

# AT01

## *Nouvelles fonctions dans EINSTEIN V2.1*

# Nouvelles fonctions de la Version 2.1

---

## Améliorations générales :

- Manuel technique
- Entrées et sorties graphiques
  - Entrées graphiques pour les processus et la distribution
  - Éditeur pour les raccordements des systèmes
- Température minimale de fourniture au processus définie par l'utilisateur
- Nouvelles langues : bulgare, français et slovaque

# Nouvelles fonctions de la Version 2.1

---

## Améliorations des modules :

- Module du refroidissement : refroidisseurs à absorption/adsorption
- Pompes à chaleur :
  - ⇒ recompression mécanique de la vapeur
  - ⇒ raccordement à des échangeurs de chaleur comme sources de chaleur basse température
- Module du bâtiment :
  - ⇒ Equipements de conditionnement de l'air
  - ⇒ Toutes les demandes annuelles de chaleur ou de refroidissement
  - ⇒ Définition indépendante des températures à l'intérieur des locaux et des températures de fourniture

# Nouvelles fonctions de la Version 2.1

---

- Module de récupération de la chaleur :
  - ⇒ Améliorations de l'interface graphique (paramètres nominaux et réels)
  - ⇒ Affichage amélioré des courbes de performance (CCC, HCC, GCC)
  - ⇒ Algorithme amélioré dans le dessin automatique des réseaux d'échangeurs de chaleur
  - ⇒ Fonctions complémentaires (vérification de la cohérence, consommation des équipements électriques)
  - ⇒ Améliorations dans la simulation du réseau d'échangeurs de chaleur :
    - Nouveau mode ActualHXNet\_v2 : calcul plus rapide et stabilité améliorée
    - Améliorations dans le mode v1 ("calcul de l'échangeur de chaleur") : Algorithme amélioré dans le calcul des stockages
    - Prospective : intégration des deux modes