



URINOIRE FÉMININ

(MADAME PEE)

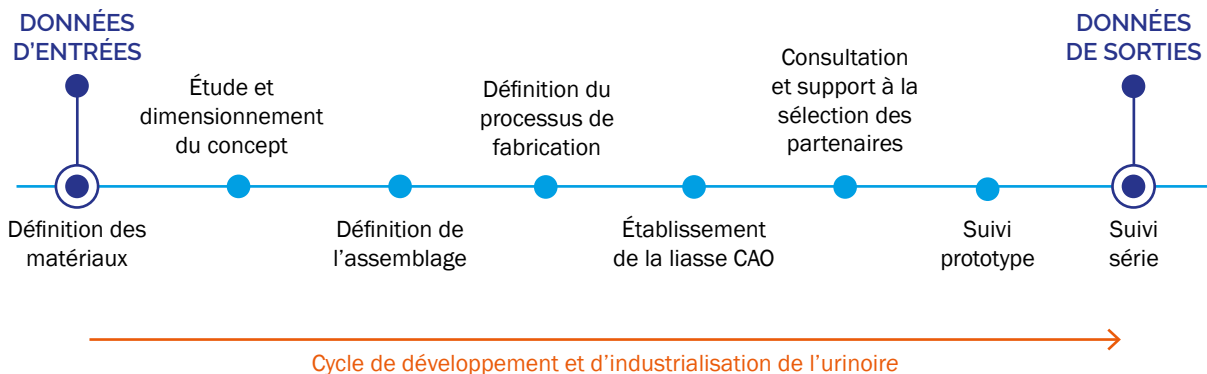


EXPRESSION DU BESOIN

Développement et industrialisation d'un urinoire féminin

ORATECH a participé au développement d'une cabine/urinoire pour les femmes permettant d'offrir un service rapide comme pour les hommes. Notre mission a été d'industrialiser l'urinoire féminin sur la base d'une maquette réalisée auparavant par le client et selon une fourchette de prix fixé (design to cost) pour proposer un produit efficient à un prix compétitif.

NOTRE CHAMP D'INTERVENTION

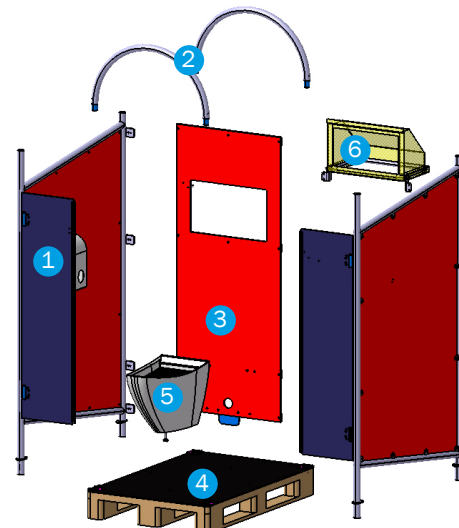


CONTRAINTES

Un urinoire en kit

Le produit doit être montable et démontable en moins de 10min sans outils.

- 1 2 parois latérales avec porte (mécano-soudés) + panneaux
- 2 2 arceaux
- 3 Paroi arrière et cuvette
- 4 Plateforme sol
- 5 Cuvette
- 6 Accessoires



Contraintes mécaniques

La cabine de l'urinoir^e féminin doit pouvoir ...



recevoir une personne sur sa plateforme...



et supporter une personne suspendue aux arceaux.

Contraintes environnementales

Caractéristiques	Valeurs
Exposition	Solaire et lunaire
Nettoyage	Projection haute pression, produits d'entretiens chimique (conservation couleur)
Transport	Changement d'emplacement entre 30 et 50 fois par an
Sol	Anti-dérapant
Livraison	En kit

L'esthétisme a joué un rôle important dans le design de la cabine, spécifiquement au niveau du choix des couleurs, de la finition des soudures et de la visserie au maximum non apparente.

ACTIVITÉS & RÉSULTATS

7

Semaines d'études

4

Semaines de prototypage et de mise au point avant série

1

Semaine d'accompagnement par mois pour la série

20

Premières cabines réalisées en 3 mois

5

Fournisseurs différents pour la réalisation des cabines hors quincaillerie.



Madame Pee était présente aux festivals Hellfest, Solidays, We Love Green, Viva technology et à la course Urgent Run.

Notre client est satisfait et prêt à commander de nouvelles séries de cabines.

TÉMOIGNAGE CLIENT

“ L'urinoir^e féminin développé et industrialisé avec le support d'Europe Technologies a séduit sa cible par son esthétisme et sa praticité. Après ce premier lot, nous sommes satisfaits de notre collaboration et envisageons de travailler à nouveau avec Europe Technologies sur nos prochains sujets (développement d'une nouvelle version, fabrication série...). ”

Nathalie des Isnards, Fondatrice, Madame Pee