

# ISYBOT

L'automatisation agile

Historique  
Produits/marché  
Chiffres-clés  
Equipe



+DE SOLIDES EXPERTISES RECONNUES À LA TÊTE D'ISYBOT



**CEO, Yvan MEASSON**  
15 ans de développement robotique – Expert ISO



**CTO, Max Da SILVA SIMOES**  
20 ans dans le contrôle système temps réel



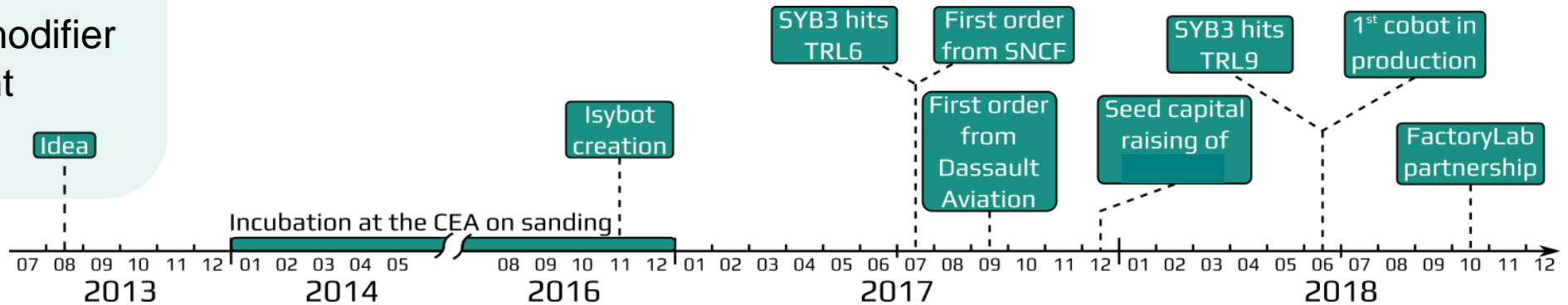
**CPIO, Dominique TRANCARD**  
20 ans d'amélioration de la performance industrielle dans des univers high tech



**COO, Philippe VAN DE SOMPELE**  
25 ans dans la robotique & le Service Clients

7

ISYBOT renforce  
la compétitivité & l'attractivité  
du poste manuel sans modifier  
son environnement



Historique  
Produits/marché  
Chiffres-clés  
Equipe

ISYBOT renforce  
la compétitivité & l'attractivité  
du poste manuel sans modifier  
son environnement

Dans  
les 3 ans

3 Usages B2B différents

3 Pays distribués

3 M€ de revenu annuel

... Moderniser les tâches  
réputées non automatisables.

Gagner du temps valorisable !  
à travers la COBOTIQUE interactive

## Description de la solution



Assistance à l'effort







Autonomie du COBOT

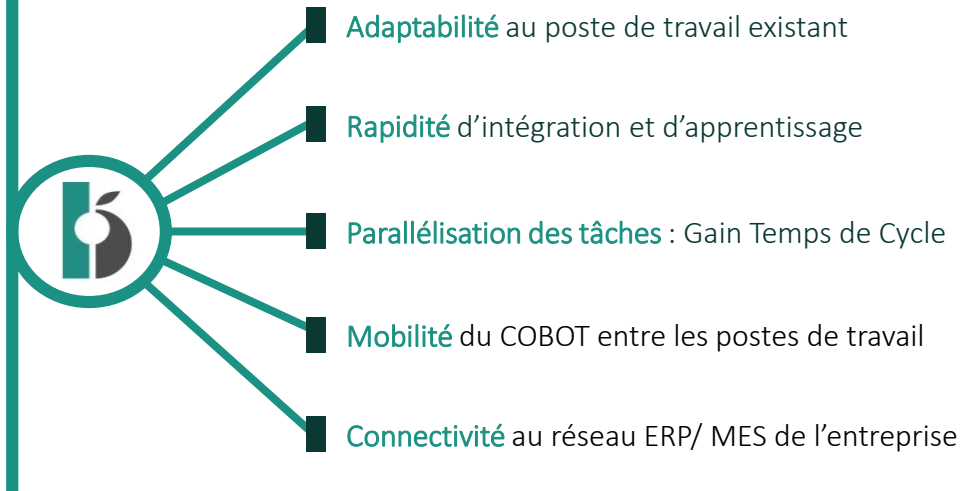


Parallélisation des tâches



## Caractère innovant Présentation technique

- 
**MOINS DE PÉNIBILITÉ**  
 Réduit les risques de TMS pour les opérateurs
- 
**PRODUCTIVITÉ**  
 Le Cobot réaffecte le temps de l'opérateur vers l'expertise
- 
**REVALORISATION DES MÉTIERS**  
 Turnover effectifs réduit avec un attrait pour la Jeunesse « Pilote de COBOT »
- 
**QUALITÉ ET TRAÇABILITÉ**  
 des opérations manuelles



## COBOT à faible inertie et avec un rendement d'effort optimal

### BREVETS



5 Brevets - CEA LIST  
15 ans de développement  
Exclusivité pour ISYBOT

**FAIBLE INERTIE**

- Sécurité intrinsèque
- Transparence COBOT : absence de gêne pendant l'apprentissage

**RENDEMENT D'EFFORT > 94 %**

- Simplicité de conception
- Fiabilité accrue

### PRODUITS




+15 ans de RETEX  
sur les problématiques de  
Co-activité Homme / Robot  
au sein du CEA LIST

**4ème GENERATION de COBOT**

- En phase avec l'évolution des NORMES ISO

### INDUSTRIALISATION



**MULTI-SOURCING**  
Qualification systématique  
des fournisseurs  
Usineurs et tableautier  
français

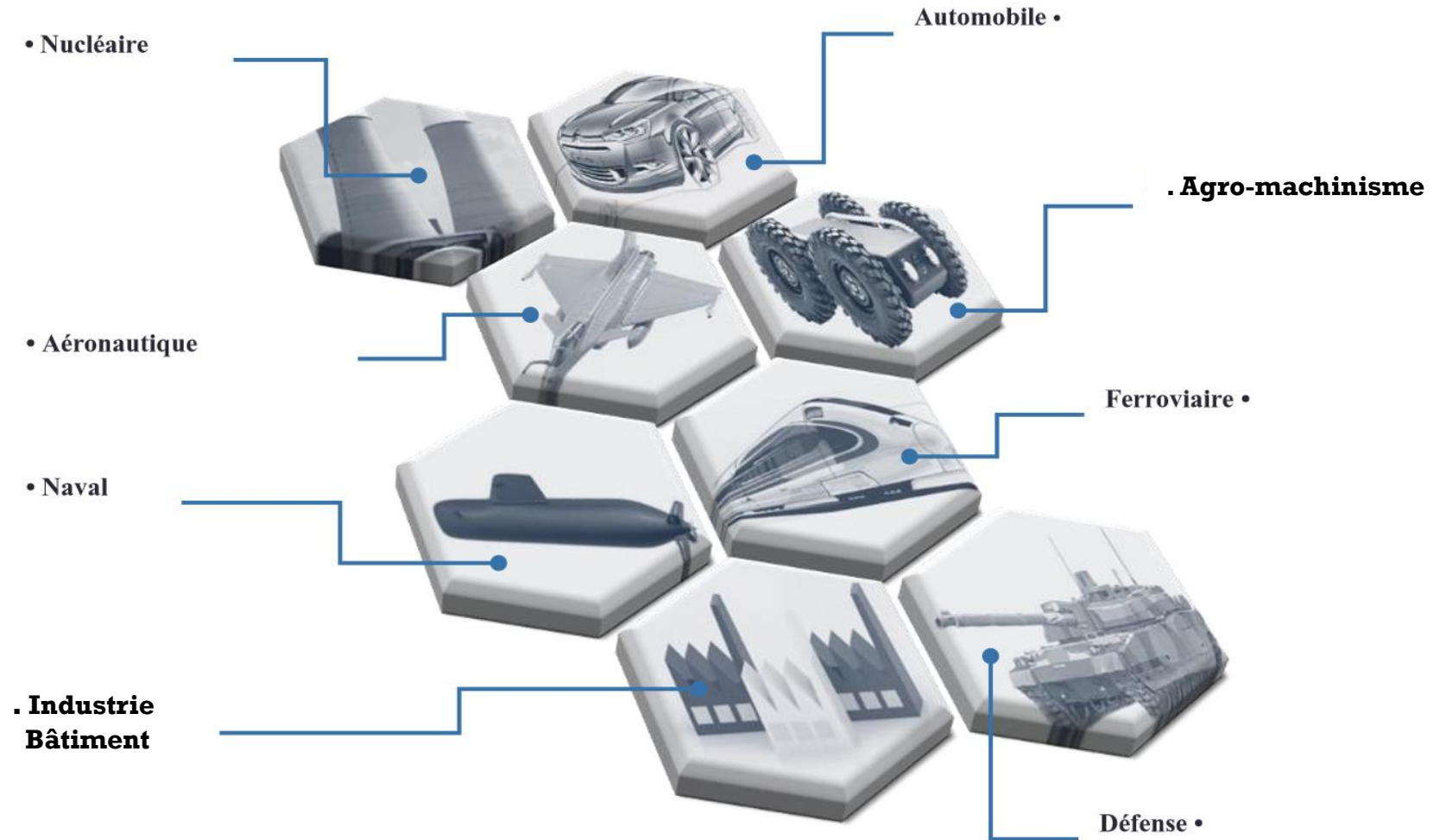
- Composants standards hormis la carte de sécurité
- Réglage des actionneurs et assemblage mécanique assurés par ISYBOT



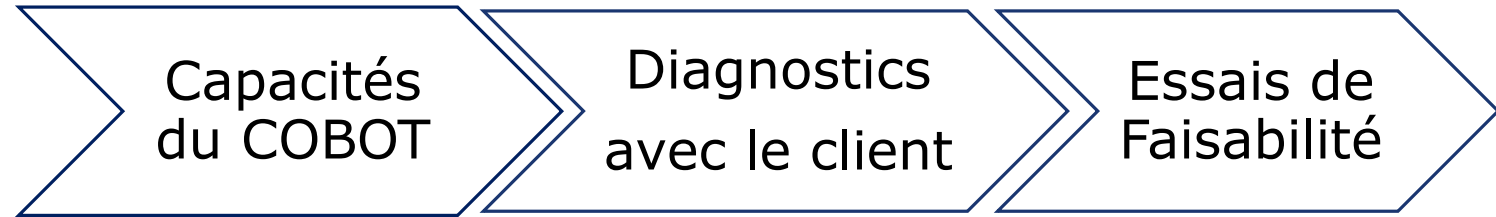
# Domaines d'application Thèmes concernés

## Thèmes concernés

- flexibilité,
- maintenance,
- organisation du travail
- pénibilité des postes



Business  
Essais de faisabilité  
Fourniture de COBOT  
Location de Cobot



## Sécuriser l'investissement

- Vérifier la performance
- Valider l'acceptation des opérateurs
- Affiner l'analyse de risque

### Offre Budgétaire : Essais de faisabilité procédé

- Prestation comprenant :
  - La préparation des tests dans le laboratoire ISYBOT
  - La logistique de livraison et de déplacement sur site
  - La prestation d'ISYBOT sur site (2 jours) avec les opérateurs de production
  - La rédaction du rapport d'essais 10 jours suivants l'essai
- Montant des essais: **de 7 à 25 K€ selon la complexité**  
Nota: Réurrence des essais envisagés, durée de la préparation, outillages nécessaires et localisation

Business

Essais de faisabilité

Fourniture de COBOT

Location de Cobot

Essais de  
faisabilité

Validation  
R.O.I.

- Adaptation de l'effecteur outil
- Gestion des paramètres procédé
- Scénario de programmation adapté
- Analyse de risque et Certification CE
- Mise en service sur le site – Support

Investissement



Impact sur  
l'organisation  
et procédé

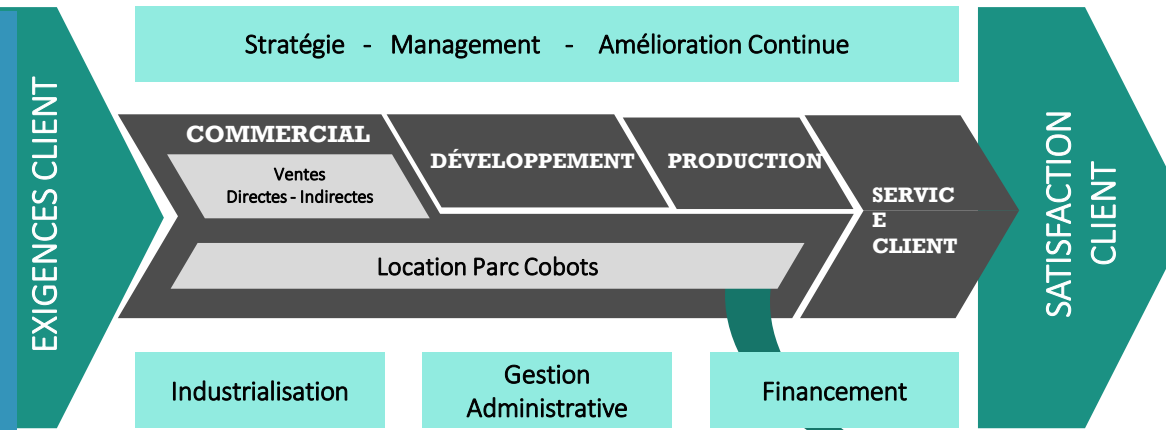
Gains  
Additionnels

### Offre Budgétaire : Investissement Machine à poncer

- Prestation comprenant : l'assistance à la mise en service (4jours)  
l'analyse de risque pour l'application  
la certification C€
- Montant: **de 110 K€ à 130 K€ ex Work selon la configuration**  
Nota: Complexité de l'effecteur, la mobilité du COBOT  
et les modes d'apprentissage trajectoires
- Approvisionnement: 4 mois à réception de commande



Business  
Essais de faisabilité  
Fourniture de COBOT  
Location de Cobot



#### Un business model innovant

- Flexibilité dans la validation du choix industriel
- Bénéfice du COBOT immédiat vs Investissement
- Centre de décision déporté dans l'unité de production

#### Offre Budgétaire : Location courte durée

- Location mensuelle: 4.8 K€ -1 équipe/Jour. 6.5 K€ - 2 équipes/jours
- Durée de la location : de 2 mois à 4 mois renouvelable
- Mise en Service: 4 jours consécutifs pour la mise en Service et l'analyse de risque

Montant : **de 15 à 25 K€ selon durée** de 2 à 4 mois  
Nota : incluant les frais de déplacement,  
la livraison et l'enlèvement du COBOT

## Gains et Impact

1. TMS constatés et récurrents sur le poste
2. Pertinence du COBOT pour l'usage
3. Analyse des verrous techniques
4. Essais de Faisabilité
5. Recherche d'aides au financement du projet
6. Plan d'investissement optimisé et calcul ROI\*
7. Pénibilité réduite à un coût acceptable

### Thèmes concernés

- Productivité
- Temps de Cycle
- Capacitaire
  
- Valeur ajoutée expert
- RSE – Pénibilité
- Motivation des équipes
- Fidélisation des experts
- Recrutement

\* ROI : Retour sur Investissement

Partenaires  
Experiences Clients



Partenariat



ISYBOT renforce la  
compétitivité & l'attractivité  
du poste manuel  
sans modifier  
son environnement

Merci de votre attention  
[www.isybot.com](http://www.isybot.com)

Philippe Van de Sompèle  
06 73 19 37 10  
[p.van-de-sompele@isybot.com](mailto:p.van-de-sompele@isybot.com)

