

Exploration des rôles ReX pour les entreprises de production sur mesure

1 Quels rôles ReX pourraient convenir à votre organisation ?
Cochez les rôles pertinents.

Focus produit et composant

**Services ReX
chez le client**

*Démontage, identification et étiquetage, emballage, logistique
de retour / transport de conservation*

**Processus
préparatoires ReX**

*Inspection et évaluation de la valeur/de l'état, identification
et étiquetage, nettoyage, calibration...*

**Activités
principales ReX**

*Démontage, désassemblage, reassemblage, assemblage,
réparation, mise à niveau, test, validation, étiquetage,
emballage...*

**Tâches
logistiques de
soutien ReX**

*Préparation de commandes, kits de réparation, stockage,
étiquetage, emballage, expédition...*

**Services ReX
d'extension de
durée de vie**

*Surveillance de l'état (mesure, rapport...), inspection
périodique, traçabilité (localisation, composition,
disponibilité...), maintenance, réparation...*

Focus composant et matériau

**Activités ReX
pour les flux
secondaires et dérivés**

*Identification, tri, séparation des flux secondaires et dérivés,
préparation pour un traitement et un recyclage optimaux*

**Commerçant
de composants /
matériaux**

*Vente de composants et de matériaux via des points de
vente, boutiques en ligne, magasins de seconde main...*

Focus sur les données

**Enrichisseur
de données ReX**

*Ajout d'informations et de données à des ensembles
existants, enrichissement de données existantes à partir
d'interventions manuelles*

**Collecteur
de données ReX**

*Génération de données issues des activités ReX : durée de
vie, qualité, état, localisation, disponibilité/accessibilité,
composition...*

2

Qu'est-ce qui existe déjà ?

Quelles activités permettent de correspondre à ce rôle ?

3

Dans quel département voyez-vous des activités correspondant au(x) rôle(s) ReX sélectionné(s) ?

Travail des métaux

- ☐ Sciage
- ☐ Poinçonnage (laser, presse...)
- ☐ Découpe
- ☐ Pliage
- ☐ Soudage (acier, aluminium, inox...)
- ☐ Brasage (fort)
- ☐ Rechargement
- ☐ Peinture
- ☐ Revêtement en poudre
- ☐ Perçage
- ☐ ...

Câblage

- ☐ Assemblage de faisceaux de câbles
- ☐ Raccordement de connecteurs
- ☐ Test et validation du câblage
- ☐ Étiquetage des faisceaux
- ☐ Câblage d'armoires (de commande)
- ☐ ...

Assemblage

- ☐ Assemblage, démontage et remplacement de pièces
- ☐ Mécanique (vissage, clipsage, pressage...)
- ☐ Liaison permanente (collage, enrubannage...)
- ☐ Remplacement de pièces, d'étiquettes, de câbles...
- ☐ Démontage
- ☐ ...

Nettoyage

- ☐ Sablage
- ☐ Nettoyage à la vapeur
- ☐ Processus de lavage automatique
- ☐ Nettoyage à la glace sèche
- ☐ Dégraissage
- ☐ Nettoyage chimique
- ☐ Séchage
- ☐ ...

Test et validation

- ☐ Inspection visuelle : présence/absence d'étiquettes, identification...
- ☐ Test de faisceaux, capteurs, appareils (via banc d'essai)
- ☐ Calibration d'appareils, de composants (via banc d'essai)
- ☐ Tests fonctionnels, évaluation des résultats
- ☐ Évaluation de l'état via activités périodiques : inspection, données (images)...
- ☐ ...

Réparation et adaptation

- ☐ Réparation : revêtement, étiquettes...
- ☐ Remplacement de pièces (câbles, fiches, joints, pièces d'usure...)
- ☐ Maintenance : nettoyage, reconditionnement, remplacement de consommables ou de pièces d'usure (filtres...)
- ☐ Réinitialisation logicielle (effacement des données...)
- ☐ Installation de mises à jour logicielles (via banc d'essai)
- ☐ ...

Kitting, emballage et stockage

- ☐ Pose d'étiquettes, scan/enregistrement, liaison de données
- ☐ Kitting de pièces (préparation de kits de réparation/installation)
- ☐ Emballage de kits assemblés (p. ex. kits de réparation avec instructions)
- ☐ Stockage et distribution des pièces pour expédition sur demande
- ☐ Emballage et expédition
- ☐ Stockage et disponibilité des composants
- ☐ ...

Tri

- ☐ Séparation des flux secondaires : séparation des matériaux (découpe, tri manuel, découpage, dévissage...)
- ☐ Démantèlement de produits en textile, plastique, métal, électronique, bois
- ☐ ...

Vente et données

- ☐ Boutique en ligne B2B, B2C, B2G
- ☐ Enrichissement des données pour l'apprentissage IA : évaluation d'images...
- ☐ Enrichissement des données : ajout d'informations issues de produits physiques dans les bases de données (p. ex. scan et validation)
- ☐ Validation des données : vérification des données disponibles à la suite d'une intervention (p. ex. application avec localisation, statut...)
- ☐ ...

4

Quels projets et clients y correspondent ?

5

Quelles actions pouvez-vous envisager pour progresser ?