

Tenez la chaleur dans votre entreprise

- ✓ 90% de réduction de consommation d'énergie
- ✓ 73% de réduction de coûts énergétiques
- ✓ 65% de réduction d'émissions de CO₂
- ✓ Décharge d'eaux usées froides



Blue  Hero En service

Kievitlaan 6 - 2820 Bonheiden

Tel : +32 15 33 17 58

M : +32 475 80 34 88

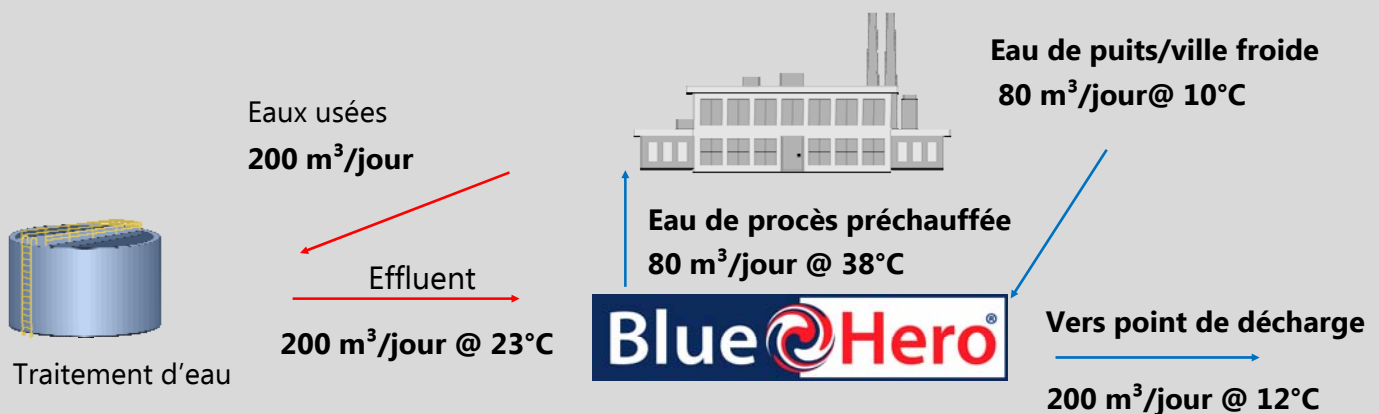
marc.steenhaut@blueheat.be

yes.haegeman@blueheat.be

www.BlueHeat.be

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- ☑ En utilisant des techniques simples révalorise vos eaux usées en une source d'énergie durable.
- ☑ La station d'épuration traite vos eaux usées pour rejet en eau de surface.
- ☑ L'énergie thermique est récupérée de cet effluent par une combinaison d'échangeurs de chaleur et d'une pompe à chaleur.

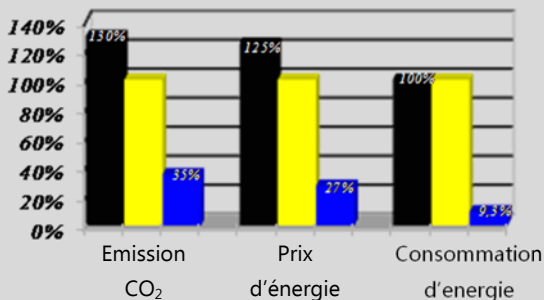


EXEMPLE DE CALCUL :

- Votre entreprise décharge 200 m³/jour vers la station d'épuration.
- L'eau épurée est rejetée à une température moyenne de 23°C.
- Les calories dans les eaux usées sont revalorisées de façon très économique, utilisant des échangeurs de chaleur et une pompe à chaleur. De cette façon on préchauffe 200 m³/jour d'eau de procès de 12°C à 40°C .
- Sur base annuelle (265 jours de production) vous économisez ca. **790.000 kWh/an** d'énergie ou ± **€20.000 /an** (= 73%).

Sources de chaleur similaires par rapport au gaz

Pour chauffer 1m³ de l'eau avec 8,6°C il vous faut 10kWh d'énergie



Source	Quantité	Energie	Emission	Coût
Electricité	10 kWh el.	10 kWh	7,6 kg	€ 1,15
Mazout	1 litre	10 kWh	2,6 kg	€ 0,50
Gaz	1 m ³	10 kWh	2,0 kg	€ 0,40
Blue Hero	0,93 kWh el.	10 kWh	0,7 kg	€ 0,11