

## Comment gérez-vous vos machines CN?

Vous connaissez difficilement toutes les causes d'arrêt de vos machines

Vous ne mesurez pas précisément les taux d'utilisation de vos machines

Vous hésitez entre acheter une nouvelle machine ou augmenter la productivité de celles existantes

Vous souhaitez ajouter le suivi d'états machines temps réel à votre solution de transfert de fichiers DNC

Vous manquez de traçabilité sur les modifications des programmes et avez déjà chargé des programmes obsolètes

Si vous avez coché une des cases ci-dessus, alors vous avez besoin de NCSIMUL DNC

## Bénéfices de NCSIMUL DNC

**PILOTEZ** votre parc machines  
**SECURISEZ** le cycle de vie de vos programmes

- Suivi d'états machines en temps réel (Production, Arrêt, Panne,...) et à distance avec TRS, TRG,...
- Amélioration de la productivité des machines
- Module de suivi d'états machines compatible avec les solutions tiers de transfert de fichiers
- Gestion complet du cycle de vie des programmes et traçabilité (version, révision)
- Réduction des temps d'attente grâce à l'alimentation sûre et rapide des programmes CN
- Système de transfert unique et sécurisé pour l'ensemble de vos machines



**"Pilotez et Supervisez en temps réel vos moyens de production"**

### Les ⊕ de NCSIMUL DNC

- **Suivi temps réel de l'activité** de votre parc machines : cartographies d'activités (production, panne, arrêt...) et alertes de non production en lecture directe sur PC / tablette / smartphone.
- **Simplicité d'utilisation** avec une interface ultra intuitive.
- **Génération automatique de rapports** : bilan d'activités, analyse d'une situation et plan d'amélioration de la production.
- Prise en compte des **indicateurs NFE60-180** : Taux de Rendement Synthétique, Global, Economique (TRS, TRG, TRE)
- **Tous les types de liaisons CN sont supportés** et inclus en standard (série RS232, Ethernet, NFS, Mazak,...).
- **Gestion du cycle de vie** des programmes CN et **traçabilité totale** des éléments liés au programmes (version, statut, certifications...)



# NCSIMUL DNC, au centre de votre atelier numérique

Validation ISO  
NCSIMUL Machine

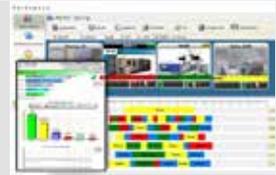
Gestion du cycle de vie des programmes CN  
NCSIMUL DNC

Usinage

Remontée d'états machine  
NCSIMUL DNC

## 1 | Suivi d'états machine, temps réel

- **Monitoring** de productivité machine / atelier temps réel (production, panne, arrêt, réglage...)
- **Génération automatique** des bilans d'activités pour analyser une situation donnée et permettre l'élaboration des plans d'amélioration de la production
- Exécution de scénarios qualité ou de processus de supervision avancés
- Obtenez vos taux de productivité en « 1 clic » (**TRS, TRG, TRE**) grâce à l'interface ERP / GPAO



## 2 | Gestion et traçabilité des programmes CN

- Modification et sauvegarde du programme
- **Comparaison des versions** du programme
- Rappel d'une version non validée
- Validation d'une version
- Modification via l'éditeur
- **Traçabilité intelligente** via des scénarios paramétrables, répondant aux normes ISO actuelles



## 3 | Transfert des programmes d'usinage vers les machines CN

- ISO validé : **transfert automatique** du programme d'usinage vers les machines CN
- Appel de programmes depuis le pupitre machine CN : évite le déplacement des opérateurs
- Option « mode passant » si la mémoire machine est trop petite pour contenir la globalité des lignes de code du programme
- **Interface simple, intuitive et évolutive**
- Interconnexion avec tous types de machine
- **Référentiel unique** de vos programmes CN



Capitalisez avec NCSIMUL SOLUTIONS et maximisez votre productivité

## NCSIMUL MACHINE<sup>®</sup>

CNC realistic simulation

- Evitez les collisions / Eliminez les tests physiques
- Certifiez les programmes téléchargés sur vos machines

## NCSIMUL Player<sup>®</sup>

Share your CNC simulations

- Partagez vos simulations avec les acteurs de l'Atelier
- Visualiser vos simulations à partir de la DNC

## NCSIMUL PUBLISHER<sup>®</sup>

Publishing technical content

- Structurez vos contenus de production
- Automatisez la diffusion de vos dossiers techniques

## NCSIMUL TOOL<sup>®</sup>

Cutting tool management

- Rentabilisez votre parc outils
- Générez votre liste outils lors du transfert de programmes



**SPRING**  
TECHNOLOGIES  
Machining as Designed

© SPRING Technologies 2015. All rights reserved. SPRING Technologies, NCSIMUL, NCEXPERIENCE, NCdoc, OPTITool and SPRING ACADEMY are registered trademarks of SPRING Technologies. All other products and product names are the property of their respective owners.

### Téléphone

+33 (0)1 43 60 25 23

### E-mail

contact\_fr@ncsimul.com

### Web

www.ncsimul.com

### Support

https://support.ncsimul.com

## SPRING Technologies Siège

Immeuble Le Méliès - 261, rue de Paris - 93556 Montreuil - France