

Fontaines à eau potable Festival En Nord Beat



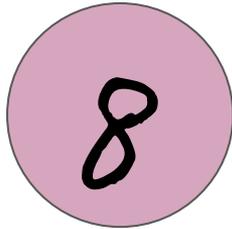
**EN
NORD
BEAT** FESTIVAL



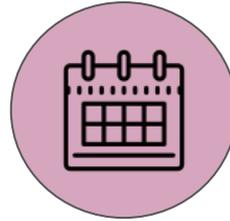
En partenariat avec le centre de formation Don Bosco



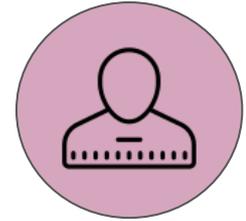
Contexte du festival



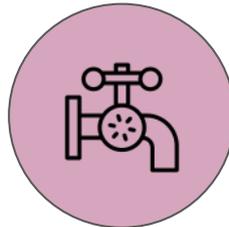
8 éditions



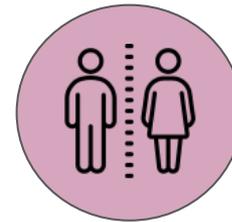
3 jours



8000 festivaliers



**4 fontaines à
eau potable**



**16 toilettes
sèches**

Contexte de création des fontaines à eau potable

Depuis le début de l'aventure En Nord Beat, nous proposons de l'eau potable **en bouteille** aux festivaliers, aux artistes et aux bénévoles.

Suite à la signature de la charte Drastic On Plastic en 2024, nous avons souhaité nous attaquer à la réduction du plastique et notamment des bouteilles.

Pour ce faire, nous avons fait appel au centre de formation Don Bosco de Bailleul et aux compétences en plomberie de nos bénévoles afin de créer des fontaines à eau potable.





Résultats

Nous constatons dès ce premier bilan, avec l'aide de Drastic on Plastic, que nous avons réduit de plus d'un tiers le poids de plastique par festivalier par jour.

Près de 2000 bouteilles d'eau ont été évitées grâce aux 4 fontaines installées sur le site du festival : deux dans la partie festivaliers, une au camping ainsi qu'une au catering pour les bénévoles et artistes.

	Année n-1 (2023)	Année n (2024)
Poids (en kg) / festivalier / jour	0,031	0,020





Conception et fabrication des fontaines

La structure des fontaines a été imaginée en collaboration entre l'équipe technique d'ENB et les apprentis du centre de formation Don Bosco.

Elles sont entièrement en bois, avec un socle compatible avec des transpalettes ou différents chariots élévateurs.

Nous avons choisi d'ajouter les fontaines afin d'installer un rétro-éclairage pour plus de visibilité, notamment la nuit.

La fabrication et l'assemblage des fontaines ont fait partie du projet de fin d'année des apprentis.

Coût total du bois (pour 4 fontaines) : 835€





Peinture et plomberie intérieure des fontaines

Après beaucoup de réflexion et d'essais pour les réceptacles d'eau nous avons opté pour une peinture bleue étanche. Cette option s'est avérée très concluante, facile à appliquer et peu coûteuse.

Coût total de la peinture (pour 4 fontaines) : 102€

La plomberie intérieure est une installation classique. Nous avons choisi de rajouter des filtres à eau domestiques pour rendre l'eau encore meilleure.

Coût total de la plomberie (pour 4 fontaines) : 464€

Coût des 4 filtres à eau : 110€





Robinetterie et évacuation de l'eau

Afin de réduire au maximum le gaspillage d'eau, nous avons installé des robinets à bouton poussoir.

L'eau s'arrête de couler dès que l'on relâche la pression sur le bouton.

Coût des robinets (3 par fontaines, soit 12 robinets) : 587€

Afin de ne pas avoir à vider le seau de récupération d'eau, nous avons installé une petite pompe de relevage reliée à des tuyaux d'évacuation pour vider l'eau plus loin dans le tout-à-l'égout. Ceci n'est pas indispensable mais beaucoup plus simple dans la logistique.

Coût total de l'évacuation (seau et pompe x4) : 130€





Réseau d'eau et analyses

Nous avons profité de l'édition 2024 pour changer tous les tuyaux de notre réseau d'eau. Nous avons investi dans 500 mètres de tuyaux PER que nous avons soigneusement rangés pour les réutiliser pour les futures éditions.

Afin de proposer une eau potable certifiée, nous avons procédé à des analyses avec la société Flandres Analyses. *Coût total de l'opération : 402€.*

Ces analyses sont à renouveler tous les ans, ainsi que le nettoyage des tuyaux avant la mise en service.





Bilan et points d'améliorations

La fabrication des fontaines nous aura coûté au total 2228€ soit 557€ par fontaine + 402€ d'analyses.

C'est un investissement conséquent mais nécessaire pour faire diminuer notre consommation de plastique et proposer un accès gratuit et illimité à l'eau potable aux festivaliers, artistes et bénévoles.

Les fontaines ont été très bien accueillies, que ce soit auprès des festivaliers, des artistes et même des bénévoles, même si certaines améliorations peuvent être apportées :

- La visibilité au loin (nous comptons installer un panneau supplémentaire en haut de chaque fontaine afin de les rendre plus visibles de loin)
- La mise à disposition de gourdes pour les artistes et réduire le nombre de bouteilles d'eau en plastique
- Installer un plancher étanche en dessous des fontaines pour pallier aux éclaboussures et à la création de boue autour de celles-ci et rendre l'accès agréable.

Point de vigilance : l'eau doit stagner le **moins possible** dans les tuyaux pour éviter que celle-ci monte en température, ce qui favorise la création de bactéries. Dans notre cas, nous tirons régulièrement de l'eau en journée que nous conservons pour arroser les plantes ou faire la vaisselle.

