

### FICHE TECHNIQUE

**Client final :** ZOO DE BEAUVAL

**Lieu :** Saint Aignan (41 110)

#### En jeu du projet :

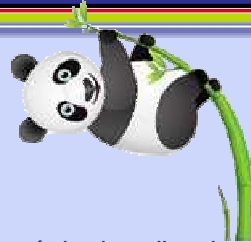
- Construction d'un parc à PANDAS :
- Maitrise de la température et de l'hygrométrie dans l'enclos.
- Chambre froide positive pour le stockage de la nourriture dans le bâtiment des pandas
- Climatisation réversible des bureaux du bâtiment

#### Descriptif de l'installation :

- Installation d'une pompe à chaleur air/air double flux installé en toiture du bâtiment
- Puissance froid 80KW (32°C / 40%)
- Puissance chaud 75 KW (-10°C / 100%)
- Complément chauffage avec une batterie eau chaude
- Pose d'une chaudière gaz à condensation de 100 KW 80/60°C (Sous-traité à AXIMA SEITHA)
- Installation d'une centrale à haute pression pour brumisation de l'enclos
- Intégration des réseaux de soufflage et de reprise dans la décoration (Faux rochers)
- Débit total soufflage 13 500 m3/h idem reprise
- Climatisation réversible des bureaux par un système VRV
- Pose des panneaux isothermes et de l'équipement frigorifique 60m3

**Réalisation de l'affaire :** Agence de Châteauroux

**Livraison :** Juin 2011



#### L'équipe ARF : (de gauche à droite)

**Jean –François LUMET (chef d'agence)**  
**Sylvain HENRY (chef d'agence adjoint)**  
**Vincent LALLIER (chargé d'affaires)**  
**Dominique LACAUD (chef d'équipe)**  
**Yann AMIARD (monteur)**  
**Wilfried ROUZEAU (technicien)**  
**Vincent DESTAIN (aide monteur): absent**



### AVANTAGES DE L'OFFRE ARF

- **Optimisation énergétique** (Pompe à chaleur, chaudière à condensation)
- Intégration de l'ensemble dans le décor de l'enclos
- Proposition d'un **contrat de maintenance** sur l'ensemble du ZOO
- Autres chantiers effectués ensuite:
- **1 chambre froide positive** 100 m3 (panneaux + équipement), **1 chambre froide négative** 100 m3 (panneaux + équipement)
- **Climatisation réversible** d'une salle de restaurant et **équipements de cuisine pro**
- Nouveau client satisfait du service ARF

#### Parc à PANDAS



pompe à chaleur air/air double flux



Enclos : maitrise température & hygrométrie



A voir au Zoo de Beauval

Des tigres blancs !