



Swiss Association for Quality

FOREP 2019

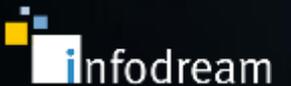


Digitalisation Et si tout commençait par l'humain ?

Corinne Clesse, CEO



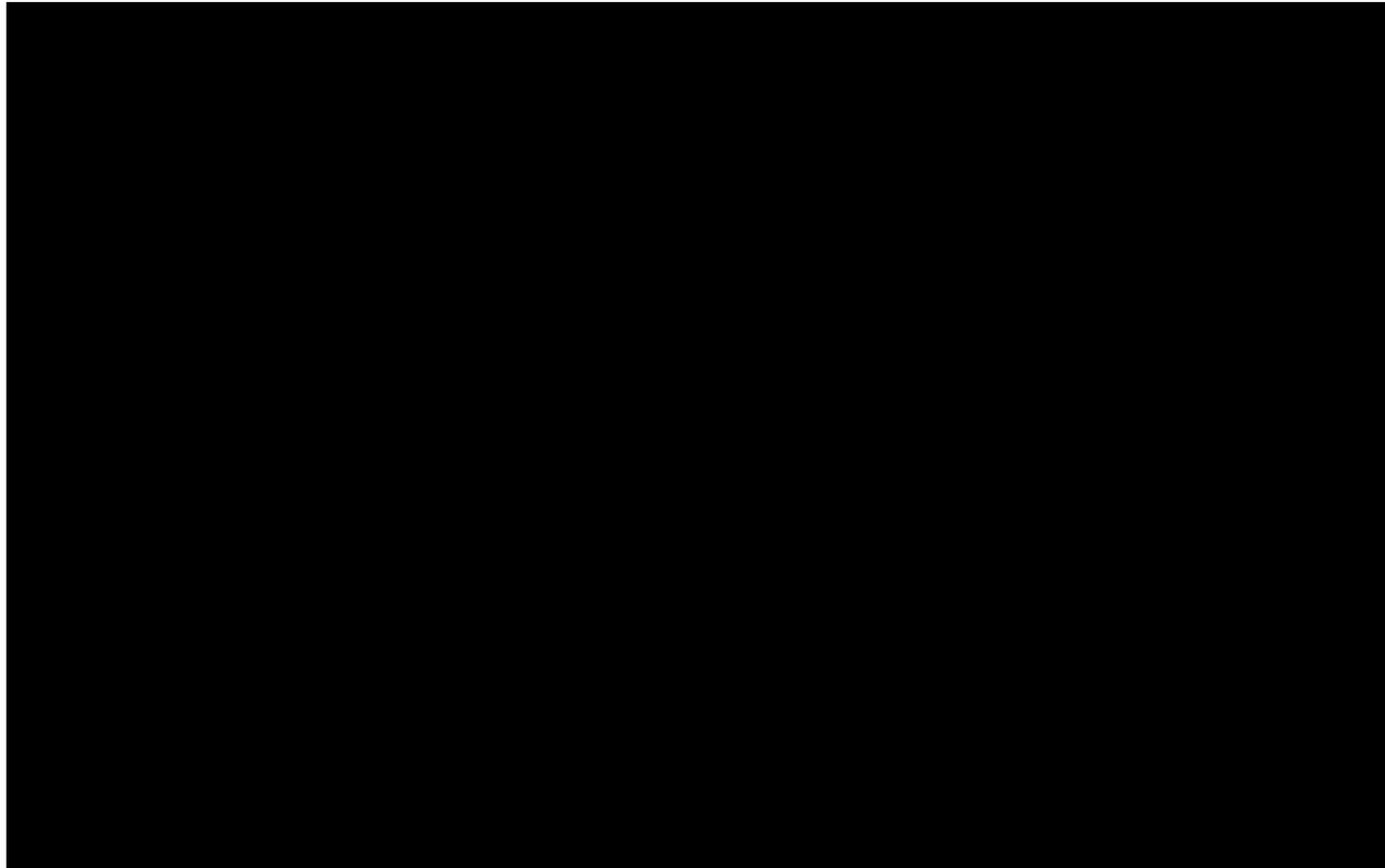
© Infodream . All Rights Reserved.



Les temps modernes



Les temps modernes



La data mania

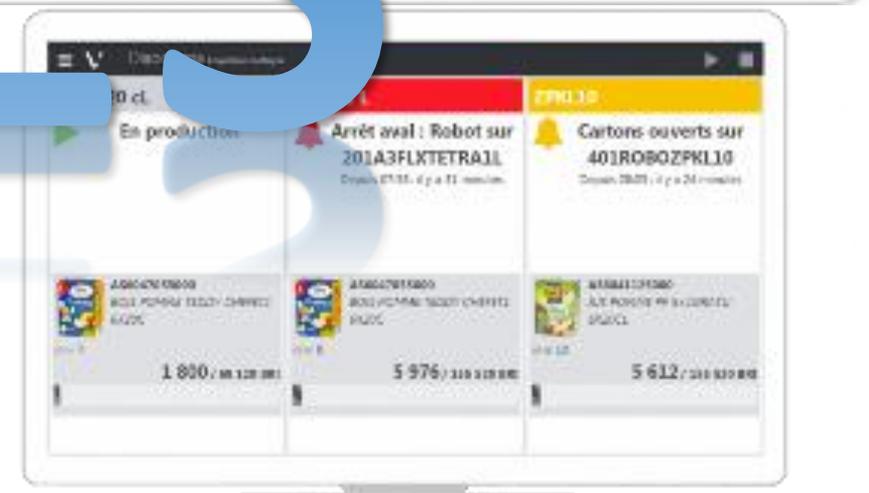
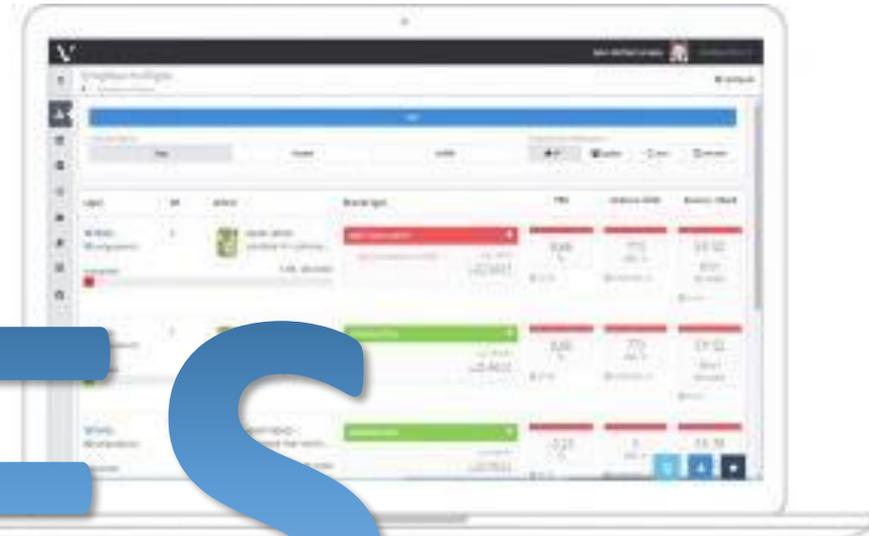
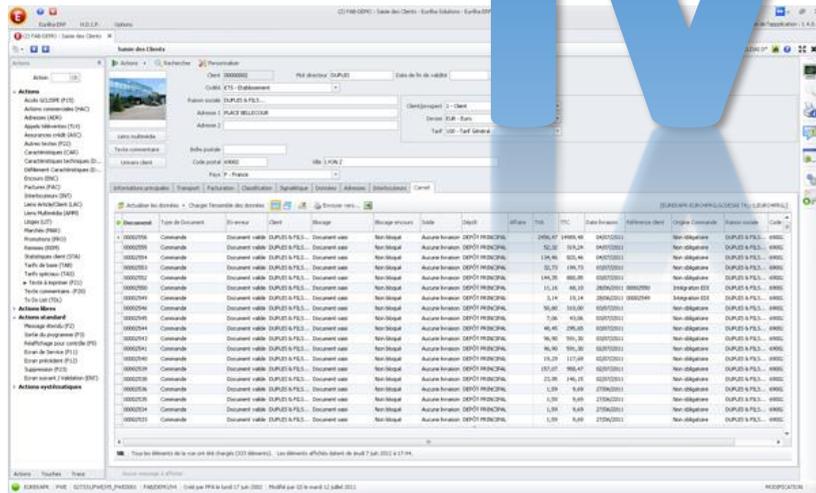
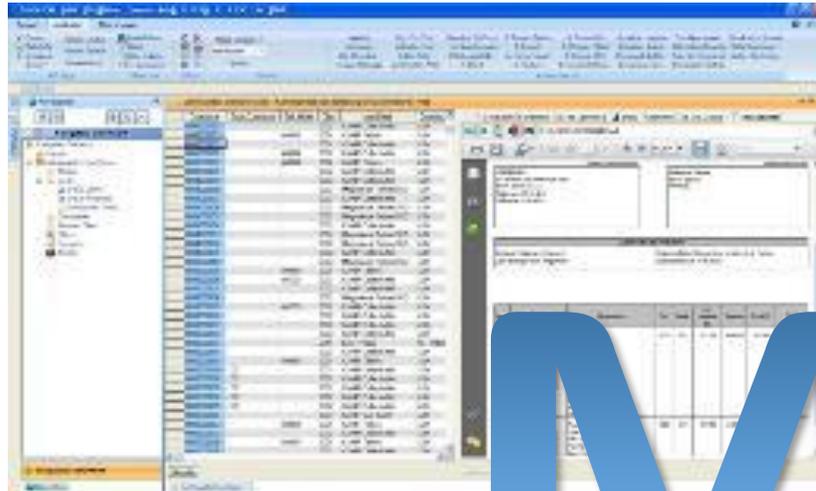


La data mania

Dans quel
but ?



L'informatique de production



MES

MES les 11 fonctions

NORME ISA 95

Mais... j'chui vieille !!!





De quoi ont-ils
besoin ?

L'opérateur arrive



Il indique au système :

- qui il est
- sur quelle machine il travaille aujourd'hui

Une seule fois !

De quoi a-t-il besoin ?



Savoir ce qu'il :

- ✓ PEUT FAIRE
- ✓ DOIT FAIRE

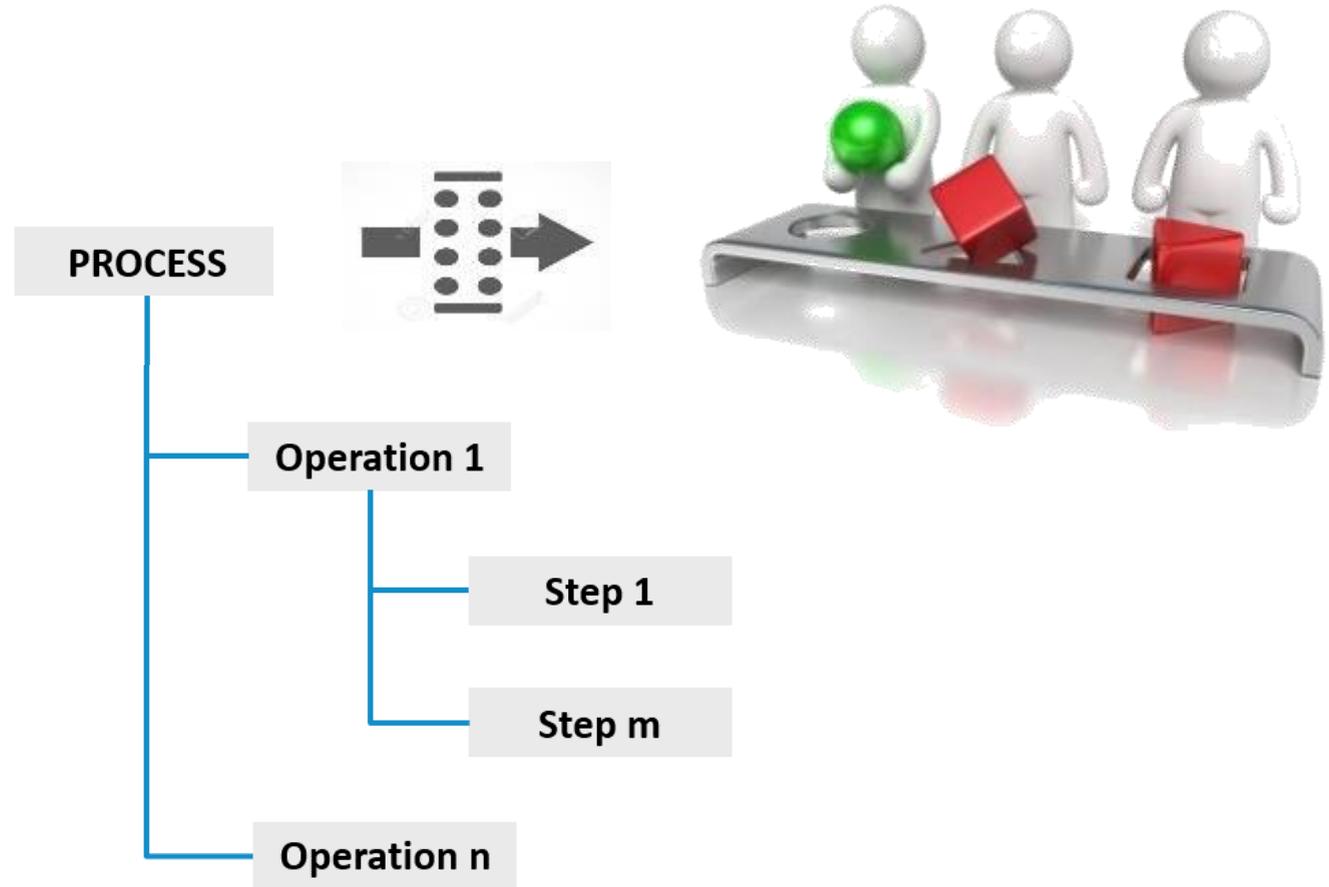
Savoir :

- ✓ COMMENT FAIRE
- ✓ OÙ IL EN EST

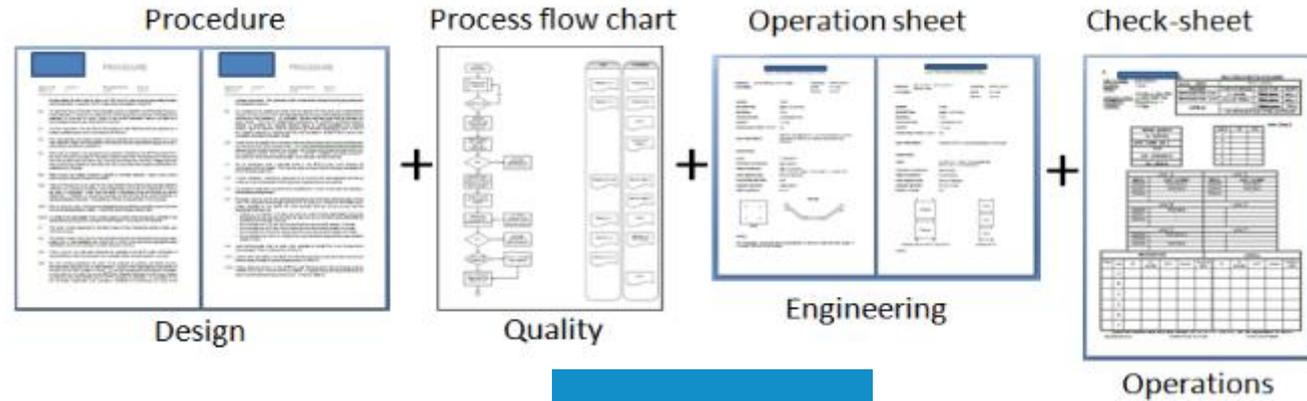
Sans se poser de question !

Ce qu'il peut faire

- ✓ L'environnement doit s'adapter à l'opérateur
- ✓ L'opérateur doit être utilisé à sa juste compétence
- ✓ Les compétences évoluent au fil du temps



Ce qu'il doit faire



- ❑ Erreurs / oublis
- ❑ Variabilité importante
- ❑ Non-conformités

Comment le faire



Préparation de l'outillage au serrage

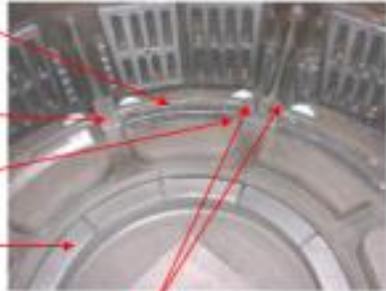
PARTIE DE DESSOUS
Partie 1

- 8 refroidisseurs « curved bar »
(1 refr spécial par module sur la bride intermédiaire),
- 7 refroidisseurs spéciaux.
(1 refr spécial (splitter block)
à la liaison des bras 1,2,3,5,6,7,8
- 1 refs MOA 634-16 à la liaison du bras n°4
- 10 refs MOA 652-61 sur la bride centrale
- 2 refs standard n°14 à la liaison du bras n°4

-Les 2 refs spéciaux (side gate chills)
sont positionnés par des gabarits mis en place pendant
le remplissage du moule

Siligaine pour aspiration près du bras 4

Temps alloué : 35 minutes



Comment le faire

The screenshot displays a mobile application interface for a manufacturing process. The top bar shows the identifier '20160330_001' and navigation icons. The left sidebar contains a menu with 'Infos de l'OF' and 'Processus'. The 'Infos de l'OF' section lists: ATELIER, Assemblage, Ens Carter, Montage Carter, OP 30, and Identification. The 'Processus' section shows a tree view with 'OP 30' expanded, containing 'Identification', 'Pré-encollage', 'Equipement Carter', and 'Montage éléments'. The main panel features a photo of a white engine component on a workbench. Below the photo is a checklist titled 'Identification' with the following items:

| Identification | | |
|----------------|--|-------------------------------------|
| Verif Nett | Vérifier que le carter et l'arbre sont bien nettoyés | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Démagnet | Démagnétiser les pompes avant montage | <input checked="" type="checkbox"/> |
| No Série | N° de Série | <input type="checkbox"/> |
| Code | Code barre OK | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tension | Mise sous tension | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Diamètre | Diamètre | <input type="checkbox"/> |
| Init | Initialisation faite | <input type="checkbox"/> |

At the bottom of the interface, there are icons for refresh, pause, and checkmark.

Une capture d'information

Naturelle et automatisée



Des outils connectés

- ✓ Piloter l'outil pour supprimer les opérations sans valeur ajoutée
- ✓ Continuité de l'opérateur à l'outil

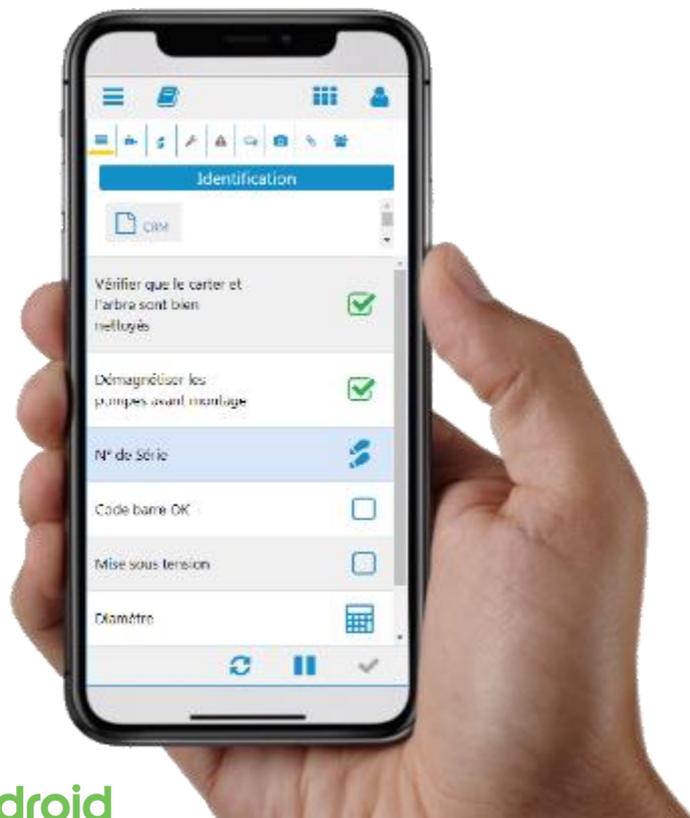
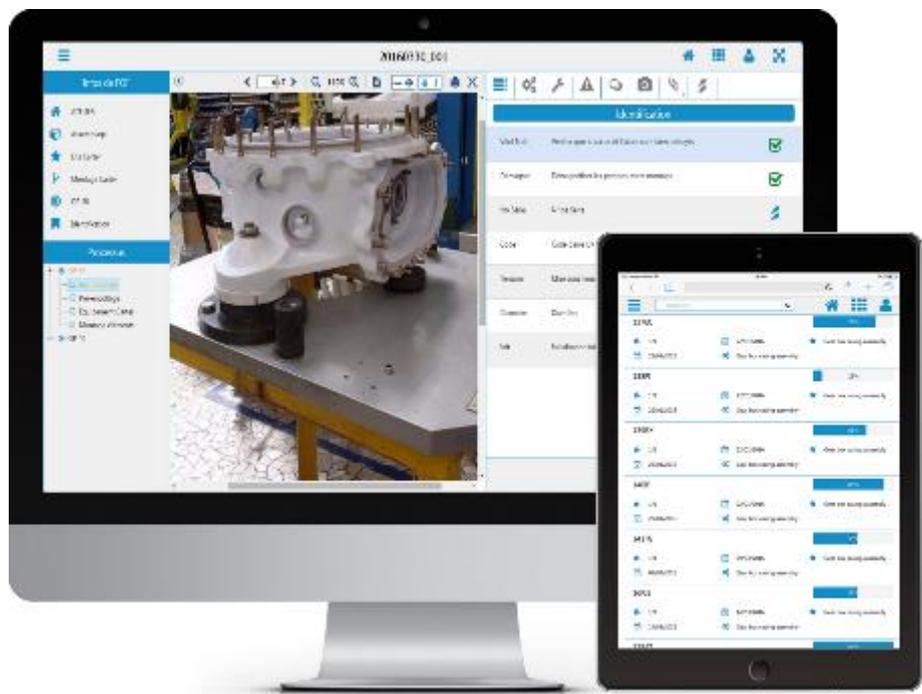


Des outils connectés

Continuité de l'opérateur à l'outil



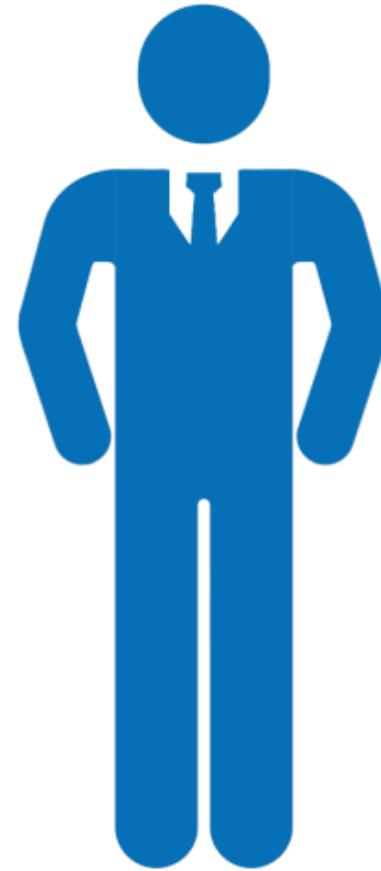
Mobilité



iOS android



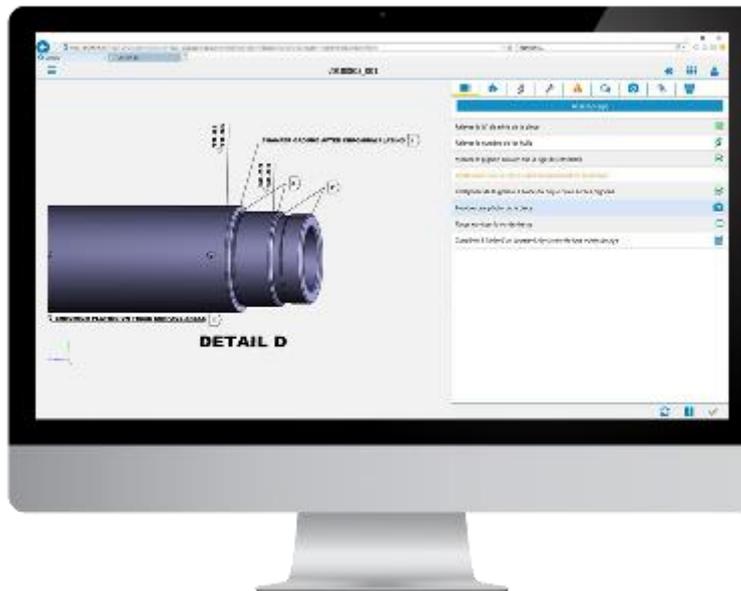
Alerter, help !!!



S'exprimer !



Ensuite, on peut aller plus loin



— processus digitalisé,
— interactif et multimédia

👍 la bonne information, au bon moment

📊 visualisation de la production, suivi en temps réel des OF

🗄️ traçabilité totale : qui, quoi, quand



MES 4.0



MES 4.0

Au service
de l'humain !





Swiss Association for Quality

FOREP 2019

Merci!



Votre partenaire pour
mettre l'humain au
cœur de votre industrie

www.infodreamgroup.com



© Infodream . All Rights Reserved.

