

Etude sur la mise en place d'un lecteur KEYENCE sur la ligne PHENIX



A decorative vertical bar on the left side of the slide, composed of several horizontal segments in shades of blue and grey. The top segment is dark grey, followed by a dark blue segment, a medium blue segment, and a light blue segment. Below these, there are more segments in the same color palette, creating a layered effect.

SOMMAIRE

1

Entreprise maternelle



2



Missions

3

Résultats obtenus



4



Synthèse et
conclusion

L'entreprise MATERNE



1

- Qui est MATERNE By Bel?

2

- Produits fabriqués par MATERNE

3

- Pôle automatisme



Qui est MATERNE By Bel?

- Entreprise agro-alimentaire
- Créée en 1922 par Edouard MATERNE
- Située à Boué
- Fait parti du Groupe Bel
- Marques de produits : Materne, Pom'Potes, Confipote, GoGo Squeeze
- Fourrages fruitiers



Boué (02)



Produits fabriqués par MATERNE

1

Gourdes de compotes

Environ 3 millions par jour



2

Coupelles de compotes

Environ 1 million par jour



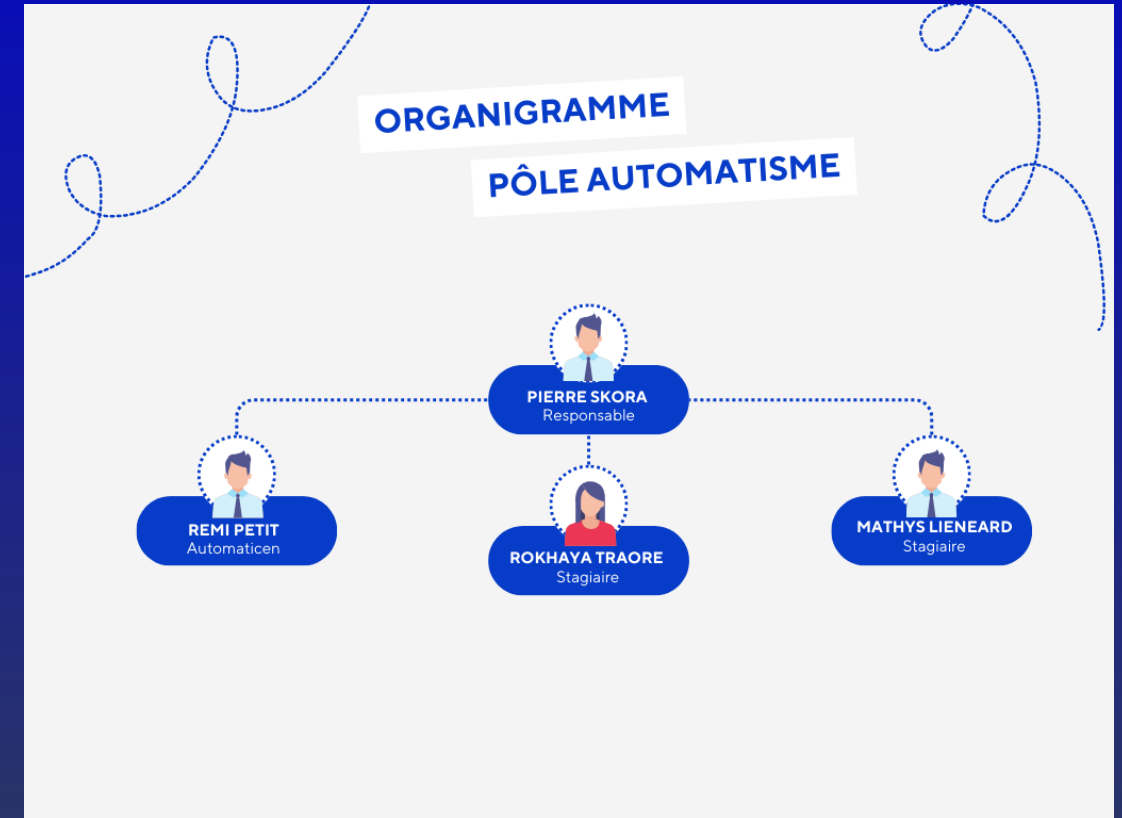
3

Fourrages fruitiers



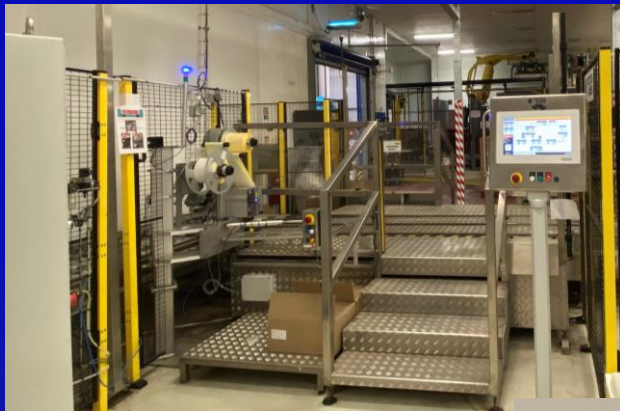
Pôle Automatismes

- Equipe de 4 automaticiens
- Gère toute la partie automatisme de l'usine
- Gère aussi les nouvelles installations ou projets



PROJET DE STAGE

La ligne PHENIX



Objectifs de l'installation du lecteur

1

Lecture en
automatique

2

Eviter la saisie
manuelle

3

Réduction des
erreurs

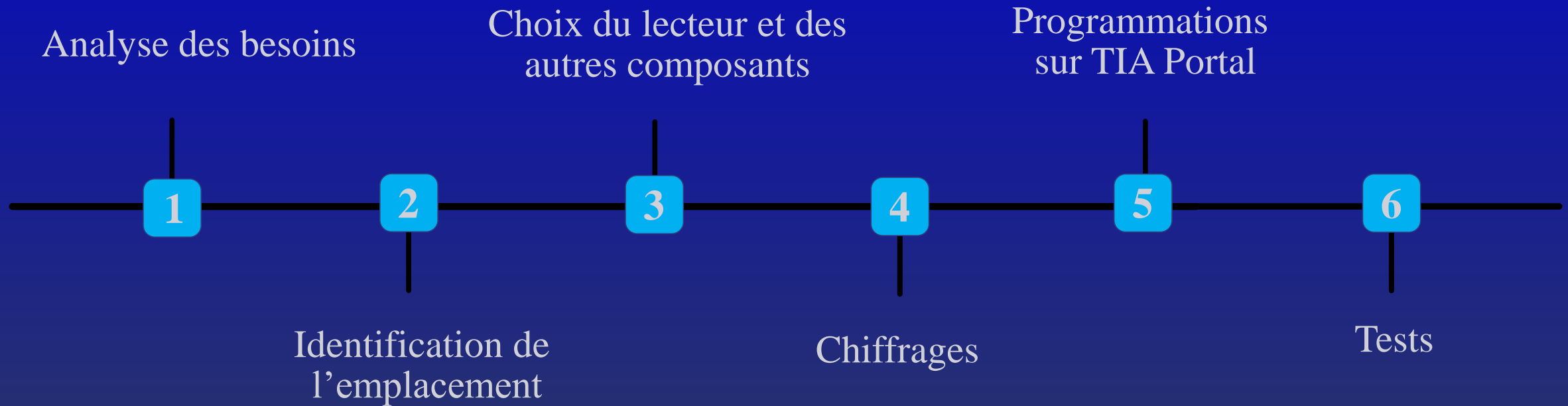
4

Productivité améliorée

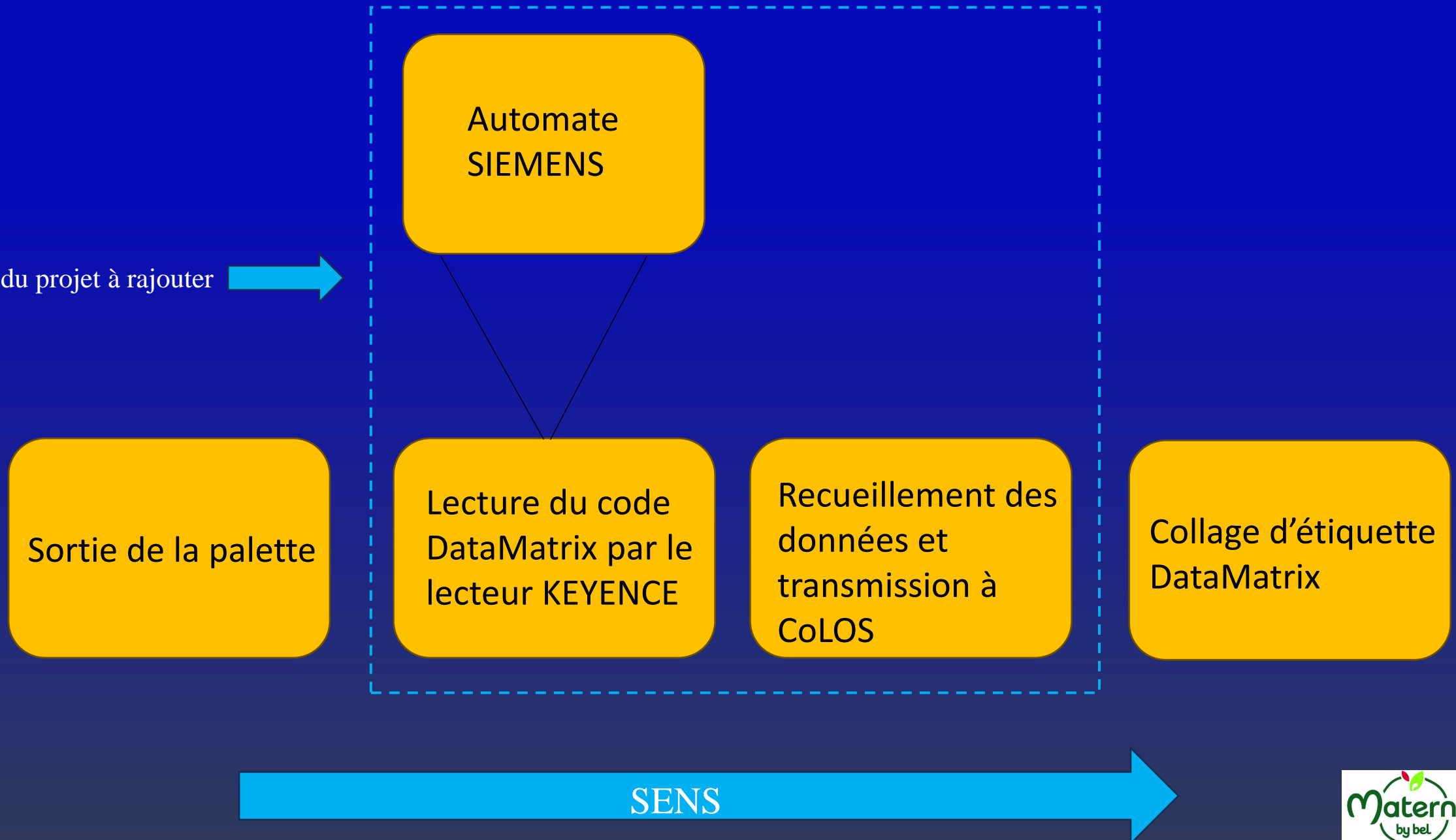
5

Traçabilité accrue

Etapes suivies durant ce projet



Éléments du projet à rajouter →



Décriptage du code à lire

MATERNE POM'POTES Sans Sucres Ajoutés Epicerie 12 Etais 4x90g
Pomme Framboise

120682

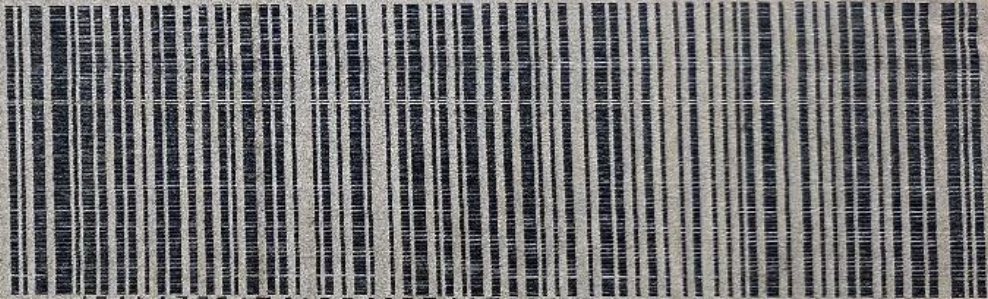

Batch/Lot:
11120813

DLUO:
27/07/22

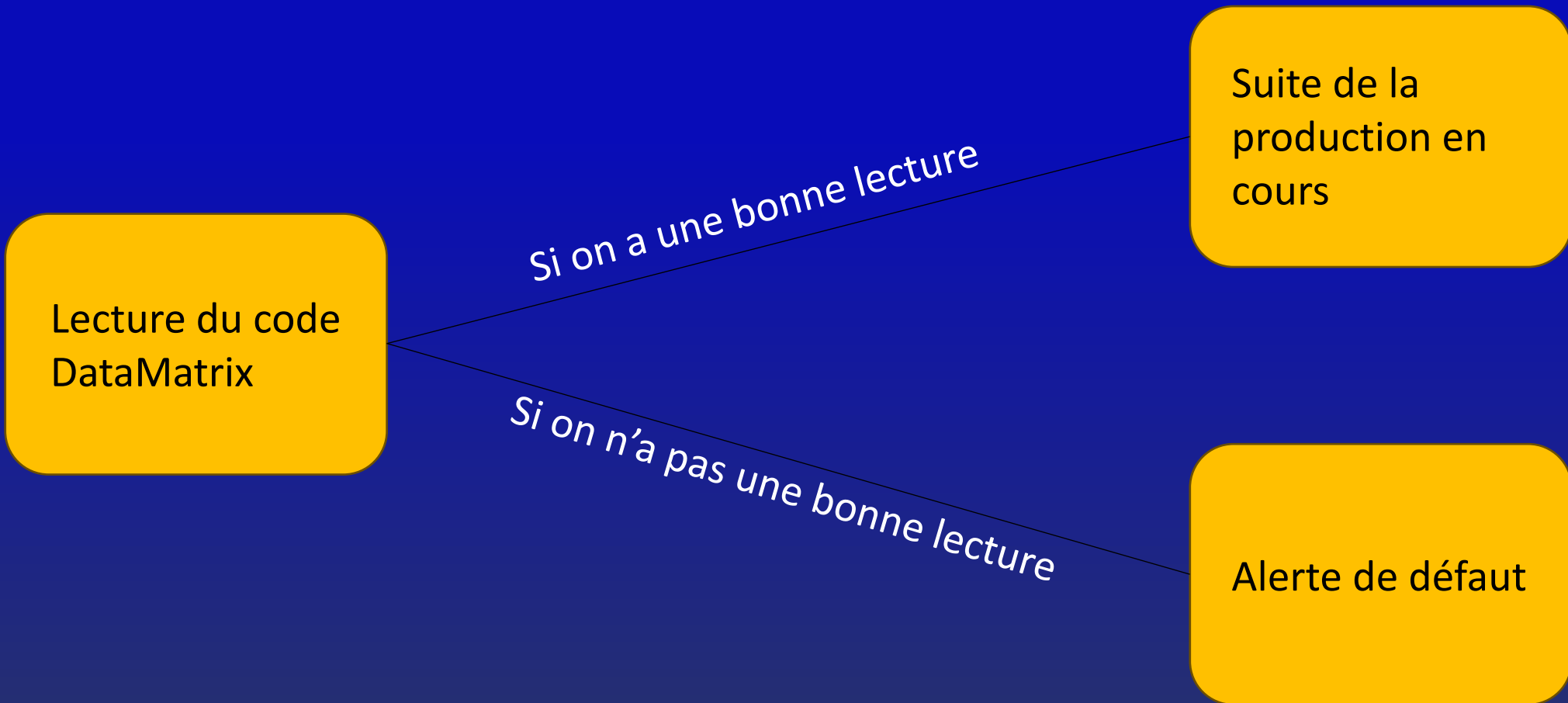
G13

HHMM

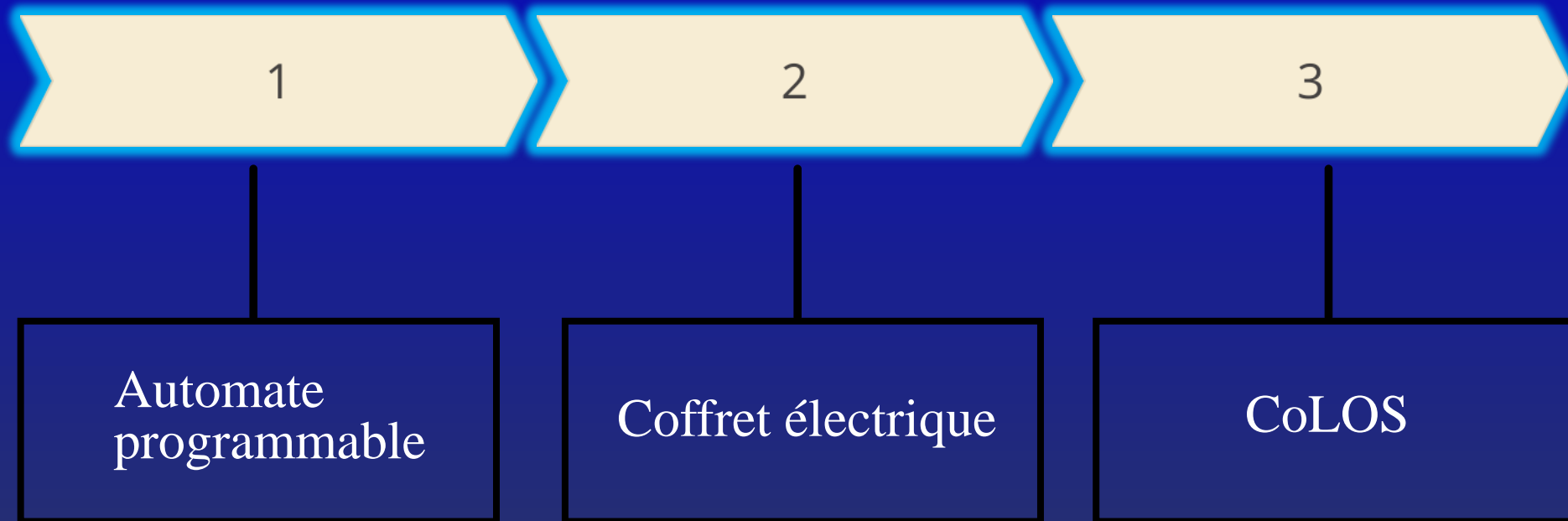
2.13.120682 1426



(01)13021761206825(15)220727(10)11120813



Connexion du lecteur aux équipements



Mode de communication

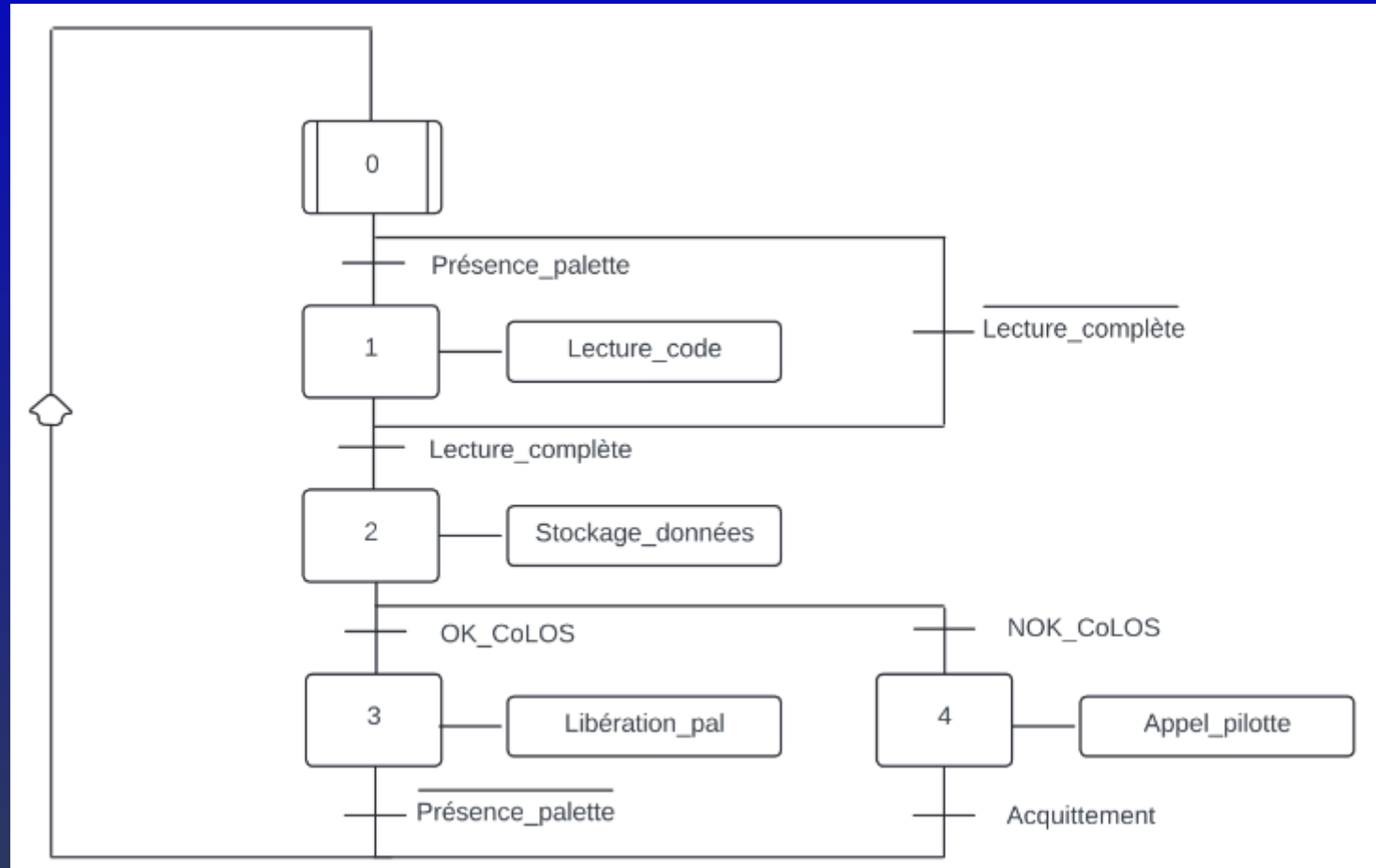


PROFINET

Coût du projet

	Budget
Partie MK	5 978.00 €
Partie ETN	922.06 €
Partie KEYENCE	4 380 €
Installation du support du lecteur	2 000 €
Total budgétaire	13 280.06 €

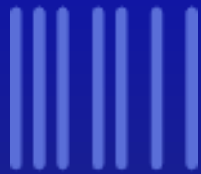
Grafcet fonctionnel



Essais du lecteur



Résultats obtenus



Code lu par le lecteur



Remontée des
informations



Solution adaptée pour
résoudre le problème



Conclusion