#### HAUTE ÉCOLE D'INGÉNIERIE ET DE GESTION DU CANTON DE VAUD

www.heig-vd.ch





### Architecture des ordinateurs: Tips laboratoire Fetch

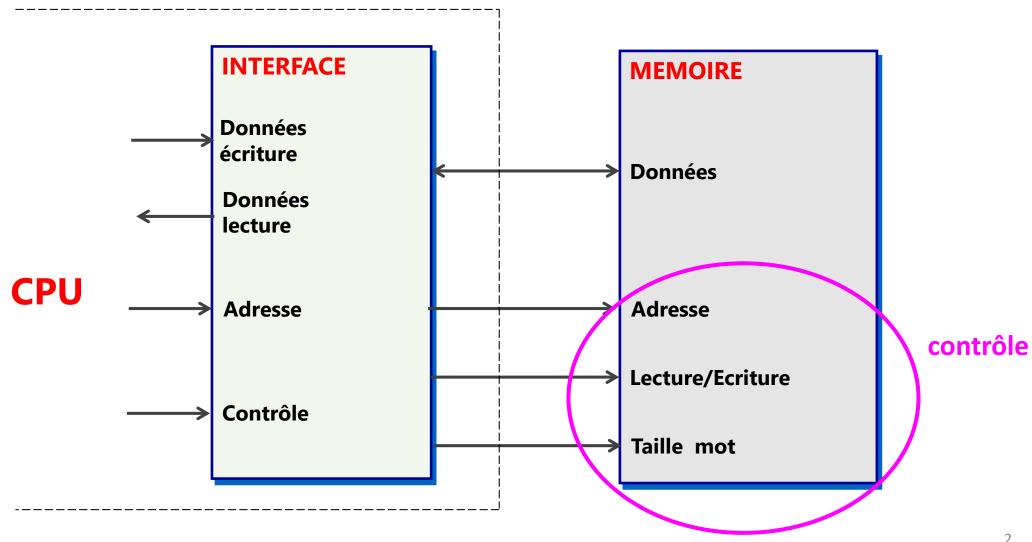
Profs. Romuald Mosqueron et Olivier Auberson

Février 2021

Basé sur le cours du Profs. Sanchez et Conti, et le cours ASP du Prof. Starkier



## Interface mémoire de données



# Décodage d'adresse d'une mémoire

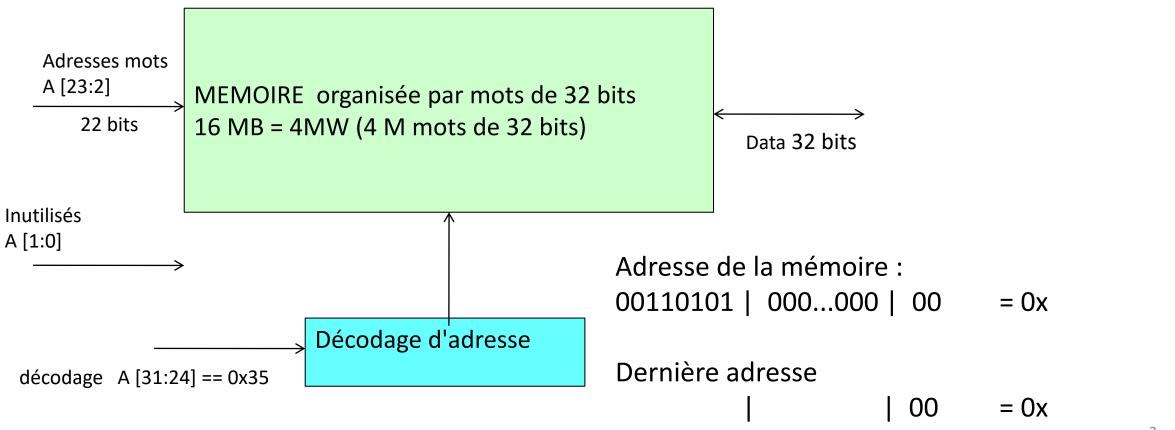
- Bus d'adresse de 32 bits
- L'adresse se décompose ainsi : 8 bits [31:24]

adresse mémoire

22 bits [23:2]

2bits [1:0]

adresse mot | non utilisés



## Décodage d'adresse d'une mémoire

- Bus d'adresse de 32 bits
- L'adresse se décompose ainsi :

8 bits [31:24] adresse mémoire

22 bits [23:2] | 2bits [1:0] adresse mot | non utilisés

