



# CYPE 2026

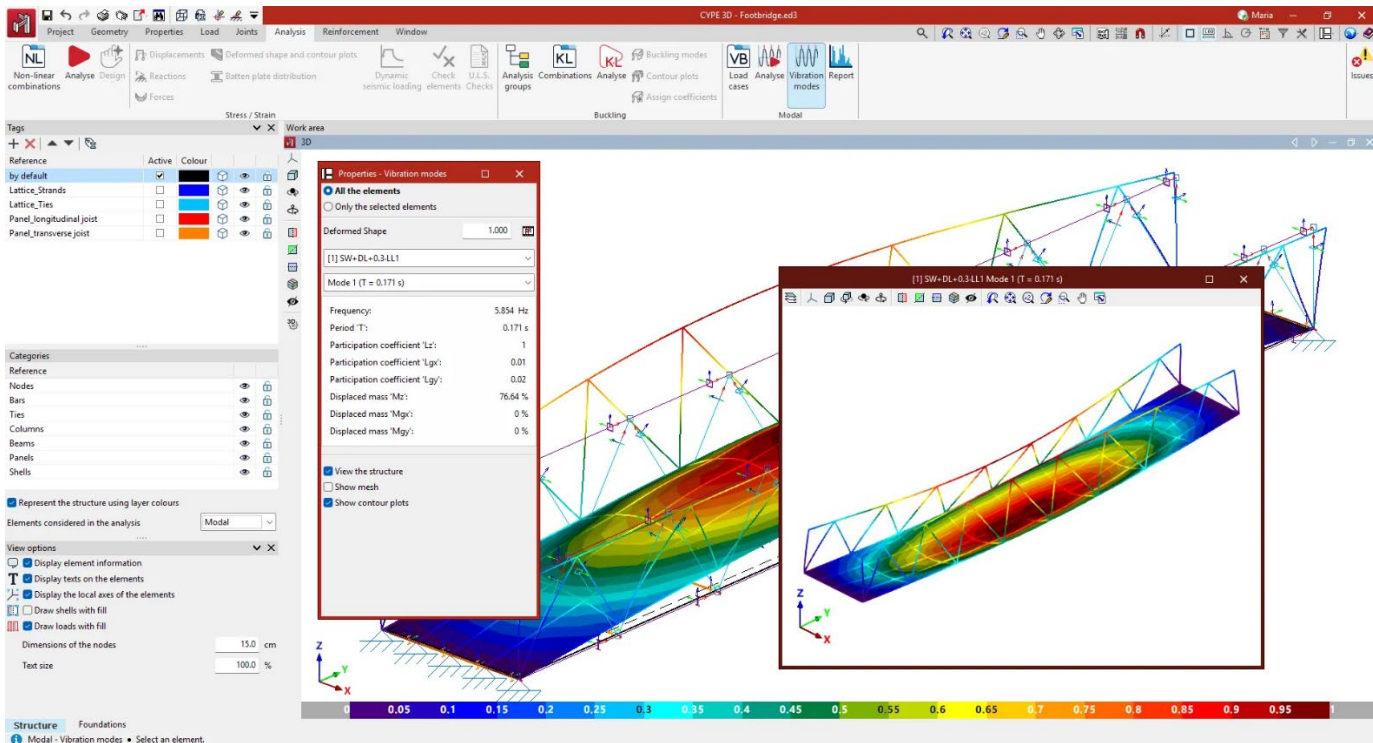
1. **Interfața complet schimbată** a noului CYPE 3D, cu un nou tip de meniu Ribbon în locul celui drop-down care îmbunătățește viteza de lucru: Mai puține clicuri mai multe rezultate.

<https://www.youtube.com/watch?v=wWc-dA9Dxxs>

2. **Noul modul de analiză modală a vibrațiilor în CYPE 3D (modul nou)**

Începând cu versiunea 2026.a, CYPE 3D include un modul de analiză a vibrațiilor modale, o caracteristică esențială pentru evaluarea modului în care o structură răspunde la încărcări dinamice precum vântul, traficul sau cutremurele. Programul efectuează o analiză modală a structurii, afișând rezultate detaliate și vizuale care optimizează proiectarea pentru a se asigura că aceasta se încadrează în limitele acceptabile.

<https://info.cype.com/en/subject/modal-vibration-analysis/>



### 3. Analiză spectrală modală cu combinații neliniare în CYPE 3D

Începând cu versiunea 2026.a, CYPE 3D include opțiunea de a lua în considerare acțiunea seismică prin intermediul unei analize modale spectrale la lansarea unei analize neliniare. Se pot defini combinații neliniare (NLC) care implică încărcări seismice. După efectuarea analizelor, putem consulta raportul Justificare a acțiunii seismice și putem vizualiza grupurile de combinații generate și rezultatele analizei modale spectrale pentru fiecare dintre ele.

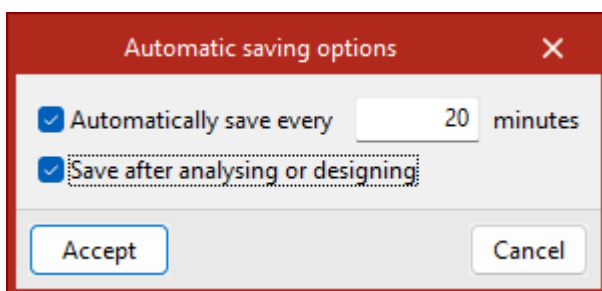
<https://info.cype.com/en/subject/modal-spectral-analysis-in-cype-3ds-non-linear-analysis/>



#### 4. Opțiunea Autosave în CYPE 3D

Sunt oferite două opțiuni pentru salvarea automată a lucrării (meniul Configurare > Opțiuni Salvare Auto). Două moduri pot fi activate individual sau simultan: „Salvare automată la fiecare ... minute”, care salvează automat lucrarea de fiecare dată când are loc o acțiune în mediu și se scurge intervalul de timp specificat și „Salvare după analiză sau proiectare”, care salvează automat lucrarea dacă structura este proiectată. Niciuna dintre cele două opțiuni nu este activată în mod implicit, așadar utilizatorii trebuie să activeze opțiunile dorite.

<https://info.cype.com/en/subject/cypecad-and-cype-3d-general-configuration-options/>

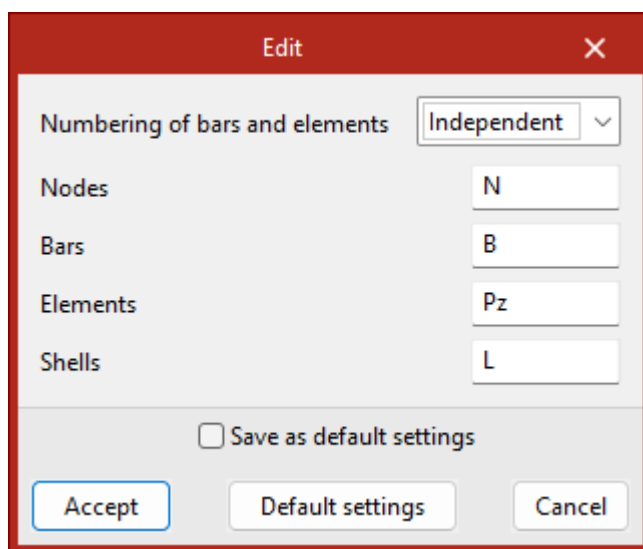




## 5. Numerotarea elementelor în CYPE 3D

Au fost implementate noi opțiuni pentru configurarea referințelor elementelor (noduri, bare, piese și profile) în funcție de preferințele utilizatorului. În plus, referințele elementelor introduse anterior sunt păstrate la ștergerea sau adăugarea de elemente noi

<https://info.cype.com/en/subject/cype-3d-numbering/>





## 6. Plăci ușoare (lightweight slabs) (modul nou)

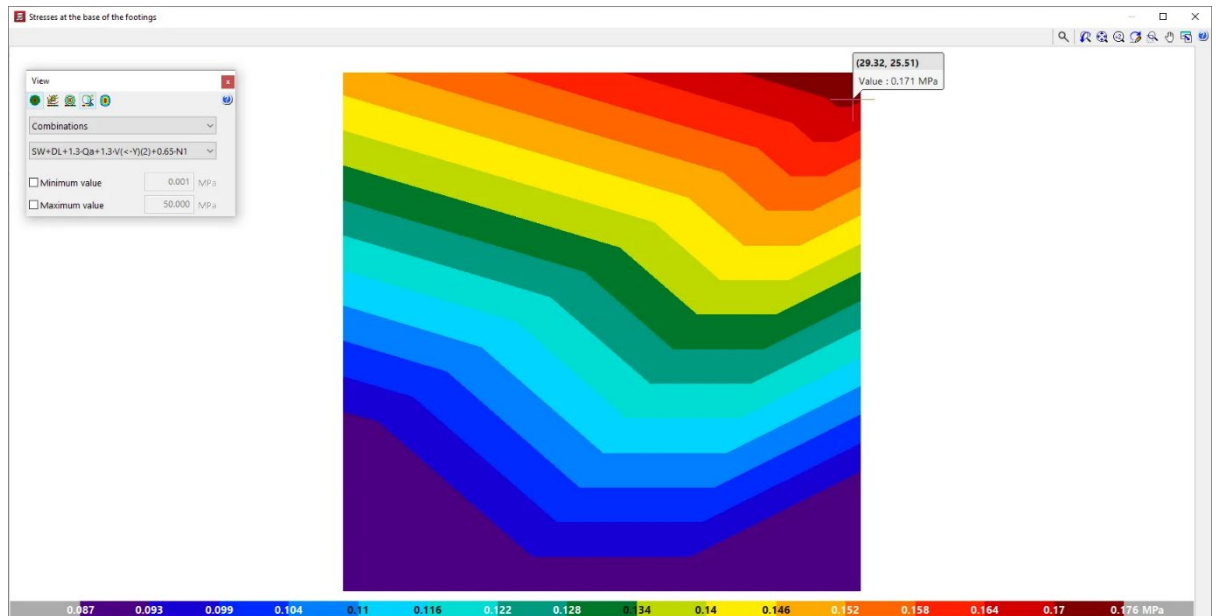
Cu modulul lightweight slabs (plăci ușoare), CYPECAD analizează și proiectează planșeele ușoare, formate din două zone diferite: cu goluri și cu umplutură. Plăcile ușoare sunt selectate din cataloagele producătorului integrate în program, disponibile prin intermediul „Bazei de date Open BIM”. Marginea plăcii trebuie să fie suficient de mare pentru a susține elementul ușor, iar programul oferă opțiunea de a afișa doar cele compatibile cu marginea plăcii. O nouă secțiune, „Plăci ușoare”, a fost adăugată în meniul „Plăci”, care include toate funcțiile specifice acestui tip de placă, cum ar fi „Introducere plăci ușoare”, „Generare elemente ușoare” sau „Generare zone solide”, printre altele.

<https://info.cype.com/en/subject/lightweight-slabs/>

## 7. Verificarea diagramelor de presiune în fundații în CYPECAD și CYPE 3D

Acum este posibilă consultarea diagramelor de presiune la baza fundațiilor în CYPECAD și CYPE 3D. Drept urmare, se poate evalua soluția adoptată pentru fundație, precum și distribuția încărcărilor pe teren și comportamentul fiecărei fundații.

<https://info.cype.com/en/subject/cypecad-and-cype-3d-diagrams-of-soil-pressure-in-footings/>



## 8. Verificarea eforturilor CQC pentru încărcări seismice în CYPECAD și CYPE 3D

În cazul în care se selectează analiza spectrală modală pentru a lua în considerare efectul seismului, răspunsul maxim al structurii la sarcina seismică este estimat prin combinarea rezultatelor modurilor de vibrație cu ajutorul Combinației Pătratică Complete – Complete Quadratic Combination (CQC). În versiunile anterioare 2026.a, doar solicitările, reacțiunile, deplasările etc. din sarcina seismică puteau fi verificate pentru scenariul seismic pe moduri. Acest lucru este acum posibil și pentru combinația modală CQC.

<https://info.cype.com/en/subject/cypecad-and-cype-3d-cqc-modal-combination-of-results/>



## 9. Îmbinările Precalificate în CYPE Connect și StruBIM Steel

Începând cu versiunea 2026.a, conexiunile precalificate pot fi utilizate și verificate la proiectarea îmbinărilor în CYPE Connect și StruBIM Steel cu codurile care activează opțiunea.

Conexiunile precalificate sunt necesare în structurile în care sistemul antiseismic constă din cadre antiseismice, în special în cazul cadrelor antiseismice speciale (SMF) sau intermediare (IMF), în conformitate cu AISC 341.

<https://info.cype.com/en/subject/cype-connect-and-strubim-steel-prequalified-connections/>

## 10. Planșele îmbunătățite pentru pereții de forfecare în StruBIM Shear Walls prin adăugarea de detalii la elevație

Versiunea 2026.a a aplicației StruBIM Shear Walls încorporează instrumente care pot genera automat sau manual desene cu elevații ale pereților de forfecare proiectate în StruBIM Shear Walls, facilitând pregătirea planșelor proiectelor.

<https://info.cype.com/en/subject/shear-wall-drawings/>

