

# PRODUCTIVITY SUPERCHARGED

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY

## ALLPLAN 2025 CONFIGURAȚII ȘI PACHETE

### FUNCȚIONALITĂȚI

### PACHETE

		ALLPLAN Basic	ALLPLAN Concept	ALLPLAN Professional	ALLPLAN Ultimate	ALLPLAN Civil
<b>Interfață</b>	Toate interfețele relevante pentru schimb de date facil, inclusiv ifc, bcf, pdf, rvt, 3dm, skp, obj, LandXML, dwg, dgn, c4d, stl, wrl, saf și multe altele. Interfețele software (ex. Python API și Visual Scripting) permit fluxuri de lucru automate.	*	*	*	■	■
<b>Modelare 3D</b>	Modelare 3D de înaltă performanță, chiar și pentru cele mai complexe și provocatoare geometrii. Funcționalitatea de modelare 3D este susținută de motorul de modelare Parasolid de la Siemens.	*	*	*	■	■
<b>Desen 2D</b>	Funcționalitate 2D completă pentru a realiza cu precizie desene atractive, concise și detaliate.	*	*	*	■	■
<b>Controlul coliziunilor</b>	Instrument pentru identificarea coliziunilor brute și de detaliu.	*	*	*	■	■
<b>Pachet de conținut BIM Easy</b>	Conținut predefinit (care poate fi însă personalizat) de standard de companie. Asigură un mod consistent de lucru la crearea modelelor și a planșelor utilizând asistenți. Simplifică utilizarea programului la început, crește productivitatea și asigură un mod bine structurat de a realiza schimbul de date, mai ales în proiectele openBIM.	*	*	*	■	■
<b>Vizualizare</b>	O mare varietate de capacități de vizualizare bazate pe ultimele tehnologii, ca Vulkan. Include Real-Time Render și CineWare, precum și sincronizare în timp real cu Lumion și Twinmotion.	*	*	*	■	■
<b>Surse externe de date</b>	GIS Connector și Content Connector pentru importul informațiilor GIS, a elementelor 3D și a texturilor.		*	*	■	■
<b>Componentele clădirii</b>	Componente flexibile de clădire, precum: pereți, plăci, stâlpi, grinzi, fundații, scări, acoperișuri, ferestre, uși și fațade.		*	*	■	■
<b>Advanced Information Modeling &amp; Management</b>	Instrumente avansate, paletă de informații pentru modelarea informațională și gestionarea eficientă a modelelor digitalizate și Manager Xref pentru administrarea documentelor de referință.		*	*	■	■
<b>Modelare teren</b>	Modelare avansată a terenului bazată pe ridicări topo sau a norilor de puncte.		*	*	■	■
<b>Proiectare urbană, amenajare peisagistică</b>	Funcții pentru elaborarea documentației de urbanism, a planurilor de situație, precum și a planurilor tehnice de plantare.		*	*	■	■
<b>Rețele de canalizare și utilități</b>	Rețele edilitare precum: apă pluvială, canalizare, electricitate, internet, gaz natural sau termoficare.		*	*	■	■
<b>Cantități și costuri</b>	Cantități precise, verificabile și costuri ale obiectelor modelate sau nemodelate.		*	*	■	■
<b>Vizualizare avansată</b>	Motor de randare Redshift de la Maxon, accelerat de placa grafică, ce oferă performanțe ridicate.			*	■	■
<b>Vizualizare asistată de AI</b>	Conexiuni pentru crearea de randări detaliate și sugestive, utilizând inteligența artificială. Include Nemetschek AI Visualizer și este integrat cu Veras AI Visualizer de la EvolveLab.			*	■	■
<b>Armare</b>	Funcții de armare extrem de avansate, ce includ armare cu bare, armare cu plase și covoare BAMTEC.			*	■	■
<b>Conexiuni oțel</b>	Instrumente de modelare pentru îmbinări cu șuruburi sau suduri.			*	■	■
<b>Drumuri</b>	Modelare complet parametrică a drumurilor, incluzând intersecții, sensuri giratorii și analiza pe baza traseelor de calcul ale vehiculelor.			*	■	■
<b>Pregătirea planurilor de organizare de șantier</b>	Macarale, containere, glisiere pentru marcarea incintei și alte echipamente pentru echiparea organizării de șantier.			*	■	■
<b>Lucrări geotehnice speciale</b>	Excavații inteligente, precum piloți foraj, ecrane de piloți și ancoraje.				■	■
<b>Excavații</b>	Instrumente pentru modelarea excavațiilor și pentru crearea planurilor de săpătură.				■	■
<b>Proiectarea și detalierea elementelor prefabricate</b>	Componente inteligente prefabricate din beton, precum: stâlpi, grinzi, scări, etc.				■	■
<b>Element Plan</b>	Generarea automată, bazată pe sabloane, a desenelor de detaliu a elementelor individuale.				■	■
<b>Modelare parametrică</b>	Soluție specializată pentru modelarea parametrică 4D și pentru detalierea proiectelor de infrastructură: poduri, tuneluri, ziduri de sprijin, bariere de zgomot, inclusiv a tipurilor speciale de poduri, cum ar fi podurile cu grinzi prefabricate.				■	■
<b>Prentesonări parametriche</b>	Modelarea tendoanelor de precomprimare.				■	■

FUNCTIONALITĂȚI	PACHETE	ALLPLAN Basic	ALLPLAN Concept	ALLPLAN Professional	ALLPLAN Ultimate	ALLPLAN Civil
<b>Analiza structurală a podurilor</b> Soluție specializată pentru analiza structurală a podurilor.						■
<b>Proiectarea după cod a podurilor</b> Proiectare și verificări conform cu Eurocode, multiple anexe naționale și AASHTO LRFD.						■
<b>Limbaaj predefinit și setări de țară</b> Limba Română, limba Engleză, precum și setările specifice din România.	*	*	*	■	■	
<b>Toate limbajele și setările de țară</b> Bulgarian, Chinese, Croatian, Czech, Dutch, English, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Lithuanian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Slovakian, Slovenian, Spanish, Turkish, Vietnamese.				■	■	

## ANALIZĂ ȘI PROIECTARE STRUCTURALĂ – SCIA ENGINEER

<b>SCIA Engineer - Concept Edition</b> Această ediție se adresează inginerilor care proiectează și modelează structuri uzuale, realizate în principal din beton și lemn. Însă verificările de bază ale elementelor de oțel sunt de asemenea suportate. Calculele neliniare de bază pot fi realizate împreună cu analizele de stabilitate și dinamice. Această ediție se va potrivi mai ales inginerilor care proiectează clădiri rezidențiale				*		
<b>SCIA Engineer - Ultimate Edition</b> Această ediție se adresează inginerilor care proiectează cele mai complexe structuri: clădiri înalte sau complexe, poduri și alte proiecte infrastructură. Include tipuri de analiză avansată, cum ar fi interacțiunea sol-structură, analiză neliniară a materialului pentru beton, analiza cu etape de execuție și proiectarea elementelor precomprimate din beton						■

## ALLPLAN CLOUD SERVICES

<b>Colaborare în cloud</b> BIMPLUS Pro - platformă BIM de colaborare	*	*	*	*	*
<b>Lucru în echipă pe proiect</b> ALLPLAN Share permite lucrul în echipă în rețeaua companiei, serviciu ideal și pentru membrii echipei care lucrează de la distanță.	*	*	*	*	*
<b>Colaborare Office</b> Prin ALLPLAN Manager de Rețea se poate lucra eficient într-un colectiv în interiorul rețelei interne a companiei.	*	*	*	*	*
<b>Distribuția planșelor și a desenelor</b> Un instrument web-based de partajare a planurilor, ALLPLAN Exchange este conceput special pentru a organiza crearea și distribuția formatelor variate de planșe. Furnizează în mod automat notificări privind modificările prin grupele de e-mail-uri.	*	*	*	*	*
<b>Partajarea resurselor proiectelor prin cloud</b> Resursele office în cloud permit partajarea completă a resurselor proiectelor din Allplan.	*	*	*	*	*
<b>Generarea modelului analitic</b> Conversia Smart, prin AutoConverter, a modelelor geometrice în modele analitice care pot fi preluate și utilizate direct în programele de analiză structurală, precum FRILLO Statics, Scia Engineer și multe altele.	*	*	*	*	*
<b>Verificarea modelării</b> Solibri Inside poate rula verificări asupra modelelor din Allplan în timpul lucrului sau atunci când utilizatorul dorește - utilizând funcționalitățile organizate sub formă de palete marcate în BIM Explorer din Allplan	*	*	*	*	*
<b>Conexiune ALLPLAN - Bluebeam</b> Fluxuri de lucru îmbunătățite - pentru a facilita procesul de livrare digitală, conexiunea cu Bluebeam permite utilizatorilor să integreze documentația 2D în fluxurile de lucru ALLPLAN direct din mediul Bluebeam Studio Project.	*	*	*	*	*
<b>ALLPLAN Model Viewer</b> Viewer-ul de fișiere IFC integrat în BIMPLUS permite utilizatorilor să vizualizeze rapid datele proiectului. În loc să încarce și să aștepte procesarea, utilizatorii pot acum vizualiza rapid și verifica modelele vizual, înainte de a le încărca complet și a crea o revizuire în BIMPLUS.	*	*	*	*	*
<b>CONNEXIS</b> Pentru vizualizarea în cloud a conexiunilor elementelor de oțel și colaborare.				*	

## OPȚIUNI EXTRA

<b>BIMPLUS Pro</b> Licențe suplimentare Bimplus Pro pentru extinderea capacității de a colabora în Cloud.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ALLPLAN Cloud Storage</b> Spațiu de stocare suplimentar pentru a lucra proiectele fără întreruperi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Licență Server</b> Facilitează utilizarea optimă a licențelor existente de către mai mulți utilizatori. Utilizarea licențelor în afara biroului este posibilă.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>BIM2form Add On - Cofraje</b> Instrumente pentru planificarea, proiectarea și gestionarea cofrajelor.				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Inclus în pachet | \*Inclus numai în licența de abonament | □ Poate fi achiziționat ca opțiune

ALLBIM NET SRL      +40 21 253 2580      office@allbim.net

Iancu Căpitanu 27, 021362 | București, România | RO2355212, J40/19733/1992

