

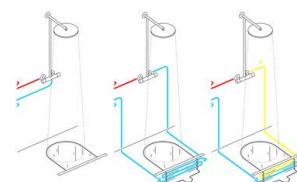
Gros plan sur la récupération de chaleur

## La récupération de chaleur dans la salle de bain

Les logements contemporains sont énergivores ! A elle seule, la mise à disposition d'eau chaude nécessite souvent presque autant d'énergie que l'ensemble du chauffage. Lorsque nous nous douchons, nous laissons cette eau s'écouler dans la canalisation après quelques secondes. Mais aujourd'hui, grâce à des systèmes modernes de récupération de chaleur, une grande partie de l'énergie peut être réutilisée. Nous vous montrons ci-après comment ce type d'installation fonctionne, à l'exemple du système Joulia développé à Bienne.

### Utiliser l'énergie de l'eau chaude usée de la douche

Le caniveau de douche Joulia, doté d'un échangeur thermique, récupère l'énergie stockée dans l'eau chaude usée de la douche pour préchauffer les tuyaux d'arrivée d'eau froide. Ainsi, lorsque celle-ci parvient à l'échangeur, sa température a déjà gagné 15°C. Grâce à ce système, il faut donc ajouter nettement moins d'eau chaude pour obtenir la température désirée. Une énergie calorifique précieuse est ainsi récupérée, plutôt que de s'échapper inutilement dans les égouts.



Fonctionnement du caniveau de douche Joulia

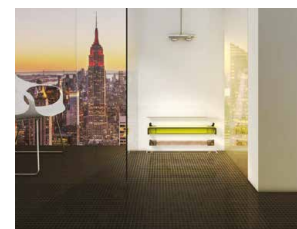
### Ecologique et efficace

Dans un ménage de quatre personnes, près de 1000 kWh peuvent être économisés chaque année grâce au caniveau de douche Joulia. Cela correspond approximativement à l'énergie produite par une installation photovoltaïque de 8 m<sup>2</sup>. Se doucher devient un geste énergétiquement efficace. L'installation de Joulia est particulièrement intéressante dans les lieux où beaucoup de personnes prennent des douches (p.ex. installations sportives, centres de fitness, hôtels ou établissements hospitaliers).



### Confortable

Grâce à l'échangeur thermique, le ballon dispose d'eau chaude plus longtemps ; avec la même consommation d'énergie, le temps de douche peut donc être prolongé. De plus, combiné avec un chauffe-eau instantané à puissance connectée restreinte, le préchauffage de l'eau froide garantit plus de débit.



## Montage flexible

Selon la priorité du client – efficacité maximale ou hauteur minimale –, le caniveau de douche Joulia est disponible avec 3 ou 5 tubes d'échange de chaleur. Il peut être monté accolé au mur ou intégré dans le sol. Le couvercle de l'échangeur thermique remplit également la fonction de siphon, c'est pourquoi la hauteur globale de l'installation est comparable à celle d'une rigole de douche conventionnelle. De ce fait, Joulia peut aussi être installé dans des bâtiments anciens.



3 ou 5 tubes d'échange de chaleur

## Entretien minimal, nettoyage facile et aspect discret

Très compact, le caniveau de douche Joulia fonctionne sans courant et est dépourvu de parties mobiles. C'est pourquoi il ne nécessite qu'un entretien minimal. Son couvercle facilement démontable garantit un nettoyage aisé. L'installation est dissimulée sous un couvercle en acier inoxydable, discrètement intégré dans le sol de la douche.



Couvercle en acier inoxydable

### Avantages de la récupération de chaleur dans la salle de bain (à l'exemple du caniveau de douche Joulia)

- Ecologique et efficace
- Installation rapide, entretien minimal, nettoyage facile
- Intégré de manière invisible dans le sol de douche, fonctionne également comme siphon
- Ne nécessite ni électricité, ni dispositif de commande complexe
- Fonctionnement fiable sans parties mobiles

### SABAG : votre partenaire suisse pour l'aménagement intérieur et les produits de construction

Il va de soi que vous trouverez également dans notre assortiment des produits d'autres fabricants renommés – qu'il s'agisse de systèmes de récupération de chaleur, de douches ou d'autres articles sanitaires.

Nous sommes aussi l'un des plus grands fournisseurs suisses dans le domaine de l'aménagement intérieur – de la cuisine à la salle de bain, des portes aux revêtements de murs et de sols, de la buanderie aux espaces extérieurs.

Dans le commerce des produits de construction, nous occupons également une position de leader. Vous trouverez chez nous des matériaux de haute qualité destinés à une multitude d'usages: maçonnerie, génie civil, paysagisme, plâtrerie, peinture, revêtements et constructions, sanitaires, bois et toitures.

Informations et liste des filiales avec expositions de salles de bain sous: [sabag.ch/salles-de-bain](http://sabag.ch/salles-de-bain)

### Joulia : un partenaire novateur de SABAG

Entreprise innovante de la place de Bienne, Joulia cultive des valeurs similaires à celles prônées par SABAG. Voilà pourquoi elle compte depuis plusieurs années parmi nos partenaires de confiance. Centrée sur les besoins de la clientèle, Joulia s'est donné pour vocation de commercialiser la réalisation d'une idée porteuse d'avenir. L'équipe de Joulia se compose de personnalités aux talents multiples et complémentaires, issues de différentes professions. Elle n'a pas hésité à tout mettre en œuvre pour transformer une vision audacieuse en un concept dûment mûri, dont elle a su tirer un produit extrêmement prometteur.

**joulia**  
SWITZERLAND