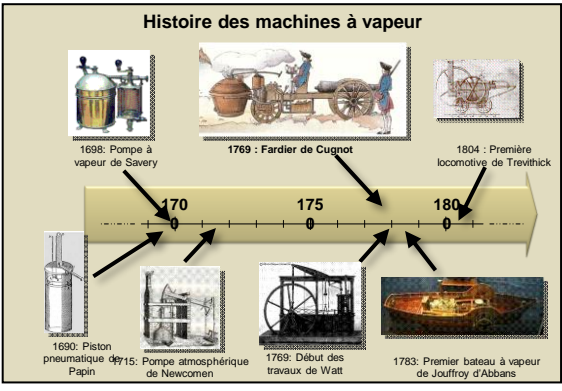


Déroulement du projet



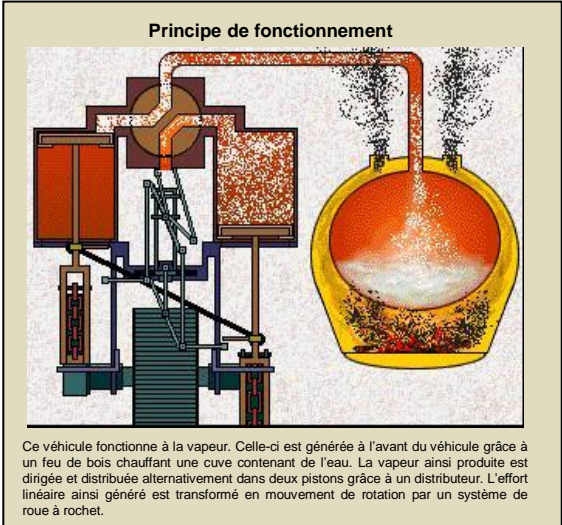
Objectifs du projet

Le projet a consisté à réaliser une réplique fonctionnelle du fardier de Cugnot à l'échelle d'origine. Son but principal était de réhabiliter N.-J. Cugnot en prouvant que son véhicule a réellement fonctionné. La commune de Void-Vacon (Meuse) qui est à l'origine de ce projet souhaite promouvoir la dimension historique et culturelle de sa région. De manière à respecter au mieux le modèle original, ce projet s'est déroulé en collaboration avec le musée des Arts et Métiers. Seuls les aspects liés à la sécurité ont permis quelques modifications par rapport au modèle original. Cette réplique aura bien sûr un objectif pédagogique. Elle sera présentée aux cours de manifestations publiques et sera exposée dans un local du village de Void-Vacon.



Gravure de l'accident

Le fardier de Cugnot est souvent connu par cette gravure qui n'est pas contemporaine à N.-J. Cugnot. Cet accident reste très hypothétique puisqu'il n'en subsiste aucune preuve matérielle.

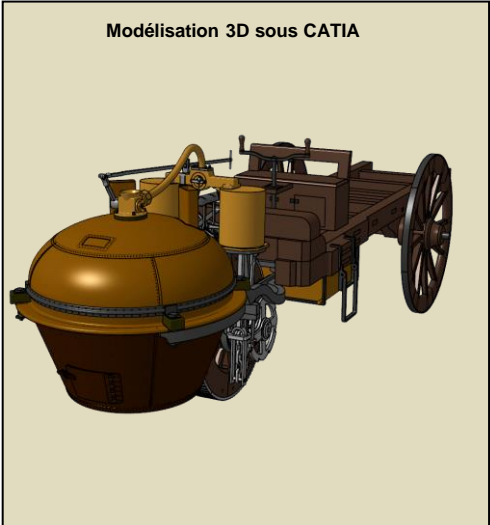


Le fardier de Cugnot

Le fardier de Cugnot est le premier véhicule automobile de l'histoire. Il fut créé en 1769 par l'ingénieur militaire français Nicolas-Joseph Cugnot. Il fut conçu pour transporter des pièces d'artillerie. Malheureusement ce véhicule ne resta qu'à l'état de prototype et ne fut jamais utilisé pour transporter des canons. Il est actuellement exposé au Musée des Arts et Métiers à Paris.

Principales caractéristiques

- Longueur totale : 7,25 m
- Largeur : 2,20 m
- Hauteur : 2,20 m
- Poids à vide : 2,8 t
- Charge utile : 4 à 5 t
- Vitesse : environ 4 km/h
- Autonomie : 15 min



Planning du projet

Etapes du projet	Année 2007	Année 2008	Année 2009	Année 2010
Etude et conception générale				
Analyse technique, validation du principe				
Modélisation CAO, Dessins techniques				
Recherche de sous-traitants et partenaires				
Conception détaillée				
Conception détaillée. Solutions techniques				
Choix des sous-traitants et partenaires				
Lancement de la fabrication				
Réalisation du fardier				
Montage du fardier				
Tests et essais				
Environnement d'exposition				

Contact

Association « Le fardier de Cugnot »
13 rue Notre Dame
55190 VOID-VACON
Tel : 03 29 89 90 61
Email : association@lefardierdecugnot.fr
Web : www.lefardierdecugnot.fr

Intérêts du projet pour les partenaires

- Découverte et valorisation du patrimoine culturel et industriel français,
- Reconnaissance officielle de N.-J. Cugnot comme inventeur de la première automobile,
- Développement de relations industrielles avec l'école des Arts et Métiers,
- Citation et publication dans différents supports de communication (Est Républicain, Magazine AM, ...),
- Retour d'information sur l'avancement du projet,
- Invitation aux manifestations organisées sur le fardier de Cugnot,
- Possibilité de prêt du fardier avec exploitation de son image