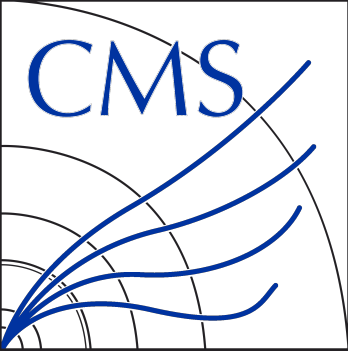
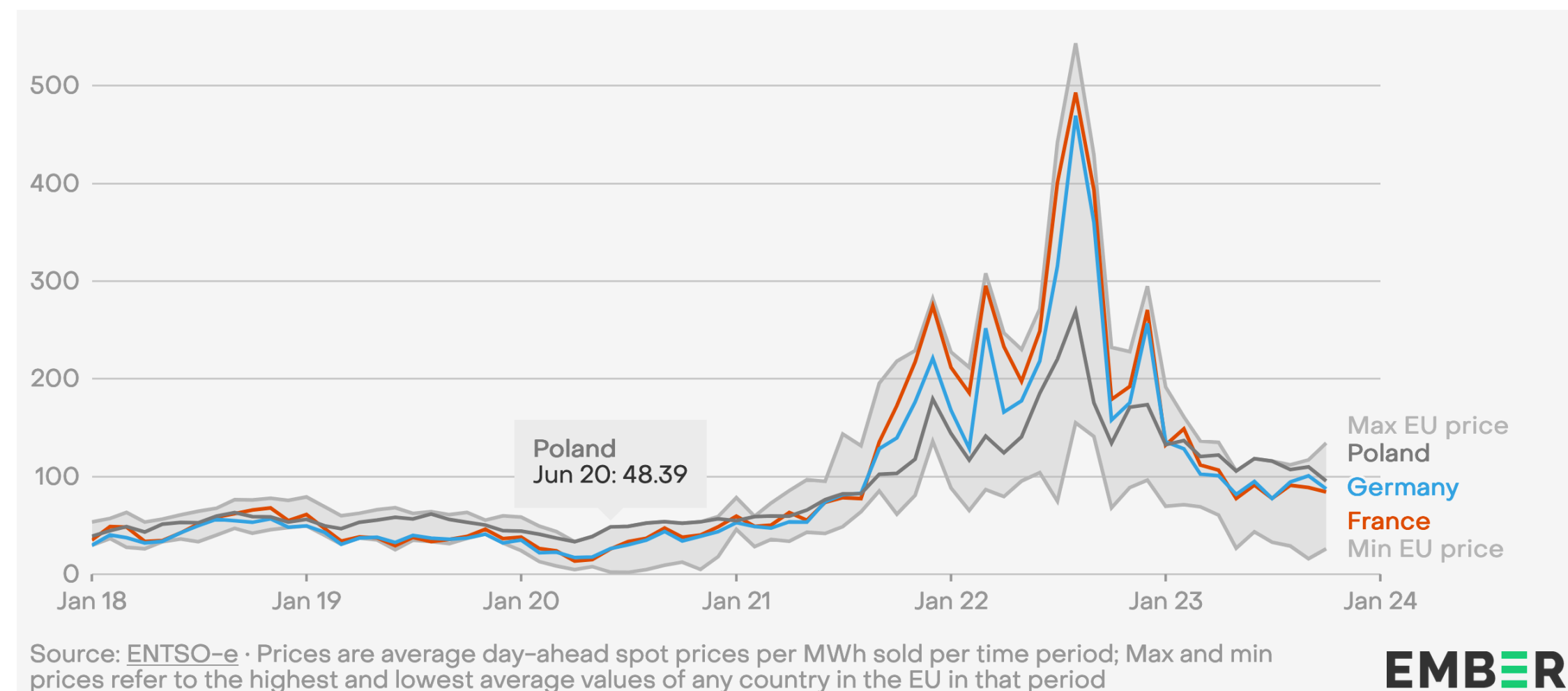




Experience ARM dans CMS

Matthew Nguyen
LCG-France
29 Novembre 2023

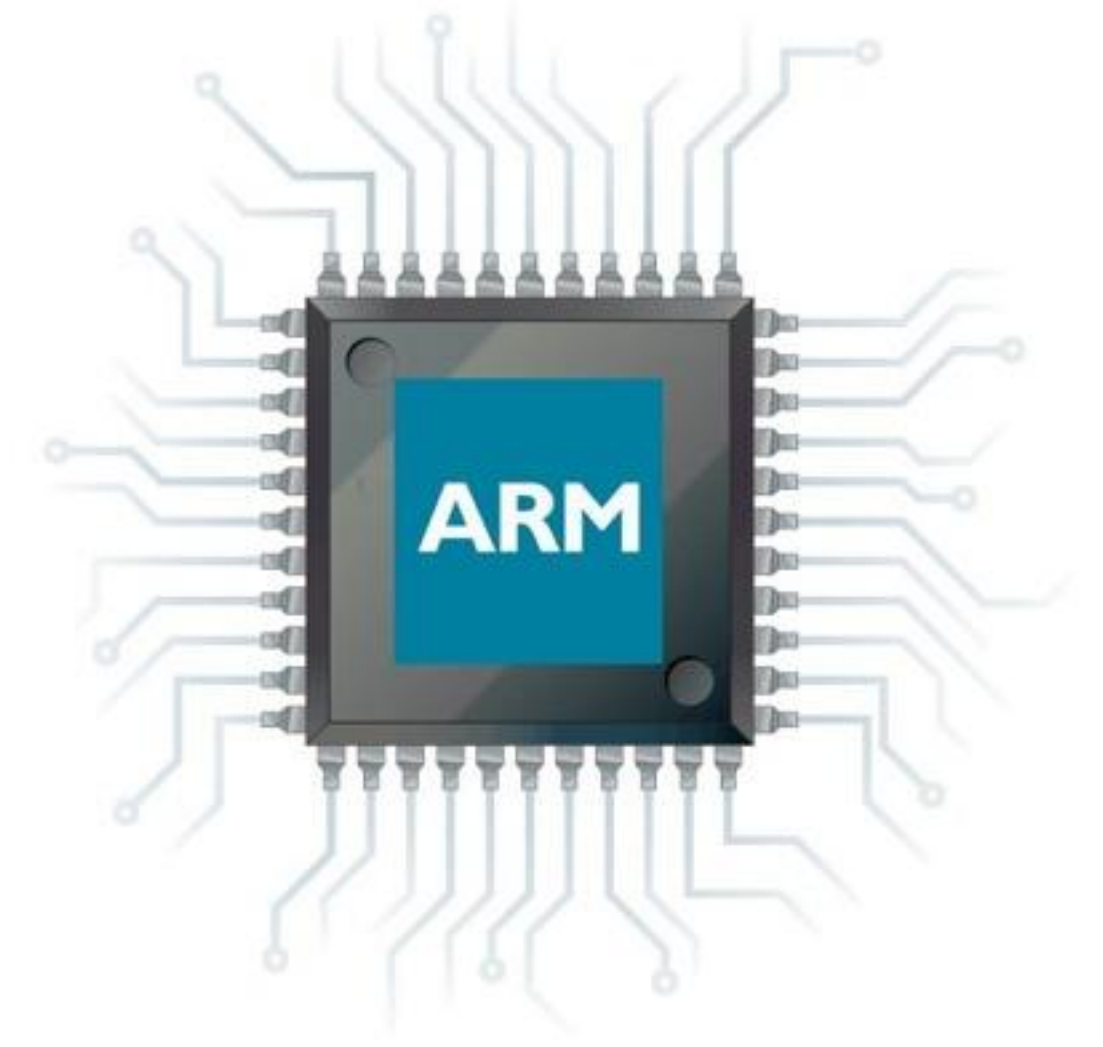


Evolution du prix d'électricité en Europe

<https://ember-climate.org/data/data-tools/europe-power-prices/>

Status ARM dans CMS

- Une version ARM de CMSSW existe depuis ~ 10 ans
- L'expert ARM en matière de logiciel a quitté CMS il y a longtemps.
- CMS est en train d'effectuer une validation physique d'ARM sur les ressources opportunistes offertes par un site ATLAS (T3_UK_ScotGrid_GLA)



- Campagne de validation basée sur Run 3 données et MC (pp et PbPb), gerée par Adriano di Florio
 - 8 million évènement reconstruits
 - 43 workflows MC et 15 données
- Quelques problèmes de production et de monitoring ont été rencontrés, mais la production est maintenant terminée
- La campagne de validation est toujours en cours, mais les résultats semblent satisfaisants jusqu'à présent
- La CNAF (IT) disposera de ressources stables pour les validations récurrentes de l'ARM

