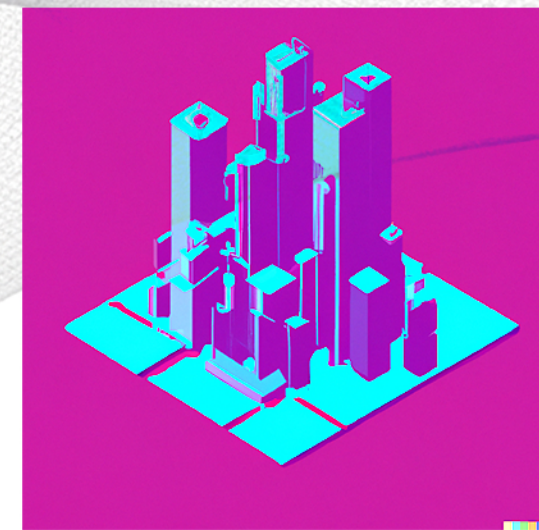
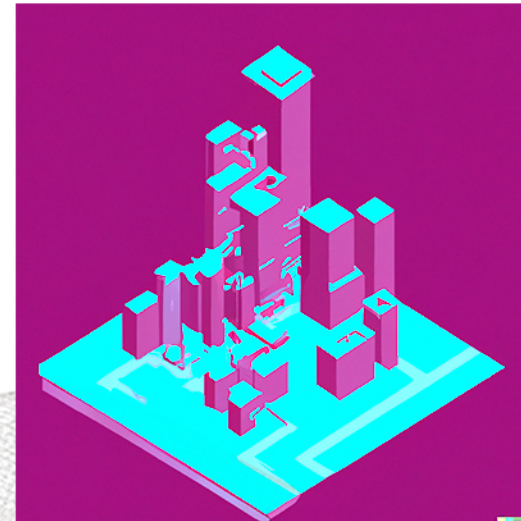


# BIM<sup>summit</sup>con

4.0 edition - openBIM

Îmbunătățim sectorul construcțiilor  
prin standardizare, tehnologie și  
colaborare openBIM



**BUCHAREST**  
**27-28th OCT.**

2022

Ramada by Wyndham  
Bucharest Convention Center  
Terra Grand Ballroom

SUPPORT **openBIM**  
[www.bimcon.bimtech.ro](http://www.bimcon.bimtech.ro)



## BIMCON SUMMIT

Pentru al 4-lea an, aducem experți din lumea tehnologiilor și standardelor în construcții, la curent cu cele mai recente noutăți și procese implementate la nivel global. Vorbim despre openBIM, Industry 4.0 și Digital Twins cu specialiști din domeniul IT, pentru un blend de inovație și high-tech în sectorul construcțiilor. Prezentăm proiecte pilot de succes pentru a inspira noi aventuri BIM. Ne adresăm administrației publice locale și centrale pentru a întări parteneriatele publice-private. Nu în ultimul rând, lansăm în premieră certificări Profesionale BuildingSMART nu doar în România, ci în regiunea balcanică, pentru a susține educațional transformarea digitală a industriei.

## BIMCON OVER THE YEARS

BIMTECH își propune să faciliteze anual, prin intermediul Conferinței Naționale BIMCon, întâlniri între toți actorii publici și privați implicați activ în industria construcțiilor din România și din plan internațional, pentru schimb de opinii și soluții. Pentru a își atinge scopul, am lansat în 2019 prima conferință națională anuală BIM – "BIMcon 2019" – care a fost un real succes, dovada fiind feedback-ul pozitiv și acoperirea media foarte bună, atât din presa scrisă cât și din online. Conferința a avut loc la Ramada Plaza by Wyndham Bucharest Convention Center pe data de 23 mai 2019, cu o audiență de aproximativ 100 de persoane.

În 2020 am organizat a doua ediție a evenimentului BIMcon, de aceasta data live și online sub denumirea de "Light", prin care am intenționat să îndreptăm atenția instituțiilor statului și actorilor din piața de construcții asupra BIM la nivel local cât și European. Acest Eveniment a înglobat prezentările unor invitați din țară și de peste hotare și s-a adresat unei audiențe largi, plecând de la premisa că un cadru de prestigiu cu un background precum Palatul Peleş este o gură de aer proaspăt în condițiile pandemiei.

2021 a marcat a treia ediție BIMcon, transmisă în format hibrid - online și offline, unde i-am avut invitați, printre alți speakeri de seamă, pe buildingSMART fellows Jan Karlshoj și Tomi Henttinen precum și pe arh. Serban Țigănaș.

## openBIM

2022 este primul an în format SUMMIT - și primul care se va desfășura pe parcursul a 2 zile, cu foarte multe premiere: openBIM Awards, IFC workshops, mese rotunde pe formatul buildingSMART Rooms, culminând cu prima GALĂ openBIM, o seară de finedining & wine.



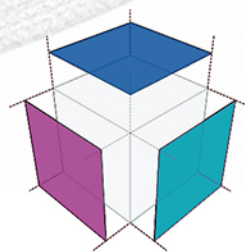
2019



2020



2021



**BIM** summit  
con  
4.0 edition - openBIM

**BUCHAREST**  
**27-28th OCT.**  
2022

**Ramada by Wyndham**  
**Bucharest Convention Center**  
Terra Grand Ballroom

## buildingSMART România

2022 marchează aderarea României la buildingSMART International, devenind primul Chapter buildingSMART din regiunea balcanică și a 27-a țară la nivel global.



Asociația BIMTECH a fost înființată în anul 2016 de către o echipă de profesioniști cu experiență în domeniul arhitecturii, ingineriei și construcțiilor, și dorește să schimbe în România metodologia procesului de a construi de la concept, design, execuție, până la operare și mentenanță, într-o direcție eficientă, sustenabilă și avansată tehnologic.

Asociația are ca scop crearea unui pol de competență, ce cuprinde specialiști și informații care vin în sprijinul sectorului de construcții, prin susținerea proiectelor care au openBIM la bază. Building Information Modelling reprezintă viziunea și dezvoltarea conceptuală, tehnologică și de standardizare din ultimii 15 ani a industriei internaționale A.E.C.O.M. (Architecture, Engineering, Construction, Operation & Maintenance). BIM vine în întâmpinarea noilor cerințe de spații necesare societăților moderne. În esența sa, BIM este un concept ce se bazează pe trei piloni: Tehnologie, Colaborare și Standardizare.

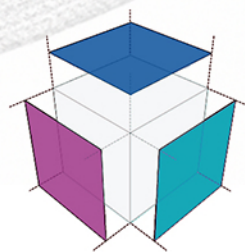
OpenBIM® este un proces multidisciplinar de creare și gestionare a modelului informațional al unei construcții bazat pe formate deschise (independent de furnizorul de software care gestionează aceste date), cum ar fi IFC, BCF, COBie, CityGML, gbXML etc.

Prin urmare OpenBIM extinde conceptele BIM prin identificarea utilizării unui limbaj comun alcătuit din standarde internaționale de date și procese.

Prin aderarea la buildingSMART International, Asociația BIMTECH devine primul Chapter buildingSMART din regiune. Acest lucru deschide ușa Certificărilor Profesionale buildingSMART; ne oferă acces la resurse și experți internaționali din standardizare și tehnologii în construcții, și pune România pe harta internațională BIM.

**buildingSMART International** este cea mai prestigioasă organizație de standardizare și tehnologie în construcții, fiind creatorii și dezvoltatorii standardului și formatului de fișier IFC. Acesta permite interoperabilitatea între "software-uri BIM" și reprezintă coloana vertebrală a colaborării între actorii implicați într-un proiect. **BSI** adună cei mai recunoscuți experți BIM la nivel global sub umbrela **openBIM**, și este prezentă ca Chapters în peste 25 de țări, având membre peste 60 de companii precum Autodesk, Arup, Nemetschek, Oracle, Schneider Electric, Siemens și Trimble.





summit  
**BIMcon**  
4.0 edition - openBIM

**BUCHAREST**  
**27-28th OCT.**  
2022

**Ramada by Wyndham**  
**Bucharest Convention Center**  
Terra Grand Ballroom

## KEYNOTE SPEAKERS



**Dion Moulton - Via Zoom**

Dion Moulton is trained as an architect in Australia and works in the architecture, engineering, and construction (AEC) industry in Australia. He has also participated in a variety of free software communities for over a decade. These communities include Gentoo Linux, Blender, FreeCAD, IfcOpenShell, OpenStreetMaps, and Radiance.

He now has a focus on providing a full free software pipeline to replace proprietary software in the AEC industry, by means of being the main developer behind the BlenderBIM Add-on, and one of the founders of the OSArch community promoting free software.

[LinkedIn](#)



**Ileana Spiroiu**

Consilier în cadrul Cancelariei Primului-Ministru la Guvernul României

Director al Centrului Național de Cartografie 2008-2016 și 2021-prezent

A fost Director general adjunct la ANCPI între 2016 și 2021

A obținut titlul de Doctor în inginerie civilă, geodezie în anul 2005 la Universitatea Tehnică de Construcții București cu lucrarea: Contribuții la elaborarea unor metode de măsurare de înaltă rezoluție a undulațiilor geoidului în rețele geodezice locale tridimensionale.

[LinkedIn](#)



**Eugen Ursu**

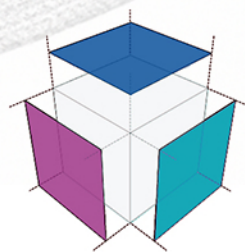
Co-fondator al biroului de topografie și scanare 3D Graphein.

Experiența în domeniul topografiei inginerești, al scanării 3D prin fotogrametrie sau laser și standardul de măsurare BOMA.

Promotor privind implementarea scanării 3D pentru analiza, cercetarea și comportarea în timp a construcțiilor în sistemul digital prin standardizare.

Promotor al digitalizării construcțiilor prin intermediul tehnologiei de scanare de tip "Point Cloud", oferind o reprezentare precisă și amănunțită al cărei compatibilitate este în avantajul BIM.

[LinkedIn](#)



summit  
**BIMcon**  
4.0 edition - openBIM

**BUCHAREST**  
**27-28th OCT.**  
2022

**Ramada by Wyndham**  
**Bucharest Convention Center**  
Terra Grand Ballroom

## KEYNOTE SPEAKERS



**Petru Conduraru**

Digitalization and BIM Manager at Witor AS, General Contractor in Oslo, Norway. OpenBIM and Digitalization in Construction perpetual student and educator.

In iunie 2020, Petru a lansat un podcast si un canal de YouTube, BIMVoice, care a adunat peste 100k vizualizări. BIMvoice este o platforma unde Petru a avut onoarea si plăcerea sa discute cu invitați distinși din multe colturi ale lumii, despre BIM si digitalizare in Arhitectura, Inginerie si Construcții (AEC). Obiectivul podcastului este sa promoveze practicile bune si cooperarea intre toți participanții in cadrul unui proiect, de la arhitect pana la client.

[YouTube](#)

[LinkedIn](#)



**Céline Bent**

Céline Bent a fost numită recent în funcția de director de conformitate al buildingSMART International. În acest rol, ea promovează educația, formarea și acreditarea necesare pentru a sprijini implementarea eficientă și pentru a oferi încredere în utilizarea standardelor și soluțiilor deschise buildingSMART. Arhitect de profesie, Céline colaborează îndeaproape cu comunitatea internațională buildingSMART, inclusiv cu BIMTECH, pentru a sprijini cererea tot mai mare a industriei pentru openBIM® și cerințele de formare și certificare profesională pe care aceasta le aduce.

[LinkedIn](#)



**Tomi Henttinen**

Co-fondatorul liderului finlandez în materie de consultanță BIM, Gravicon Finland, în cadrul căreia a dezvoltat sistemul de management BIM - Modelspace.

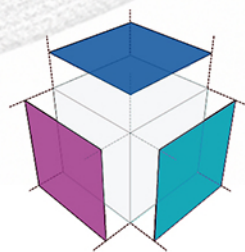
Încă din anul 1990 el a fost unul dintre pionierii fenomenului BIM în Finlanda.

Primul lui proiect BIM care a folosit standardul digital de tip IFC a fost realizat în 2002.

A făcut parte din echipă ce a dezvoltat COBIM și publicat în 2012. Aceste standarde sunt adoptate în 3 țări, Finlanda, Estonia și Spania.

A primit distincția buildingSMART fellows pentru contribuția substanțială la standardizarea BIM internațională.

Președinte BuildingSMART Finlanda în perioada anilor 2009-2020.



summit  
**BIMcon**  
4.0 edition - openBIM

**BUCHAREST**  
**27-28th OCT.**  
2022

**Ramada by Wyndham**  
**Bucharest Convention Center**  
Terra Grand Ballroom

## KEYNOTE SPEAKERS



**Antonio González Viegas- Via Zoom**

Unul dintre numeroșii autori ai IFC.js.

Arhitect dedicat și proactiv, cu o experiență de lucru solidă în BIM, dezvoltare (Typescript, C++, C#) și 3D (Three.js), precum și în managementul proiectelor în New York, Norvegia, Germania și Spania. Cu sediul în Sevilla.

Iubește toate tipurile de artă, istoria, cinematografia, șahul, alergarea și concertele de jazz.

[LinkedIn](#)



**Irina Toma**

Consultant și cercetător cu 10 ani de experiență în domeniul politicilor de digitalizare, inovare și sustenabilitate, câștigați în organizații din Olanda și România.

Irina este absolventă a University College Utrecht și deține un MSc în Management și Politici de Mediu la Universitatea din Utrecht. În Olanda a lucrat timp de 5 ani în domeniul cercetării și a raportării CSR la Fairfood International și Global Reporting Initiative.

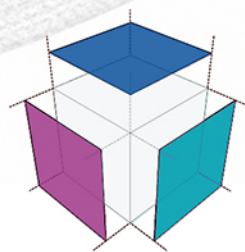
În 2018 s-a întors în România și s-a alăturat echipei Highclere Consulting pentru a coordona proiecte de cercetare Orizont 2020 în mai multe țări din Europa și Africa. Începând cu 2020 s-a dedicat domeniului inovării și digitalizării, lucrând ca expert pentru Agenția pentru Dezvoltare Regională Centru, consultant pentru Iceberg+ și evaluator pentru programe de inovare EIC Accelerator și Orizont Europa. Din 2022, Irina este coordonatorul centrului de inovare digitală FIT EDIH orchestrat de Iceberg+.



**Ștefan Constantinescu**

Cu studii de arhitect (UAUIM și în cadrul Accademia Adrianea din Roma), Ștefan Constantinescu a făcut parte din echipa EFdeN (Versailles, 2014) unde a aprofundat avantajele utilizării conceptului BIM.

Este cofondatorul și președintele al Asociației BIMTECH, președintele buildingSMART Romania, fondatorul biroului de arhitectură și tehnologie BIT Arhitectura. Este pasionat de tehnologii și sustenabilitate în domeniul construcțiilor și caută să aplice *BIM use cases* în cadrul fiecărui proiect la care participă, peste 30 de proiecte până în prezent.



## UPDATING AGENDA

## DAY 1 - 27th Oct.

RO VERSION:	
<b>FACILITAND PRIN BIM UN PARTENERIAT PUBLIC/PRIVAT</b>	
30 min	Cafea și gustări Primirea invitaților
9:00 - 9:15	<b>Discurs de deschidere</b> - Stefan Constantinescu
9 15 - 9:35	<b>Digitalizare si standardizare în proiecte publice</b> Ileana Spiroiu - Advisor in Cancelaria PM, Dir. Centrului Național de Cartografie
9 35 - 9:50	TBA - Secretar General Adjunct MDLPA
9 50 - 10 05	<b>Implementând BIM la nivel național, în Finlanda</b> - Oficial din Finlanda
10 05 - 10:25	<b>buildingSMART Rooms: Utilitatea BIM in functie de sector. Nevoia grupurilor de lucru specializate</b> - Roxana Vornicu
10:25 - 10:45	<b>Infra Gold Sponsor TBA</b>
20 min	Pauză de cafea & Networking
<b>buildingSMART Romania</b>	
11:05- 11:20	<b>Romania devine primul Chapter buildingSMART din regiunea Balcanica</b> - Constantin Vinau
11:20 - 11:50	<b>buildingSMART Certification Program</b> - Céline Bent
11:50 - 12:15	<b>buildingSMART Ro Certifications</b> - Stefan Trifu & Andrei Danet
12:15 - 12:35	<b>buildingSMART Certification Sponsor TBA</b>
13:00 - 14:00	Pauză de prânz & Networking
<b>POVESTI BIM DE SUCCES - INDUSTRY 4.0</b>	
14:00 - 14:30	<b>BIM si digitalizare intr-o firma de executie</b> - Petru Conduraru
14:30 - 15:00	<b>Digital Twins/ACC by GRAPHEIN</b> - Eugen Ursu
15:00 - 15:30	<b>How to become a BIM Coordonator/IFC.JS - Democratizing IFCs via web based tools</b> - Antonio Viegas
20 min	Pauză de cafea/Networking
15:50 - 16:00	<b>GRAITEC - Inovand in spatiul BIM</b> - Daniel Gheorghe
16:40 - 17:00	<b>Clusters/Associations</b>
18:30 - 21:30	<b>GALA openBIM / Sponsored Dinner &amp; Wine</b>
18:30 - 18:40	GALA Opening speech
18:40 - 19:40	Dinner/Wine openBAR
19:40-20:25	<b>openBIM Ro Awards by Sponsor si Prezentarea Proiectelor Castigatoare: Proiectare/Executie/AB&amp;FM</b>
20 30 -	<b>Gala Closing</b>

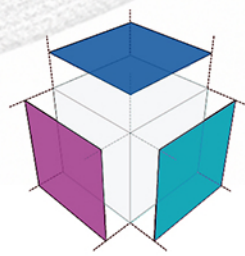
HOST

Petru Conduraru

Stefan Constantinescu

Petru Conduraru

EN VERSION:	
<b>Facilitating by BIM a public/private partnership</b>	
Coffee and snacks receiving the guests	
Opening speech - Stefan Constantinescu	
Digitalization and standardization in public projects Ileana Spiroiu - Advisor in the PM Chancellery, Dir. To the National Cartography Center	
TBA - Secretar General Adjunct MDLPA	
Implementing BIM at national level, in Finland - official from Finland	
Buildingsmart Rooms: BIM utility depending on the sector. The need for specialized working groups - Roxana Vornicu	
Infra Gold Sponsor TBA	
Coffee & networking break	
<b>buildingSMART Romania</b>	
Romania becomes the first Buildingsmart chapter in the Balkan region - Constantin Vinau	
BuildingsMart Certification Program - Céline Bent	
Buildingsmart Ro Certificates - Stefan Trifu & Andrei Danet	
buildingSMART Certification Sponsor TBA	
Lunch break & networking	
<b>BIM SUCCESS STORIES - INDUSTRY 4.0</b>	
Bim and digitization in an execution company - Petru Conduraru	
Digital Twins/Acc by Graphein - Eugen Ursu	
How to Become a bim coordinator/ifc.js - Democratizing IFCS via Web Based Tools - Antonio Viegas	
Coffee/networking breaking	
Graitec - Innovating in BIM space - Daniel Gheorghe	
Clusters/Associations	
<b>GALA openBIM / Sponsored Dinner &amp; Wine</b>	
Opening Speech Gala	
Dinner/Wine	
OpenBim RO Awards by Sponsor and Presentation of Winning Projects: Design/Execution/AB & FM	
Closing gala	

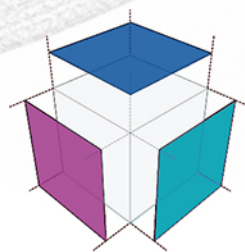


**UPDATING AGENDA**

**DAY 2 - 28th Oct.**

BIMCON SUMMIT 2022		HOST	EN VERSION:	
<b>ABORDAREA MIDDLE-OUT IN IMPLEMENTAREA BIM</b>		Iulia Smarandoiu	<b>Middle-Out approach in BIM implementation</b>	
30 min	Cafea și gustări Primirea invitaților		Coffee and snacks receiving the guests	
9:00 - 9:10	Opening - Stefan Constantinescu		Opening - Stefan Constantinescu	
9:10 - 9:30	<b>Repr. Admin Publica Locala</b>		Repr. Admin publishes local	
9:30 - 9:45	Ciprian Sorin Vlad - Consilier Cab. Min. Digitalizarii		Ciprian Sorin Vlad - counselor Cab. Min. digitalization	
9:45 - 10:30	<b>At the forefront of BIM adoption in Europe</b> Tomi Henttinen		At the forefront of bim adoption in Europe Tomi Henttinen	
10:30 - 11:00	<b>BlenderBIM</b> - Dion Moulton live from Australia		Developer - Gold Sponsor TBA Blenderbim - Dion Moulton Live From Australia	
30 min	Pauză de cafea/Networking		Fit Digital Innovation Hub - Irina Toma	
11:30 - 11:50	<b>FIT Digital Innovation Hub</b> - Irina Toma		Coffee & networking break	
11:50 - 12:10	<b>Developer - Gold Sponsor TBA</b>		<b>IFC Workshop &amp; Rooms Roundtables</b>	
<b>IFC WORKSHOP &amp; ROOMS ROUNDTABLES</b>		Petru Conduraru	<b>IFC Workshop &amp; Rooms Roundtables</b>	
12:10 - 12:40	<b>IFC Workshop</b> - Stefan Constantinescu		IFC Workshop - Stefan Constantinescu	
12:40 - 13:40	Pauză de prânz & Networking		Lunch break & networking	
13:40 - 15:10	<b>buildingSMART Round Tables - Discussion &amp; Presentations</b> - Roxana, Petru, Iulia, Stefan	Stefan Constantinescu	BuildingSMART Round Tables - Discussion & Presentations - Roxana, Peter, Iulia, Stefan	
20 min	Pauză de cafea/Networking		Coffee/networking breaking	
<b>POVESTI BIM DE SUCCES - FUTURE PROOF</b>			<b>BIM SUCCESS STORIES</b>	
15:30 - 16:00	<b>Constuction Gold Sponsor TBA</b>	Constitution Gold Sponsor TBA		
16:00 - 16:30	<b>High Profile Arch/Eng Firm</b> - Folosind BIM la cel mai inalt nivel	High Profile Arch/Eng Firm - using BIM at the highest level		
16:30 - 17:00	<b>Start-up openBIM romanesc</b> - TBA	Start -up Romanian OpenBim - TBA		
16:30 -	<b>Closing &amp; Networking</b>	Closing & Networking		





**BIM** summit  
**con**  
 4.0 edition - openBIM

**BUCHAREST**  
**27-28th OCT.**  
 2022

Ramada by Wyndham  
 Bucharest Convention Center  
 Terra Grand Ballroom

**PARTENERI**

**GALA SPONSOR**

**GRAPH+IN**  
 măsura construcțiilor durabile

Graphein

**GRAITEC**

Graitec

**xella**

Xella

**Ne-au mai susținut:**



ALPHA BANK

Alpha Bank

[Link](#)



BRISK

Brisk Group

[Link](#)



atg  
 mentenanță

ATG Mentenanța S.R.L.



STRABAG  
 SOCIETAS EUROPAEA

Strabag

[Link](#)



AICPS

Asociația Inginerilor  
 Constructori Proiectanți de  
 Structuri

[Link](#)



peikko

Peikko

[Link](#)



EMBRYON  
 atelier

Embryon Atelier

[Link](#)



Holcim

Holcim

[Link](#)



EPSTEIN

Epstein Global

[Link](#)



MIT CLIMA

MIT Clima

[Link](#)



MISIUNEA  
 CASA

Misiunea Casa

[Link](#)



BIT ARHITECTURA

BIT Arhitectura

[Link](#)



# BIMCON summit

## 4.0 edition - openBIM

Îmbunătățim sectorul construcțiilor  
prin standardizare, tehnologie și  
colaborare openBIM

**Constantin Vinău**

vice-presedinte BIMTECH/buildingSMART Romania  
constantin.vinau@bimtech.ro

**Stefan Constantinescu**

presedinte BIMTECH/buildingSMART Romania  
stefan.constantinescu@bimtech.ro

**Roxana Vornicu**

vice-presedinte BIMTECH/buildingSMART Romania  
roxana.vornicu@sirbuandvornicu.com



SUPPORT **openBIM**  
[www.bimcon.bimtech.ro](http://www.bimcon.bimtech.ro)

