

Appel à candidature - Technologie sobre en eau **ARTISAN MARBRIER**

Cadre technique pour définir les opérations éligibles à l'appel à candidature.

I. DESCRIPTIF DE LA TECHNOLOGIE

Installation d'un circuit d'eau fermé pour l'aspersion des équipements de découpe ou la découpe au jet d'eau. Le circuit fermé repose sur un système de clarification des effluents par floculation - décantation, une déshydratation des boues par filtration en big-bag ou par filtre à presse.

Taux d'équipement des entreprises : moyen

II. GAINS

Environnementaux	Santé et Sécurité	Économiques
Réduction importante de la consommation d'eau. (>50 %)	Pas de bénéfice particulier	Réduction significative de la facture d'eau

III. CARACTERISTIQUES



Secteur cible	Produit	Coûts	
		Direct	Indirects (Formation personnel, ingénierie, équipements annexes, entretiens annuels ...)
Taille, façonnage et finissage de pierre et autres découpes de matériaux	Système de floculation-décantation-déshydratation	Prix d'entrée : environ 35 000 €	Travaux d'installation, coût des déchets et électricité pour le fonctionnement

➤ Comparaison

Technologie de référence	Coûts
Aspersion à eau perdue	4 €/m ³

➤ Point de vigilance et contraintes

La consommation d'énergie sera légèrement augmentée par le fonctionnement des pompes et d'un éventuel filtre à presse.

Les boues déshydratées génèrent un déchet supplémentaire à traiter. Si le déchet est inerte, il est possible de l'évacuer en installation de Stockage de Déchets Inertes (ISDI).

➤ Fournisseurs identifiés

Au moins deux fournisseurs.

CONTACT

Alexis Le Hir • 04 79 69 94 26 • alexis.lehir@cma-auvergnerhonealpes.fr