

## Projet Phoenix MRO – Chine ALS Center (Airbus Lifecycle Service)

Pré-Design/Programmation - Basic Design -  
Detailed Design cross-check

Juil. 2020 - Jan. 2024



**CHINE REPUBLIQUE**  
- Province de  
Sichuan - CHENGDU  
CITY

### Client

**JV ALS (Airbus 70 % /  
Tarmac 20 % / 10  
Chengdu City 10 %)**

MRO业务线	三方合资成立项目公司
空客 持股70%	Tarmac 持股20% + 空港兴城集团 持股10%
USM业务线	Satair( 歌航航材公司)



### Coût du Projet

246 000 000 €  
(1,9 Mds RMB)

### Maître d'œuvre

#### Bureaux d'Etudes Techniques

serige (Mandataire)  
Colliers International

#### Architecte

Brunerie & Irissou  
Architectes

#### Local Design Institute

Capdi

### Calendrier

- Pré-design et programme : Eté 2020
- Basic Design : Déc. 2021
- Detail Design : Avril 2022
- Fin de la construction Phase 1 : Oct. 2023
- Début d'exploitation Phase 1 : Janv. 2024

### Surface

- Bâtiments : 40000 m<sup>2</sup>
- Site : 71 Ha

### Le Projet

Airbus, en s'associant à Tarmac Aerosave investit à Chengdu en Chine dans un nouveau centre de maintenance (MRO) et de recyclage afin d'offrir une 2ème vie aux avions, en deux étapes successives :

- 1ère phase : 75 positions de stationnement d'avions et service associés,
- 2ème phase : 50 postes supplémentaires.

#### Le projet comprend :

- Un hangar 2 position code E/F (Long Range) ou 4 codes C (Single Aisle),
- Un atelier moteur (top case repair),
- Des entrepôts de stockage pour la JV et pour Satair,
- Des ateliers de maintenance,
- Centre technique, locaux sociaux et bureaux,
- Des zones destinées au greening & démantèlement (Part 145/non part 145),
- Des aires extérieures de maintenance MRO,
- Une aire de point fixe,
- Des lignes de stockage (capacité finale 125 unité ; 80% code C & 20% code E/F).

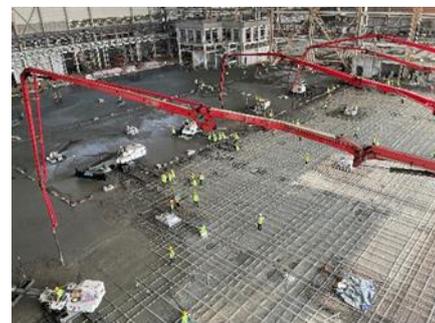
### Nos Missions

serige assure la mission de programmation, puis de Basic design (50% de l'effort de conception), puis *cross check* du *detailed design exécuté par Capdi* puis *owner's representative* pour l'exécution des travaux :

- Fluides,
- CVC,
- Courants Forts,
- Courants Faibles,
- SSI,
- Structure,
- VRD,
- Fonctionnalités MRO.

### Particularités

- Paramètres sismiques à prendre en compte pour la conception,
- Planning serré (même pour les Chinois).



### serige

7 rue andre clou  
31094 Toulouse cedex France  
Tél +33 5 62 20 18 28  
Fax +33 5 62 20 18 63  
serige@setec.com