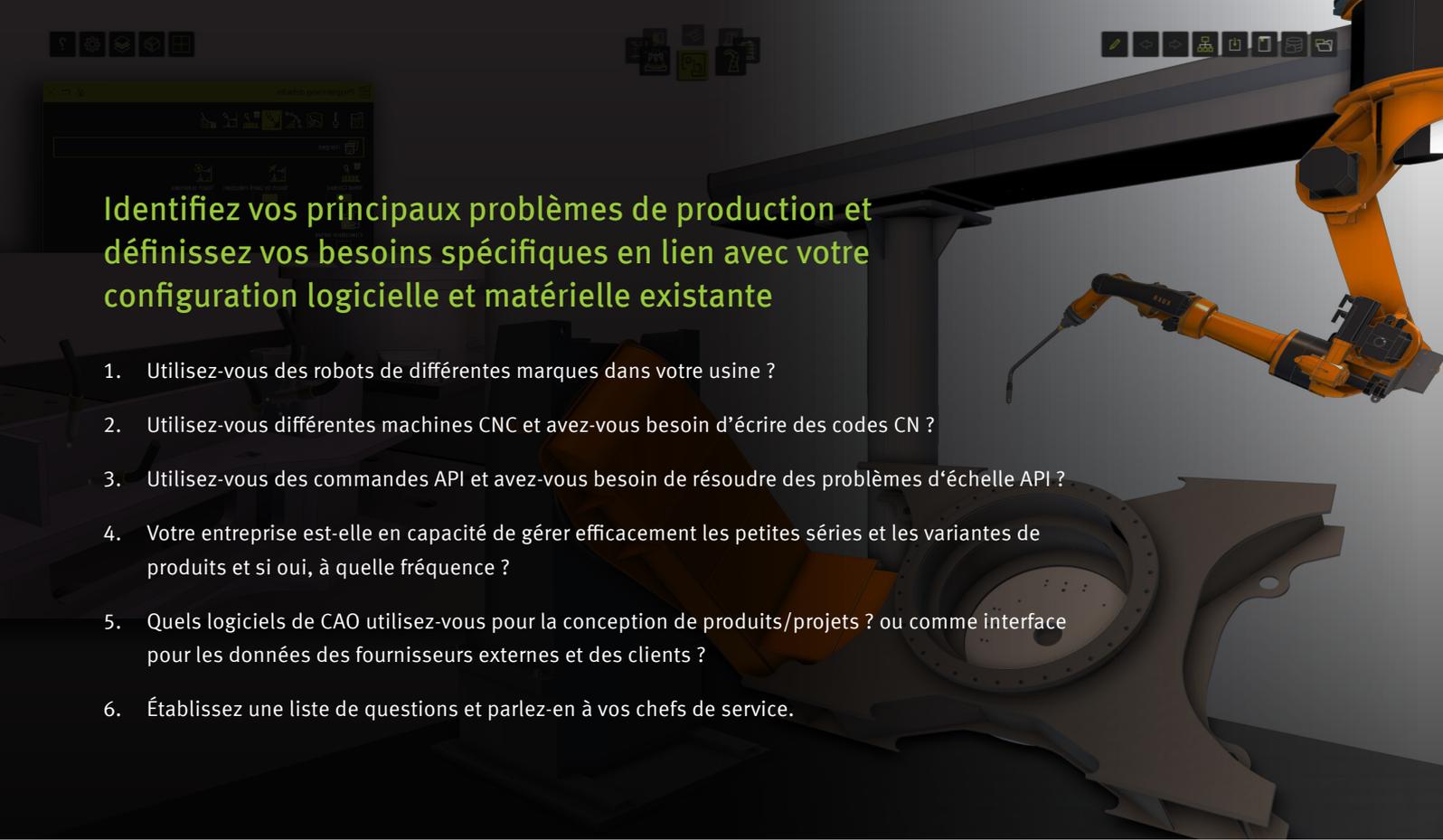


Check list

Les questions permettant de trouver la solution logicielle d'automatisation idéale pour votre usine

Les différents systèmes d'automatisation de la production nécessitent un logiciel parfaitement adapté. De nombreux types de logiciels industriels existent sur le marché. Il peut vous sembler difficile d'estimer si un logiciel en particulier répond à toutes vos exigences concernant la transformation numérique de votre atelier. Afin de vous accompagner dans votre recherche d'une solution logicielle adaptée à vos besoins d'automatisation, nous avons mis au point un questionnaire détaillé.

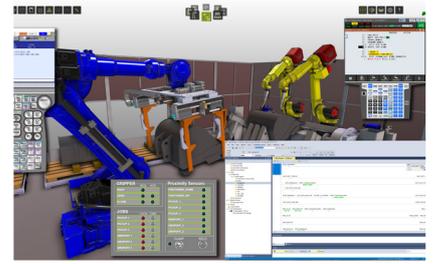
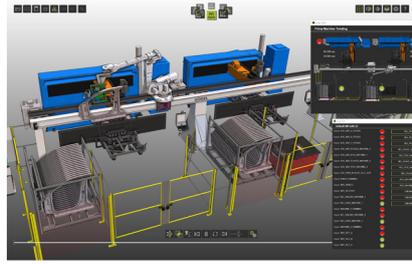
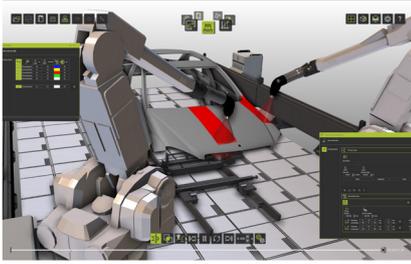


Identifiez vos principaux problèmes de production et définissez vos besoins spécifiques en lien avec votre configuration logicielle et matérielle existante

1. Utilisez-vous des robots de différentes marques dans votre usine ?
2. Utilisez-vous différentes machines CNC et avez-vous besoin d'écrire des codes CN ?
3. Utilisez-vous des commandes API et avez-vous besoin de résoudre des problèmes d'échelle API ?
4. Votre entreprise est-elle en capacité de gérer efficacement les petites séries et les variantes de produits et si oui, à quelle fréquence ?
5. Quels logiciels de CAO utilisez-vous pour la conception de produits/projets ? ou comme interface pour les données des fournisseurs externes et des clients ?
6. Établissez une liste de questions et parlez-en à vos chefs de service.

Faites correspondre vos besoins en robots et machines avec les fonctionnalités des différentes solutions logicielles

7. Le logiciel prend-il en charge les robots et/ou CNC de différentes marques au cours de la même session ?
8. Quelles sont les limites de taille, de format ou de compatibilité pour les importations de données sur les pièces ou les outils ?
9. Le logiciel peut-il traiter les données CAO de tous les principaux systèmes CAO (p. Ex. Solidworks, CATIA, Inventor, Siemens NX, PTC Creo, etc.) sans aucune perte de données ?
10. Le logiciel peut-il communiquer avec la conception produit et de l'outillage en exportant les données CAO sous forme de géométrie exacte ou uniquement sous forme de données tessellées ?
11. Le système de CAO préfère-t-il obtenir la géométrie de surface exacte depuis le logiciel de simulation (Parasolid par ex.) ou en format tessellé (IGES) afin que les données ne soient pas perdues ou corrompues ?
12. Le logiciel peut-il gérer lui-même les programmations de trajectoires complexes sans avoir à se connecter à un autre logiciel ou script de CAO/FAO ?
13. Le logiciel peut-il simuler plus qu'un simple mouvement de robot, afin de pouvoir valider un processus de chargement de pièce complet, de fermeture de pinces/fixations, de positionnement de capteurs, etc. ?
14. Les logiciels peuvent-ils simuler (logique, comportement) afin que je puisse m'assurer que mes programmes sont totalement validés et prêts à fonctionner avant de les télécharger dans la cellule (ligne) de production ?



Faites correspondre vos objectifs de transformation numérique avec les caractéristiques des différentes solutions logicielles

15. Le logiciel offre-t-il plus que la programmation hors ligne ? Quels autres aspects de la fabrication intelligente le logiciel prend-il en charge ?
16. Le logiciel peut-il simuler une chaîne de production entière ? Ou se limite-t-il à une seule cellule de production ? Le logiciel prend-il en charge un véritable concept de „jumeau numérique“ ?

Renseignez-vous sur le niveau d'expérience utilisateur et les coûts d'acquisition

17. Le logiciel est-il fastidieux à utiliser ? L'interface est-elle conviviale et facile à prendre en main ?
18. De quelle durée de formation votre équipe pourrait approximativement avoir besoin ? Et quelles sont les fonctionnalités du logiciel, les connaissances et les meilleures pratiques à leur transmettre ?

Renseignez-vous sur l'éditeur du logiciel et le niveau de disponibilité du service / assistance & support

19. Quels sont les services offerts par l'entreprise et comment sont-ils facturés ?
20. L'entreprise peut-elle vous aider dans tous les lieux (pays) où vous avez des installations de production ?
21. L'entreprise offre-t-elle des services d'assistance qui vont au-delà de la vente et de l'assistance technique à distance ?

Vous souhaitez savoir comment FASTSUITE peut répondre à vos besoins?

Envoyez-nous un message à l'adresse myquestion@fastsuite.com et nous reviendrons vers vous dès que possible.



fastSUITE
A CENIT PRODUCT