

EH Tech

Récupérer la chaleur des douches

**Journée réhabilitation
des piscines publiques**



une douche

=

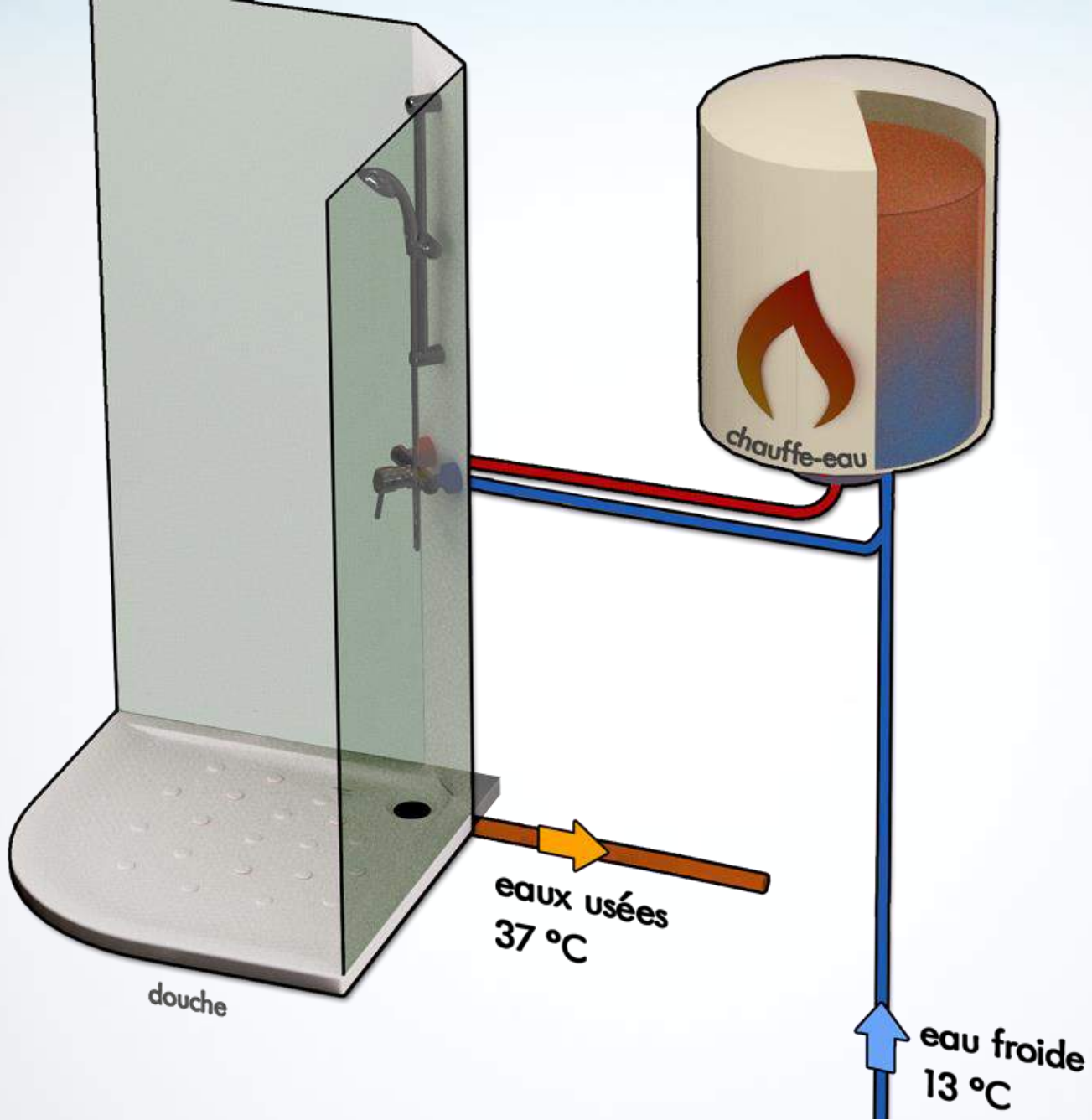


Fenêtre ouverte
pendant 1h sur
extérieur à 0 °C

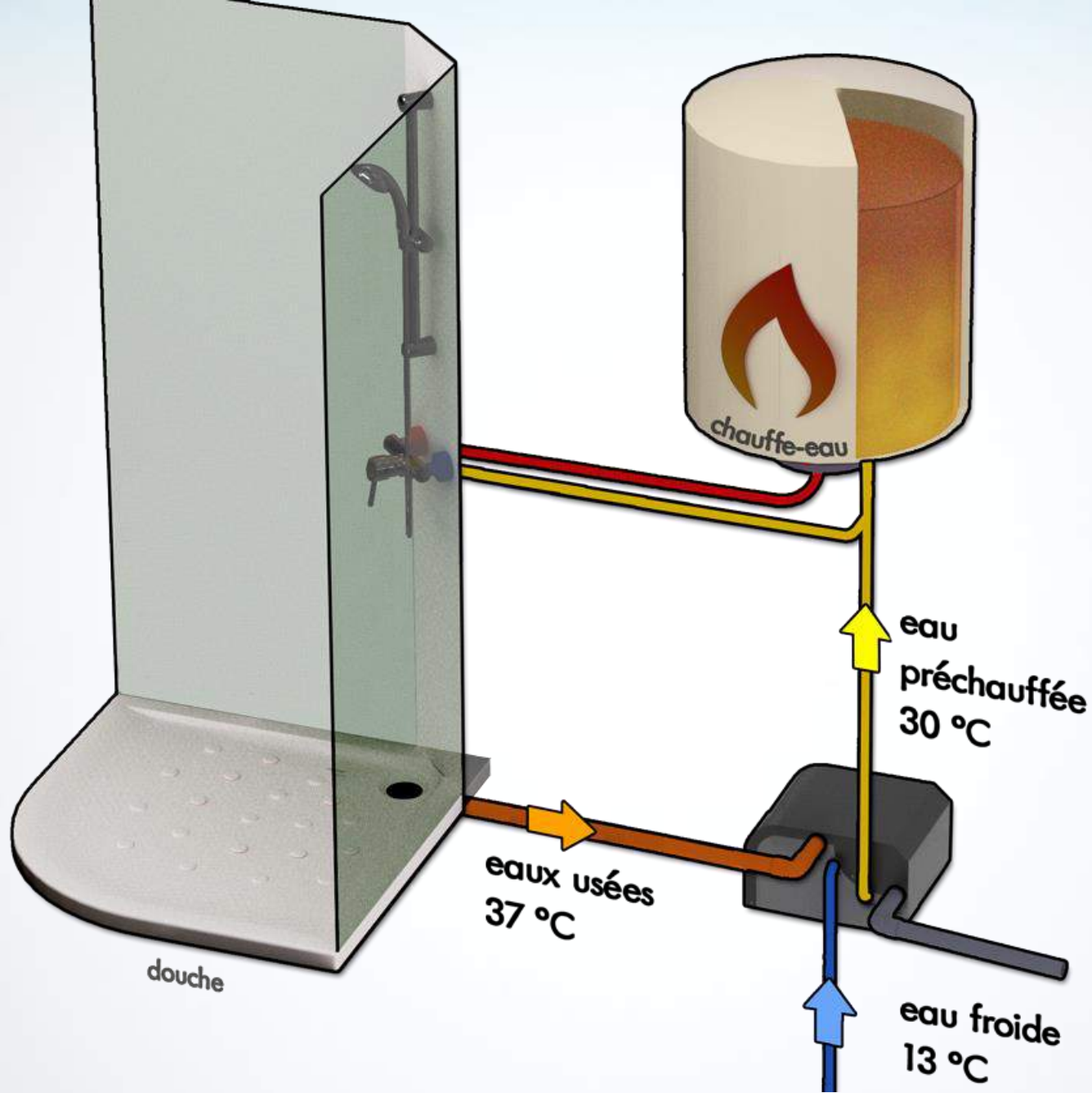


**eau chaude pour la douche
= 420 €/an**

...jeté aux égouts !



AVANT



APRES

Et dans une piscine ?

pédiluve



douches



renouvellement
des bassins



récupérateurs actifs

- Coût = 50 à 150 k€
- Rendement = 50 à 90 %

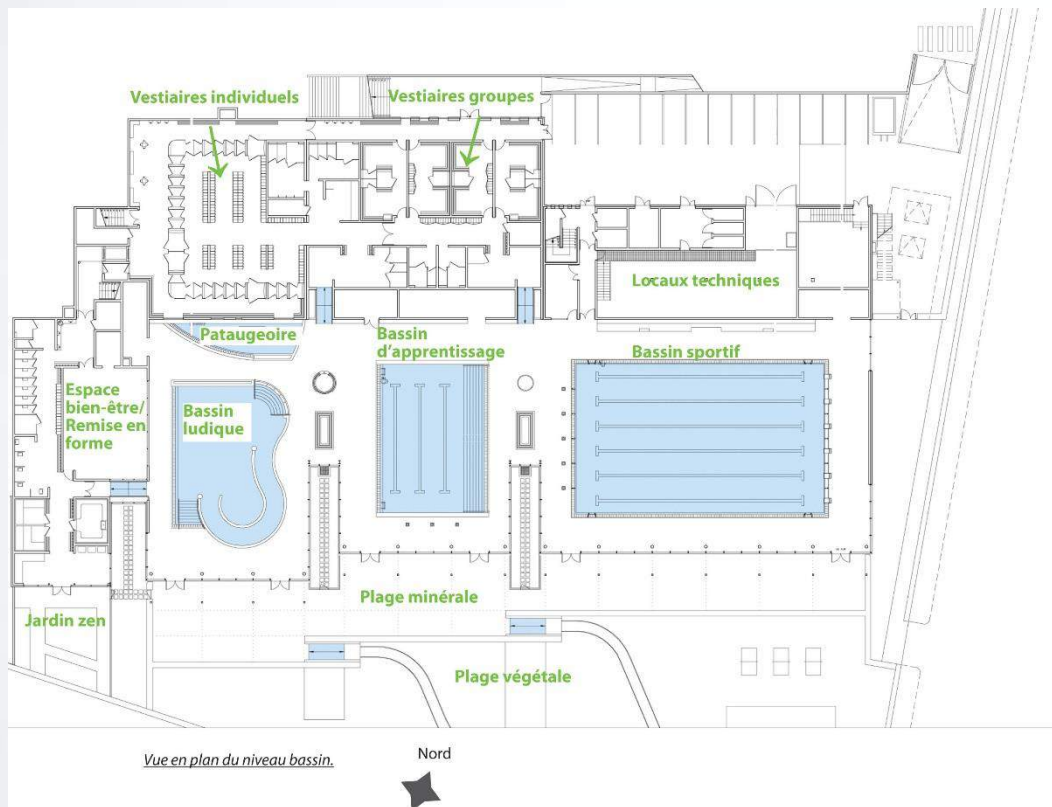
Exemples : Facteur 7 (EREIE), ERS (Biofluides), CalH2O (Domelys)

récupérateurs passifs

- Coût = 2 à 15 k€
- Rendement = 20 à 50 %

Exemples : Obox (EHTech), Recoh (Gaïa green), Powerpipe (Norellagg)

Brignais (69)



Gaïa green (59) - Recoh



Coût énergie piscine

pédiluve



12 m³/jour
à 24 °C



2,1 k€/an

douches



16 m³/jour
à 35 °C



5,2 k€/an

renouvellement
des bassins

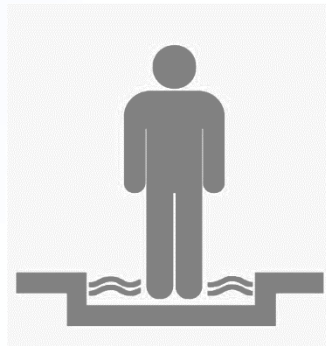


30 m³/jour
à 27 °C



6,4 k€/an

pédiluve



Coût :

1,7 k€

économie :

0,8 k€/an

R/I :

2 ans

douches



15 k€

1,6 k€/an

9 ans

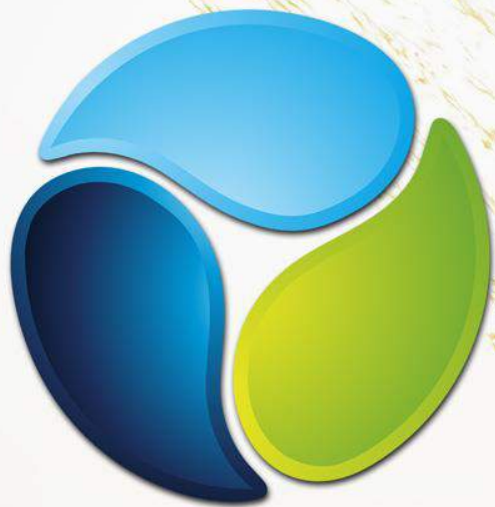
renouvellement
des bassins



~15 k€

3,2 k€/an

4,7 an



EH Tech

Récupérer la chaleur des douches

**Journée réhabilitation
des piscines publiques**

Quelques références

- Brignais (69) en 2015 : Recoh sur douches et pédiluve
- Roanne (42) en 2014 : Recoh sur douches
- Montigny-lez-Metz (57) en 2014 : Recoh sur les douches
- Carmaux (81) en 2013 : Powerpipe sur douches
- Tarare (69) en 2010 : CalH2O sur douches, pédiluve et bassin