

Le travail en usine à distance, les bénéfices méconnus



Pandémie oblige

- Ne pas s'approcher à moins de 2 mètres pour se parler
- Régler un problème de communication en général
- Connexion Bluetooth permettant une communication avec le monde



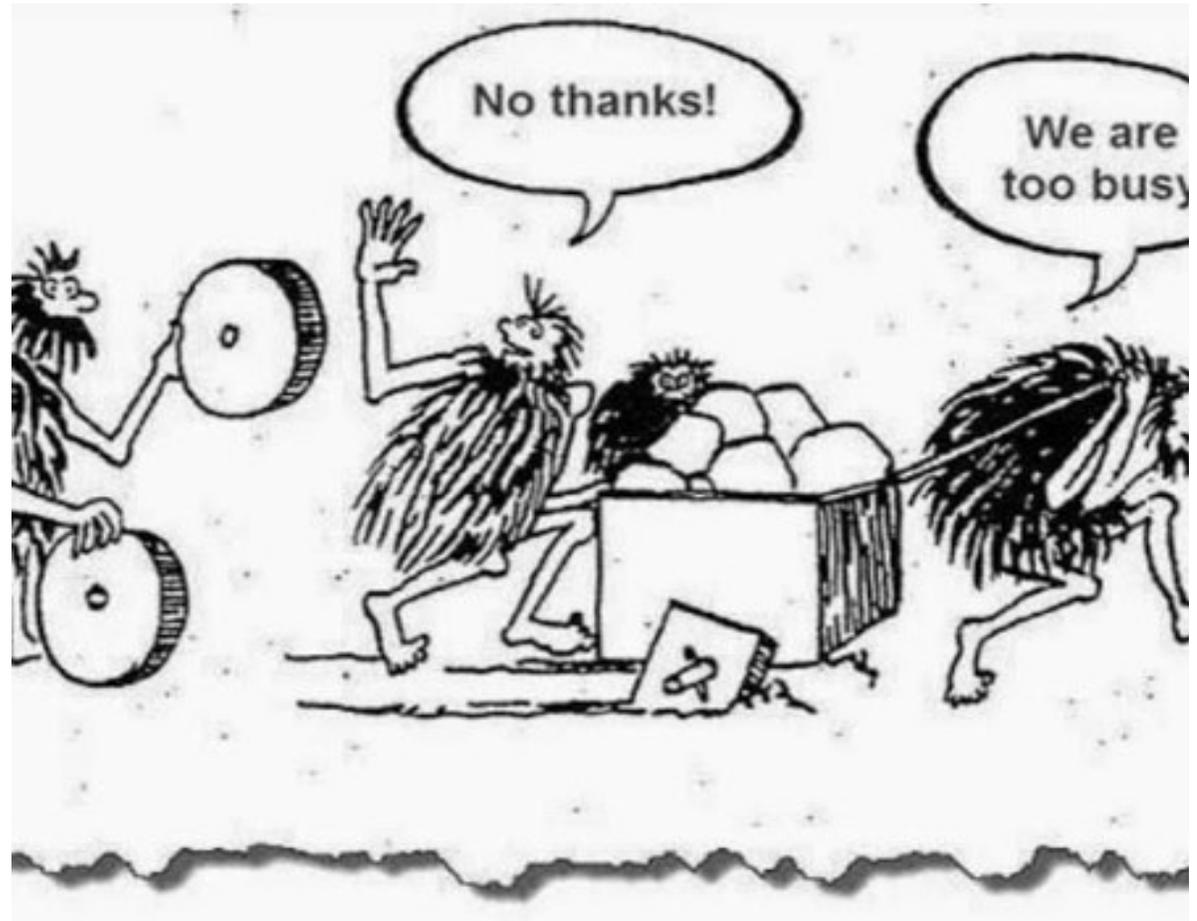
Au-delà la pandémie, une nécessité longtemps ignorée

- Avant même la pénurie de main-d'œuvre, pensons TRG (OEE)

TRG (OEE) d'un programmeur PLC		Présentiel	À distance
Taux de marche		58%	95%
Voyagement	2		
Départ vers aéroport	0		
Observation arrivée, Prudence départ	1		
Fin de semaine	1		
Attente en général	1		
Covid	0		
Taux d'efficacité		70%	95%
Attente de la prochaine occurrence	50%		
Moyenne d'expérience basse	70%		
Taux de produits conformes		70%	95%
Moyenne d'expérience basse	80%		
Différents point de vue des techniciens	70%		
Incapacité de corriger les autres sites	80%		
TRG		29%	86%
Coût (Hôtel, repas, avion, voiture, temps supp)		100%	50%
Rétention sur 5 ans		10%	59%

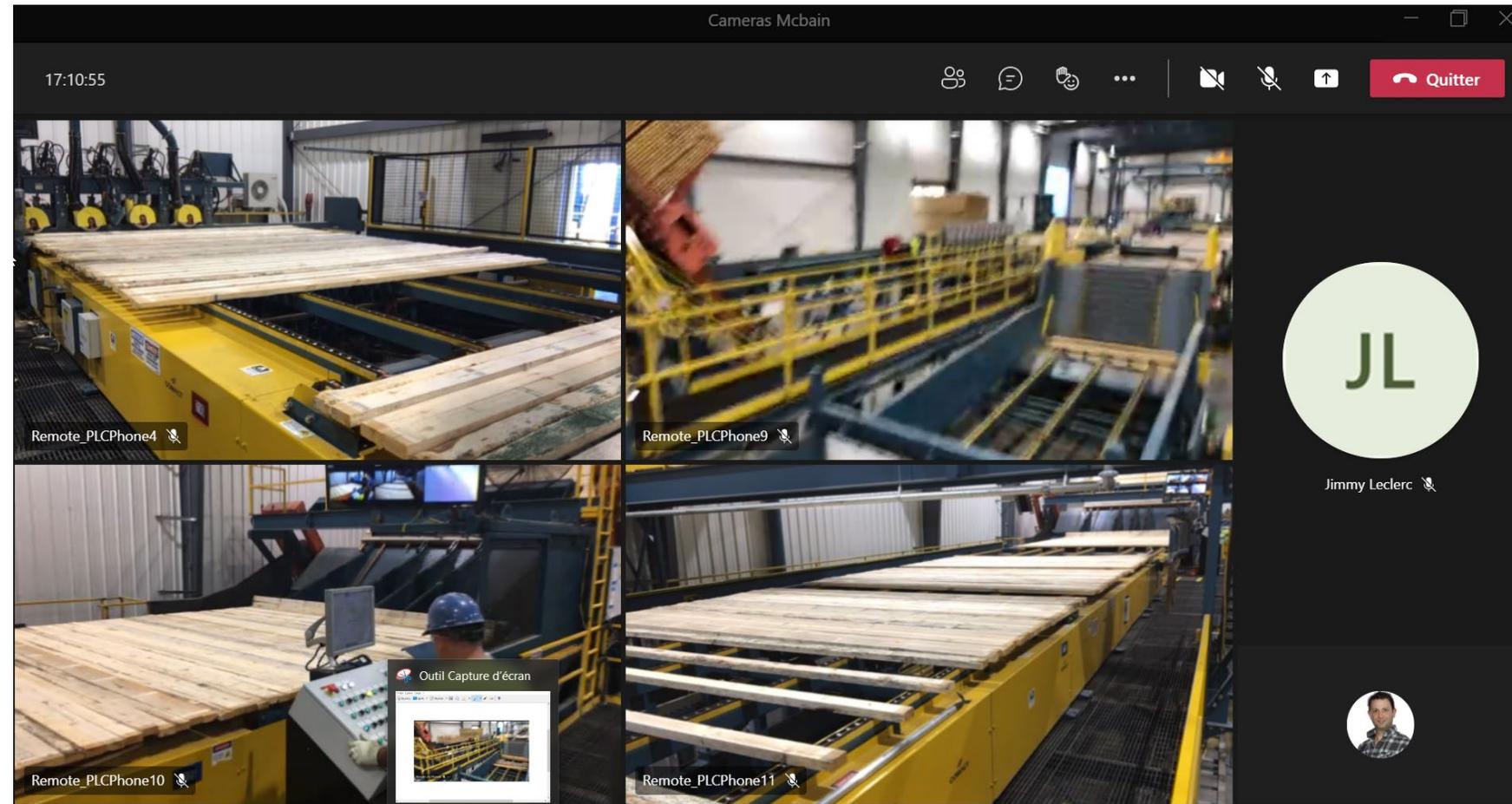
Réticences

- Je n'y crois pas
- Je ne veux pas être le seul à prendre le risque
- En effet, soyons prêts, n'attendons pas l'urgence



Solution simple avant les technologies émergentes

- Cellulaires avec Microsoft Teams
- Wifi, support magnétique, besoin de 120V seulement
- Réunion Teams par section d'usine



En images



En images



Remote_PLCPHONE9



Remote_PLCPHONE11

Avantages

- Branchement super facile pour tous
- Demande à l'usine pour chaque début de réunion
- Réunion multidisciplinaires, peu importe la localisation
- Messages disponibles à tous, même hors ligne
- Accès en quelques minutes à tous les experts
- Même les personnes sur place sont mieux équipées (air climatisée, silence)
- Présence même lors des repas, matin et fin de soirée
- Leader de produit peut adapter rapidement en fonction des autres chantiers

Avantages complètement inattendus

- La localisation géographique des membres de l'organisation n'a plus d'effet négatif
- Chaque employé peut travailler dans son domaine d'excellence plutôt que dans son groupe de travail local



Caméras au raboutage chez
Biewer Mc Bain Planer

Vidéo enregistrée par
l'application Teams

Microsoft Teams

Cameras Mcbain

2021-06-17 11:57 UTC

Recorded by

Daniel Champagne

Organized by

Jimmy Leclerc

Deuxième groupe
de cameras chez
Biewer Mc Bain

Microsoft Teams

Appel avec McBain Starwheel & printer farend

2021-06-17 12:06 UTC

Recorded by

Daniel.Champagne

Organized by

Remote_PLCPHONE8

Merci

