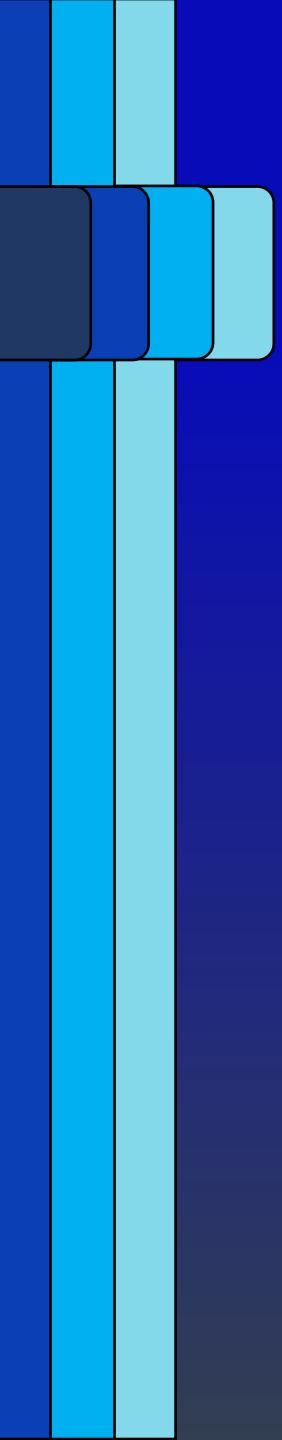


Etude sur la mise en place d'un lecteur KEYENCE sur la ligne PHENIX





SOMMAIRE

1

2

3

4

Entreprise materne



Missions



Résultats obtenus



Synthèse et conclusion



L'entreprise MATERNE



- Qui est MATERNE By Bel?
- Produits fabriqués par MATERNE
- Pôle automatisme





Qui est MATERNE By Bel?

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



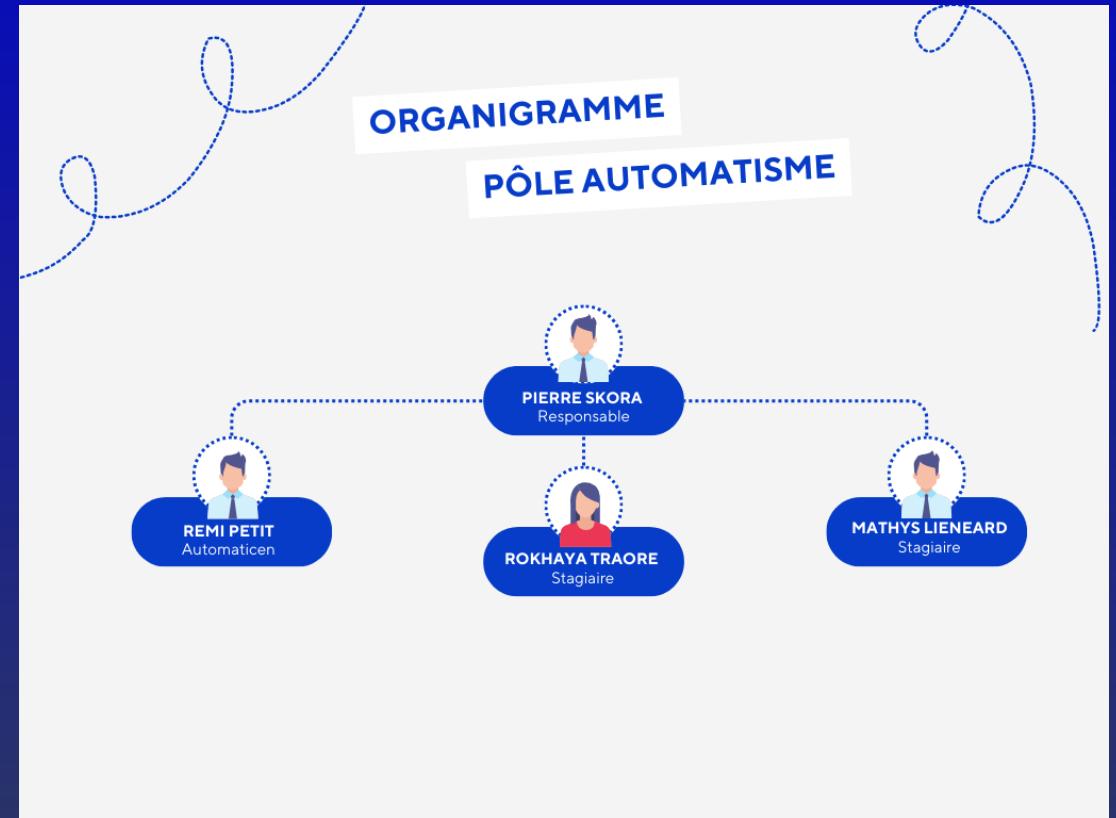
3

Fourrages fruitiers



Pôle Automatisme

- Équipe de 4 automaciens
- 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

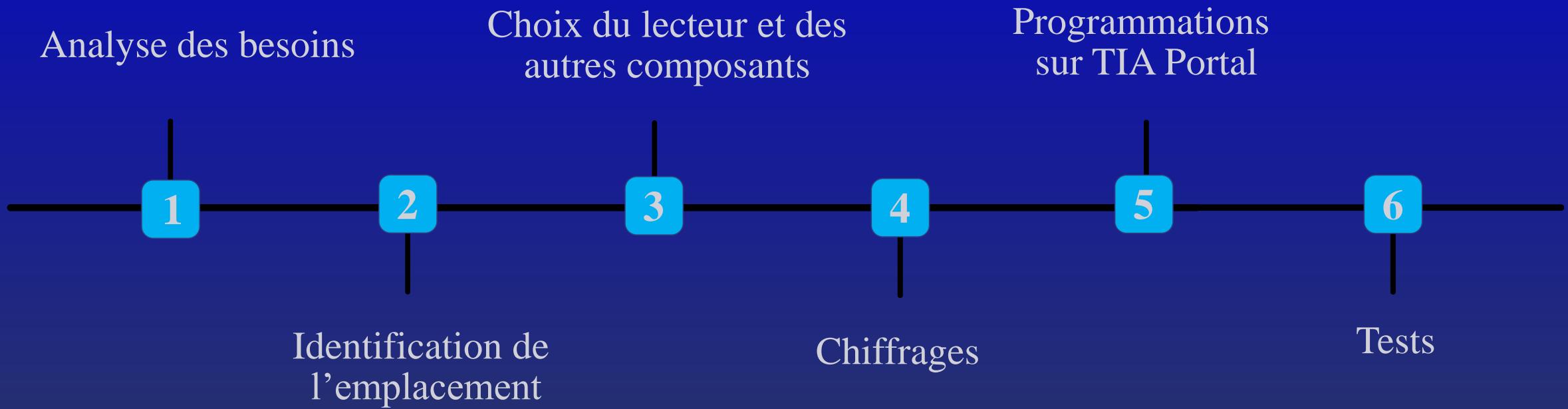
2 Eviter la saisie manuelle

3 Réduction des erreurs

4 Productivité améliorée

5 Traçabilité accrue

Etapes suivies durant ce projet



Eléments du projet à rajouter →

Sortie de la palette

Automate
SIEMENS

Lecture du code
DataMatrix par le
lecteur KEYENCE

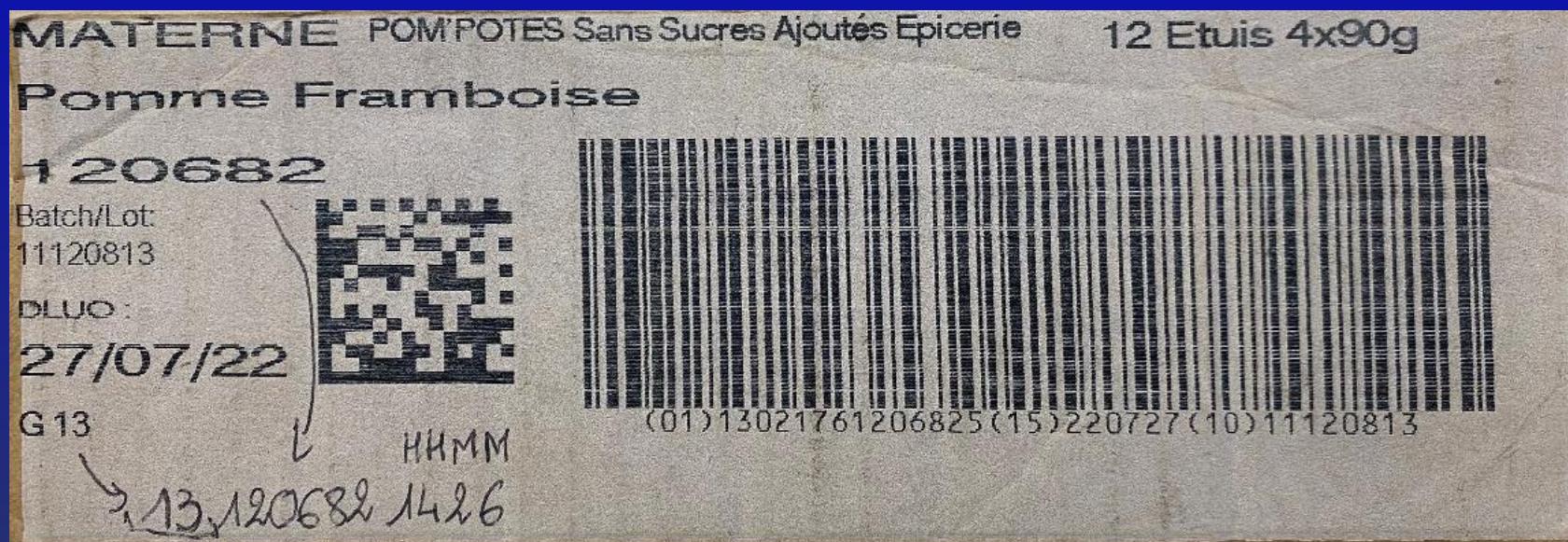
Recueillement des
données et
transmission à
CoLOS

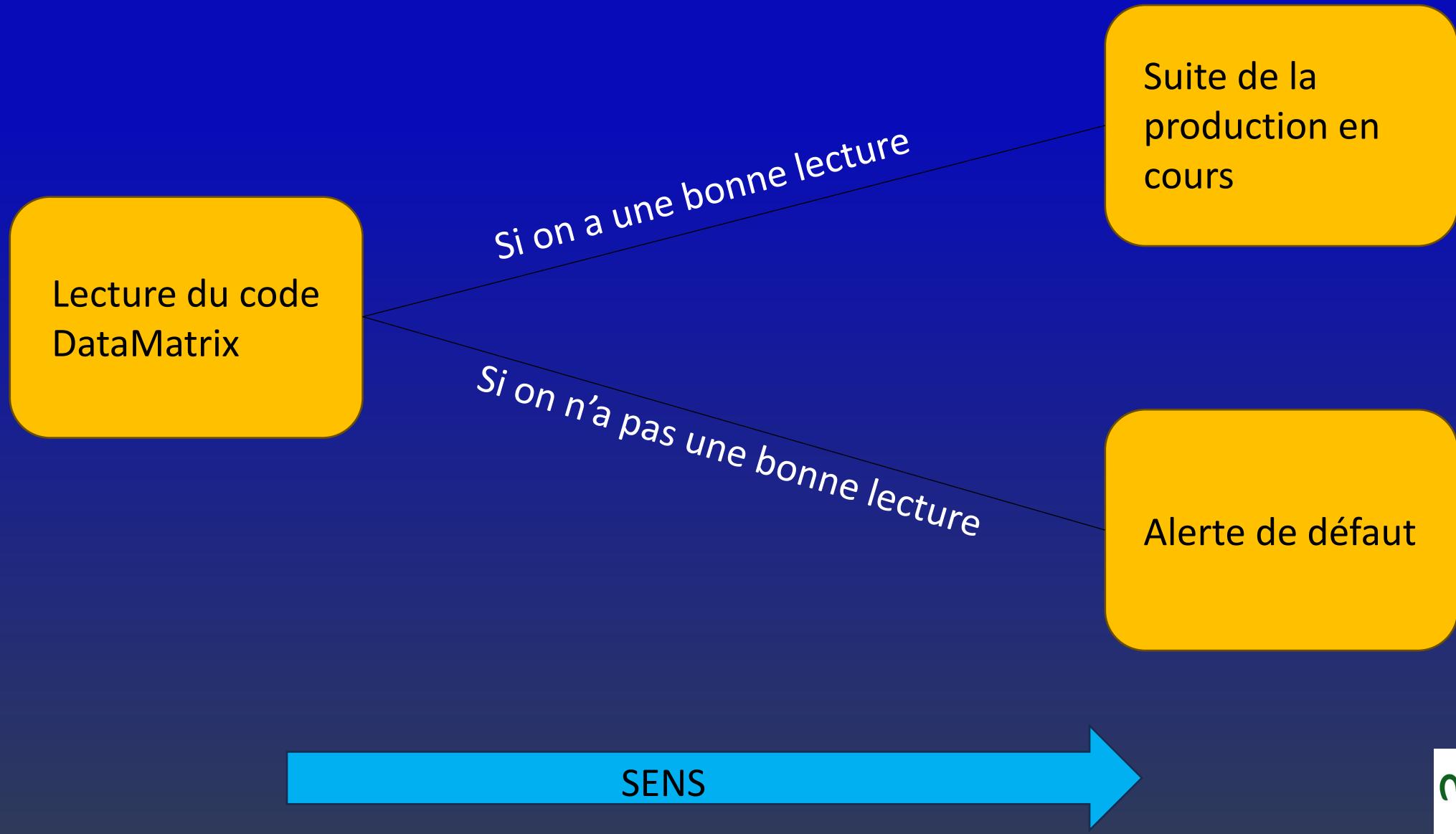
Collage d'étiquette
DataMatrix

SENS



Décriptage du code à lire

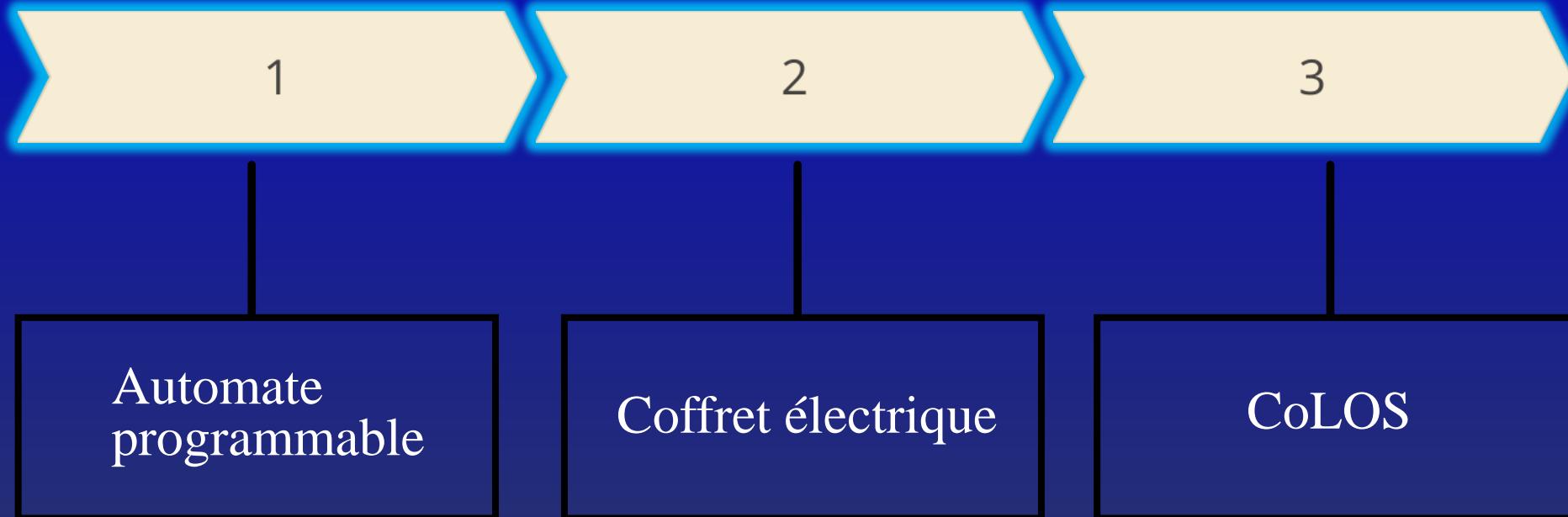




SENS



Connexion du lecteur aux équipements



Mode de communication



PROFINET

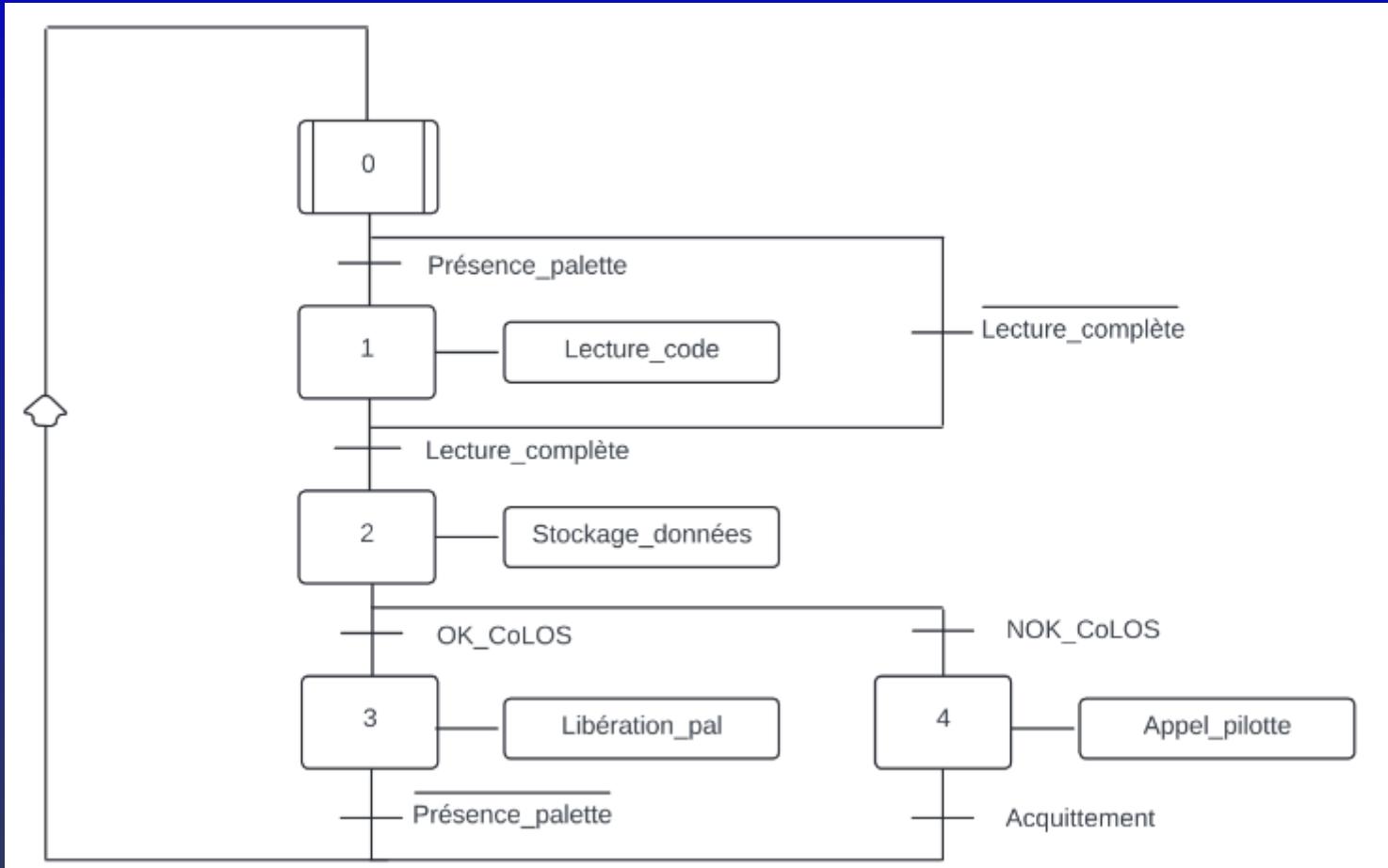


Coût du projet

	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 €



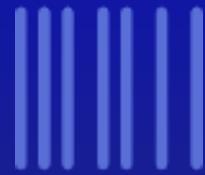
Grafcet fonctionnel



Essais du lecteur



Résultats obtenus



Code lu par le lecteur



Remontée des
informations



Solution adaptée pour
résoudre le problème

The background of the slide is a blurred photograph of a modern industrial or laboratory setting. It features long, straight workbenches with various pieces of electronic equipment, computer monitors, and other technical instruments. The ceiling is high with complex white structural beams and fluorescent lighting fixtures. The overall color palette is dominated by shades of blue and white.

Conclusion