

CREATECH

Possédez-vous les bases technologiques minimales pour profiter au maximum de l'industrie 4.0 ?

Eric Le du

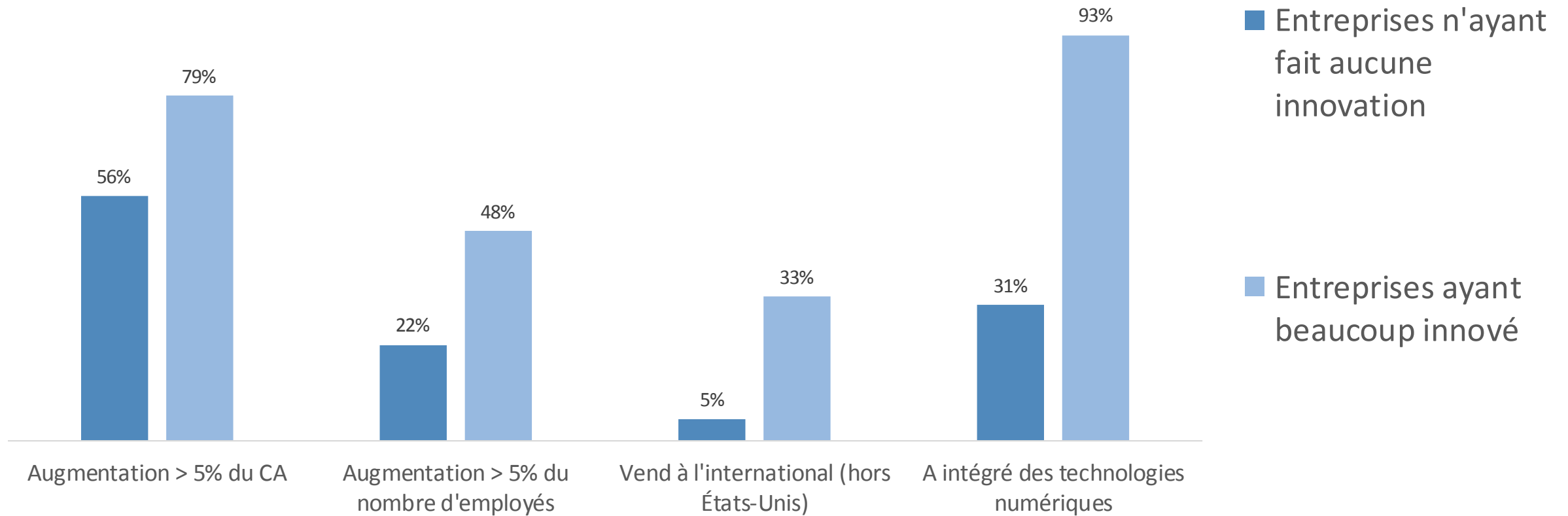
Directeur principal, solutions et innovation

18 avril 2019

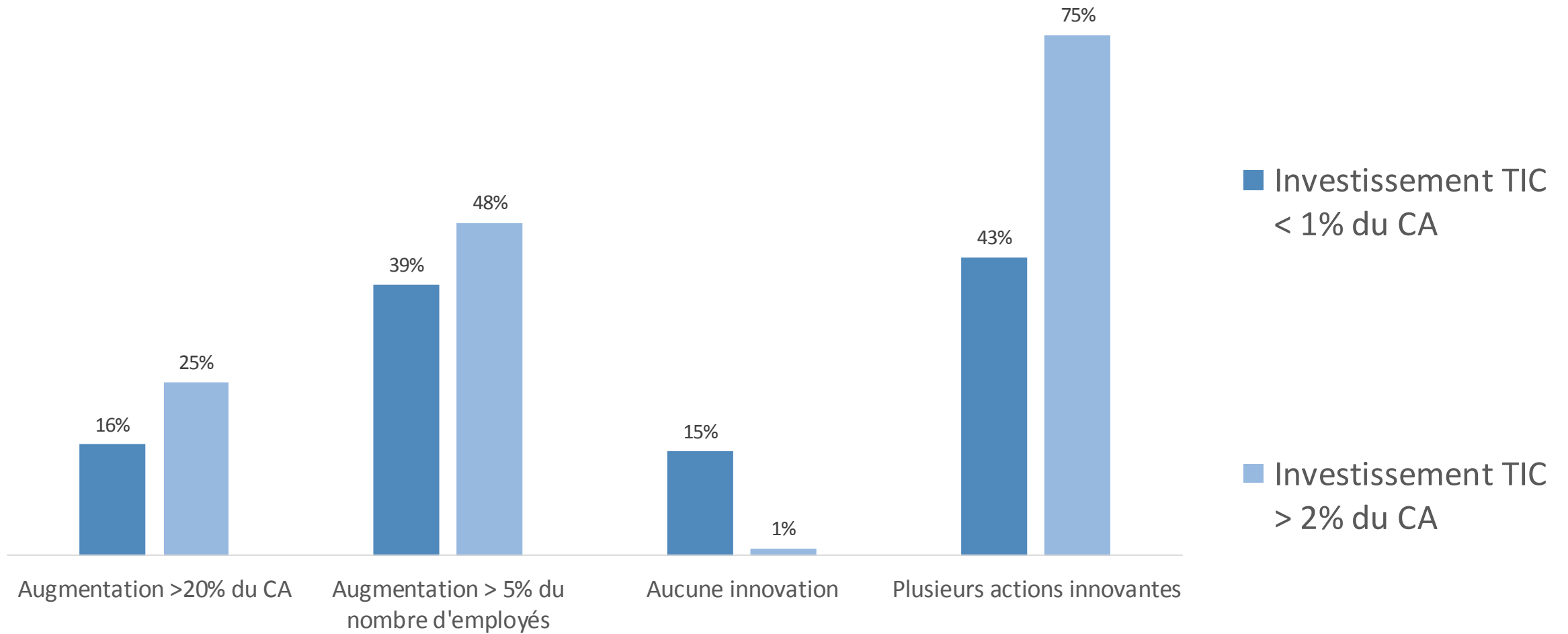




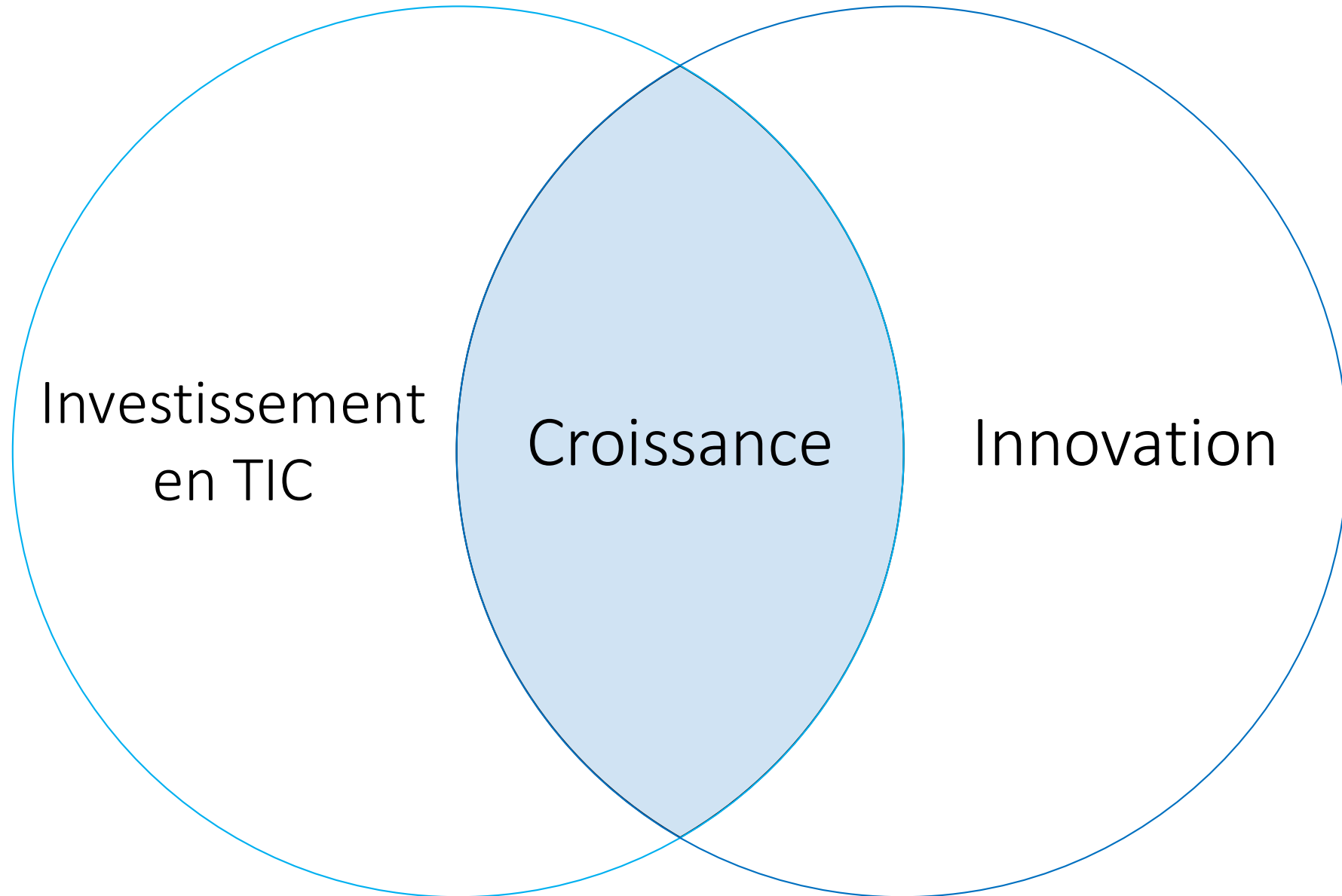
Impact de l'innovation sur la performance



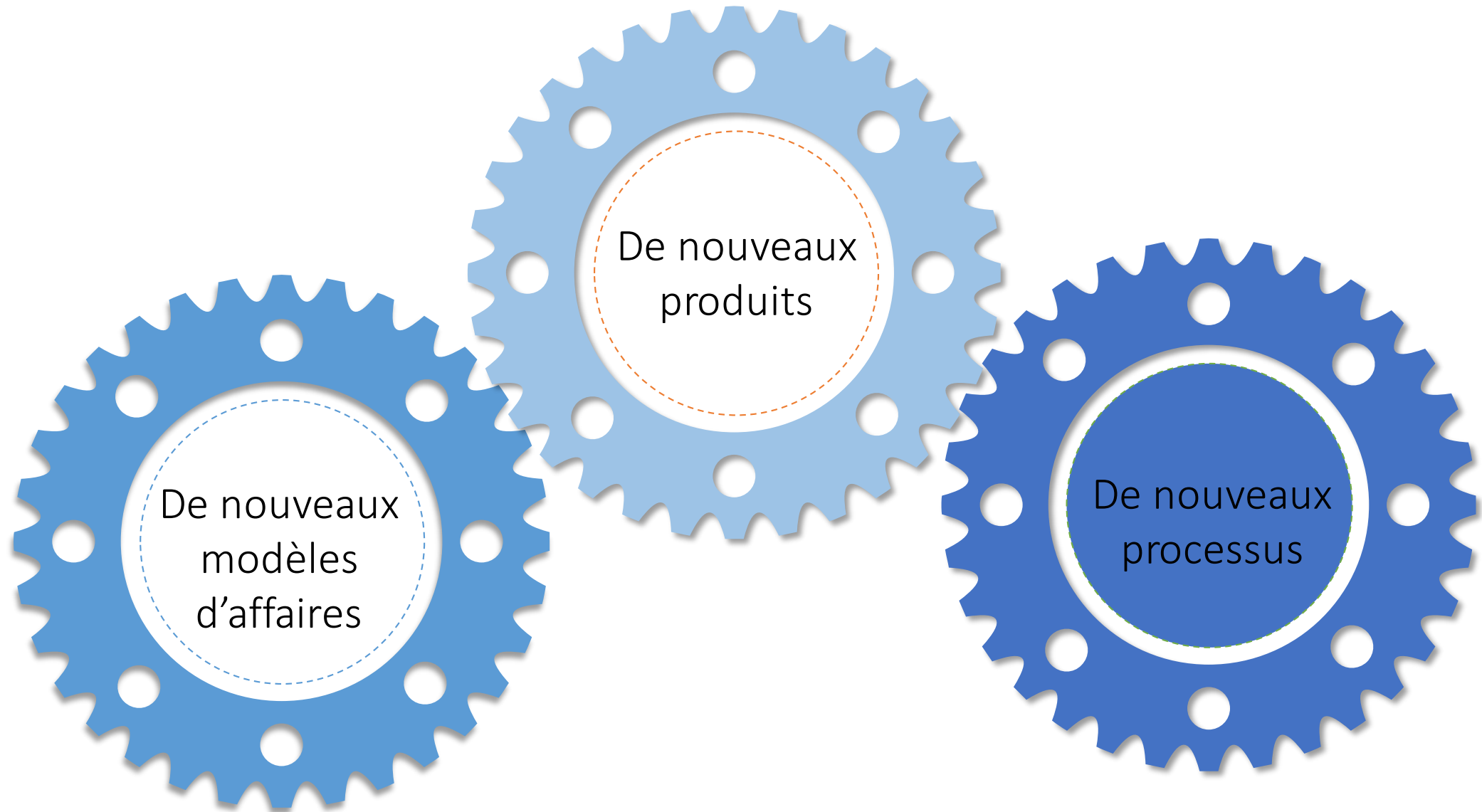
Impact de l'investissement en TIC sur la performance



En résumé



Pour croître, il faut imaginer...



Agenda

- **Définition de l'Industrie 4.0**
- **Exemple de paysage technologique actuel**
- **Besoins technologiques liés à l'Industrie 4.0**
- **Conseils et démarche**

A solid blue diagonal shape that starts from the top-left corner and extends towards the bottom-right, creating a triangular area on the left side of the slide.

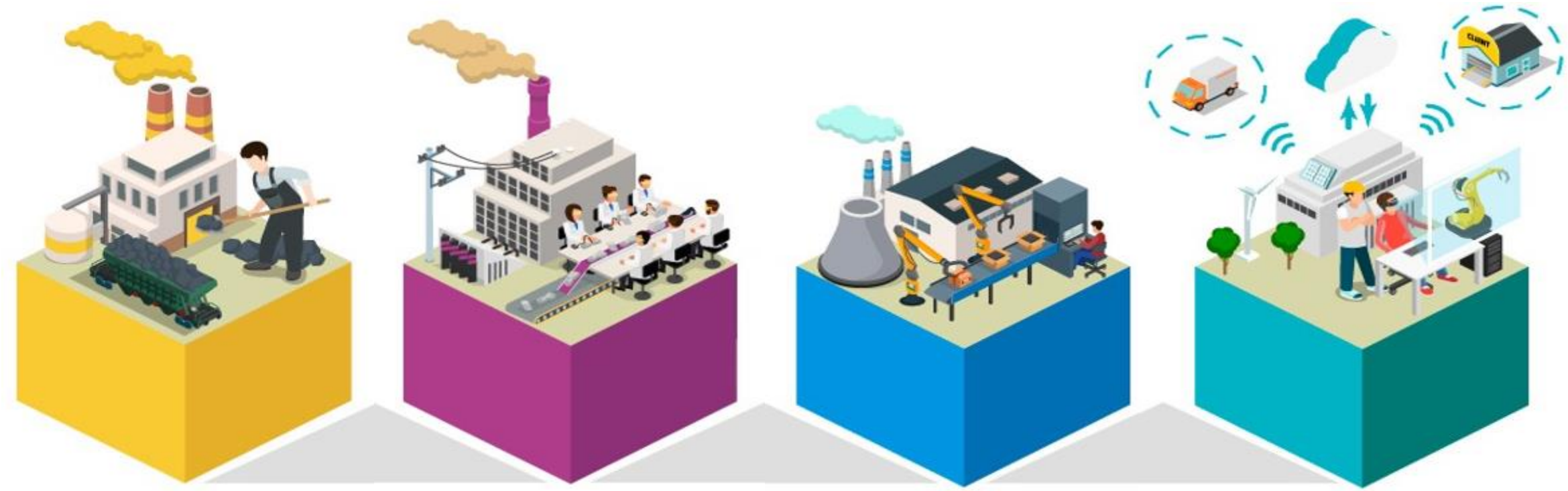
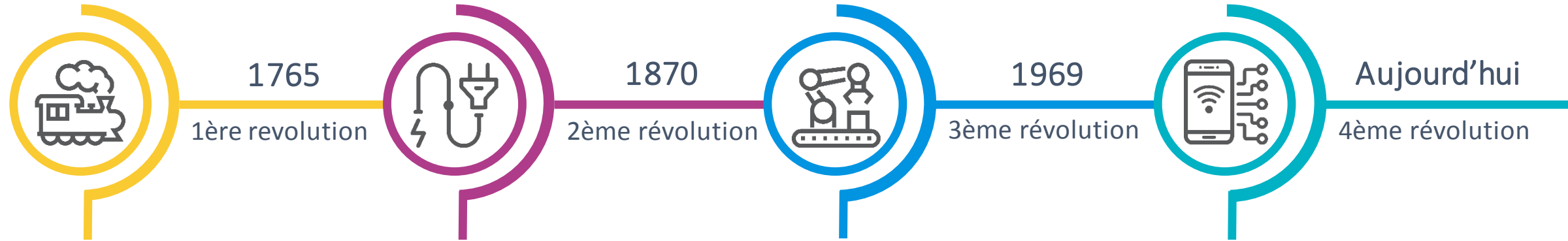
Définition de l'Industrie 4.0



«C'est la fusion du monde virtuel
et du monde de la production industrielle»

Industrie 4.0 ou La Quatrième Révolution Industrielle

Vise à transformer des usines traditionnelles en usines intelligentes



Utilisation des technologies



Objets connectés (IOT)

Passerelle avec le monde physique



Cobotique et robotisation

Renforcement de la productivité



Fabrication additive

Production souple et réactive



BI et analytique,
Big Data

Gain de réactivité et
capacité d'analyse



IA, Machine Learning

Maintenance Prédictive,
Optimisation et
recommandations



Réalité virtuelle et
augmentée

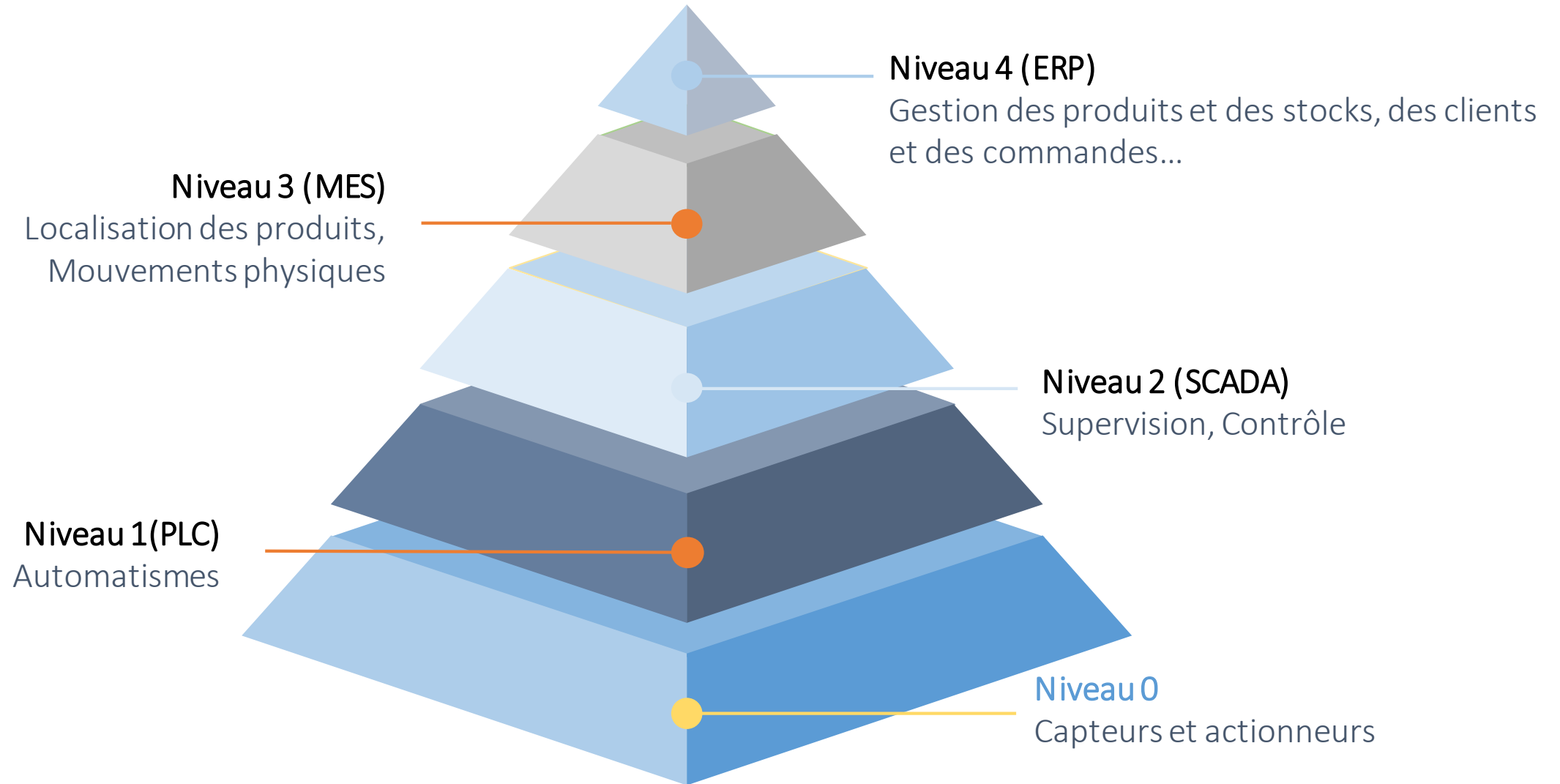
formation et maintenance



A solid blue diagonal shape, resembling a large arrow pointing from the top-left towards the bottom-right, occupies the left side of the slide.

Exemple de paysage
technologique actuel

exemple d'architecture classique



«Pain points» classiques

- Applications peu ou mal connectées
- Limitations sur les volumes de données
- Traitements manuels empêchant le temps réel
- Simulations inexistantes ou trop longues



A solid blue diagonal shape, resembling a large triangle or a stylized 'V', is positioned on the left side of the slide, pointing towards the bottom-left corner.

Besoins technologiques liés à l'Industrie 4.0

Évolutivité

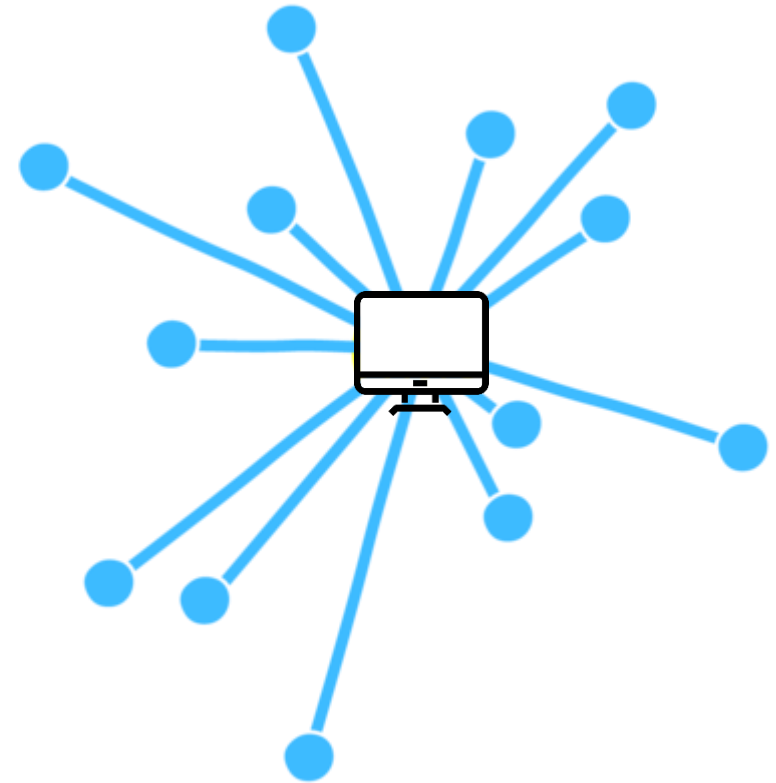
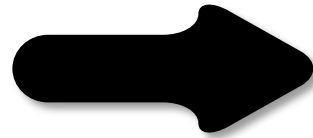
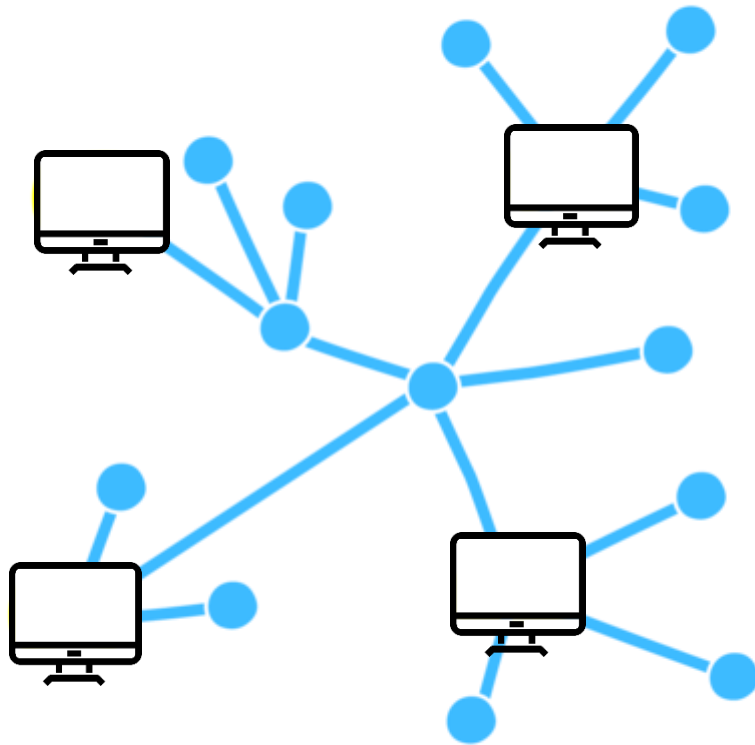
- **Modulaire:** nouveaux besoins
- **Moderne:** nouvelles données
- **Architecture moderne:** API, Cloud



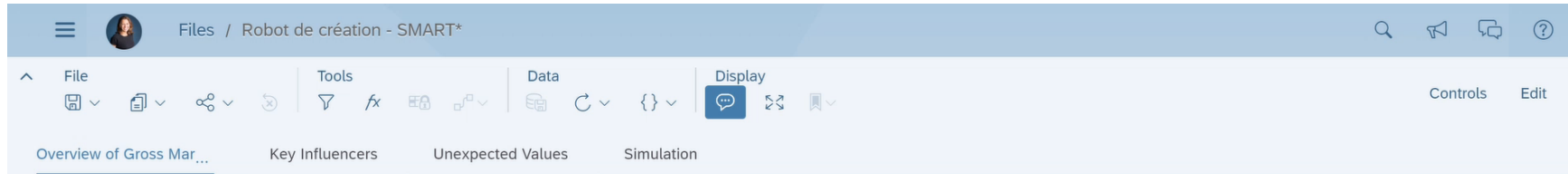
Grandes quantités de données variées



Centralisation des données



Visualisation et Analyse



Overview of Gross Margin

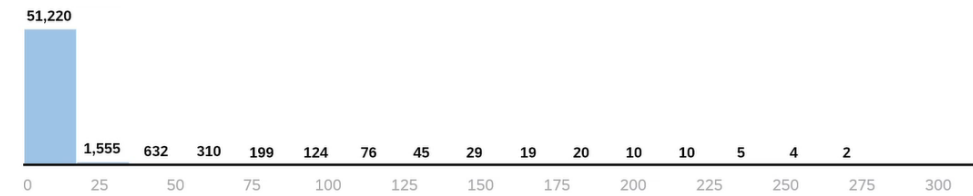
Summary of **Gross Margin**

in Million USD, -- and others

\$235.04 Million

Total records	54,260
Min (USD)	\$0.99
Max (USD)	\$278,941.61

Analyze the distribution of **Gross Margin** to see the **record** frequency.

in Thousand USD |  | 16 Bins

Explore more insights

- Discover the key influencers of Gross Margin
- Explore the unexpected values for Gross Margin
- Simulate Gross Margin from key influencers

Analyze how **Gross Margin** has been trending over time.

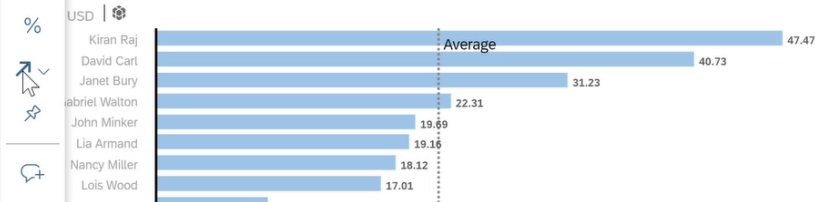
in Million USD | |

1M 3M 6M YTD 1Y All



Gross Margin

- **Size Gross Margin by Sales Manager.**



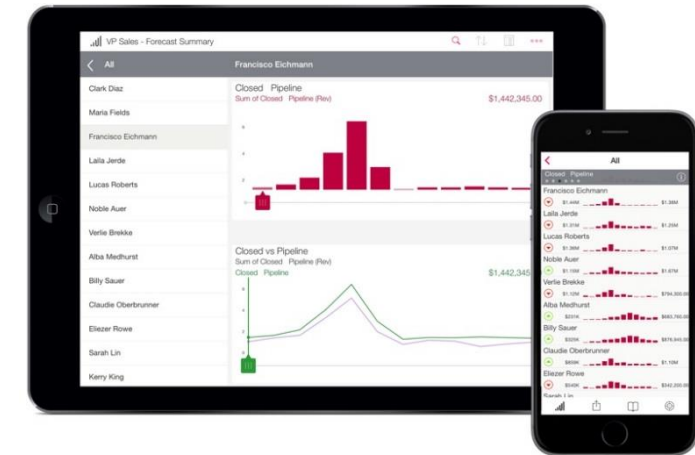
🔍 The **Gross Margin** for **Kiran Raj** is the top contributor, 122% above the average. The **Gross Margin** variation was driven significantly by **Product, Orange with pulp**.

Compare the **Gross Margin** by **Sales Manager** and **Location**.

[Home](#)
[About Us](#)
[Contact Us](#)
[Privacy Policy](#)

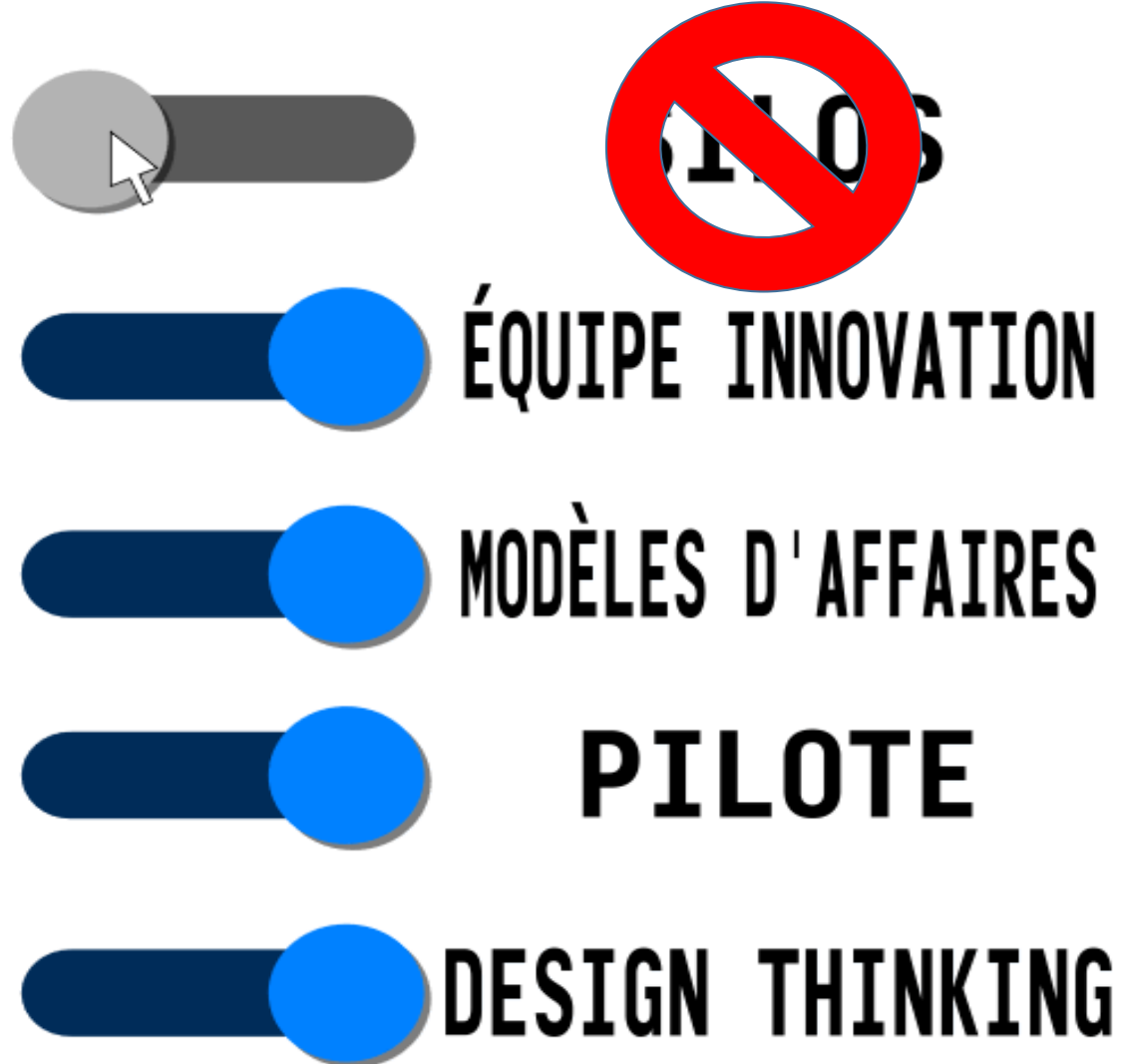
Identify the association between **Discount** and **Gross Margin** by **Store**.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

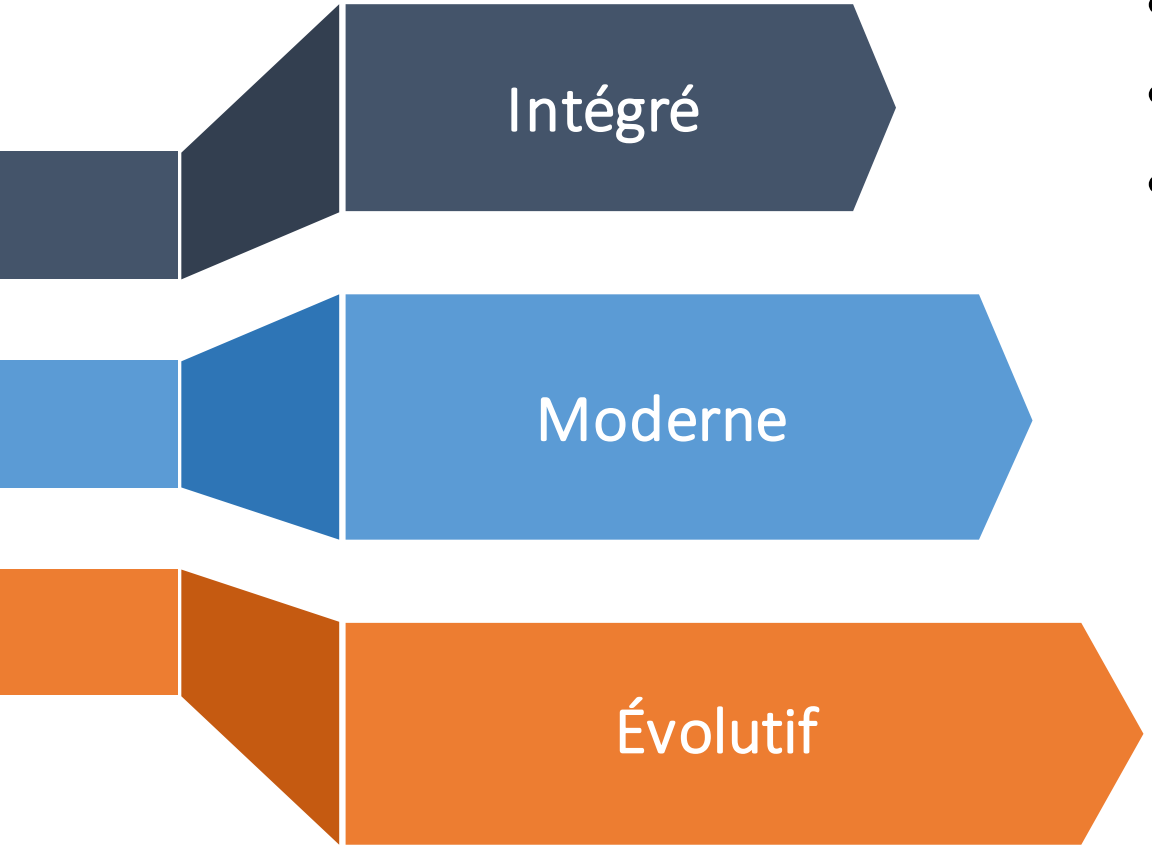


Conseils et démarche

Quelques recommandations méthodologiques



Votre système d'information devrait idéalement être



Intégré

- temps réel
- réactivité
- capacité d'analyse

Moderne

- nouvelles données
- nouvelles connectivités

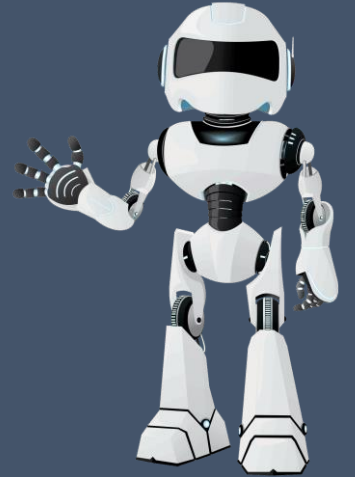
Évolutif

- nouveaux processus
- nouvelles technologies

A solid blue diagonal stripe runs from the top-left corner towards the bottom-left corner, separating the blue header area from the white content area.

Questions?

CREATECH



Merci !

Venez nous voir au kiosque #408!

Je vais devoir arrêter là, merci d'être venu !



Les technologies de l'Industrie 4.0

