

SIMCO

LE 19/11/2019 – 15h00




ARTELIA
Passion & Solutions

AGENDA

- *Introduction et principales spécificités des projets automatisés*
- *Synchronisation des études process / bâtiment*
- *Points de vigilance réglementaires relatifs aux projets d'automatisation*
- *Co-activité Process / Bâtiment en phase travaux*

9 domaines d'activité



BÂTIMENT – MULTI-SITES – INDUSTRIE – EAU – MARITIME – ENVIRONNEMENT – ENERGIE – TRANSPORT – VILLE



ARTELIA - Un Groupe **indépendant**

en croissance constante depuis 2010

4 900
COLLABORATEURS

69 % CLIENTS PRIVÉS

550 M€
CHIFFRE D'AFFAIRES 2018

27 %
CHIFFRE D'AFFAIRES
À L'INTERNATIONAL

100 %
CAPITAL DÉTENU PAR LES
MANAGERS ET SALARIÉS

19 mois de CA
CARNET DE COMMANDES 2018

Un accompagnement complet de la conception à la réalisation

Une large
gamme de
prestations

Ingénierie

Études, plans directeurs
Conception
Supervision des travaux
Maîtrise d'oeuvre

Management de projet

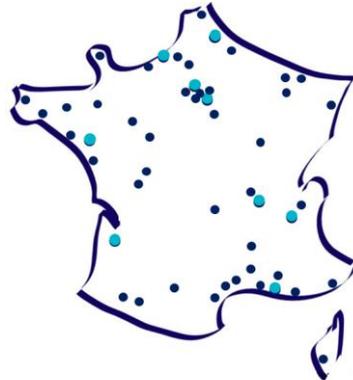
Assistance à maîtrise d'ouvrage
Coordination générale
Pilotage, planification
Gestion des risques

Offres globales

Clés en main
Partenariat Public Privé
Ensemblier

Conseil

Ingénierie financière
Audit, due diligence
Assistance technique, Formation



**50 agences
en France**

**3 Pôles
d'expertise
métier**

Clean concept



Concepteur et réalisateur de
projets clean concept
(maîtrise du confinement &
ultra-propreté)

Bâtiments industriels & logistiques



Concepteur et réalisateur de
bâtiments industriels complexes &
intégrateur de procédés

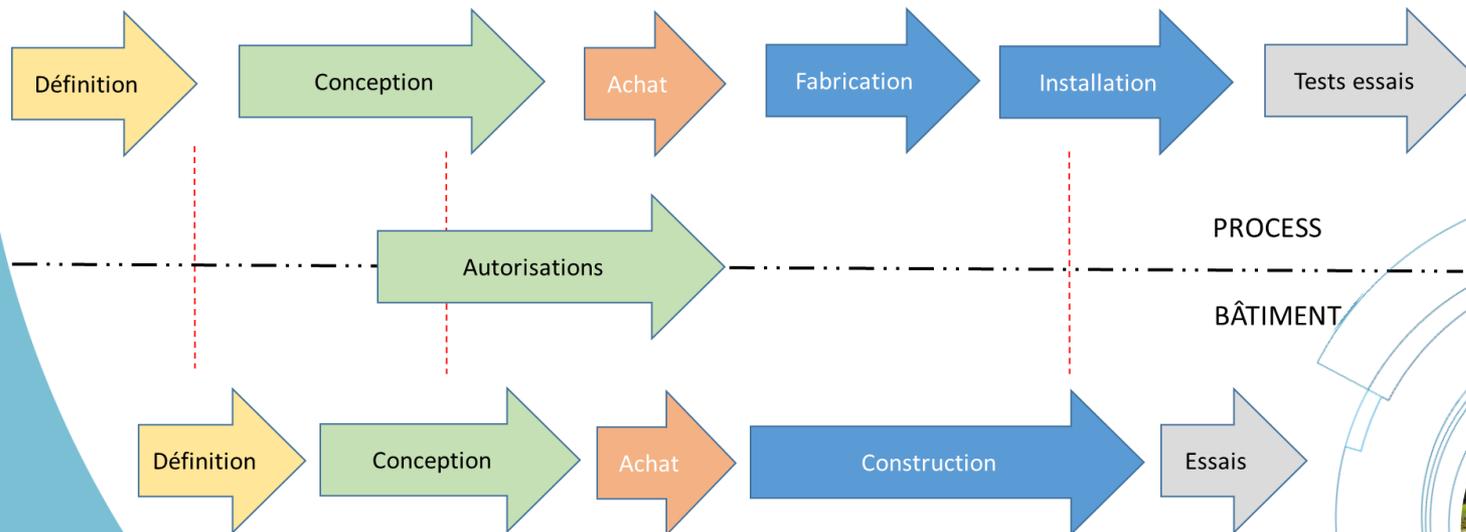
Equipements spéciaux



Concepteur et réalisateur
d'équipements multi-techniques des
grands instruments scientifiques

Spécificités des projets automatisés

Une organisation similaire mais une temporalité différente



Spécificités des projets automatisés

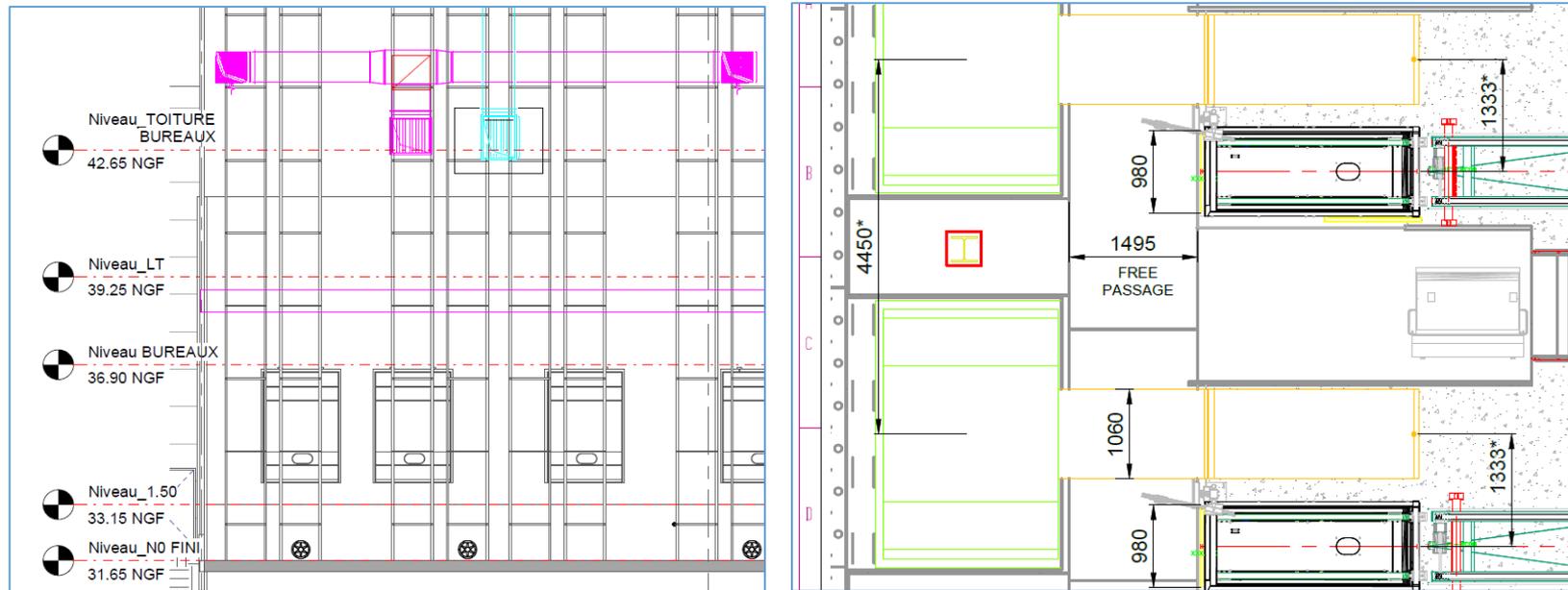
Les points d'attention relatifs au calendrier du projet

- Le calendrier des activités avec la prise en compte des éléments dimensionnant imposés par le **process** au **bâtiment** (énergies, structure, dallage, hauteurs libres, protection incendie..)
- L'implication des bons acteurs **au bon moment** (Assureur, bureau de contrôle, les autorités..)
- Le **savoir faire** permet d'anticiper ces besoins

*Un planning Commun et Interactif
Une équipe avertie en vaut deux*

Spécificités des projets automatisés

La coordination spatiale avec des dimensions en mm (process) vs cm (bâtiment)



*Une présynthèse &
Un travail de détection de clash*

Autorisations et points de vigilance

- Les autorisations d'urbanisme, la conformité au Plan Local d'Urbanisme et le permis de construire
 - ➔ *Conditionne la volumétrie du bâtiment*
- Le code du travail, la sécurité incendie, les circulations et l'accessibilité
 - ➔ *Conditionne les aménagements*
- Les autorisations relatives aux ICPE à coordonner avec les permis de construire dans le cadre de l'autorisation unique
 - ➔ *Une activité sur le chemin critique du projet*

Compter entre 9 et 16 mois en fonction des contraintes environnementales à prendre en compte ➔ à Initier au plus tôt

La coactivité en phase travaux

- L'anticipation des besoins process (organisation des besoins chantier, la base vie et le pro-rata, les mises à disposition anticipées, les besoins en énergie,...)
- Le calendrier des travaux, le départ des corps d'état du bâtiment la préparation aux opérations préalables à la réception
- La sécurité, les plans de prévention ou la mission de coordination santé et sécurité suivant décret de 1993

Prévoir une étude de construction commune et travailler systématiquement en avance de phase

CONCLUSION

- Une « Equipe projet » complémentaire
- Des enjeux identifiés et partagés
- Un plan de communication efficace
- Un calendrier robuste et commun aux différentes disciplines

Pas de recette miracle mais de bons ingrédients et de la méthode



www.arteliagroup.com