

# How BIM is Ro.?

sondaj realizat de



cu susținerea **Agenda Construcțiilor**



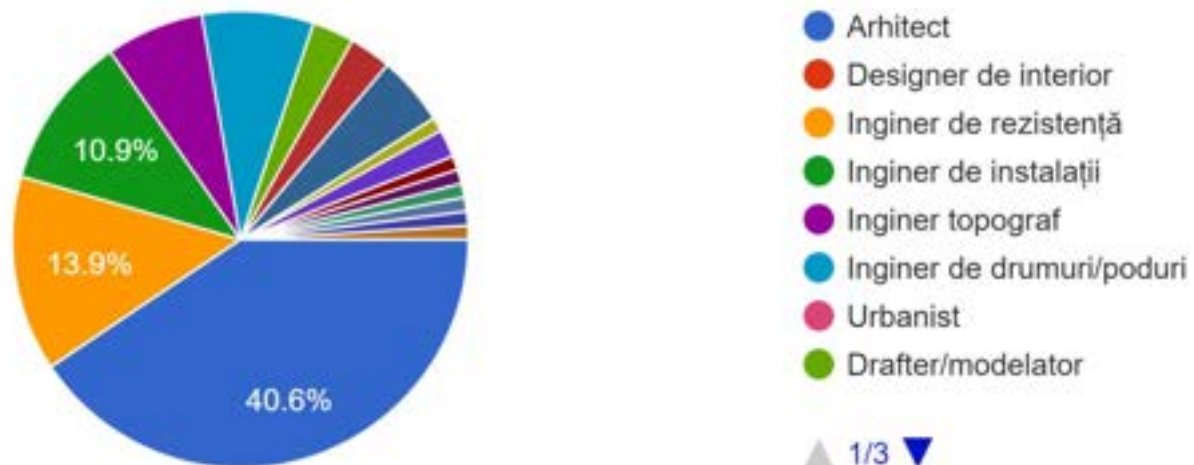
Prezentul sondaj s-a desfășurat în perioada **29.07.2024 - 09.08.2024** cu scopul de a evalua gradul de adopție al BIM în România, cunoștințele generale ale profesioniștilor și nivelul de maturitate BIM.

Sondajul a fost realizat de asociația **BIMTECH/buildingSMART România** cu susținerea **Agenda Construcțiilor**.

Prezentul document prezintă datele centralizate ale celor 31 de întrebări grilă și a fost comunicat pe 10.08.2024 via Facebook, LinkedIn și pe paginile [www.bimtech.ro](http://www.bimtech.ro), [www.buildingsmartromania.org](http://www.buildingsmartromania.org) dar și în articolul publicat în Agenda Construcțiilor e.Aug. 2024

## Care este profesia/domeniul dumneavoastră?

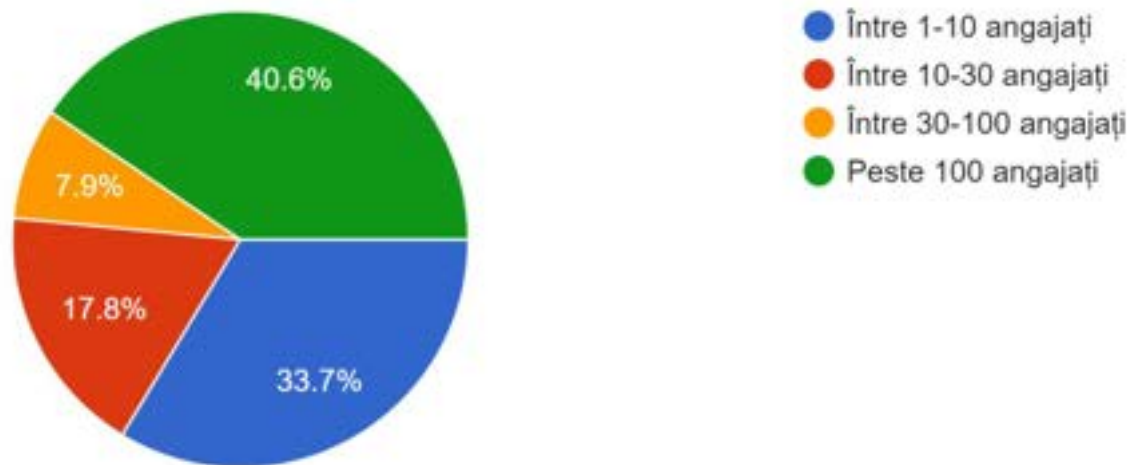
101 responses



sondaj realizat de

## Compania/instituția/entitatea juridică pentru care lucrați are:

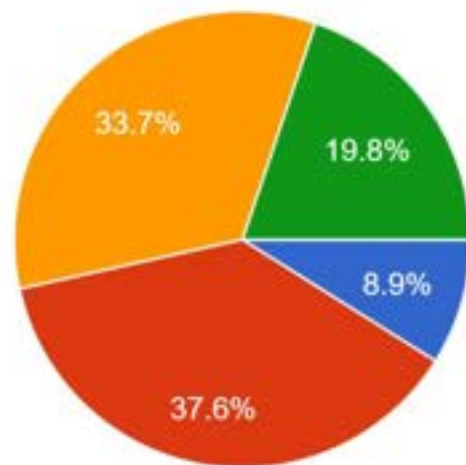
101 responses



sondaj realizat de

## Când ați auzit prima oară despre BIM?

101 responses

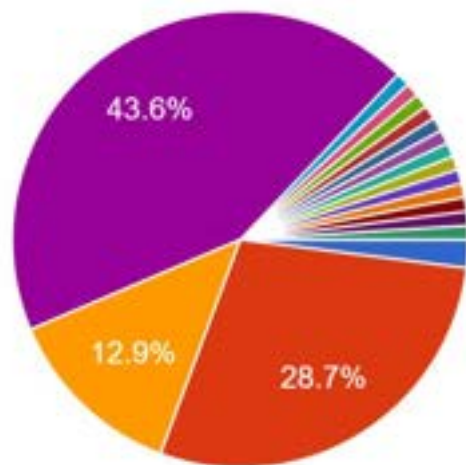


- În ultimii 2 ani
- În ultimii 5 ani
- În ultimii 10 ani
- Acum mai mult de 10 ani
- E prima oară când aud

sondaj realizat de

## Care credeți că este răspunsul cel mai adecvat la întrebarea "Ce este BIM?" ?

101 responses



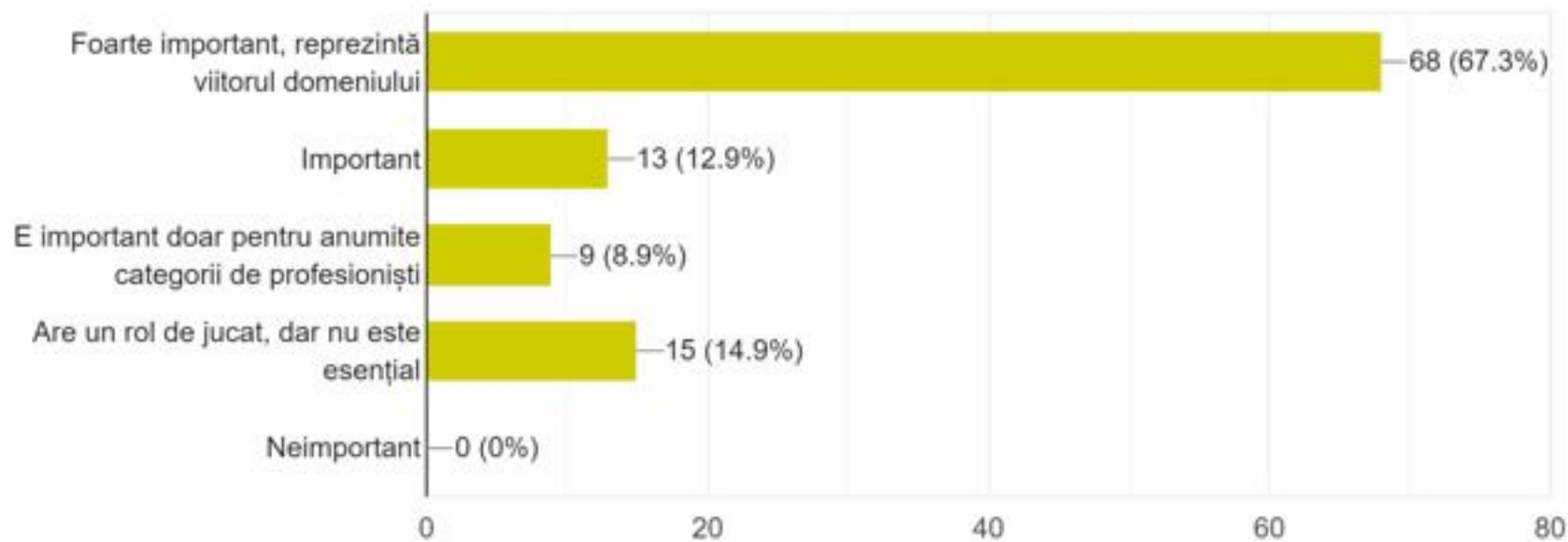
- Este un software.
- Este un concept.
- Este proiectare în 3D.
- Este doar un "trend".
- Este digitalizarea construcțiilor.
- Este procesul gestionării informațiilor...
- Un process colaborativ pt efficientizar...
- Este proiectare 3D, avand component...

▲ 1/3 ▼

sondaj realizat de

## Cât de important credeți că este BIM pentru sectorul construcțiilor din România?

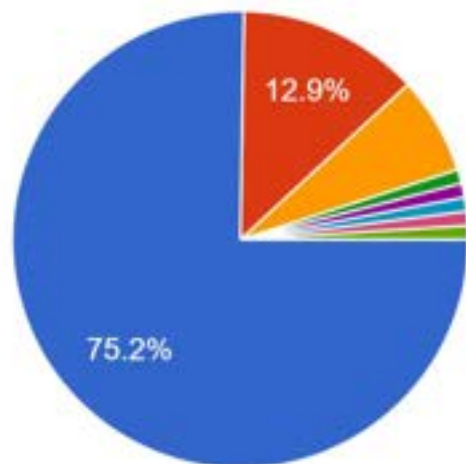
101 responses



sondaj realizat de

## Credeți că BIM poate fi la fel de revoluționar așa cum CAD-ul a fost la începutul anilor '90?

101 responses

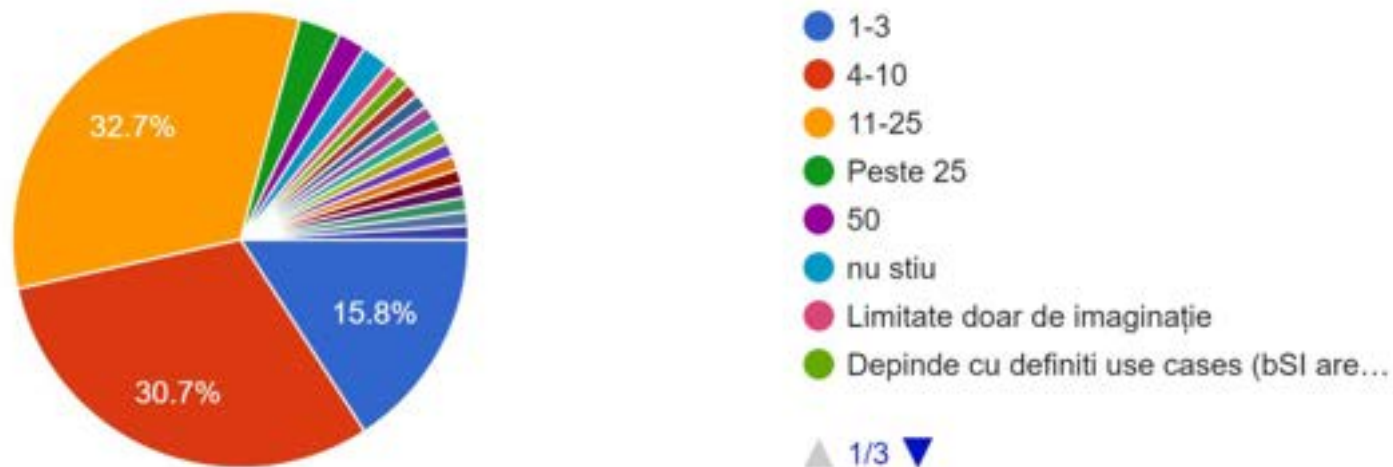


- Da
- Completează, dar nu poate înlocui complet CAD-ul.
- Nu
- BIM este un instrument modern, îl folosesc zi de zi, dar asta nu înseamnă...
- Foarte posibil, depinde de accesul și r...
- Depinde foarte mult de capacitatea ad...
- Depinde de mai multe aspecte
- BIM e mult mai mult decât a fost CAD,...

sondaj realizat de

## Câte tipuri de utilizări BIM credeți că există? (BIM use cases)

101 responses

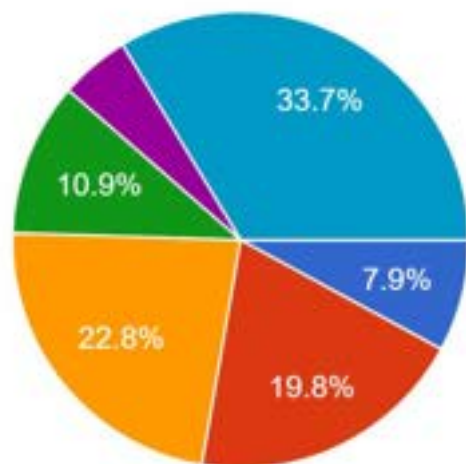


sondaj realizat de



În câte țări din UE cunoașteți că există o formă de obligativitate a utilizării BIM în cazul proiectelor publice de anumite dimensiuni/valori?

101 responses

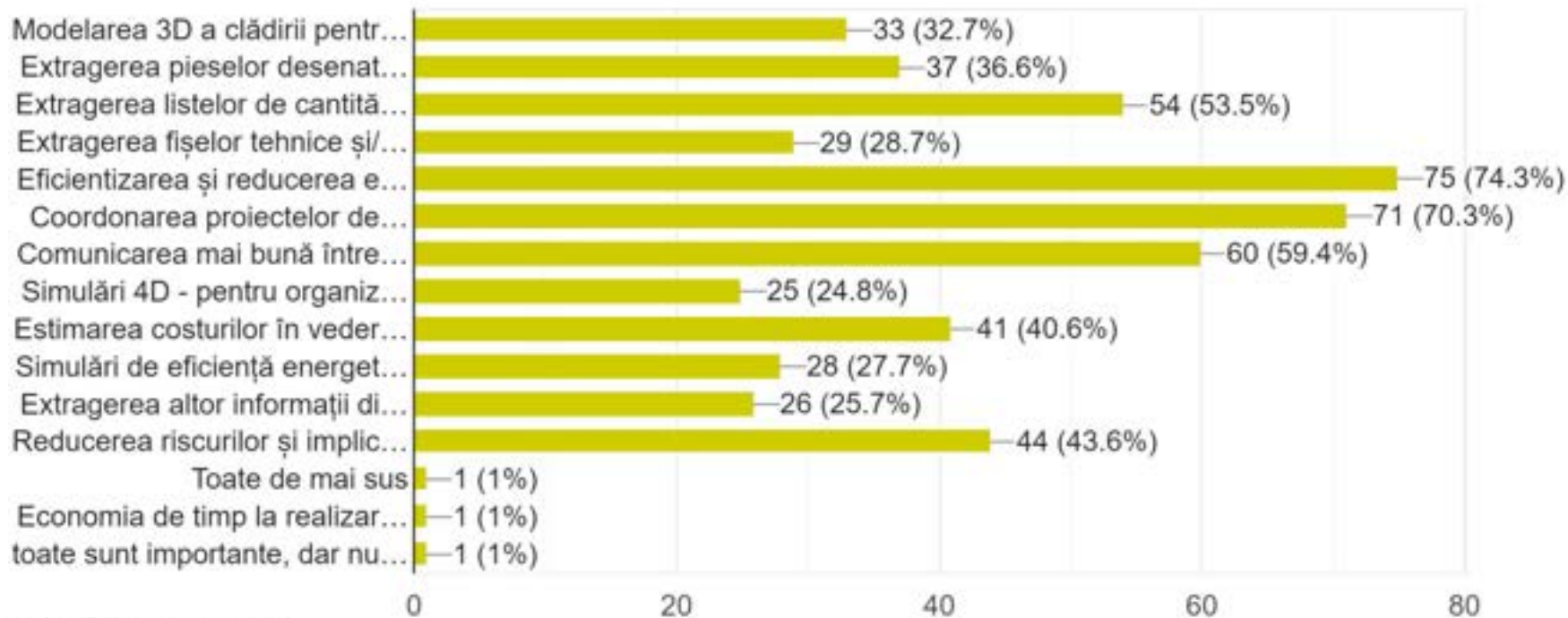


- În nicio țară în acest moment.
- 1-3 țări
- 4-10 țări
- Peste 10 țări
- În întreaga Uniune
- Nu cunosc această informație

sondaj realizat de

## Care credeți că este cea mai importantă utilizare BIM?

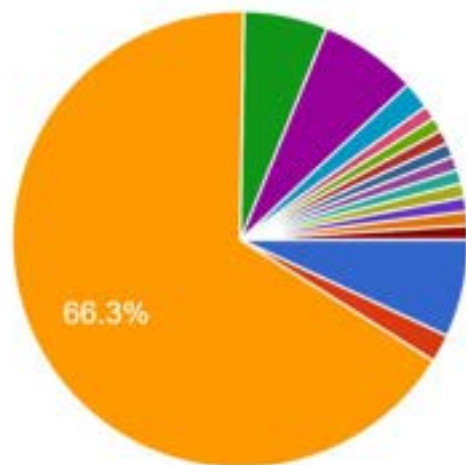
101 responses



sondaj realizat de

## Ce este CDE?

101 responses



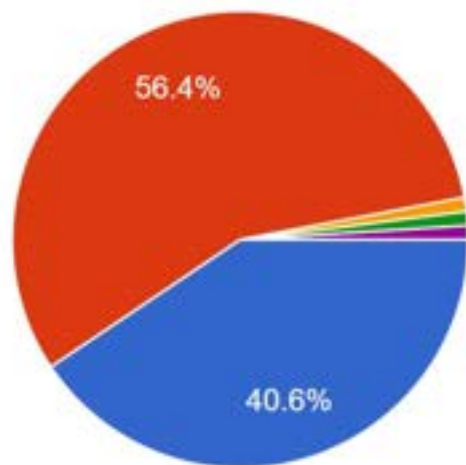
- Un software BIM specializat pe cercet...
- Un proces de lucru.
- O platformă online de comunicare și s...
- O utilizare BIM
- Nu stiu
- nu stiu
- Este și un proces și o platformă centra...
- Nu cunosc .

▲ 1/2 ▼

sondaj realizat de

## Sunteți la curent cu activitatea buildingSMART International?

101 responses

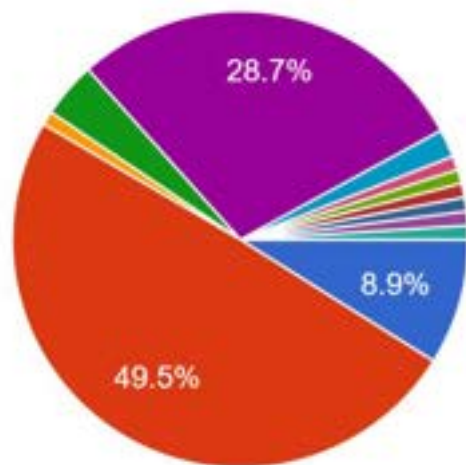


- Da
- Nu
- Partial
- Putin .
- Stiu de buildingSMART INT, dar nu sunt la zi cu informatiile

sondaj realizat de

## Ce este IFC-ul? (industry foundation classes)

101 responses



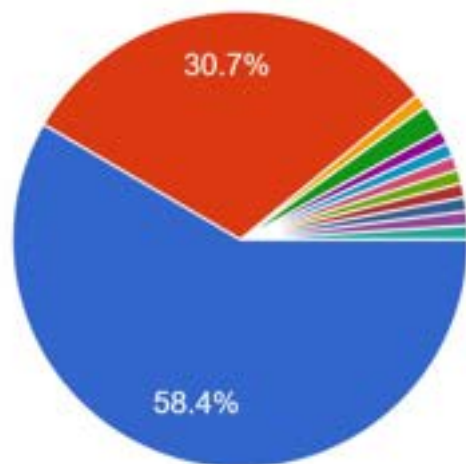
- Un model 3D
- Un format de fișier
- Un software
- Un proces
- Un standard
- Nu stiu
- Model 3d cu metadata asociata eleme...
- O platforma pentru date

▲ 1/2 ▼

sondaj realizat de

## Cât de important credeți că este IFC pentru BIM?

101 responses



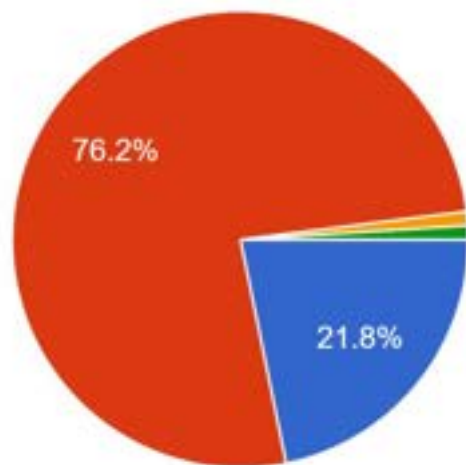
- Este la baza BIM
- Este util, dar nu indispensabil.
- Neimportant
- Nu stiu
- Esență pt dezvoltarea si upgradarea a...
- Este unul dintre cele mai utilizate tipur...
- Nu cunosc .
- Un fisier ce înglobează datele cladirii...

▲ 1/2 ▼

sondaj realizat de

## Sunteți la curent cu activitatea British Standards Institute?

101 responses

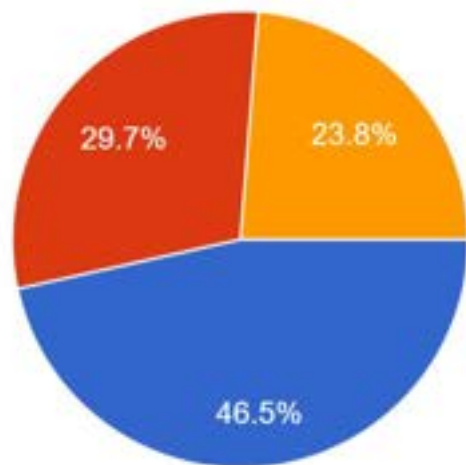


- Da
- Nu
- Nu in totalitate
- Cunosc activitatea lor, dar nu pot spune ca sunt la curent.

sondaj realizat de

## Sunteți familiarizați cu Standardul ISO 19650?

101 responses



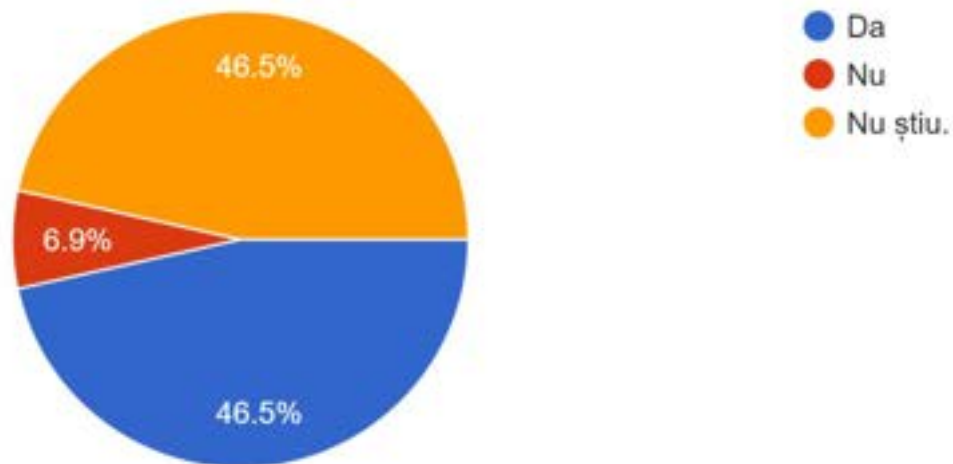
- Da
- Am auzit, dar nu știu exact ce reprezintă.
- Nu

sondaj realizat de



## Credeți că acest standard poate fi descărcat și în limba română?

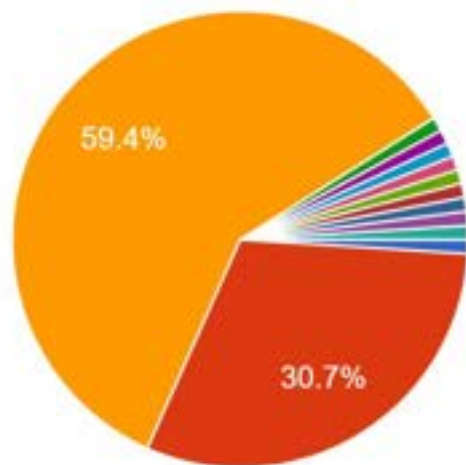
101 responses



sondaj realizat de

## În cât timp credeți că BIM va fi utilizat la scară largă în România?

101 responses



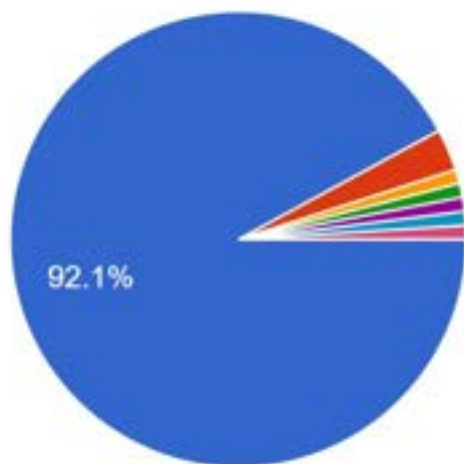
- În maxim 1 an
- Între 2-5 ani
- Peste 5 ani
- Până nu va fi o cerință nu va fi adopta...
- Peste 40 de ani.
- Intre 2-5 ani considerant ca exista spri...
- ar putea dura mai bine de 5 ani
- mult peste 5 ani. In prezent prin BIM s...

▲ 1/2 ▼

sondaj realizat de

Credeți că BIM poate avea o importanță similară în cazul proiectelor de infrastructură cu cea a proiectelor de clădiri(construcții civile)?

101 responses

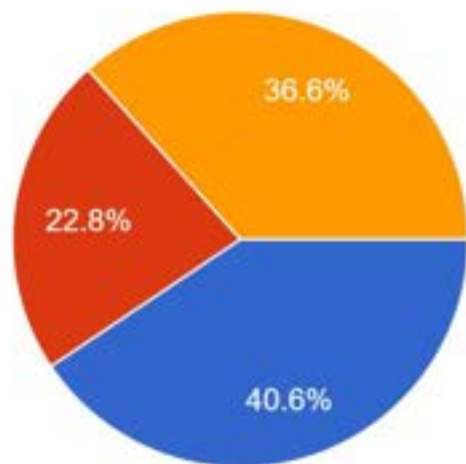


- Da
- Nu
- Pentru infrastructura exista CIM=Construction Information Modeli...
- Da considerabt ca se aplica alte use cases pt cladiri sinalte use cases pt inf...
- nu stiu
- mai important ar fi impactul pe proiectele de infrastructura
- As zice ca mai mare.

sondaj realizat de

## Sunteți familiarizați cu nivelurile de maturitate BIM, definite de British Standards Institution prin BS-1192?

101 responses

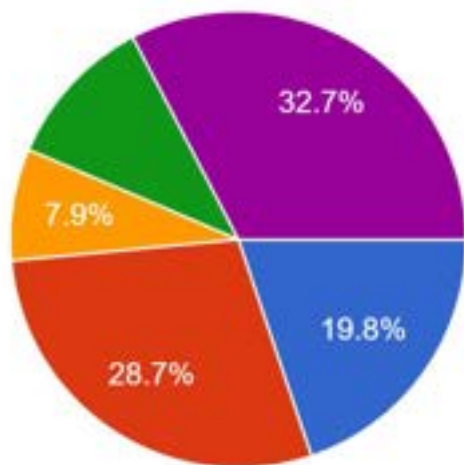


- E prima oară când văd această diagramă
- Da, dar nu știu foarte precis ce presupun
- Da și înțeleg ce reprezintă

sondaj realizat de

## În câte proiecte ați utilizat BIM:

101 responses

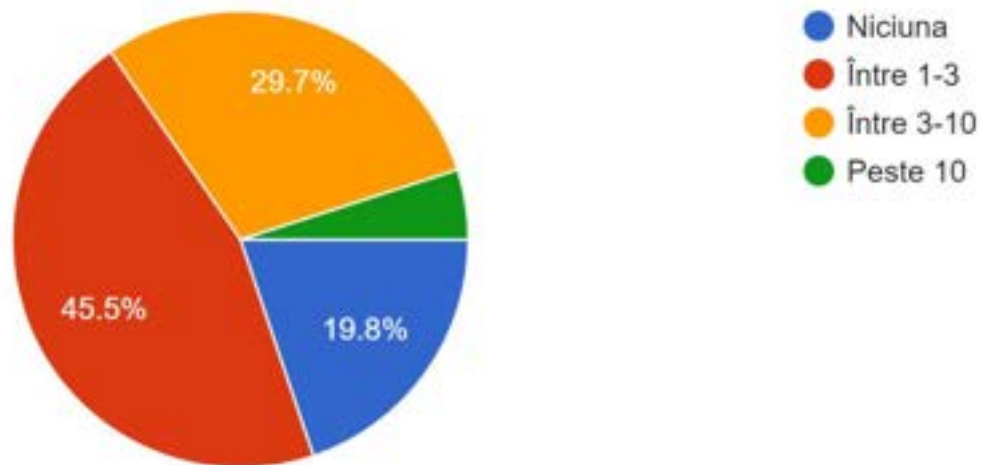


- Niciunul
- Sub 30% din proiectele noastre
- Sub 50% din proiectele noastre
- Sub 80% din proiectele noastre
- Peste 80% din proiectele noastre

sondaj realizat de

## Câte tipuri de utilizări BIM (BIM use cases) implementați, în medie, per proiect?

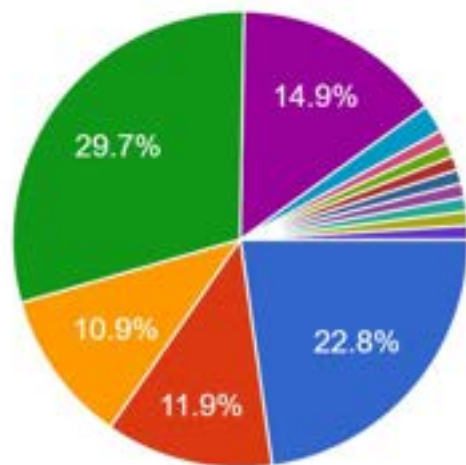
101 responses



sondaj realizat de

## Ce fel de platformă CDE folosiți?

101 responses



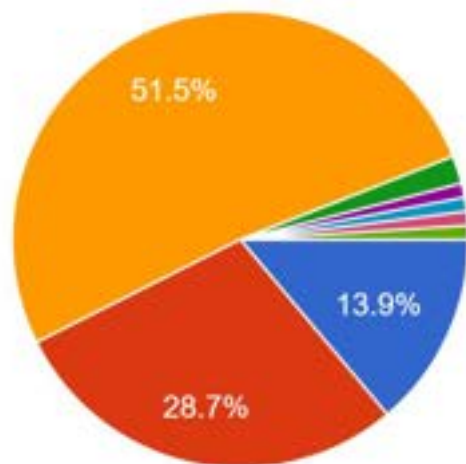
- CDE (software as a service)
- Serviciul cloud integrat în software-ul...
- Alt sistem personalizat (exemplu: NAS...)
- Serviciu cloud tip Drive/Dropbox/One...
- Niciuna
- Autodesk Construction Cloud
- BIM360
- Bim 360

▲ 1/2 ▼

sondaj realizat de

## Ați încercat să implementați vreun sistem de clasificare internațional în vreunul din proiecte?

101 responses



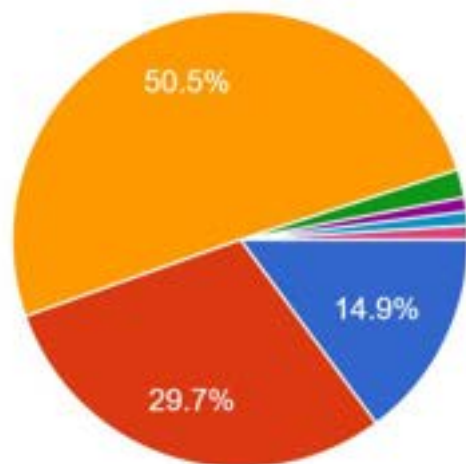
- Da, în foarte multe
- Rar
- Nu, în niciun proiect
- Nu stiu
- Nu am implementat complet, doar am încercat să utilizăm ce ne convine
- Dupa cerințe
- nu stiu
- Nu sunt sigura.

sondaj realizat de



## Ați încercat să implementați vreun Standard BIM/BIM Execution Plan în vreunul din proiecte?

101 responses

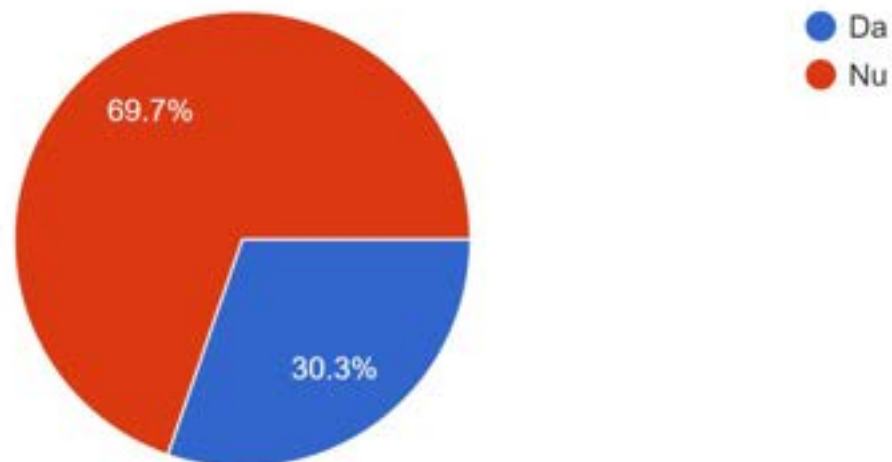


- Da, în foarte multe
- Rar
- Nu, în niciun proiect
- Nu stiu
- Nu am avut ocazia sa lucram BIM cap coada.
- nu stiu
- 

sondaj realizat de

Ați avut vreodată, contractual, vreo clauză care să facă referire către un standard BIM sau obligativitatea utilizării BIM în cazul unui proiect?

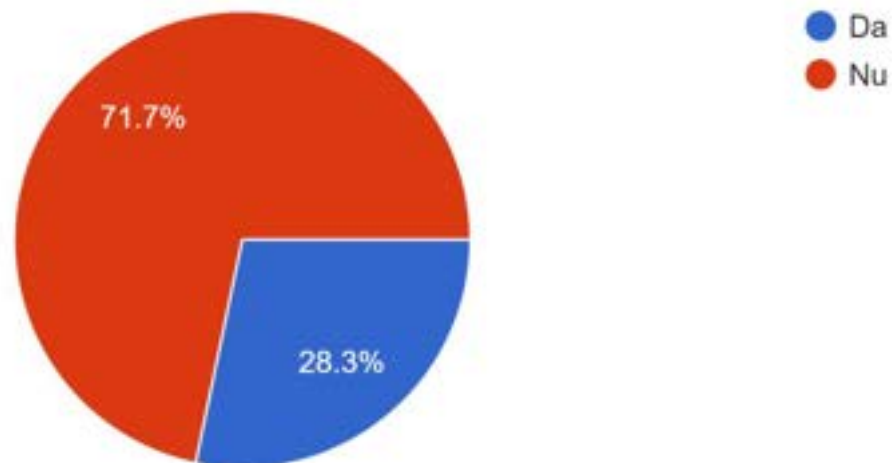
99 responses



sondaj realizat de

Ați integrat vreodată în workflow un software BIM de management al execuției? (4D, 5D) (opțional)

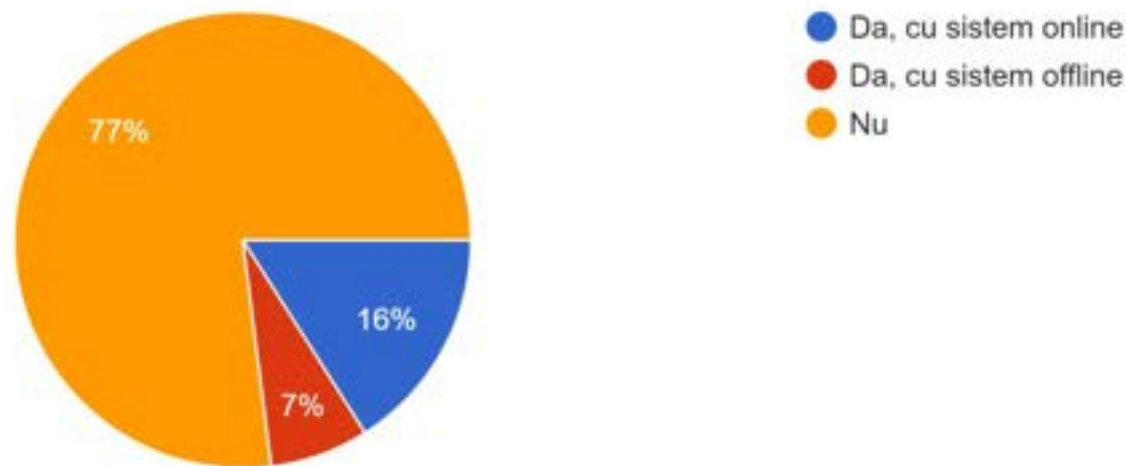
99 responses



sondaj realizat de

Dețineți sau utilizați utilaje (buldozere, excavatoare) dotate cu dispozitive Machine Control, și dacă da, sistemul este unul offline (memory stick) sau online (actualizare în timp real)? (opțional)

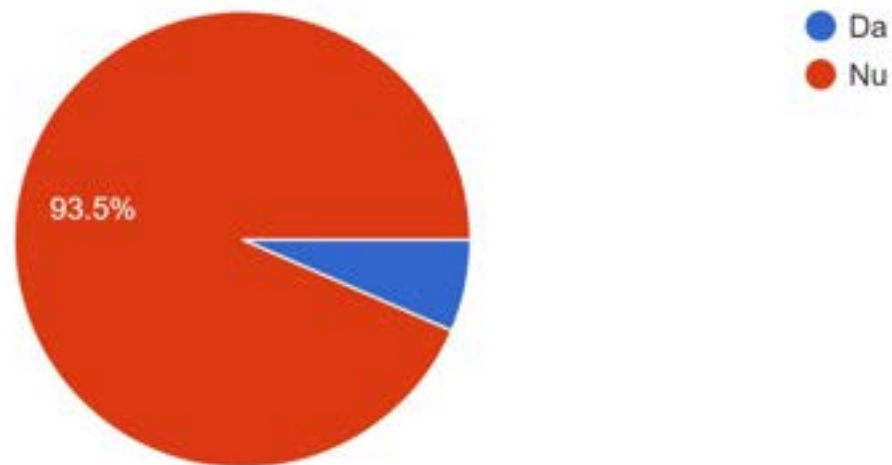
100 responses



sondaj realizat de

## Ați integrat vreodată în workflow un software BIM de Facility Management? (opțional)

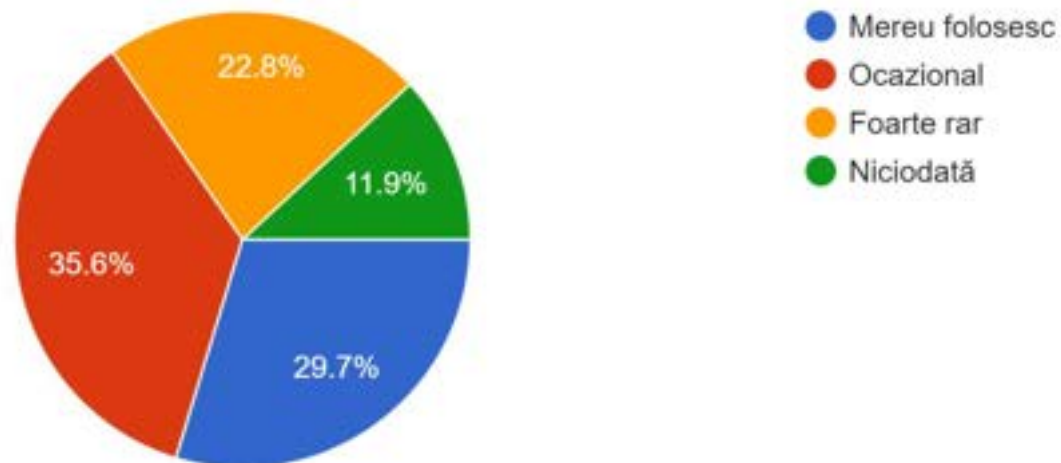
92 responses



sondaj realizat de

## Cât de des utilizați un fișier .ifc în workflow-ul dumneavoastră?

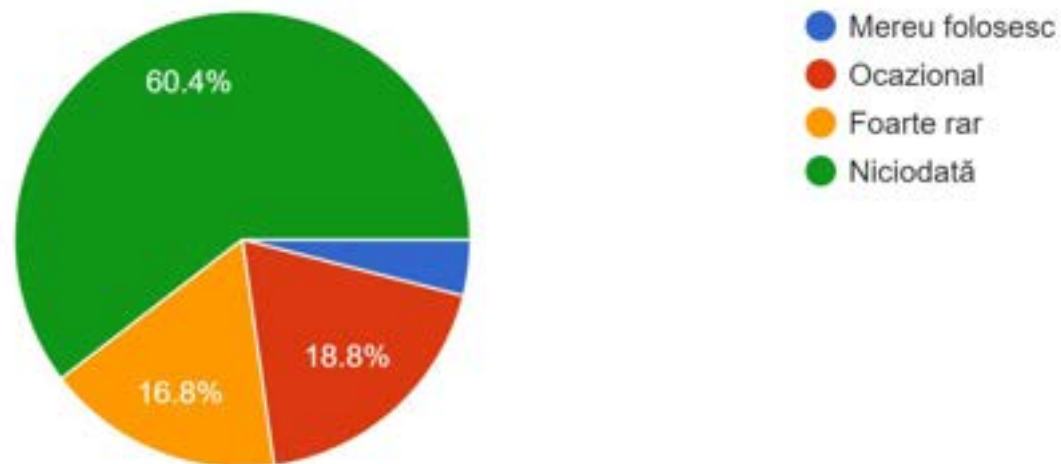
101 responses



sondaj realizat de

## Cât de des utilizați un fișier .bcf in workflow-ul dumneavoastră?

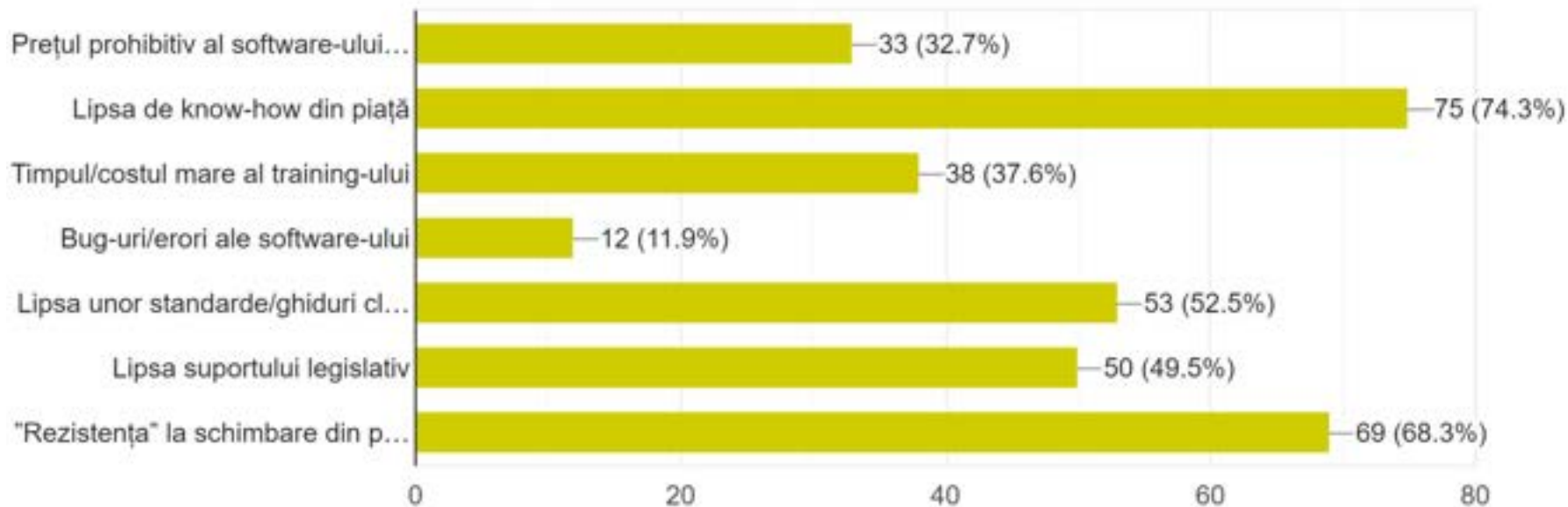
101 responses



sondaj realizat de

## Care credeți că sunt cele mai mari provocări în utilizarea BIM și adoptarea lui la scară largă?

101 responses



sondaj realizat de