



# OliKrom

SMART PIGMENTS

CREATI – 28 Octobre 2021





*Connaissez-vous OliKrom?*



## Quels sont les secteurs d'activités actuels d'OliKrom?

- a. Défense, aéronautique, anti contrefaçon
- b. Textile, cosmétique, emballage
- c. Sécurité, transport, BTP

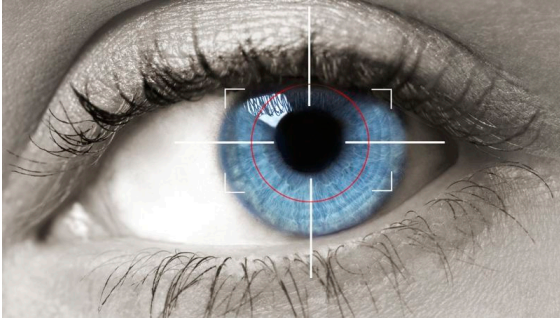


# *OliKrom et l'intelligence des couleurs ?*

# L'intelligence des couleurs, une expertise scientifique



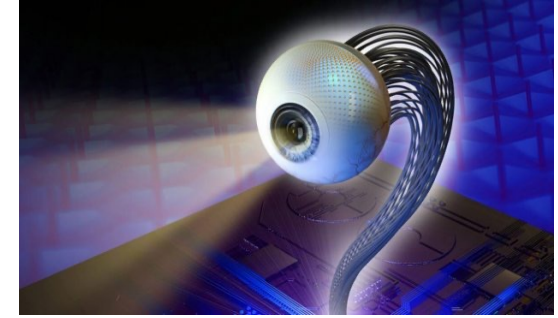
Œil humain



Œil animal



Machine (drone, robot,...)



Interaction par modulation optique

## INTELLIGENCE DES COULEURS

La capacité de programmer  
le changement de couleur :  
**température, lumière, pression, gaz/solvants, ...**



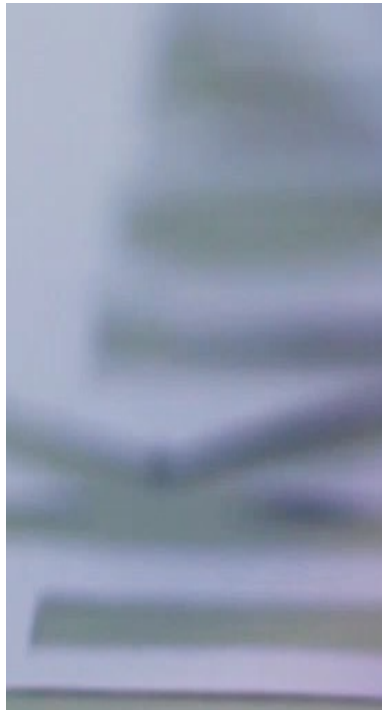


## Illustration des différentes technologies

TEMPERATURE



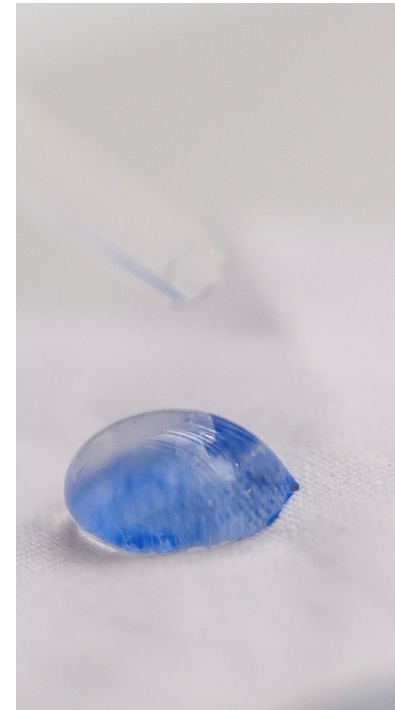
LUMIERE



PRESSION



GAZ/CHIMIE





## *4 exemples emblématiques*



# SECURISATION EMPLACEMENT

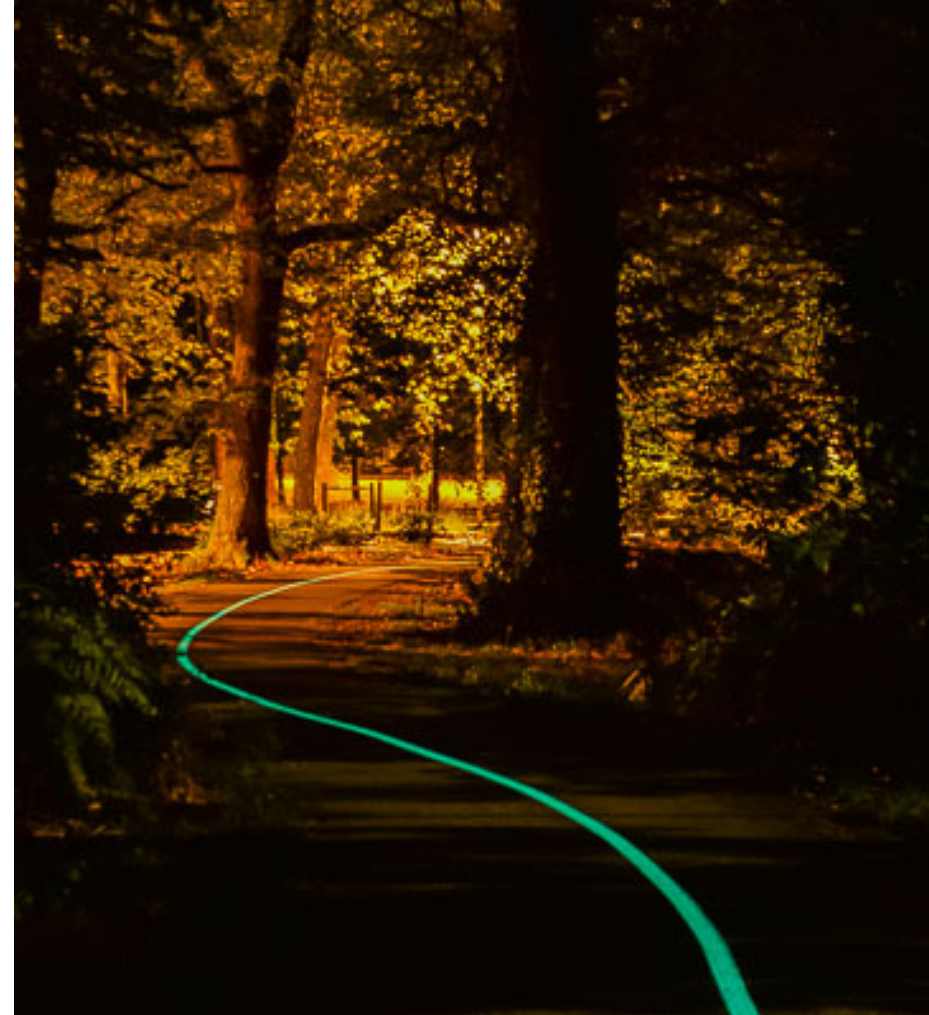


## PARTENARIAT

- Développement peinture luminescente
- Sécurisation des déplacements nocturnes

## APPLICATIONS

- Sécurisation des déplacements nocturnes
- Amélioration visibilité véhicules et personnel
- Amélioration visibilité équipement







# MAINTENANCE PREDICTIVE

## AIRBUS

### PARTENARIAT

- Développement revêtement détection impact
- Vérification fiable et rapide santé composite

### APPLICATIONS

- Détection d'impact sur équipement/véhicule
- Vérification surchauffe/dégradation thermique
- Détection corrosion





# EXPOSITION



## PARTENARIAT

- Détection fuites de gaz
- Développement indicateur visuel

## APPLICATIONS

- Vérification exposition agent chimique
- Détection de fuites
- Traceur de liquides







# CAMOUFLAGE

## CONFIDENTIEL

## PARTENARIAT

- Développement revêtement adaptatif selon exposition UV
- Régulation thermique programmée

## APPLICATIONS

- Camouflage véhicule ou personnel
- Modification signature (UV, visible, couleur)
- Relaxation non-thermique énergie





# *Une démarche d'innovation structurée*

# Une réponse adaptée, de l'idée à la production



1

Co-construction du  
cahier des charges

2

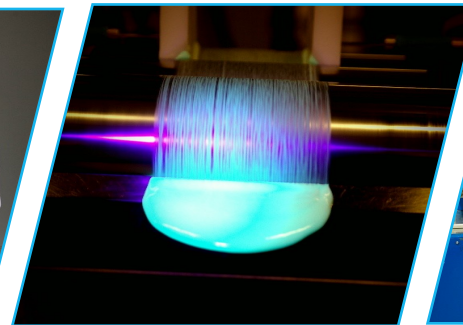
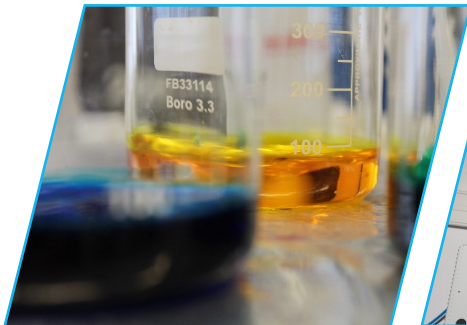
Test de faisabilité et  
prototypage

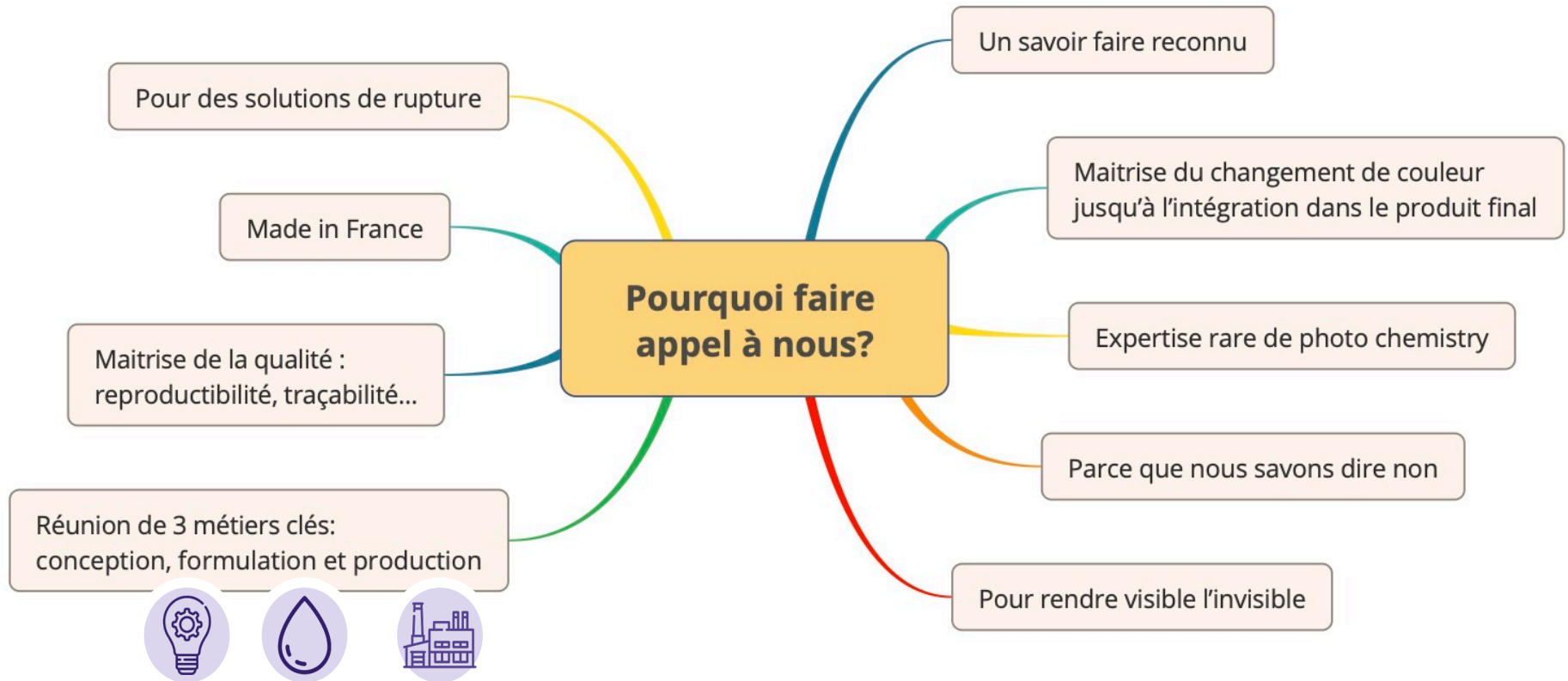
3

Pré-industrialisation  
validation

4

Production  
d'encres, de  
peintures,....









## *Vous pouvez nous aider ...*

- ✓ Relayer l'information auprès de vos équipes
- ✓ Rencontrer les « bonnes » personnes :
  - Directeur innovation?
  - Directeur de la production? ...
- ✓ Partager avec nous vos problématiques

*Vos problématiques d'aujourd'hui sont nos solutions de demain  
et une future valeur ajoutée à vos produits*



# *Merci de votre attention*

Camille Tanguy  
[tanguy@olikrom.com](mailto:tanguy@olikrom.com)

+33 6 03 72 14 09

Jean-Philippe Couvy  
[couvy@olikrom.com](mailto:couvy@olikrom.com)

+33 6 75 07 62 42

2 av. Canteranne, 33600 Pessac

[www.olikrom.com](http://www.olikrom.com)

