pendant la génération automatique des charges de vent sans activation des règles CNC2M pour un modèle spécifique [#19280, Support #17089],
- Amélioration de la génération des charges de vent sur auvent (annexe française de l'EC1) dans le cas où un toit est modélisé par de nombreuses zones de charge coplanaires [#19167, Support #16758],
- Amélioration de la génération des charges de vent sur auvent (annexe française de l'EC1) dans les cas où il n'y a pas de pente et dans les cas où le vent est perpendiculaire à la pente [#19156, Support #16738],
- Amélioration des noms des cas de charges créés pendant la génération automatique du vent sur les auvents (annexe française de l'EC1) [#19238].

Résultats

- Correction de l'impossibilité de sélectionner des combinaisons de charges dans la liste du ruban pour les résultats d'analyse NL [#19329, Support #17094]
- Correction de la fiche de profilé pour les éléments en bois, si la langue de travail est réglée sur roumain [#19321],
- Augmentation de l'épaisseur de ligne lors de l'affichage des résultats sur les éléments filaires,
- Correction de la non prise en charge de la section nette sur les rendus graphiques des éléments filaires [#19299, Support #16976],
- Correction de l'affichage nul du taux de travail pour les éléments métal et bois lorsque l'analyse correspondante est désactivée [#19268, Support #17078],
- Correction d'un problème qui empêchait l'activation du bouton de ferrailage (dans le ruban) si des nœuds étaient sélectionnés en même temps que l'élément filaire [#19314],
- Correction des valeurs non-nulles obtenues sur des coupes traversant des ouvertures dans les surfaciques [#19048].

Reports

- Correction d'un problème empêchant l'affichage des fichiers des courbes au format BMP ou JPG dans le générateur de note [#19276, Support #16903],
- Correction du tableau *Vérification des déplacements relatifs entre étages* qui pouvait ne pas contenir l'ensemble des étages [#19313],

Expert métal/bois

- Amélioration de la définition et de la copie des paramètres des maintiens vers l'autre aile sur les gabarits des éléments en acier [#19036],
- Correction de la non prise en compte des caractéristiques bois E0.05 et G0.05 depuis la base de données des matériaux si un modèle était converti d'une précédente version d'AD [#19243],
- Sur les propriétés des ailes supérieures/inférieures des éléments acier, le texte 'Continu' est maintenant affiché si un maintien continu est configuré [#19301, Support #17036],
- Correction du ratio infini qui apparaissait si la précision de l'unité « Ratio » était modifiée [#19306, Support #17038],
- Correction de l'affichage d'une longueur de flambement égale à 1.00 m lors de l'utilisation des super-éléments pour la définition du flambement [#19300, Support #16991],
- Les attaches génériques peuvent maintenant être utilisées quelle que soit la localisation du logiciel (y compris Etats-Unis et Canada) [#18649, Support #16152],
- Correction de l'apparition d'un message d'erreur après création d'une attache de type gousset avec 2 éléments secondaires [#19173].

Import/Export

- Correction d'un arrêt inopiné lors de l'export d'une poutre depuis Advance Design vers Arche Poutre sur des éléments spécifiques [#19308, Support #17104],
- Amélioration de la sélection de la version d'OMD dans les paramètres [#19296],
- Correction de l'importation des charges depuis Effel sur les surfaciques contenant des ouvertures [#19089].

Divers

- Correction de la prise en compte des éléments cachés en phase saisie lors du passage en phase d'exploitation : les éléments précédemment cachés étaient affichés mais non sélectionnables [#19269, Support #17075],
- Correction de l'affichage des valeurs lors de l'utilisation des plans de coupe [#18694].