

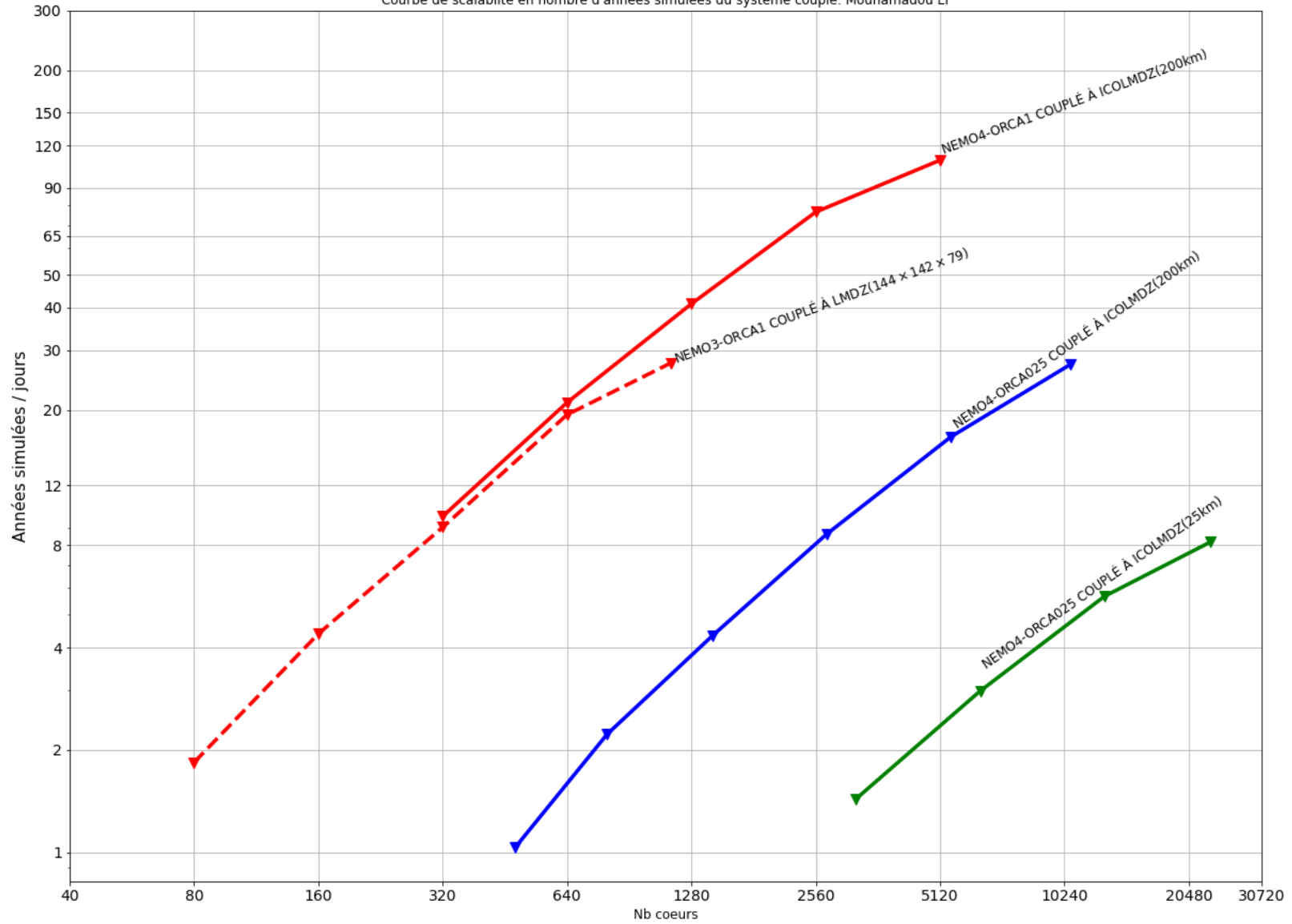
## De IPSLCM6 vers IPSLCM7

- **IPSLCM6 (LMDZ-ORCHIDEE-NEMO3.6)**
  - IPSLCM6.1 = IPSL-CM6A-LR (CMIP6)
  - IPSLCM6.2 = IPSL-CM6A-MR1, IPSL-CM6A-MR025 (QUEST, CMIP6)
- **IPSLCM6-ICO (DYNAMICO-LMDZ-ORCHIDEE-Routage simple-NEMO3.6)**
  - En cours de validation en LR
    - Réglage de la température globale
    - Chaud autour de l'Antarctique
  - Config forcée DYNAMICO-LMDZ-ORCHIDEE utilisée pour les runs HighResMIP (200km, 100km, 50km, 25km)
  - Page wiki : <https://forge.ipsl.jussieu.fr/igcmg/wiki/IPSLCM6/IPSL-CM6A-ATM-ICO>
- **IPSLCM6-NEMO4 (LMDZ-ORCHIDEE-NEMO4)**
  - NEMO 4.0.7
  - NEMO 4.2
  - Page wiki : <https://forge.ipsl.jussieu.fr/igcmg/wiki/IntegrationNEMO4>
- **IPSLCM7**
  - Merge IPSLCM6-ICO et IPSLCM6-NEMO4
  - Configurations déjà existantes (d'un point de vue technique)

## Vers la haute résolution

- IPSLCM6 (LMDZ-ORCHIDEE-NEMO3.6)
  - IPSLCM6.1 = IPSL-CM6A-LR = **ATM 200km, OCE 100km**
  - IPSLCM6.2 = IPSL-CM6A-MR1 (**ATM 100km, OCE 100km**), IPSL-CM6A-MR025 (**ATM 100km, OCE 25km**)
- IPSLCM6-ICO (DYNAMICO-LMDZ-ORCHIDEE-Routage simple-NEMO3.6)
  - En cours de validation en LR = **ATM 200km, OCE 100km**
  - Config forcée DYNAMICO-LMDZ-ORCHIDEE utilisée pour les runs HighResMIP (**200km, 100km, 50km, 25km**)
  - Configurations existantes (d'un point de vue technique)
    - **ICO 200km – OCE 25 km**
    - **ICO 50 km – OCE 25 km**
    - **ICO 25 km – OCE 25 km**
- IPSLCM6-NEMO4 (LMDZ-ORCHIDEE-NEMO4)
  - NEMO 4.0.7 LR = **ATM 200km, OCE 100km** et VLR = **ATM 500km, OCE 250km**
  - NEMO 4.2 = **ATM 200km, OCE 100km**
- IPSLCM7
  - Merge IPSLCM6-ICO et IPSLCM6-NEMO4 à faire
  - Configurations existantes (d'un point de vue technique)
    - **ICO 200km – OCE 25 km** (NEMO 4.0.7)
    - **ICO 25 km – OCE 25 km** (NEMO 4.0.7)
    - A venir (vendu dans ESIWACE2) : **ICO ~12 km – OCE ~10 km** (?)

Courbe de scalabilité en nombre d'années simulées du système couplé: Mouhamadou LY



Courbe de scalabilité en nombre d'années simulées: Mouhamadou LY

