



Swiss Association for Quality

FOREP 2019

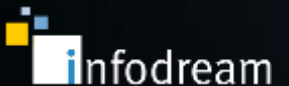


Digitalisation Et si tout commençait par l'humain ?

Corinne Clesse, CEO



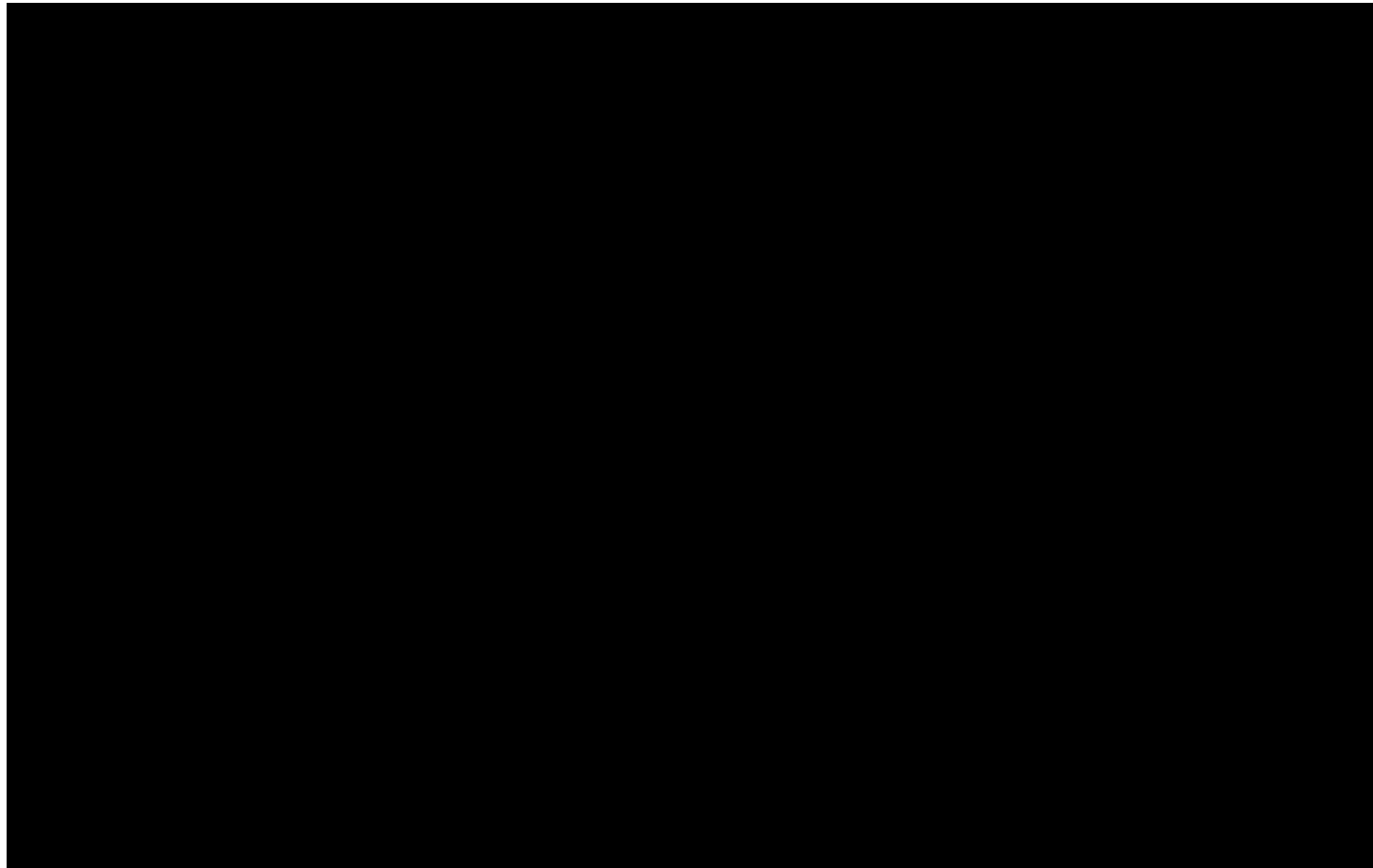
© Infodream . All Rights Reserved.



Les temps modernes



Les temps modernes



La data mania

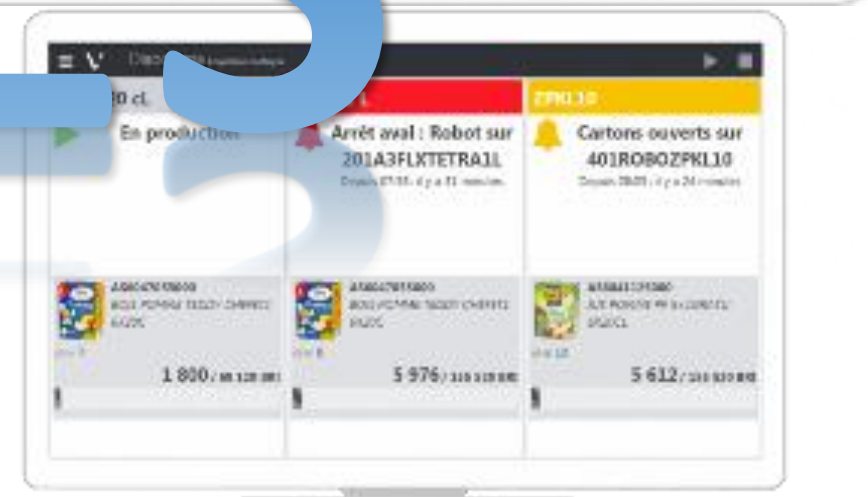
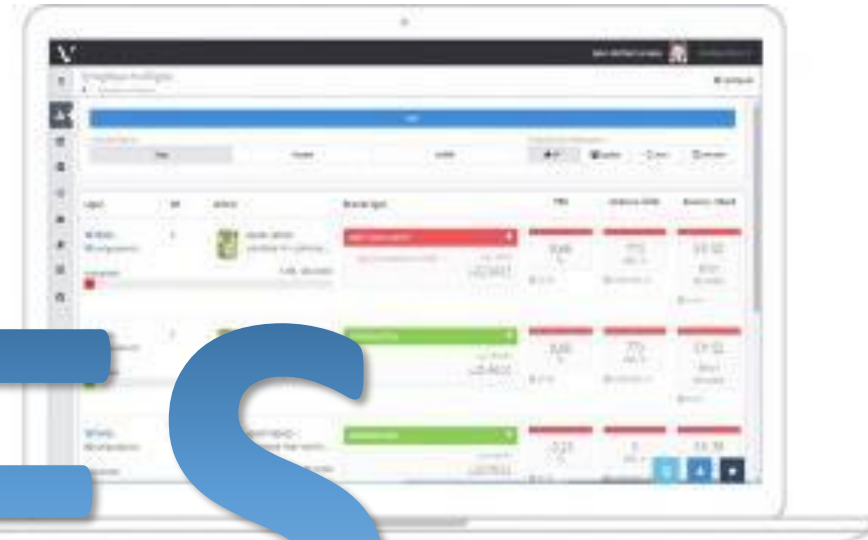
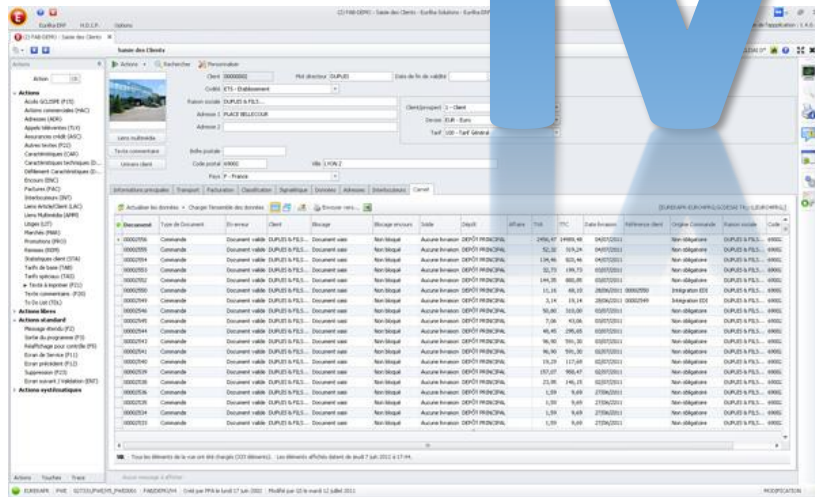
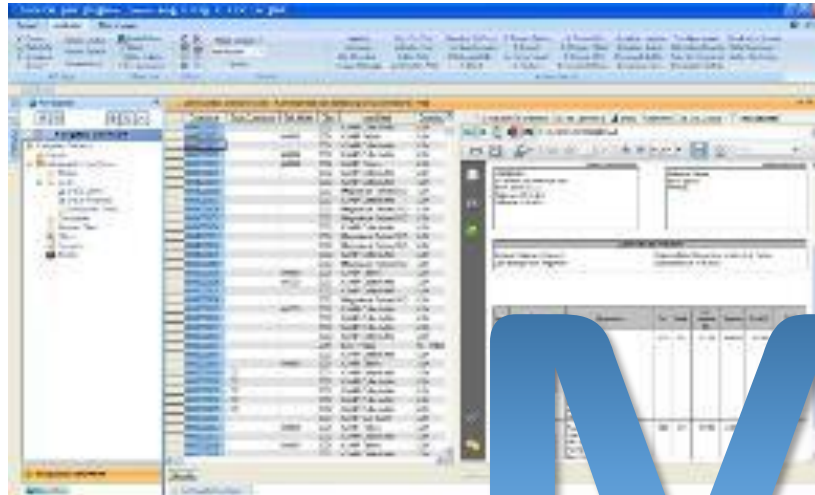


La data mania

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

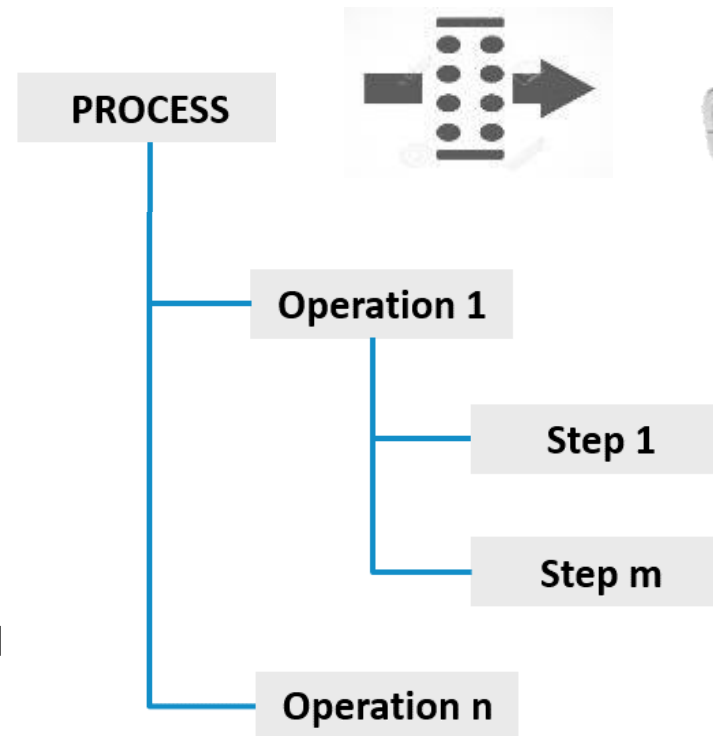
Savoir :

- ✓ COMMENT FAIRE
- ✓ OÙ IL EN EST

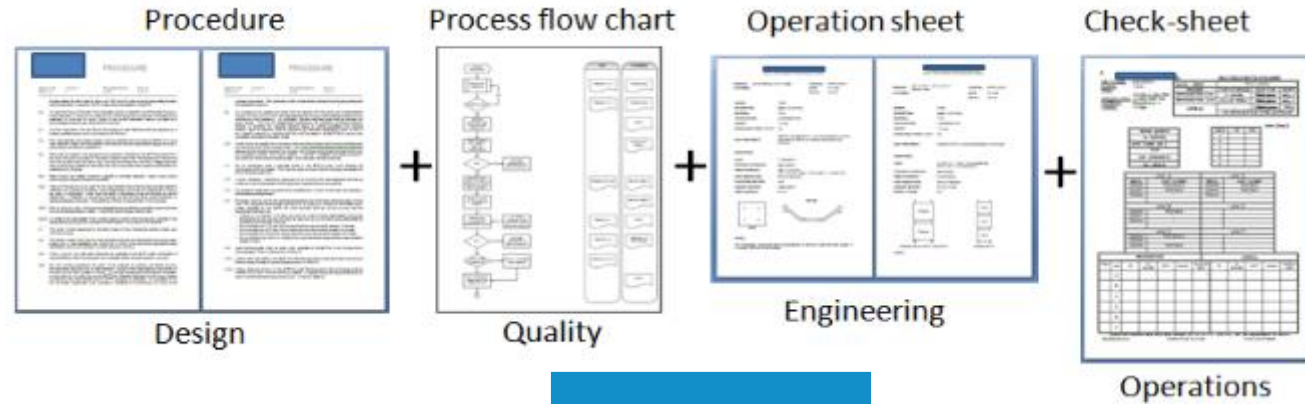
Sans se poser de question !

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

20160330_001

Infos de l'OF

- ATELIER
- Assemblage
- Ens Carter
- Montage Carter
- OP 30
- Identification

Processus

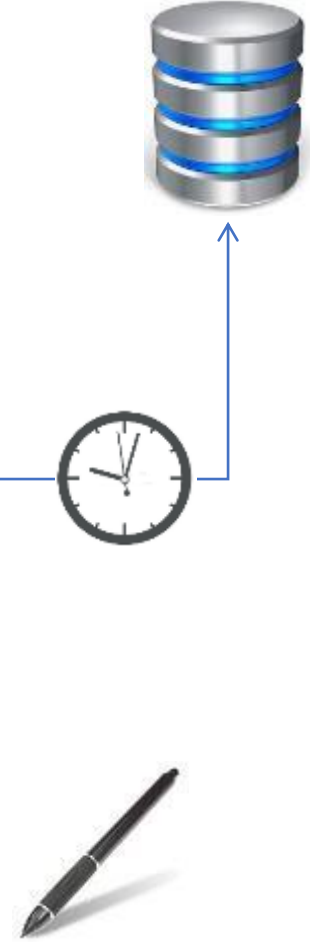
- OP 30
 - Identification
 - Pré-encollage
 - Equipement Carter
 - Montage éléments
- OP 40

Identification

Verif Nett	Vérifier que le carter et l'arbre sont bien nettoyés	✓
Démagnet	Démagnétiser les pompes avant montage	✓
No Série	N° de Série	🔗
Code	Code barre OK	✓
Tension	Mise sous tension	✓
Diamètre	Diamètre	📐
Init	Initialisation faite	☐

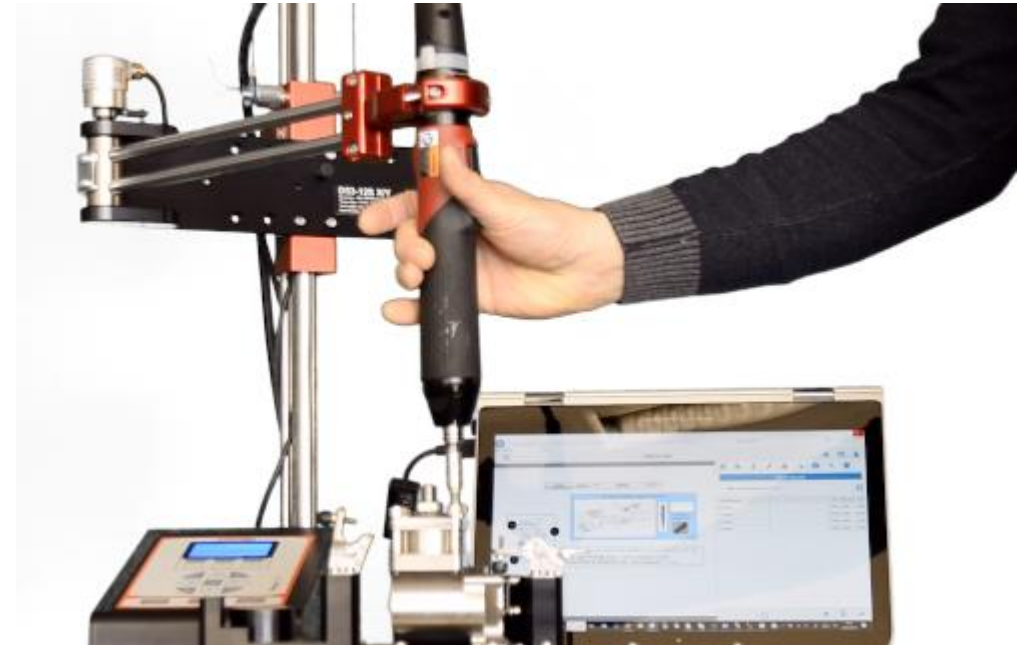
Une capture d'information

Naturelle et automatisée



Des outils connectés

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

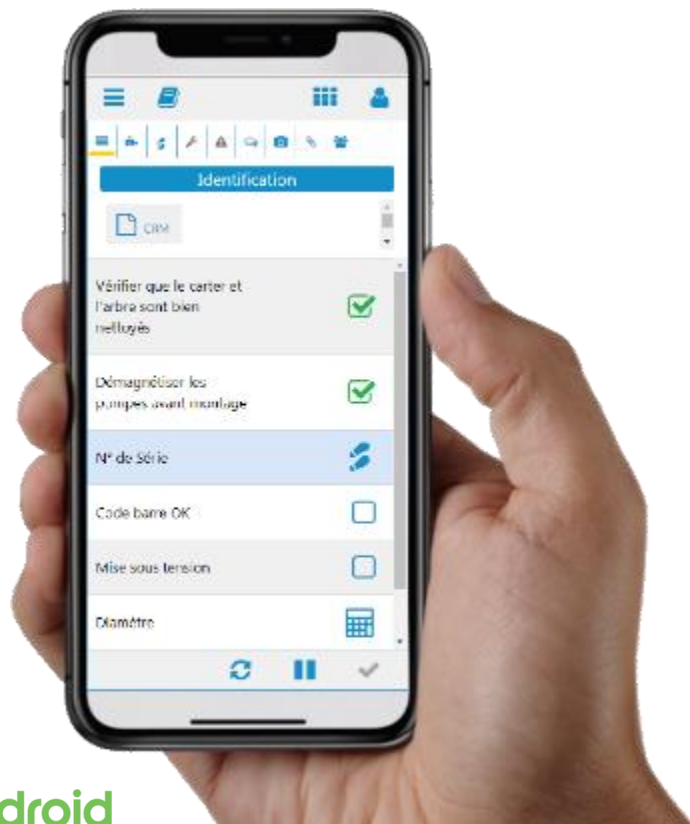
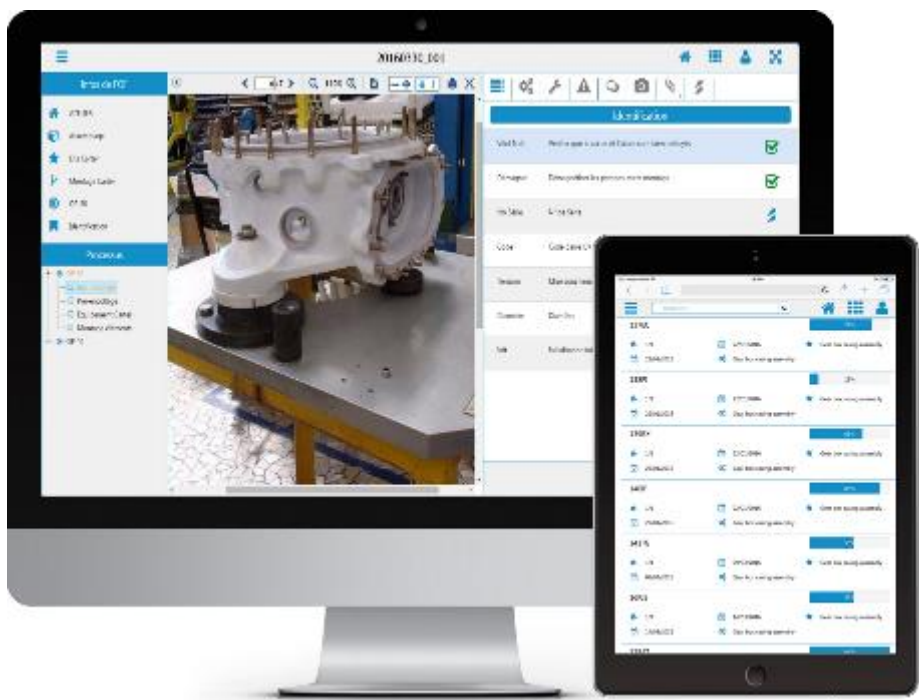


Des outils connectés

Continuité de l'opérateur à l'outil



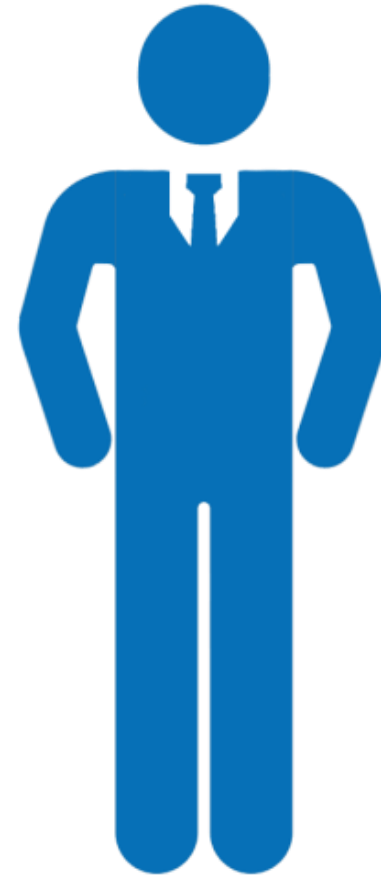
Mobilité



Windows

iOS android

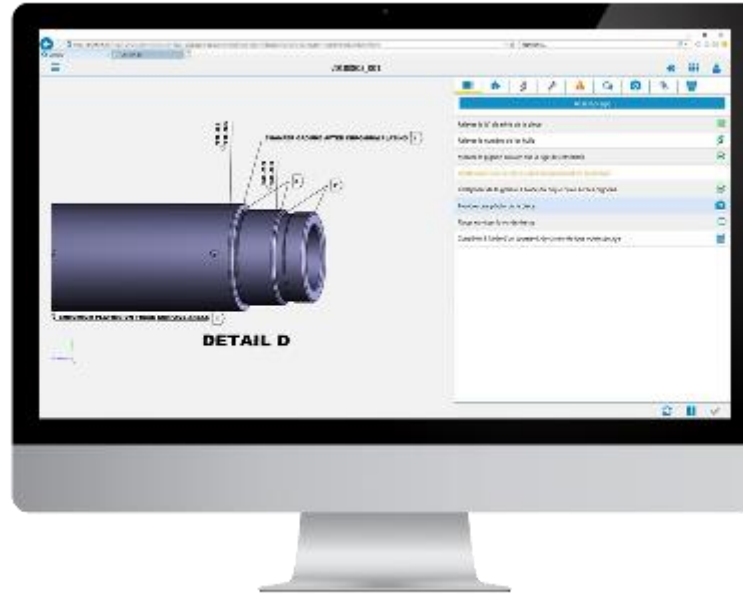
Alerter, help !!!



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.

