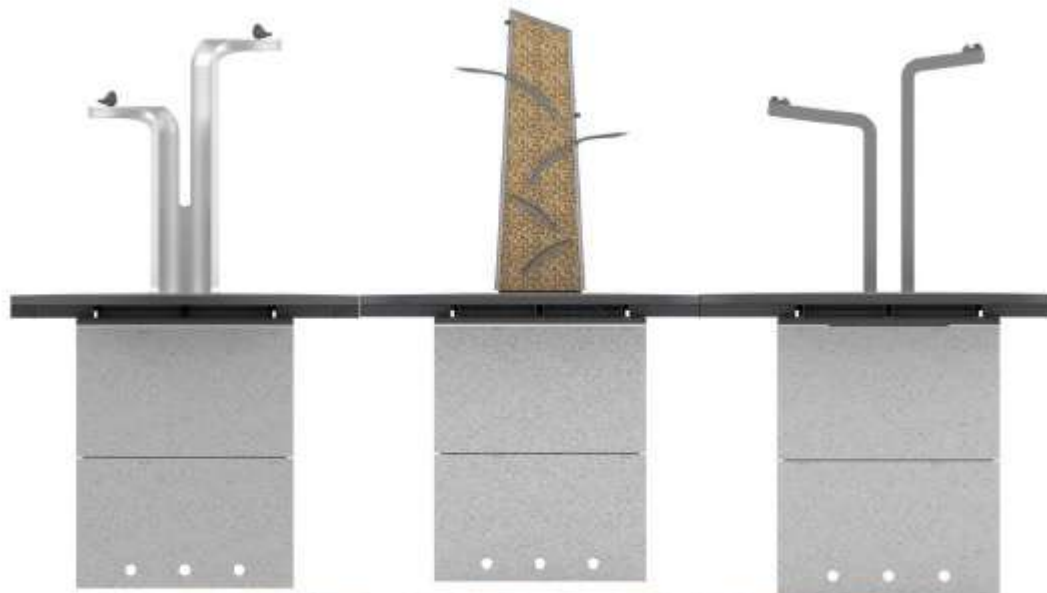


OFFRIR L'EAU ET RAFRAICHIR

Nouvelle Borne Fontaine



OFFRIR L'EAU



OFFRIR L'EAU ET RAFRAICHIR



EAU DANS LA VILLE

Dérèglement climatique

- canicule
- été de + en + chaud
- ICU

Sécheresse à répétition

- arrêté sécheresse (contrainte sur l'usage de l'eau)
- rareté de la ressource

La borne fontaine Bayard

- robuste / facile de maintenance
- peu accessible et consommatrice d'eau

Volonté politique

- faciliter l'accès à l'eau potable pour les publics précaires
- diminuer la consommation d'eau
- améliorer l'accès à l'eau pour l'animal en ville

Contexte





EAU DANS LA VILLE

OFFRIR L'EAU ET RAFRAICHIR

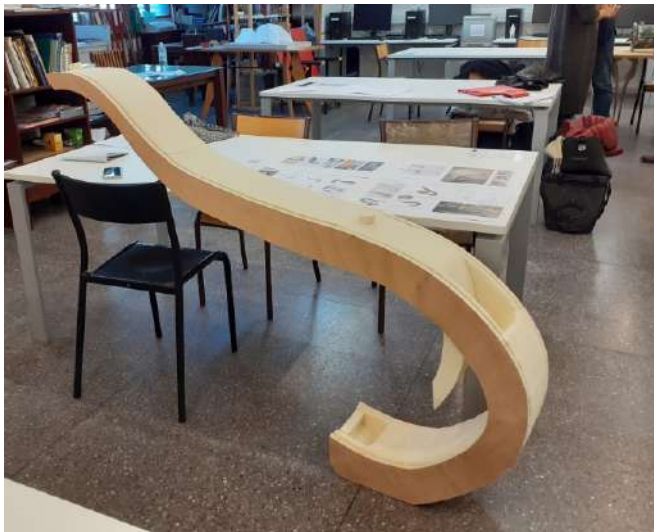
Programme pour une borne fontaine « nouvelle génération »

Programme

- un mobilier accessible à tout.e.s (pmr / intergénérationnel)
- un mobilier moins consommateur d'eau (débit + récupération des « eaux sales »)
- facilité à remplir une gourde
- un mobilier robuste / incongelable / facile d'entretien
- un design repérable dans l'espace public

Mise en place du partenariat avec l'ENSAG

- 1 an d'atelier pour la réalisation des maquettes
- 10 maquettes réalisées, 3 maquettes lauréats pour être réalisées en prototype



OFFRIR L'EAU ET RAFRAICHIR



EAU DANS LA VILLE

Les pièces techniques vers le prototype

Réalisation des pièces techniques

- 3 design de prototype
- 1 seul corps de fontaine (corps de la borne / robinetterie / socle / regard...)

DESCRIPTION GENERALE

Les fontaines sont constituées de trois parties :

- **une partie enterrée** qui assure l'ancrage au terrain jusqu'à la finition du sol.
- **une partie supérieure** qui est la structure de la fontaine.
- **une partie interne**, la gestion de l'eau.

Les parties "enterrées" et "internes" sont identiques pour les trois fontaines.

Les éléments communs sont :

- le regard béton
- la grille fixe
- le sol drainant (avec une adaptation formelle pour chaque fontaine)
- le socle de la fontaine (avec une adaptation formelle pour chaque fontaine)
- l'équipement technique (limiteur de pression, vannes, systèmes de commandes).

Partie enterrée (regard et grille fixe)



Partie supérieure (fontaine)



Partie interne (système de commande)



CASCADES

Création : Anthony HAMZO



POUSES

Création : Estefany MENDES



EAU

Création : Vlada RODINA



EAU DANS LA VILLE

OFFRIR L'EAU ET RAFRAICHIR

La réalisation et pose des prototypes

Marché de conception réalisation

- Lancement et attribution d'un marché de conception et réalisation
- Usinage de l'ensemble des pièces : maquette 3D et usinage en atelier

Pose et mise en service des prototypes sur espace public



OFFRIR L'EAU ET RAFRAICHIR



EAU DANS LA VILLE

Une démarche innovante et locale

- Réalisation d'un mobilier en partenariat avec ENSAG et collectivité
- Un mobilier innovant, accessible, moins consommateur d'eau

Limites techniques et financières

- Bilan financier élevé (prototype)
- Une maintenance complexe

Perspectives

- Test du mobilier durant 2 ans sur l'espace public
- Mobiliser les industriels aux nouveaux besoins des usagers en tenant compte des contraintes climatiques

Bilan et suite

