



**EUROPE
TECHNOLOGIES**

ORATECH

**CONCEPTION,
FABRICATION ET
INSTALLATION D'UNE
MACHINERIE DE
SPECTACLE
(PUY DU FOU)**



EXPRESSION DU BESOIN

Conception, fabrication et installation d'une machinerie de spectacle

Les Noces de Feu est la grande création originale 2020 du Puy du Fou. Pour ce spectacle nocturne, plusieurs millions d'euros sont investis et le Puy du Fou souhaite de nouvelles ressources industrielles.

Europe Technologies est contacté en mars 2019. Après 3 mois d'avant projet et d'échanges commerciaux, la commande est passée fin juillet.

L'objectif est d'installer dans un plan d'eau un temple, un orgue et des arcades qui sortiront de l'eau via une animation mécanique inscrite dans le scénario du spectacle. Le temple mesure 10.5 m de haut, l'orgue environ 5m x 4m.

Pour la réalisation de ce projet d'envergure, Europe Technologie a fait appel à ses savoir-faire dans le domaine des matériaux métalliques.



▲ Temple et arcades
- Position basse et haute



▲ Orgues
- Position basse et haute

CONTRAINTES



Délai court
(dépendant de l'ouverture
du parc)



Technicité du Temple
(base coupée en deux et
structure télescopique)



Contrainte visuel
(esthétisme de la structure)

RESSOURCES DÉPLOYÉES

Automaticiens | Bureaux d'études | Acheteurs | Monteurs | Usineurs
Hydraulique | Bureaux de calcul

ACTIVITÉS & RÉSULTATS

8

Mois de réalisation
(durée totale du projet)

2

Mois de montage de la
structure

80

Salariés impliqués (incluant
les sous-traitants)

15

Sous-traitants à piloter



© Photo : William Jezequel - Courtesy of Le Puy du Fou

TÉMOIGNAGE CLIENT

“ C’est la première fois que le Puy du Fou faisait appel à Europe Technologies pour un projet de machinerie de spectacle. Malgré les enjeux artistiques et techniques, le challenge a été relevé ! Nous sommes tout à fait satisfaits de cette collaboration et avons apprécié la réactivité et la facilité d’adaptation d’Europe Technologies. L’entente et l’entraide entre les différentes entreprises sur le chantier ont été fortement appréciées. ”

Baptiste Girardeau, Chargé de projet - Ingénierie de Spectacle et Projet, Puy du Fou



**EUROPE
TECHNOLOGIES**
ORATECH

ORATECH vous accompagne dans vos projets d’usinage et d’assemblage métallique/composite autour de 3 grands axes de services :

- **Gestion de projets produit/process** (Industrialisation, Conception d’outillages/Qualification des procédés, Prototype et présérie, Transfert industriel)
- **Prestations Intellectuelles** (Prestations White et Blue Collar (Mise à disposition d’ingénieurs, techniciens et opérateurs, in et ex-situ))
- **Fabrication sur plans** (De vos pièces, de vos outillages)