

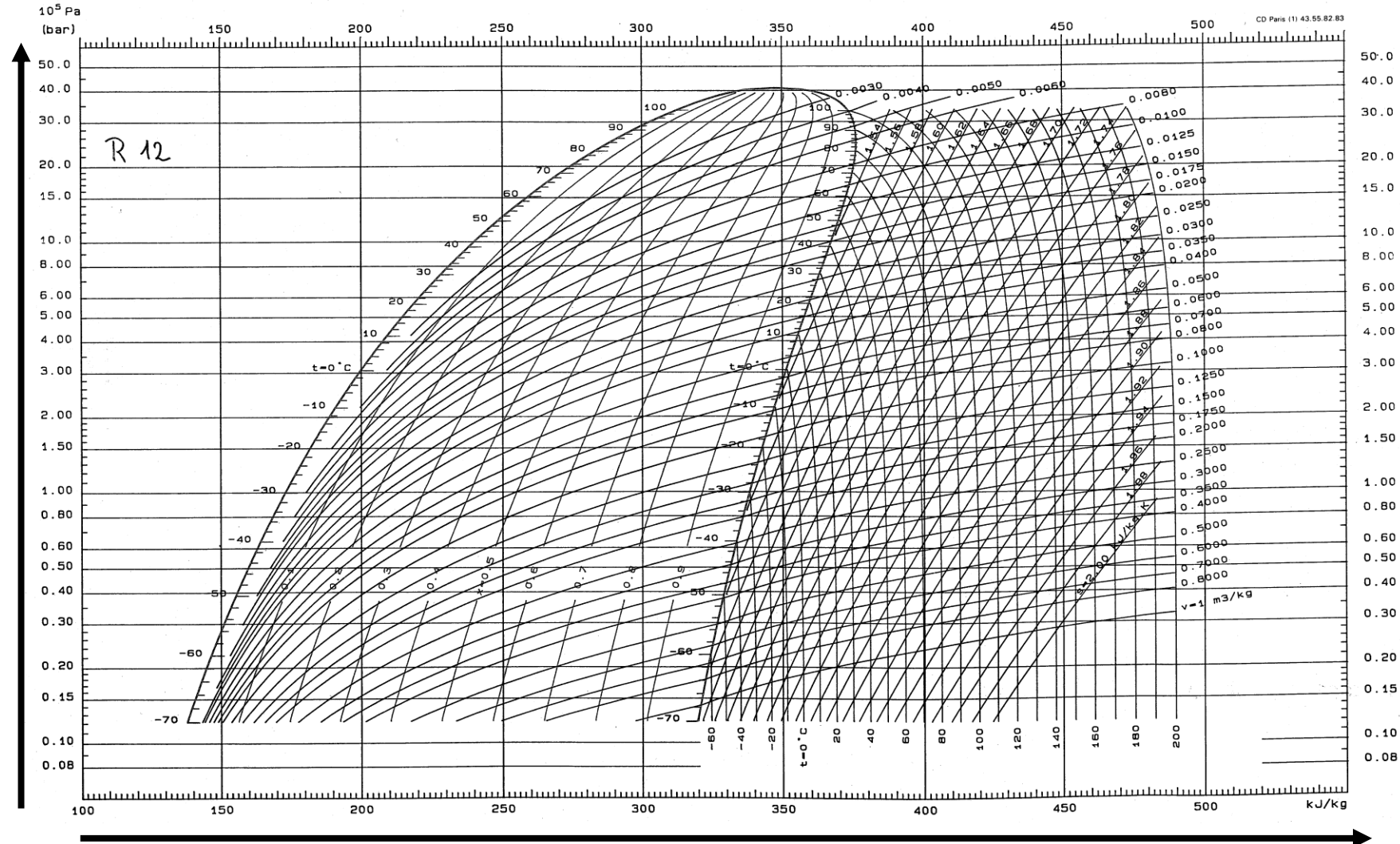
T.P. Machines Thermiques

Séance 2

S4x – 2018-2019

Diagramme enthalpique $P(h)$

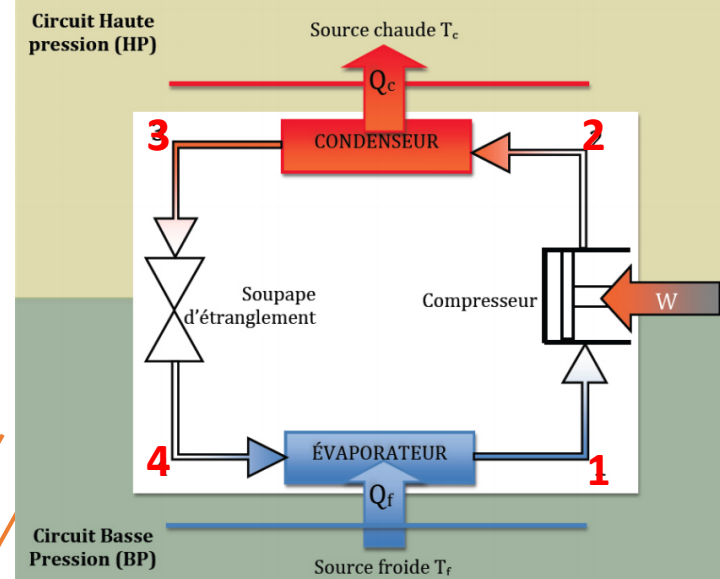
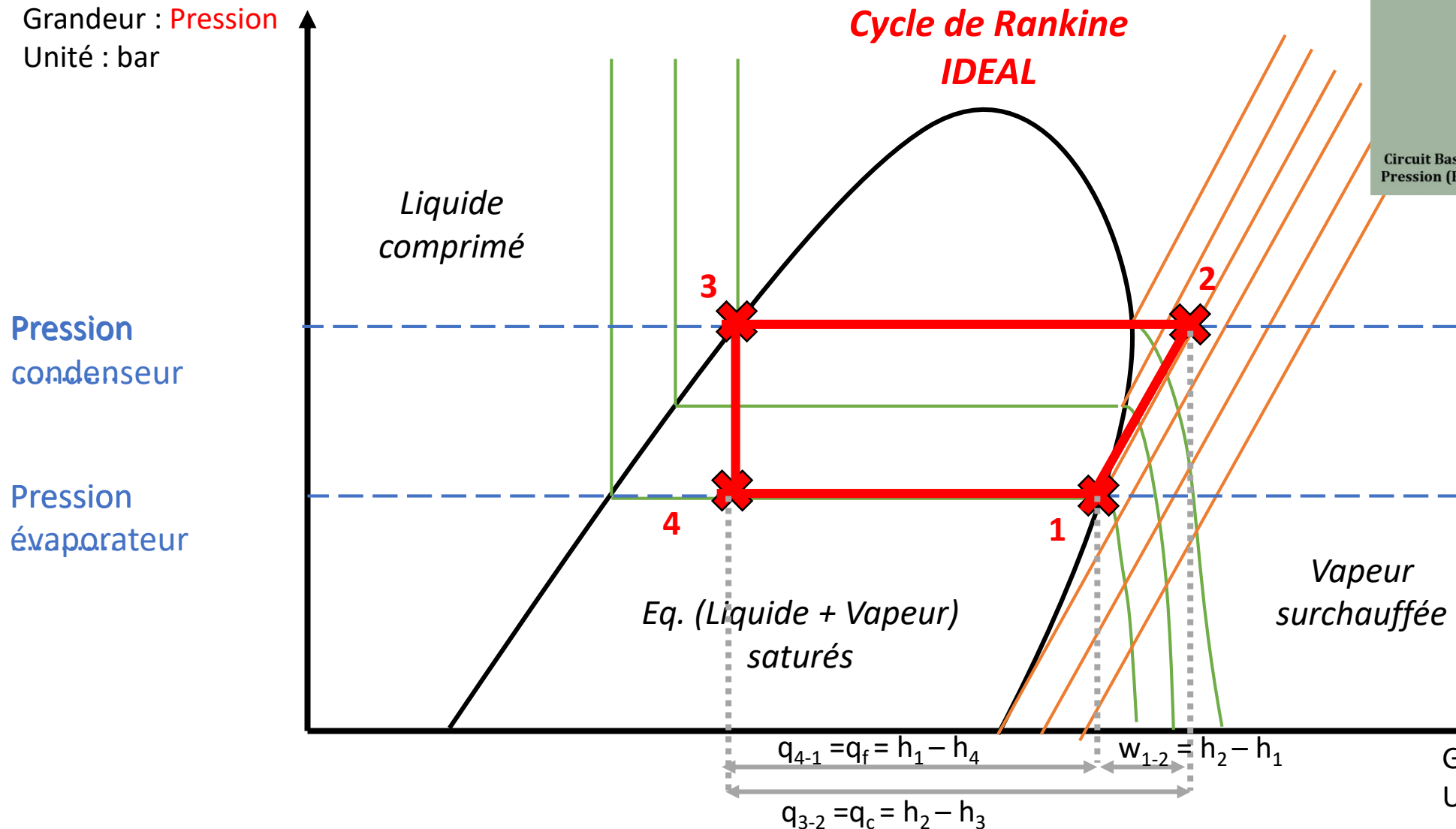
Grandeur : **P**ression
Unité : bar



Grandeur : **E**nthalpie
Unité : kJ/kg

Diagramme enthalpique $P(h)$

Grandeur : **Pression**
Unité : bar

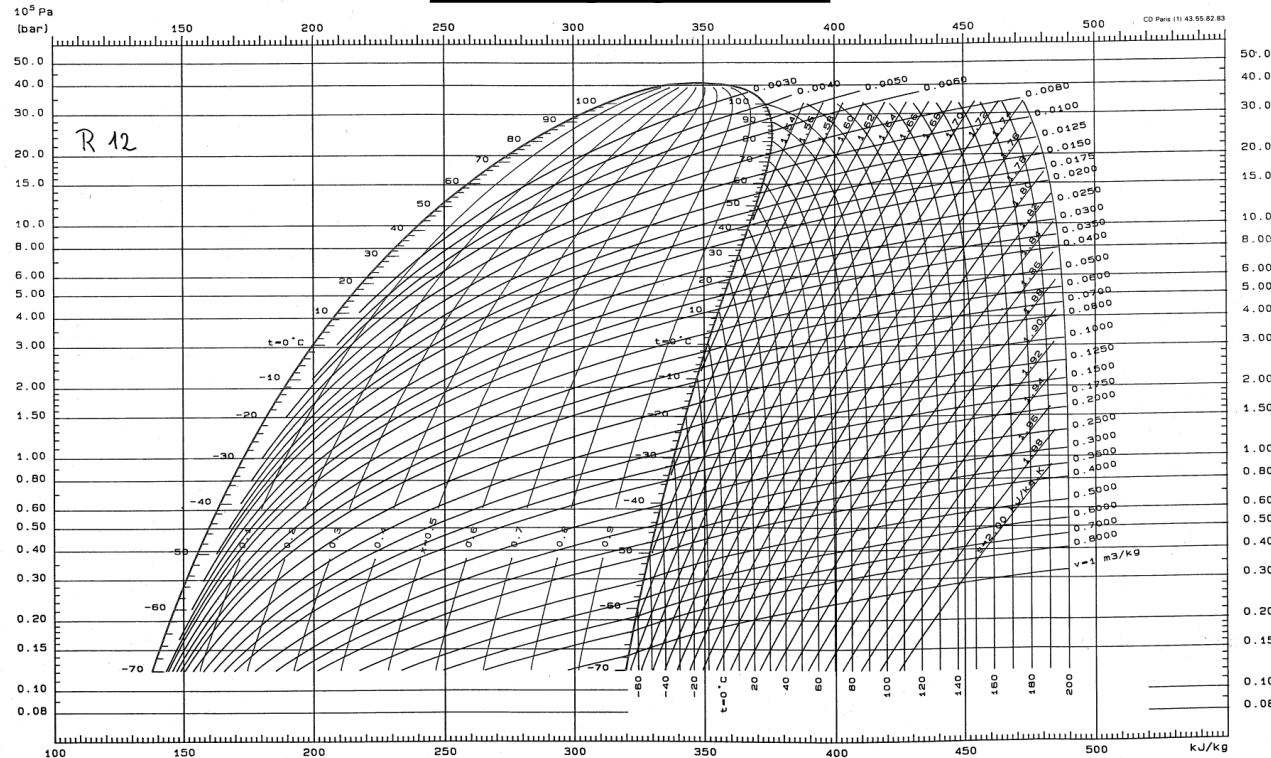


- 1-2 : Compression adiabatique réversible (*Isentropique*)
- 2-3 : Isobare réversible
- 3-4 : Détente isenthalpique réversible
- 4-1 : Isotherme réversible

- Isotherme
- Isentropique
- Isobare

Diagramme enthalpique $P(h)$

Fluide frigorigère : R12



Fluide frigorigère : SES36

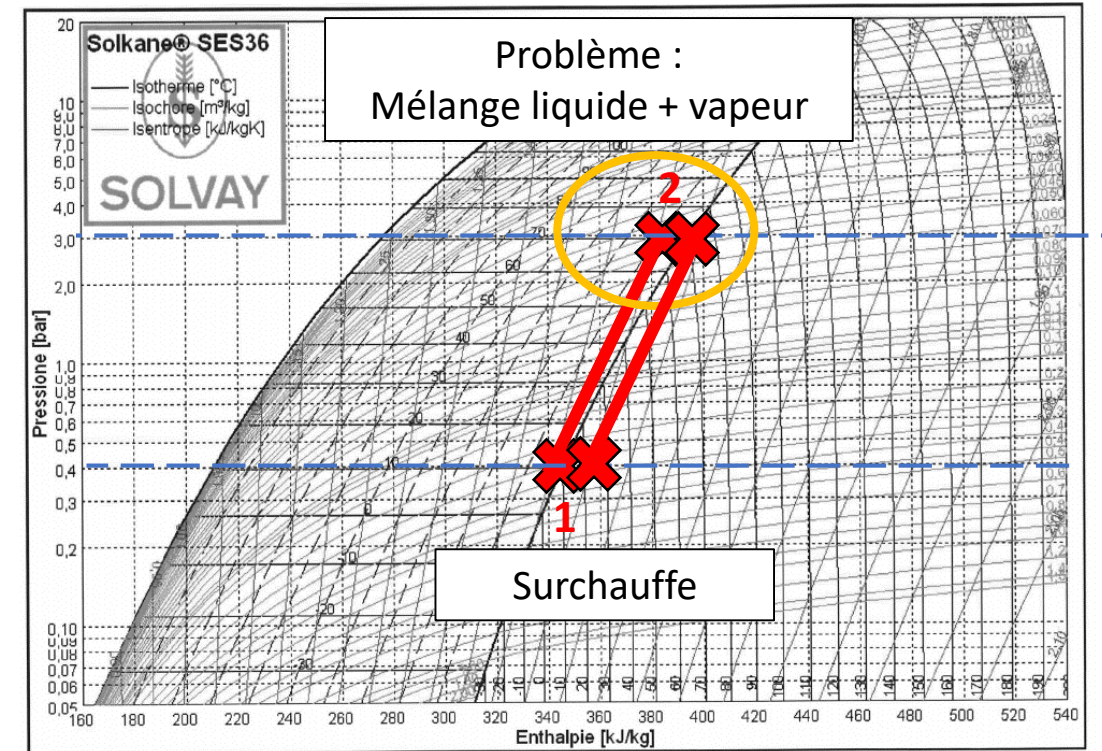
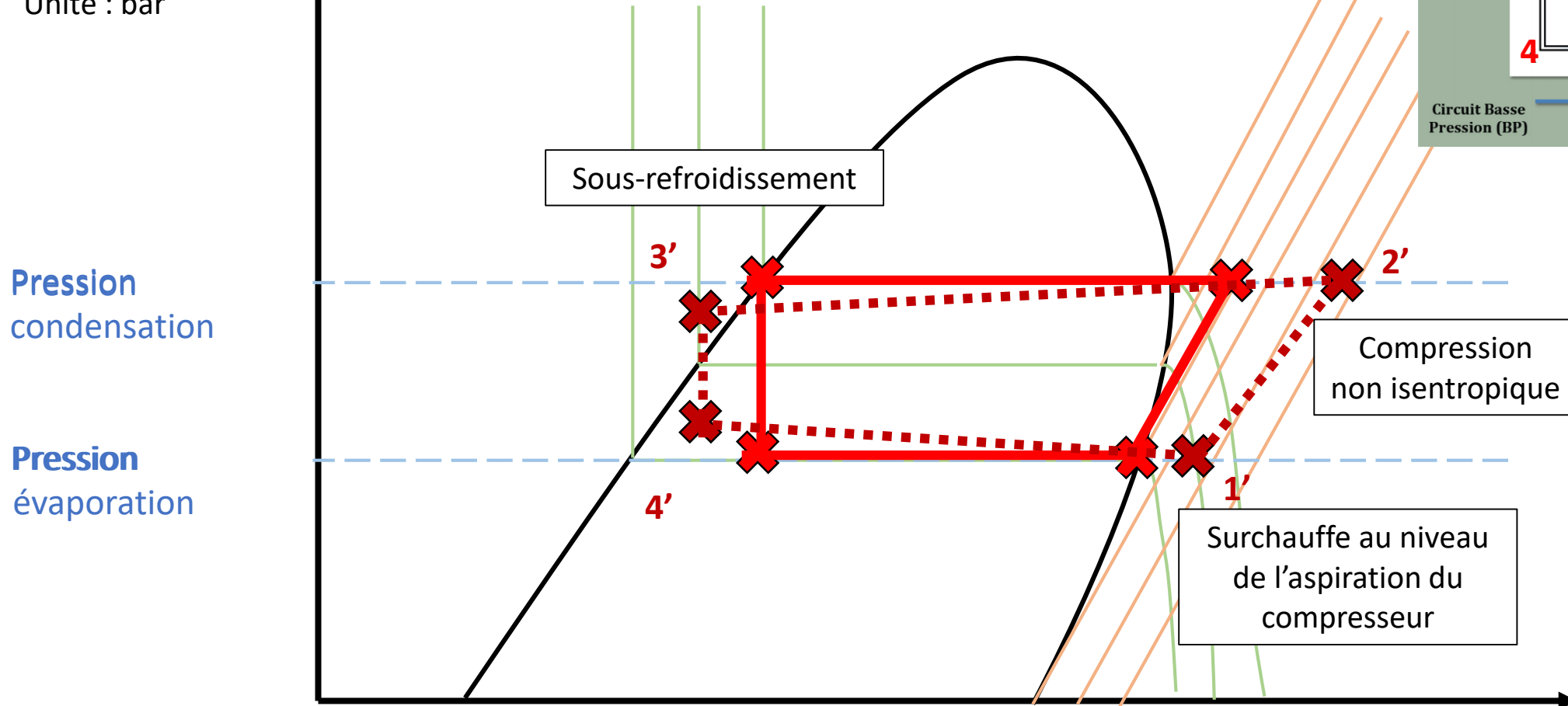


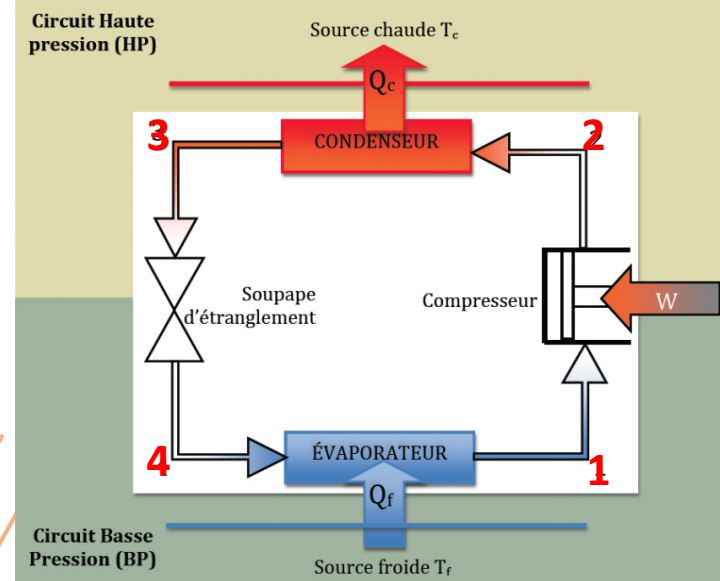
Diagramme enthalpique $P(h)$

Grandeur : **Pression**
Unité : bar



Pression
condensation

Pression
évaporation



— Cycle théorique
- - - Cycle réel

— Isotherme
— Isentropique
— Isobare

Grandeur : **Enthalpie**
Unité : kJ/kg