














Equipements permettant des réductions de consommation d'eau

Equipement		Critères justifiant le choix		Investissement estimé	Economies d'eau estimées	
		Fréquence d'utilisation	Commentaires			
Au départ du compteur d'alimentation						
	Réducteur ou régulateur de pression		Permet de réduire la pression dans les canalisations, limite les fuites. Limiter la pression à 2 ou 3 bars (un robinet standard fournit 12 litres/minute à 3 bars mais 17 litres/minute à 6 bars). Attention aux usages nécessitant une pression importante (nettoyage, incendie...), et aux immeubles de grande hauteur; installer des réducteurs sur les seuls bâtiments sans contraintes. L'économie est fonction de la pression initiale.	Diamètre 20/27 75€ TTC hors pose		
	Compteur divisionnaire		Simplifie la recherche des fuites sur les sites importants (grandes surfaces, grosses consommations...)	Diamètre 20/27 25€ TTC hors pose		
Le saviez-vous :				hypothèse prix eau: 2,75€/m ³		
- Un goutte à goutte correspond à une consommation de 4 litres /heure soit 35 m ³ /an et un coût de 96€/an hors abonnement.						
- Un mince filet d'eau correspond à une consommation de 16 litres/heure ; soit 140 m ³ /an et un coût de 386€/an hors abonnement.						
- Une chasse d'eau qui fuit correspond à une consommation de 25 litres/heure, soit 219 m ³ /an et un coût de 604€/an hors abonnement.						
	Détecteur de fuites ou Disjoncteur d'eau		Ce produit détecte les fuites d'eau et coupe votre alimentation en eau automatiquement et ce, 24h/24. Son débit fluctue en fonction de votre utilisation en eau. Chasse d'eau qui coule, robinet mal réglé, arrosage oublié ou rupture de canalisation, quelque soit le niveau et l'importance de la fuite, il ne faut que 2 minutes au Stop'eau pour avertir d'un problème et couper, si besoin, l'alimentation générale. Restrictions d'usage : Placer le stop'eau après la vanne d'arrêt général et un éventuel réducteur de débit.	Diamètre 20/27 250€ TTC hors pose (jusqu'à 2 000 €HT si report d'alarme)		
	Débitmètre eau		Le débitmètre eau permet une lecture instantanée de vos débits d'eau. Simple d'utilisation, il vous permet de vérifier les débits de vos installations (robinet, douche notamment). Utiliser un débitmètre certifié.	40€ TTC		
Robinetterie en place sur lavabo						
mélangeur mécanique ou robinet simple mécanique + brise jet ou aérateur classique	Mise en place d'un aérateur économe		Toute fréquence, surtout moyenne et faible	Mélangeur mécanique ou robinet simple, avec ou sans brise jet ou aérateur classique permet de réduire le débit en sortie de robinet en conservant le matériel existant.	6€ TTC l'unité	35 à 50%
	Remplacement du matériel existant par robinet simple temporisé		Forte à très forte (> 15fois/j)	A retenir aussi si fréquence d'utilisation moindre mais robinets retrouvés ouverts parfois	285€ TTC hors pose	50 à 70%
	Remplacement du matériel existant par robinet simple électronique		Très forte fréquence (>30 fois/j)	Amélioration de l'hygiène par une absence de contact de matériel	455€ TTC hors pose	50 à 70%
Robinet simple temporisé	Réglage temporisation < 10s	Temporisé	Toute fréquence, surtout moyenne et faible	Si le bec du robinet n'a pas de bague (sur robinet simple temporisé)		10 à 30%
	Remplacement du matériel existant par robinet simple électronique	Electronique	Très forte fréquence (>30 fois/j)	Amélioration de l'hygiène par une absence de contact de matériel	455€ TTC hors pose	20 à 50%
mélangeur mécanique + brise-jet ou aérateur classique	Aérateur économe		Toute fréquence, surtout moyenne et faible	Permet de réduire le débit en sortie de robinet en conservant le matériel existant	9€ TTC hors pose	35 à 50%
Mélangeur mécanique + brise-jet ou aérateur classique	Mise en place d'un aérateur économe		Toute fréquence, surtout moyenne et faible	Permet de réduire le débit en sortie de robinet en conservant le matériel existant	6€ TTC l'unité	35 à 50%
Robinetterie en place sur évier						
Mitigeur mécanique + Brise-jet ou aérateur classique	Remplacement du matériel existant par mitigeur à "double butée" ou "manette clic-clac"		Forte à très forte fréquence (>15 fois /j)	En cuisine, préférable à un mitigeur régulé à 6l/mn simple. Celui-ci fournit ce débit réduit, mais il est débrayable et permet d'avoir ponctuellement un débit important pour le remplissage des grands récipients	155€ TTC hors pose	20 à 40%
	Ajout d'un aérateur économe		Toute fréquence de lavage des mains	Permet de réduire le débit en sortie de robinet en conservant le matériel existant	6€ TTC l'unité	20 à 40%
	Remplacement du matériel existant par commande au genou		Toute fréquence de lavage des mains	Si hygiène accrue nécessaire (cuisine,...). La facilité de manipulation réduit le temps de fonctionnement	155€ TTC hors pose	20 à 40%
Mélangeur ou mitigeur mécanique + Brise-jet ou aérateur classique	Remplacement du matériel existant par mitigeur avec douchette de pré-lavage		Forte à très forte fréquence (>15 fois /j)	Quantité de vaisselle importante, mais insuffisante pour rentabiliser l'achat d'un lave ustensiles	420 TTC hors pose	20 à 40%

Choix du débit pour les lavabos et éviers :






- le débit standard à prévoir est de 6 l/min en moyenne.

- peut varier de 3 l/min pour le lavage des mains des enfants à 8 l/min maxi,

-prévoir au minimum 8 l/min en cas de chauffe eau instantané, pour permettre son déclenchement,



Remarque : le remplacement des robinets est plus simple si on utilise des raccords rapides à compression (« tectite ») ; ils ne nécessitent en effet pas de soudure.

Equipements permettant des réductions de consommation d'eau

Equipement		Critères justifiant le choix		Investissement estimé	Economies d'eau estimées	
		Fréquence d'utilisation	Commentaires			
Chasses d'eau mécanisme en place						
WC mécanisme simple commande non interrompable avec réservoir ancien de 9 à 12 litres	Mise en place de sac WC		Toute fréquence	1 sac à positionner dans le réservoir des Wc, permet de conserver le bloc sanitaire existant, très facile à mettre en place. Peu onéreux . A privilégier par rapport aux plaquettes. Pas besoin de sensibilisation des usagers	3€ TTC	25%
	Mise en place de plaquette WC		Toute fréquence	2 plaquettes à positionner dans le fond du réservoir des Wc, permet de conserver le bloc sanitaire existant et de conserver un effet de chasse important. Un peu délicat à mettre en place. Parfois, une plaquette seulement peut être installée. Pas besoin de sensibilisation des usagers	20€ TTC (lot de 2)	20 à 35%
	Réglage bas du niveau du flotteur		Toute fréquence	Possible, mais l'effet chasse d'eau sera plus faible, contrairement aux deux équipements précédents, qui limitent le volume en bas de réservoir		10 à 25%
	Ajout de mécanisme simple commande interrompable		Faible à moyenne	Permet de réduire le débit en conservant le bloc WC. Sensibilisation de l'utilisateur recommandée	40€ TTC	40%
	Ajout de mécanisme double commande 3/6 litres		Faible à moyenne	Le nouveau mécanisme permet de réduire le débit tout en conservant le bloc WC. Exige cependant une sensibilisation de l'utilisateur. Mécanisme assez fragile, non adapté à un usage intensif	70€ TTC	35% en moyenne
Remplacement du matériel existant par un WC à chasse temporisée		Utilisations Fortes (15 fois/jour) à très fortes fréquences	Nécessite la suppression du réservoir et le remplacement de la cuvette. Temporisation de référence 7 secondes	90€ TTC hors pose	70%	

Remarque : aucun équipement supplémentaire n'est proposé pour certains équipements déjà optimisés comme les :

- WC à mécanisme simple commande non interrompable avec réservoir récent de 6 litres.
- WC à compression d'air (« Trombe »), utilisant 2 à 4 litres par chasse (non recommandé en usage très intensif du fait du temps de remplissage long) .
- WC à réservoir suspendu de 3 à 6 litres.

Urinoirs en place						
Urinoir temporisé (bouton poussoir)	Remplacement du matériel existant par urinoir électronique (infrarouge)		Très forte (> 30 fois/jour)	Permet d'accroître l'hygiène (déclenchement automatique sans contact)	525 € TTC posé	10 à 30%
	Remplacement du matériel existant par urinoir sans eau (à huile)		Très forte (> 30 fois/jour)	N'utilise pas d'eau pour évacuer l'urine; piège aussi les odeurs. Nécessite un remplacement assez fréquent des cartouches	455€ TTC Hors pose 200€ TTC Set de maintenance	100%

Douches en place						
Douche "téléphone" (douchette + flexible)	Mise en place d'une douchette économique et flexible renforcé		Faible et moyenne	Réduit le débit en sortie de douchette (de 15 à 20 litres/minute au départ et 6 à 10 litres/minutes ensuite; 8 à 10 litre/minutes sont un bon compromis entre l'économie d'eau et le confort). La réduction de débit augmente la pression, d'où la nécessité de remplacer le flexible par un flexible renforcé.	soit 40€ TTC, en plus des 25€ TTC environ pour la douchette.	35 à 50%, 40% en moyenne
	Mise en place d'un aérateur économe		Faible et moyenne	Réduit le débit en sortie de douchette (de 15 à 20 litres/minute) Le confort est moindre qu'avec le système précédent; mais le coût aussi.	15€ TTC environ	35 à 50%, 30% en moyenne pour limiter la perte de confort
Douche fixe murale Standard	Mise en place d'une pomme de douche économe		Toute fréquence	Réduit le débit en sortie de douchette (de 15 à 20 litres/minute à 7 à 10 litres/minutes une fois réduit) Pomme économe adaptable sur certains modèle seulement. Existe en version antivol.	soit 40€ TTC	35 à 50%, 40% en moyenne
	Remplacement du matériel existant par d'une douche fixe murale avec robinet temporisé ou bouton poussoir rotatif de réducteur de débit intégré		Forte fréquence (>15 fois/j)	Les douches murales sont conçues avec un réducteur de débit intégré permettant de diminuer la consommation en eau. Temporisation de référence: 20 secondes	225€ TTC hors pose	35 à 50%, 40% en moyenne

Les stop douches (arrêt temporaire du débit d'eau dans la douchette) permettent effectivement de réduire le volume consommé mais sont à proscrire impérativement car ils peuvent occasionner des brûlures et des pollutions (retours possibles d'eau chaude dans les canalisations d'eau froide).

De manière plus générale, pour le choix de matériel hydroéconome, veiller au respect d'autres critères que la faible consommation d'eau : le respect de la sécurité sanitaire, le maintien du confort d'utilisation et la durabilité des aménagements.

Intervention d'un professionnel nécessaire	Certificats d'Economies d'Énergie (CEE) : BAT-EQ-133 Mise en place de pommes de douche hydro-économes et/ou mise en place de régulateurs de jets sur tout ou partie des points de puisage de type lavabo ou évier. Mise en place à réaliser par un professionnel.
Intervention d'un professionnel non nécessaire	