

## Échafaudage Industriel

# Services d'échafaudage industriel à valeur ajoutée



### INTRODUCTION

Aluma Systems offre des services industriels d'échafaudage à valeur ajoutée, lesquels bénéficient de notre réputation de chef de file de l'industrie en matière de sécurité et s'appuient sur une gestion de projet qui respecte délais et budgets. Nous utilisons et exploitons une vaste gamme d'outils à la fine pointe de la technologie, à savoir les instruments de design d'ingénierie CAO / FEA (conception assistée par ordinateur (CAD / analyse par la méthode des éléments finis), des programmes de localisation d'équipements et de matériaux, des méthodes d'estimation établies selon l'approche client et une procédure systématique de gestion de projet qui garantit notre capacité à satisfaire vos besoins et à dépasser vos attentes.

Tous les services et les produits d'Aluma sont offerts aux propriétaires et aux entrepreneurs, et sont disponibles pour des projets d'entretien ou de maintenance, des travaux de reconversion, des interruptions de service ou pour des projets d'envergure. Nous comptons sur le plus important bassin de constructeurs d'échafaudage et de gestionnaires de projets qualifiés, et plus de 400 M\$ d'équipements actifs sont disponibles pour la location et... prêts à vous servir.

### Services offerts par le secteur de l'échafaudage industriel

- Estimation, services de consultation, planification de projet et de travaux incluant les projets sur le terrain et la gestion d'inventaire
- Vente et location de divers types et modèles d'échafaudages
- Services de montage et de démontage
- Concepts d'ingénierie certifiés et personnalisés
- Mesures de sécurité et programmes de formation propres à l'installation et à l'utilisation sécuritaire d'échafaudage

### CENTRALE ELECTRIQUE DE MONROE

#### Détroit, Michigan

Aluma Systems a mérité la relation de confiance établie avec cette Centrale en fournissant, depuis plus de 20 ans, d'efficaces services industriels et des services d'échafaudage de qualité à DTE (Detroit Edison Energy). Chez Aluma, chaque projet nous permet de lever la barre d'un cran parce que nous relevons le défi de surpasser nos propres standards en matière d'efficacité et de sécurité.

À cet égard, l'exemple du projet 750 MW DTE de la Centrale électrique de Monroe, au Michigan, est éloquent : au cours d'une interruption de service planifiée, à l'hiver et au printemps 2006, Aluma a érigé 403 000 pieds cubes d'échafaudage pour permettre le remplacement de la tuyauterie de l'une des quatre chaudières. Les travaux ont été terminés deux jours avant la date prévue par l'échéancier, entraînant pour la Centrale une épargne de quelques milliers de dollars. Cette réalisation nous a permis de battre notre propre record de temps d'interruption à cette même Centrale.

#### Scott Coakley, gestionnaire

*"Au point de départ, on prévoyait 96 heures pour la construction de l'échafaudage ; elle a été réalisée en 88 heures. De la même manière, on prévoyait 72 heures pour démonter l'échafaudage ; or, ces travaux n'ont requis que 32 heures. Le montage et le démontage sont les opérations les plus susceptibles d'avoir un impact sur la période d'interruption de services ; ici, nous avons gagné deux journées entières ! Je ne pouvais pas en demander davantage aux employés d'Aluma. "*

### RAFFINERIE SYNCRUDE

#### Fort McMurray, Alberta

Depuis plus d'une décennie, Aluma Systems est fière de mettre ses services industriels à la disposition de Syncrude, le plus grand complexe au monde de production de brut à partir de sables bitumineux. Sur ce site, quand est venu le moment de remplacer une plateforme de cokéur vieille de 15 ans, Aluma Systems a spécialement conçu une plateforme de cokéur extensible, qui a réduit le nombre d'opérateurs nécessaires et le temps d'assemblage, tout en améliorant le ratio poids/résistance et en maintenant la capacité existante de 5 000 lb.

**Aluma Systems – récipiendaire du prix du Président Syncrude 2006 pour son extraordinaire performance en matière de sécurité dans un projet à haut risque**

#### Aluma Systems Services Industriels

304-69 Avenue NW  
Edmonton, Alberta  
Canada T6P 0C1  
T 780.440.1320  
F 780.440.2535

[www.aluma.com](http://www.aluma.com)