

---

# LeNettoyageCryogénique

## Formation Technique

Bruno CORBIER: 06 6790 9593    Thierry LEFEBVRE : 06 0653 0515

Email : [brunocorbier@nettoyagecryogenique-france.com](mailto:brunocorbier@nettoyagecryogenique-france.com)  
[thierrylefevre@nettoyagecryogenique-france.com](mailto:thierrylefevre@nettoyagecryogenique-france.com)



## SOMMAIRE

1. LE PROBLÈME DU NETTOYAGE
2. LES INTÉRÊTS DU NETTOYAGE
3. LE NETTOYAGE CRYOGÉNIQUE (NC)
4. LE PRINCIPE DU NC
5. LES AVANTAGES DU NC
6. LA FENÊTRE DE PROCÉDÉS DU NC
7. E.P.I ET SÉCURISATION DES CHANTIERS
  - Attention à l'électricité statique**
  - Autres règles de sécurité**
8. LA LOGISTIQUE DE LA CARBOGLACE
9. LA CHAÎNE DU NC
10. LES APPLICATIONS DU NC
11. LE 5S LEAN MANAGEMENT
12. LES AUTRES MÉTHODES DE NETTOYAGE (façade par exemple)
  - Haute pression, Sablage, Hydrogommage, Gommage, Laser

### **LES AUTRES MÉTHODES DE NETTOYAGE (Étude du CETIM)**

- 1- Le CO2 supercritique
- 2- Le Nettoyage Cryo
- 3- La neige carbonique
- 4- La vapeur sèche
- 5- Le Nettoyage laser
- 6- Le Nettoyage plasma
- 7- Le Nettoyage avec liquides ioniques
- 8- Le Nettoyage vibratoire
- 9- Le Nettoyage avec agro-solvants
- 10- Le Nettoyage par azote liquide
- 11- Le Nettoyage au bicarbonate de soude
- 12- Le Nettoyage par projection de poudre

### **12.LES BONNES HABITUDES**

- Vissage-dévisage
- Nettoyage final
- La logistique du NC
- Vademecum (client) des bonnes pratiques du NC

### **13. Dépannage**

1. (a) Le vibreur ne vibre plus
2. (b) Votre SMART HD ne démarre pas
3. (b bis) Votre SMART HD avant 2018 ne démarre pas
4. (c) Réglage du vibreur
5. (d) Remplacement pare-chocs SMART