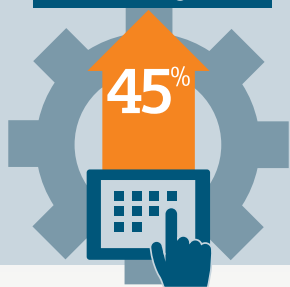


## Réaliser le potentiel de l'ingénierie avancée des machines industrielles

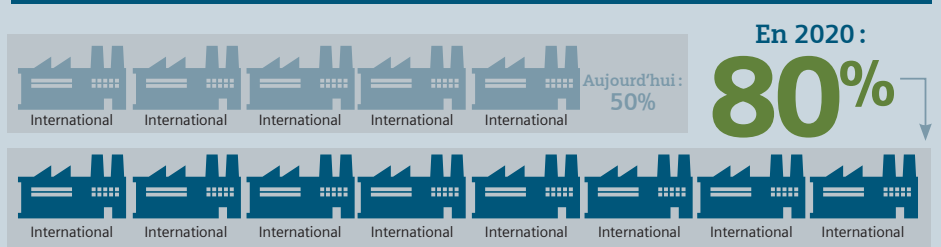
### En matière de conception de machines, la complexité est la nouvelle norme.

#### Plus intelligentes



(Source: VDMA)

#### Pressions de la mondialisation



Environ **80%** des industriels pensent avoir des sites dans plusieurs pays en 2020, alors qu'à peine plus de la moitié en ont aujourd'hui. (Source: CECIMO Magazine)

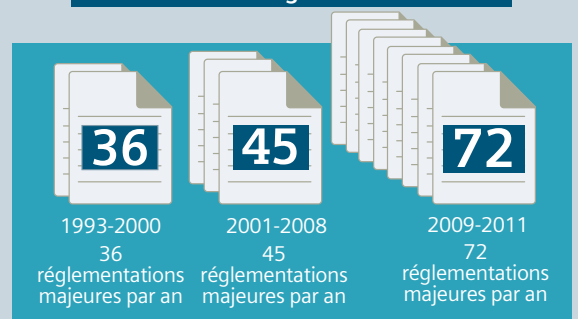
#### Personnalisation croissante



La personnalisation va diriger la marche de l'industrie, tandis que des marchés différents et mondialisés, la fabrication décentralisée et l'émergence d'une classe moyenne mondiale en fixeront les objectifs. La mondialisation créera des millions de nouveaux clients dans des régions réclamant des fonctionnalités et des prix différents.

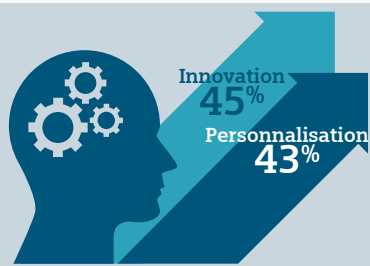
(Source : étude prospective du Joint Research Centre de la Commission Européenne)

#### Pressions réglementaires



Nombre moyen de réglementations majeures votées par an (Source: NERA Economic Consulting)

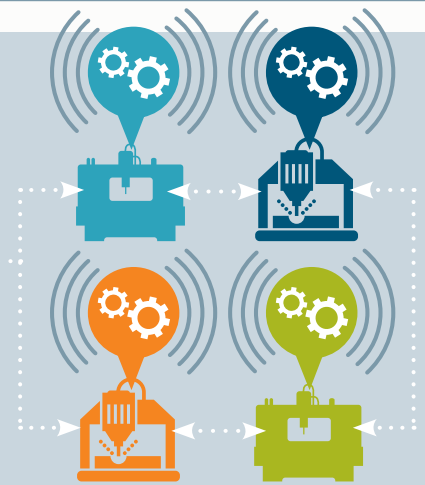
### Les machines doivent être plus intelligentes.



Les stratégies commerciales n°1 et n°2 des constructeurs visent à développer des machines plus intelligentes grâce à l'**innovation** et à la **personnalisation**.

(Source: Tech Clarity – Best Practices for Developing Industrial Equipment)

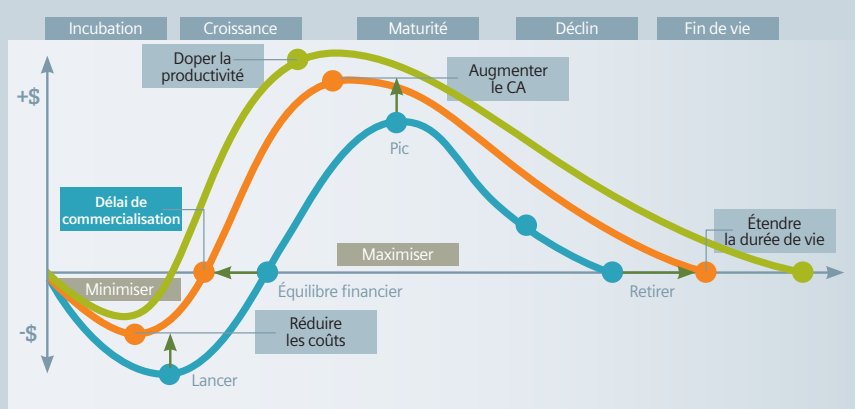
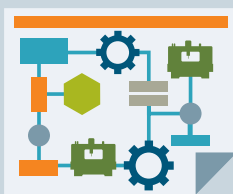
- Les machines doivent offrir plus de fonctionnalités.
- Elles doivent être connectées pour permettre un suivi avancé de leurs performances et de leur fonctionnement.
- Leurs constructeurs doivent innover davantage.



### La machine virtuelle permet une conception et une ingénierie avancées et intelligentes des machines.

#### Commercialisation plus rapide

- Augmenter la rapidité et l'efficacité de la chaîne du processus de conception
- Assurer la reproductibilité et l'efficacité des processus de fabrication
- Processus de fabrication plus efficaces
- Respecter la réglementation avec une conception mécatronique avancée



### Concevoir, développer et mettre en service virtuellement les machines est crucial pour gérer la complexité.

Le PLM aide les entreprises à faire fonctionner et à orchestrer leurs processus de conception complexes, et à gérer le grand nombre de conceptions générées, pour construire des produits complexes.

(Source: Tech Clarity, Best Practices for Developing Industrial Equipment)

#### Les leaders du marché sont

**34%**

plus susceptibles d'utiliser le PLM que les sociétés aux résultats moyens\*

\*Leaders du marché vs sociétés aux résultats moyens :  
Croissance du CA : 22% contre 10 %  
Marge bénéficiaire : 17% contre 7 %

Plate-forme de PLM étendue

Ingénierie des systèmes

Design conceptuel

CAO mécanique  
CAO électronique/Fluides  
Automatisation

Démarrage de la mise en service virtuelle

#### Leadership dans le domaine des machines et équipements industriels

**44 ans**

Cela fait 44 ans que Siemens PLM Software facilite l'ingénierie des machines industrielles.

**Expérience**

Les principaux constructeurs mondiaux de machines et d'équipements industriels choisissent Siemens PLM Software pour ses compétences très complètes, sa position de leader bien établie et son dynamisme inégalé dans ce secteur d'activité.