

Exemples d'installation

AEROSPATIALE TOULOUSE - SITE D'ASSEMBLAGE DE L'AIRBUS A380

Pour chauffer "le nid du géant", le plus grand chantier d'Europe, les ingénieurs concepteurs ont décidé d'utiliser le principe du rayonnement à eau chaude, qui est la seule solution technique permettant de traiter un bâtiment de 165.000 m², d'une hauteur de 40 m.

Parmi les fabricants européens, ils ont choisis la technologie SABIANA, producteur leader en Europe, en décidant d'implanter 20.000 m² de panneau eau chaude rayonnant DUCK STRIP, qui chauffent chaque hall dans un silence absolu, sans aucun mouvement d'air avec une température uniforme dans toute l'ambiance, et ceci sans aucun risque d'incendie.

Le chauffage par rayonnement permet une économie d'énergie, parce qu'il chauffe directement l'homme, les parois et le plancher, et seulement indirectement l'air, avec comme avantage une stratification pratiquement nulle.

Ce système implanté sous toiture permet une optimisation de l'utilisation du volume, en libérant les parois et le sol.

Le chauffage par panneau eau chaude rayonnant DUCK STRIP SABIANA, par son absence de maintenance permet d'obtenir une efficacité inaltérable dans le temps.

Hauteur: 47 m, largeur : 250 m, surface: 25 terrains de football, poids: 32.000 tonnes de charpentes métalliques soit 4 tours Eiffel, coût : 360 millions d'euros ... Le site d'assemblage de l'Airbus A380 est le plus grand chantier d'Europe en ce début de XXI^e siècle.

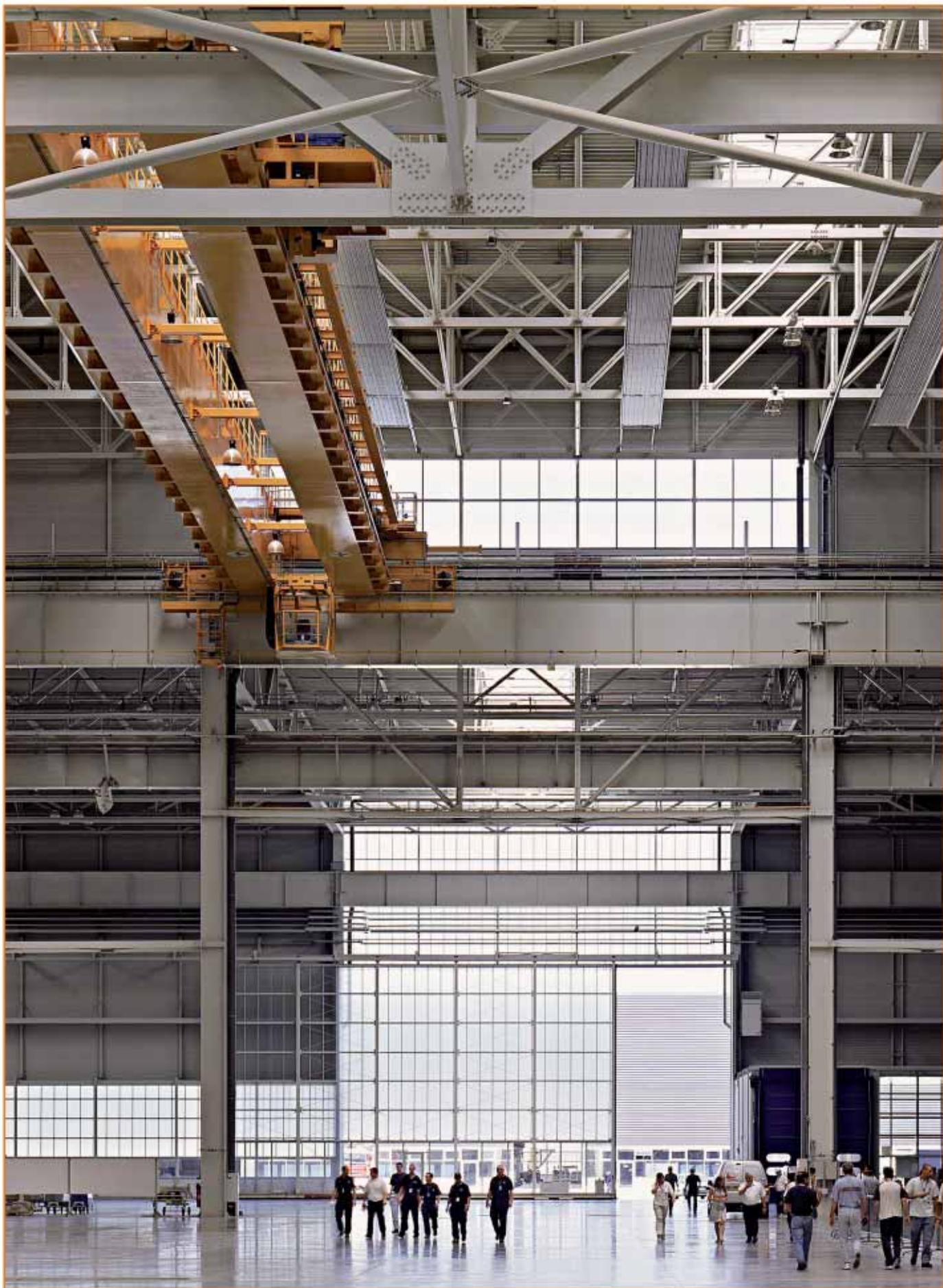
C'est l'un des chantiers industriels les plus spectaculaires du moment dévoilé, pour la première fois, dans cet ouvrage. Trois ans seulement pour penser, construire et réaliser un outil au sein duquel l'A380, le plus gros avion commercial jamais construit dans le monde – il transportera au minimum 550 passagers – sera assemblé au rythme d'un exemplaire par semaine. C'est une aventure humaine hors du commun révélée ici.

Pour chauffer ce chantier hors du commun les concepteurs ont utilisé l'expérience et la technologie des Panneaux Rayonnants SABIANA.

- Bâtiment ARCHE 143.000 m²
7X 3.714 ml de panneau type DS2-1200
5X 240 ml de panneau type DS2-1200
S70 1.120 ml de panneau type DS2-1200
- Bâtiment ESSAIS PISTE 12.200 m²
S35 1.848 ml de panneau type DS2-1200
- Bâtiment ESSAIS STATIQUES 10.300 m²
S34 850 ml de panneau type DS2-1200
- Total 13.772 ml de panneau type DS2-1200



Exemples d'installation
AEROSPATIALE TOULOUSE - SITE D'ASSEMBLAGE DE L'AIRBUS A380



Exemples d'installation
AEROSPATIALE TOULOUSE - SITE D'ASSEMBLAGE DE L'AIRBUS A380



Exemples d'installation
AEROSPATIALE TOULOUSE - SITE D'ASSEMBLAGE DE L'AIRBUS A380

