

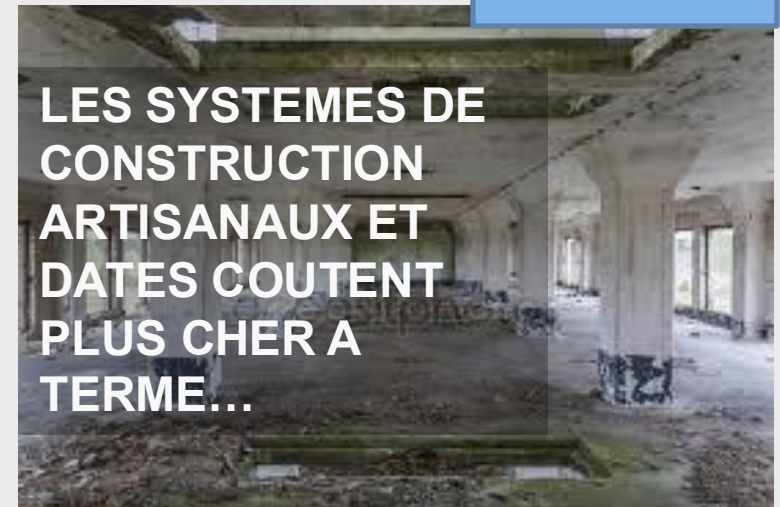
NOUS VOUS SOUHAITONS LA BIENVENUE
A L'UNIVERS DE LA CONSTRUCTION
NOVATRICE "3D" A L'USINE.



DE LA CONSTRUCTION 3D ?

Le futur
3D

1D BON?
2D MIEUX?
3D MEILLEUR!



CONSTRUIRE DE MANIERE EFFICACE SUIVANT PROCEDE ISO DANS UNE USINE D'ESPACE AGREABLE

Le futur
3D



CONSTRUIRE DE MANIERE EFFICACE SUIVANT
PROCEDE ISO DANS UNE USINE D'ESPACE
AGREABLE. PRECISION.

Le futur
3D



MONTAGE DE TECHNIQUES SPECIALES A L'USINE SUIVANT PROCEDURE ISO. PROPRE ET LUCIDE.

Le futur
3D



MONTAGE ET ACHEVEMENTS AU DELAI RAPIDE ET FIABLE. SANS PERTURBATION D'INTEMPERIES. MOINS DE CHANTIER, MOINS DE SOUCIS SUR SITE.

Le futur
3D



MONTAGE ET ACHEVEMENTS AU DELAI RAPIDE ET FIABLE. SANS PERTURBATION D'INTEMPE-RIES. MOINS DE CHANTIER, MOINS DE SOUCIS SUR SITE.

Le futur
3D



UNE MEILLEURE QUALITE A L'USINE? COMMENT?

Le futur
3D

- ✓ Procédé de construction au sec à l'usine
- ✓ Procédé industriel précis et décrit
- ✓ Élimination certifiée des ponts thermiques
- ✓ Nœuds constructifs certifiés
- ✓ Transport des unités 3D au chantier
- ✓ Intégration sur site, bâtiment achevé
- ✓ Protégé contre les intempéries depuis l'usine
- ✓ Isolation acoustique et thermique améliorée, pose plus précise
- ✓ Étanchéité à l'air plus performante et attestée, pose plus précise
- ✓ Tolérances d'exécution réduites
- ✓ Pose des techniques spéciales sous « condition d'usine ».
- ✓ Réduction des erreurs cachées
- ✓ Production suivant processus décrit
- ✓ QC à l'usine



QUELS AUTRES AVANTAGES?

- ✓ Durée totale raccourcie
- ✓ Planning stricte et fiable
- ✓ En jours calendrier
- ✓ Physique de la construction optimisée
- ✓ Garantie de prix ferme
- ✓ Délais fixes
- ✓ Système durable
- ✓ Haut rendement
- ✓ Chantier propre et silencieux
- ✓ Plus solide dans le temps
- ✓ Construction à vie
- ✓ Déplaçable – adaptable
- ✓ Solution dynamique



DE LA CONSTRUCTION 3D A L'USINE PLUS VITE?

Le futur
3D

CLINIQUE SAINT-PIERRE OTTIGNIES(B)

HOPITAL, 1.028 M²

STYLE VILLA

DELAI: 3 MOIS CALENDRIER A PARTIR DE LA
DATE DU PERMIS DE BATIR, 26 SEPTEMBRE
2007 AU 24 DECEMBRE 2007



CONSTRUCTION 3D INDUSTRIELLE QUE GAGNEZ-VOUS PAR DE LA RAPIDITE?

Le futur
3D

Qui connaît le miracle de Melle?



POURQUOI ALHO 3D INDUSTRIEL?

VITE – MALIN – SOLIDE – DURABLE – BUDGET – PERFECTION – ECONOMOME - FUTUR ¹

VOS CHANTIERS SILENCIEUX ET AU DELAI FORTEMENT REDUIT

Le futur
3D

LYCEE NEERLANDOPHONE, GO! DELAI: 6 MOIS
DUREE SUR SITE: 3 MOIS DUREE DE POSE : 2 SEMAINES!
26 CLASSES AVEC DES LABORATOIRES



LE 3D D'USINE: LE PRIX D'OFFRE EGALE LA FACTURE FINALE. PRIX FERME. VOTRE CERTITUDE DE BUDGET.

Le futur
3D

DES PRIX CONFORMES. Y COMPRIS UNE
ARCHITECTURE PERFORMANTE AU CHOIX.



LES USINES ALHO: VOTRE GARANTIE DE QUALITE

Le futur
3D



Y COMPRIS ARCHITECTURE A LA TETE DU CLIENT.

Le futur
3D



2 ETAGES AJOUTES EN QUELQUES MOIS



DELAI TENU GARANTI, SUITE A LA PLANIFICATION POUSSEE A L'USINE

Le futur
3D



- Volumétrie sur mesure mais au moins transportable
- Volumétrie avec des atouts mais aussi bien des contraintes par rapport aux possibilités de la méthode traditionnelle (ex.: hauteur brute vs hauteur utile)
- Gestion de chantier suivant planning industriel
- Conception des clauses administratives / d'exécution / ... apte au processus industriel
- Conception légale du cahier spécial des charges qui permet une maîtrise de qualité et de choix (critères de sélection/attribution)
- Conception légale du cahier spécial des charges qui facilite suffisamment de concurrence ("de performances")
- Conception des techniques et techniques spéciales? Par qui? Dans quelle mesure?
- Définition des limites de prestation
- Autre gestion de modifications après commande / avant réception
- Autre gestion de délai, en jours de calendrier, plus rapide et plus précis
- Facturation et paiement: états d'avancement classiques vs conditions industrielles
- Le "plafond aveugle"...
- Des miracles partout, sauf au niveau prix...

→ **Demandez votre exemplaire d'un cahier spécial de charges type "3D",
peter.luyten@alho.be – 0032 495 124 604**

VOTRE INTERET NOUS OBLIGE BEAUCOUP. NOUS VOUS EN REMERCIONS SINCEREMENT.

PETER LUYTEN
Lic. Université Catholique
Leuven (KUL)
SALES MANAGER BELGIQUE
ALHO