



Autonomiser les PME d'usinage grâce à la digitalisation : premiers enseignements du workshop DigiMach

16 février 2026, 15:39

Samuel Milton

Le 29 janvier, le premier workshop DigiMach s'est tenu à Thor Park, à Genk. Il a rassemblé des entreprises du secteur de l'usinage autour des défis et des solutions liés à la digitalisation. Cet événement a marqué une étape clé pour le [projet DigiMach, financé par Interreg](#). L'objectif : accompagner 150 PME de la région Meuse-Rhin dans leur transition numérique au cours des trois prochaines années.

Résultats de l'enquête : où en sont les entreprises aujourd'hui ?

Au cœur du workshop figurait la présentation de la **l'enquête DigiMach**. Cette enquête a dressé un état des lieux du niveau de maturité digitale des entreprises participantes.

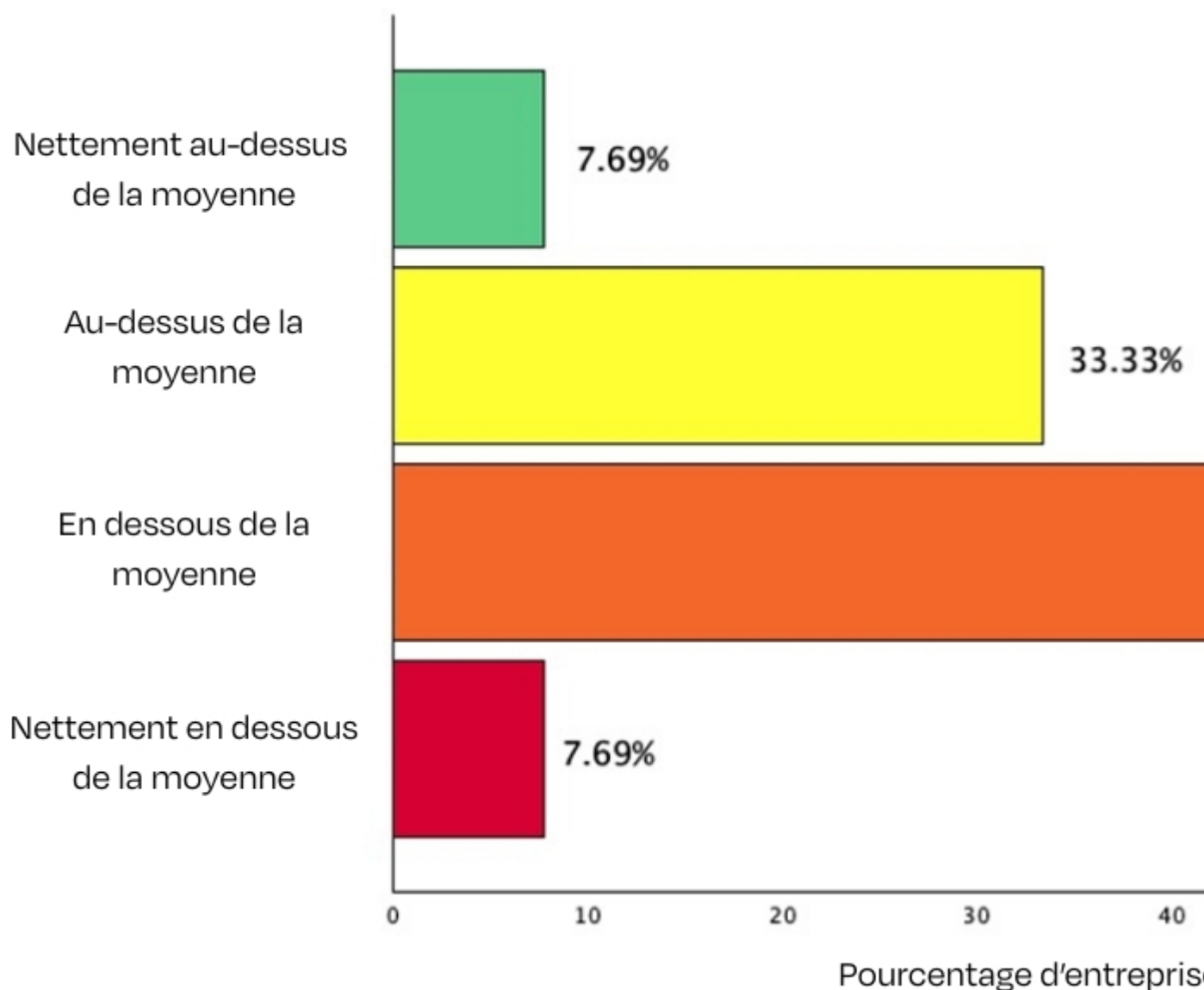


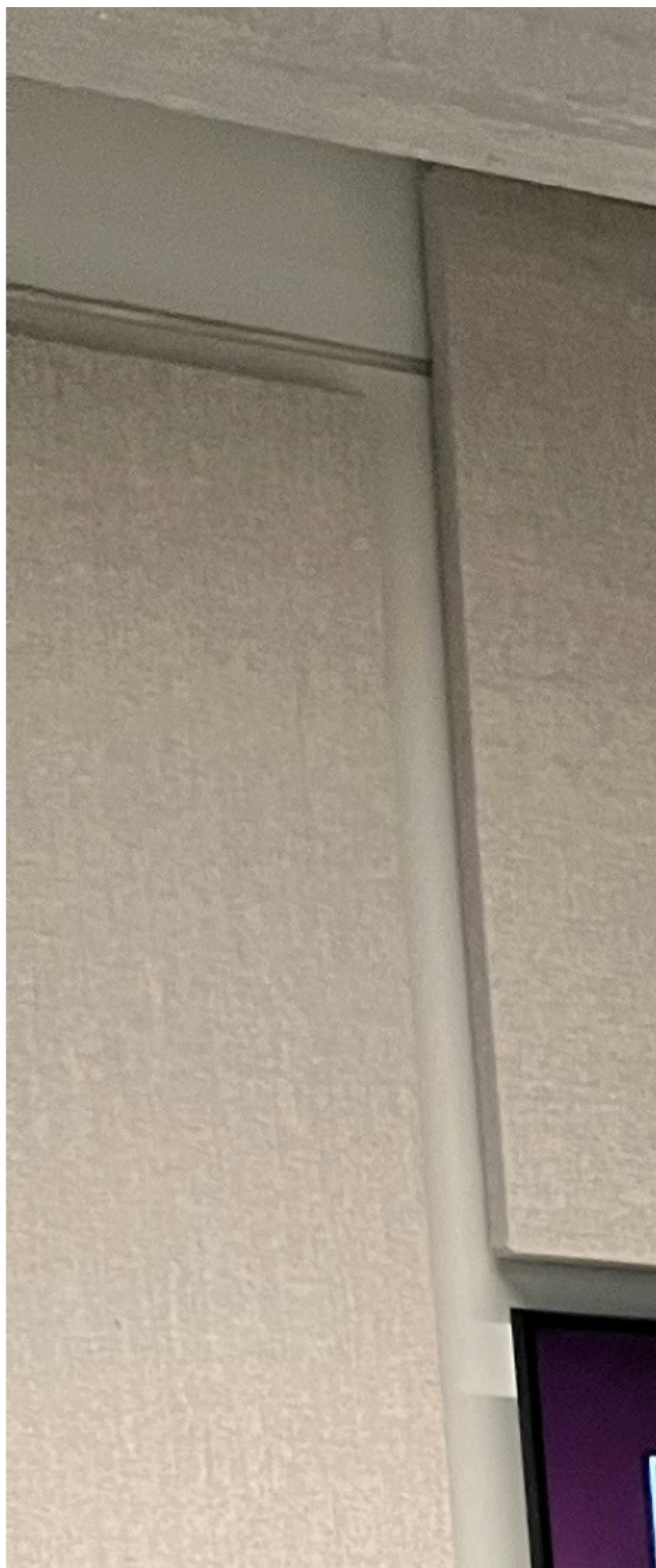
Figure 1 : Indice de maturité digitale (DMI)

- **58,95 %** des entreprises évaluées ont été considérées comme étant en dessous ou nettement en dessous de la moyenne en termes de maturité numérique globale
- Seules **7,69 %** peuvent être considérées comme nettement au-dessus de la moyenne
- De nombreuses PME rencontrent des difficultés liées à des systèmes obsolètes, une connectivité limitée entre machines et logiciels de gestion, et un accès restreint aux réseaux de partage de connaissances

Ces résultats confirment le besoin urgent de solutions sur mesure et accessibles. Les PME doivent pouvoir digitaliser leurs activités à leur rythme, en fonction de leurs défis opérationnels concrets.

Session de brainstorming : des piliers aux solutions concrètes

La seconde partie du workshop a donné la parole aux entreprises.



En petits groupes, les participants ont partagé leurs besoins et idées autour des **cinq piliers de solutions** de DigiMach :

1. Configuration des processus (Process Setup)

Les PME souhaitent des outils simplifiés de calcul en temps réel et des simulations dynamiques de production. Objectif : faciliter la planification des ordres et l'établissement des devis, sans expertise d'ingénierie approfondie.

2. Suivi des processus (Process Monitoring)

Il existe un vif intérêt pour l'intégration de capteurs abordables et pour les tableaux de bord permettant de suivre la productivité, les temps d'arrêt et la consommation d'énergie. Ces solutions doivent être adaptées aux réalités des petites structures.

3. Contrôle qualité (Quality Control)

Les entreprises voient un potentiel dans les outils d'inspection visuelle automatisés et les systèmes de traçabilité qui peuvent être ajoutés sans modifier les machines ou les logiciels existants.

4. État de santé des machines (Machine Health)

La maintenance prédictive a suscité beaucoup d'intérêt. Les PME demandent des systèmes « plug-and-play » fournissant des alertes claires et exploitables, plutôt qu'un flux massif de données difficile à interpréter.

5. Assistance aux opérateurs (Operator Assistance)

Les plateformes d'instructions de travail intelligentes, y compris en AR/VR (réalité augmentée / réalité virtuelle), ont suscité de l'enthousiasme. Elles sont particulièrement pertinentes pour la formation de nouveaux collaborateurs dans des environnements multilingues.

Les contributions recueillies serviront directement à concevoir des **démonstrateurs partagés et des boîtes à outils** pour chacun des piliers, conçus pour être pratiques, modulaires et rentables.

Et maintenant ? Rejoignez-nous

Le travail de DigiMach ne fait que commencer. Dans les prochains mois, d'autres workshops seront organisés dans la région. Le consortium affine actuellement les démonstrateurs sur base des retours reçus et prépare les prochaines formations ainsi que des projets pilotes.

[Contactez-nous](#)

Votre entreprise fait partie de la chaîne de valeur de l'usinage et vous rencontrez des défis liés à la digitalisation ?

DigiMach vous accompagne à travers des activités entièrement financées : workshops, toolkits et accompagnement individuel pour la mise en œuvre de projets pilotes.

[Découvrez-en plus sur DigiMach](#)

Interreg



Co-funded by
the European Union

Meuse – Rhine (NL – BE – DE)

DigiMach

Auteurs



Samuel Milton