

Allplan Engineering



Allplan Engineering est un outil révolutionnaire pour les plans d'ensemble et de détail des ouvrages en béton ; il permet de traiter les structures les plus complexes.

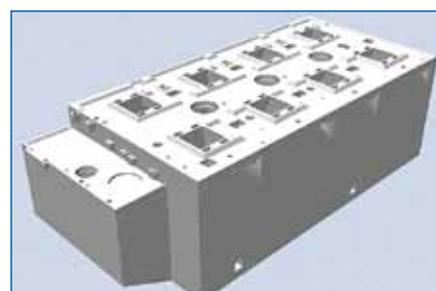
Une révolution !



Allplan est un logiciel de conception et de dessin de plans de coffrage et ferrailage. C'est une solution complète pour tous les types de bâtiments et travaux de génie civil.

Allplan est un logiciel de conception et de dessin de plans de coffrage et ferrailage. C'est une solution complète pour tous les types de bâtiments et travaux de génie civil. Les nombreux utilisateurs d'Allplan sont des bureaux d'études et des entreprises en bâtiment ou génie civil, répartis dans le monde entier.

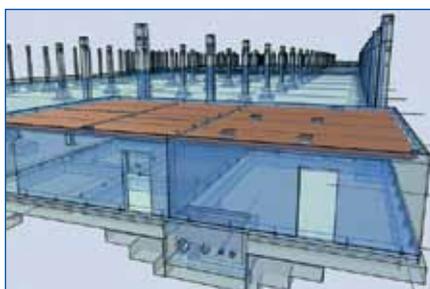
«Allplan : une application étendue et conviviale. L'automatisation (cotations, métrés) permet un gain de temps réel» - Dirk Van Goethem - Bureau d'études Van Aelst



Productivité

Objectif primordial de nos clients, la productivité est assurée par un gain de temps considérable grâce à :

- Fonctionnalités de dessin étendues, bibliothèques, éléments de construction paramétriques, mise en page intégrée, etc.
- Manipulation des éléments constructifs comme des objets avec attributs (dimensions, matériaux...)
- Adaptation et mise à jour automatique du ferrailage dans toutes les vues et coupes
- Module de création et adaptation de coffrages paramétrisés
- Module de création de ferrailage avec adaptation automatique au coffrage
- Assistants étendus pour créer toutes sortes de volumes pour le coffrage et le ferrailage
- Cotation et annotation automatiques du coffrage et du ferrailage



«L'application offre une productivité substantielle sur chantier grâce à son "intelligence" et la prévention d'erreur» - Siegfried Mergaerts - CEI

Liste barres - façonnage						
Projet : Bâtiment d'habitation						
Date : 24.04.2009						
Ordre	Longueur	Largeur	Épaisseur	Volume	Métré	Remarque
01	10	10	0,15	15	0,15	
02	10	10	0,15	15	0,15	
03	10	10	0,15	15	0,15	
04	10	10	0,15	15	0,15	
05	10	10	0,15	15	0,15	
06	10	10	0,15	15	0,15	
07	10	10	0,15	15	0,15	
08	10	10	0,15	15	0,15	
09	10	10	0,15	15	0,15	
10	10	10	0,15	15	0,15	
11	10	10	0,15	15	0,15	
12	10	10	0,15	15	0,15	
13	10	10	0,15	15	0,15	
14	10	10	0,15	15	0,15	
15	10	10	0,15	15	0,15	
16	10	10	0,15	15	0,15	
17	10	10	0,15	15	0,15	
18	10	10	0,15	15	0,15	
19	10	10	0,15	15	0,15	
20	10	10	0,15	15	0,15	
21	10	10	0,15	15	0,15	
22	10	10	0,15	15	0,15	
23	10	10	0,15	15	0,15	
24	10	10	0,15	15	0,15	
25	10	10	0,15	15	0,15	
26	10	10	0,15	15	0,15	
27	10	10	0,15	15	0,15	
28	10	10	0,15	15	0,15	
29	10	10	0,15	15	0,15	
30	10	10	0,15	15	0,15	
31	10	10	0,15	15	0,15	
32	10	10	0,15	15	0,15	
33	10	10	0,15	15	0,15	
34	10	10	0,15	15	0,15	
35	10	10	0,15	15	0,15	
36	10	10	0,15	15	0,15	
37	10	10	0,15	15	0,15	
38	10	10	0,15	15	0,15	
39	10	10	0,15	15	0,15	
40	10	10	0,15	15	0,15	
41	10	10	0,15	15	0,15	
42	10	10	0,15	15	0,15	
43	10	10	0,15	15	0,15	
44	10	10	0,15	15	0,15	
45	10	10	0,15	15	0,15	
46	10	10	0,15	15	0,15	
47	10	10	0,15	15	0,15	
48	10	10	0,15	15	0,15	
49	10	10	0,15	15	0,15	
50	10	10	0,15	15	0,15	
51	10	10	0,15	15	0,15	
52	10	10	0,15	15	0,15	
53	10	10	0,15	15	0,15	
54	10	10	0,15	15	0,15	
55	10	10	0,15	15	0,15	
56	10	10	0,15	15	0,15	
57	10	10	0,15	15	0,15	
58	10	10	0,15	15	0,15	
59	10	10	0,15	15	0,15	
60	10	10	0,15	15	0,15	
61	10	10	0,15	15	0,15	
62	10	10	0,15	15	0,15	
63	10	10	0,15	15	0,15	
64	10	10	0,15	15	0,15	
65	10	10	0,15	15	0,15	
66	10	10	0,15	15	0,15	
67	10	10	0,15	15	0,15	
68	10	10	0,15	15	0,15	
69	10	10	0,15	15	0,15	
70	10	10	0,15	15	0,15	
71	10	10	0,15	15	0,15	
72	10	10	0,15	15	0,15	
73	10	10	0,15	15	0,15	
74	10	10	0,15	15	0,15	
75	10	10	0,15	15	0,15	
76	10	10	0,15	15	0,15	
77	10	10	0,15	15	0,15	
78	10	10	0,15	15	0,15	
79	10	10	0,15	15	0,15	
80	10	10	0,15	15	0,15	
81	10	10	0,15	15	0,15	
82	10	10	0,15	15	0,15	
83	10	10	0,15	15	0,15	
84	10	10	0,15	15	0,15	
85	10	10	0,15	15	0,15	
86	10	10	0,15	15	0,15	
87	10	10	0,15	15	0,15	
88	10	10	0,15	15	0,15	
89	10	10	0,15	15	0,15	
90	10	10	0,15	15	0,15	
91	10	10	0,15	15	0,15	
92	10	10	0,15	15	0,15	
93	10	10	0,15	15	0,15	
94	10	10	0,15	15	0,15	
95	10	10	0,15	15	0,15	
96	10	10	0,15	15	0,15	
97	10	10	0,15	15	0,15	
98	10	10	0,15	15	0,15	
99	10	10	0,15	15	0,15	
100	10	10	0,15	15	0,15	

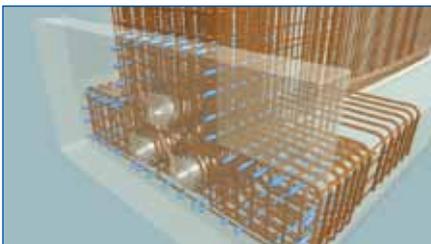
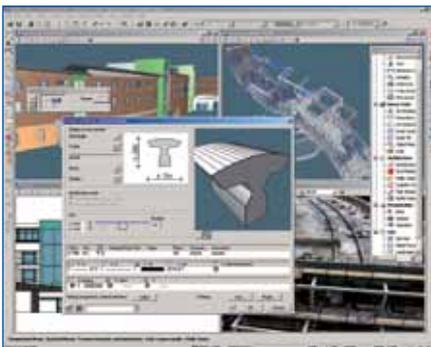
Communication et Qualité

Communication et Qualité sont essentielles !

Communication

Les projets faisant intervenir de multiples partenaires, la communication est un élément essentiel à leur réussite. Allplan offre des fonctionnalités qui optimisent la communication entre les intervenants :

- Gestion facile de projets multi-utilisateurs
- Intégration, tout en un seul logiciel
- Toute modification est immédiatement et totalement répercutée sur l'ensemble du projet (plans, vues, coupes, etc.)
- Large gamme de formats d'import et d'export de toutes les informations nécessaires
- Interface directe avec logiciel de calcul (Scia Engineer)
- Adaptation à vos standards de dessin (bordereau, plans etc)

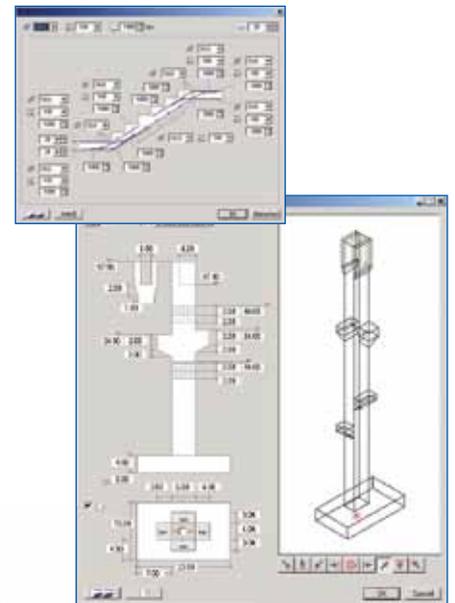
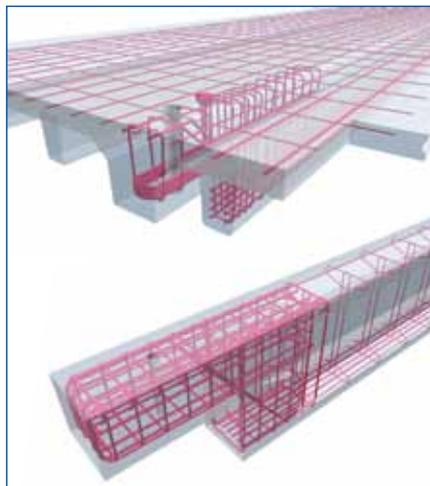


«Les dessins de ferrailage en 3D d'Allplan nous permettent de détecter immédiatement les conflits éventuels avant la production et de générer les bordereaux d'un seul clic.» - Joop Van Nuland - Fundia Welbond

Qualité

La qualité des plans produits est irréprochable car toutes les informations s'y trouvent sous une forme parfaitement lisible et respectant les normes. Allplan se distingue car :

- Toutes les vues d'un plan sont automatiquement adaptées en cas de changement
- Listes et bordereaux immédiatement adaptés en cas de changement
- Détection des chevauchements
- Respect des langues et des normes nationales



Détails techniques

Ce logiciel se distingue des autres logiciels de dessins par son caractère orienté métier pour la construction et par son offre de fonctionnalités étonnantes.

Interface

- Fonctions standards de manipulation d'éléments
- Répétition et retour en arrière
- Zoom dynamique
- Interface personnalisable
- Fonctions métier
- Assistants graphiques visuels
- Aide en ligne complète et précise
- Transfert automatique et bi-directionnel vers le logiciel de calcul Scia Engineer
- Interface d'échange vers Autocad (DWG), Microstation (DGN), DXF et IFC
- Intégration complète avec Allplan Architecture

Coffrage

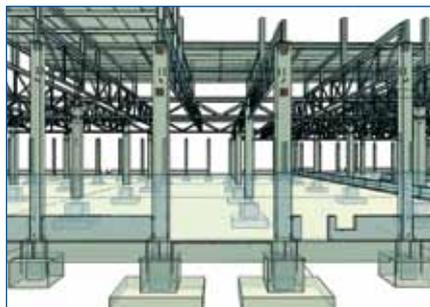
- Gestion dessins d'exécution
- Modeleur 2D et 3D de n'importe quelle forme
- Paramétrisation, éléments pré-définis

Ferrailage avec armatures et/ou treillis soudés

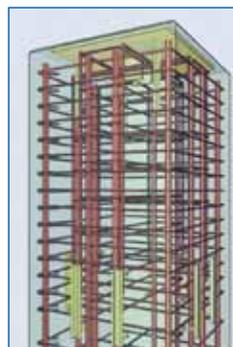
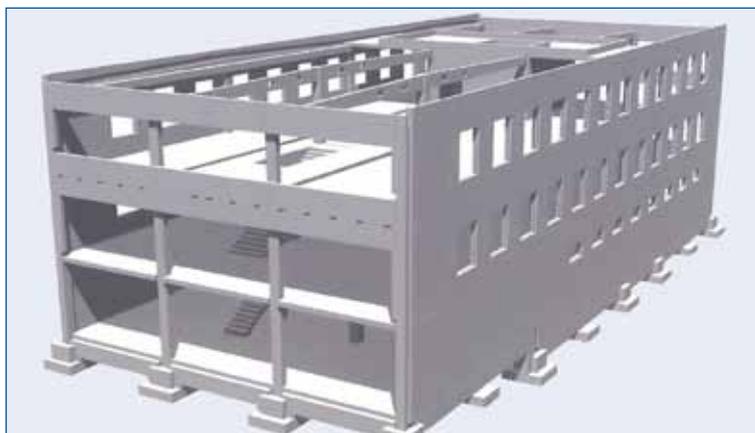
- Reconnaissance automatique du coffrage
- Dessin facile de formes de barres quelconques
- Placement facile des formes de barres
- Affichage en temps réel des modifications dans tous plans et coupes
- Annotations, listes d'acier et de découpe générées automatiquement
- Export direct du bordereau vers machine de pliage
- Bibliothèques de détails types (poteaux, linteaux, fondations, semelles, etc.)

Autres solutions disponibles dans la gamme Allplan

- Allplan Architecture
- Allplan Precast
- Allplan Steel Design
- Allplan Landscaping



"L'éventail et l'intelligence des applications du logiciel Allplan sont pour nous des armes très puissantes. Allplan est notre instrument de travail stable à travers toute la chaîne de production." - Jean-Paul Menten de SIA



BR.0141.FR.0309