



# Chemicals Network France

Nous avons réalisé ce document spécifiquement pour l'action de nos produits contre le Coronavirus.

Informations de nettoyage avec destruction uniquement du Coronavirus (SARS-COV2):

- La chimie des produits nettoyants par rapport aux Coronavirus
- Les réglementations et conduites à tenir
- Les produits : **Novacline B2 et B3 Ready**, **NovaMouss Q4**



Chemicals Network France, 20 rue Lavoisier, 95300 Pontoise, France  
Tél. : 33 (0)1 34 87 17 79, e-mail : [novacline.secretariat@gmail.com](mailto:novacline.secretariat@gmail.com)

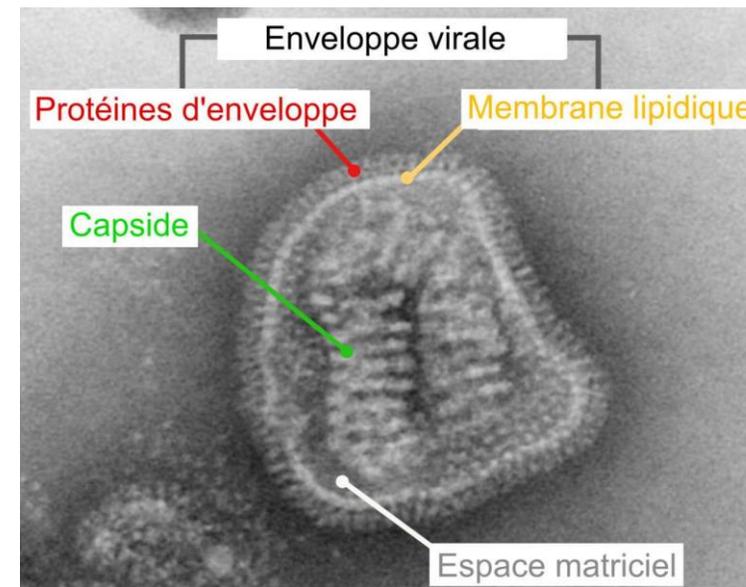
# La chimie des produits nettoyants par rapport aux Coronavirus

Les coronavirus (CoV) sont des virus enveloppés à ARN. L'enveloppe virale est très sensible aux influences externes, notamment aux désinfectants chimiques.

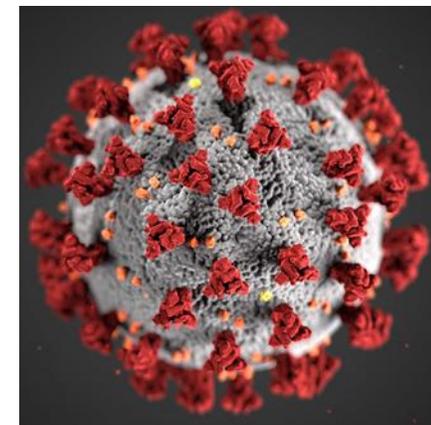
*La perte de l'enveloppe virale, ou l'élimination des composantes lipidiques de l'enveloppe empêchent le virus enveloppé d'infecter la cellule hôte. Cette caractéristique est utilisée pour inactiver les virus enveloppés, pour maîtriser la diffusion du virus.*

Les tensio-actifs solubilisent les lipides de la membrane du Coronavirus.

**NovaMouss Q4** en pH neutre et **Novacline B2** est en pH basique grâce à leurs tensio-actifs permettent la solubilisation des lipides du Coronavirus.



# La chimie des produits nettoyants : les tensio-actifs contre Coronavirus



*Les lipides de la membrane lipidique du Coronavirus peuvent être solubilisés par des tensio-actifs (agents de surface). Cette solubilisation de la membrane lipidique du Coronavirus le rend inactif.*

—●<sup>-</sup>, Na<sup>+</sup> Les tensio-actifs **anioniques** (-) sont efficaces, ils sont présents dans **Novacline B2**. 

—●●● Les tensio-actifs **non ioniques** sont performants pour solubiliser les lipides, huiles, ils sont présents dans **Novacline B2**. 

—●<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> Les tensio-actifs **cationiques** (+) (**Ammonium quaternaire**) sont très efficaces pour éliminer les salissures biologiques et lipides, ils sont présents dans **NovaMouss Q4**.  

**Attention : On ne peut mélanger les tensio-actifs anioniques et cationiques car ils se neutralisent!**

# Règles Françaises par rapport au Coronavirus



---

## Surveillance des patients suspects d'infection due au SARS-CoV-2 (COVID-19)

Mise à jour le 04/03/2020

---

La définition de cas est disponible sur le [site de Santé publique France](#).

### Conduite à tenir

#### 6. Rappel des mesures d'hygiène

Des précautions complémentaires d'hygiène (souvent appelées mesures d'isolement) doivent être mises en place dès qu'un cas est classé possible. (cf. [Annexe 3](#) de l'avis MERS-CoV du HCSP du 24/04/2015). Il s'agit de l'association de précautions complémentaires de type « Air » et de précautions complémentaires de type « Contact ».

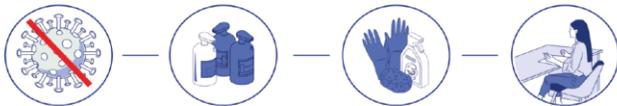
Important : Avant de réaliser les prélèvements ou un examen clinique, le soignant assure sa protection en respectant l'association de précautions complémentaires de type « Air » et de type « Contact » décrites dans l'[Annexe 3](#) de l'avis du HCSP du 24/04/2015.

Concernant la désinfection des matériels, les coronavirus sont sensibles à l'hypochlorite de sodium (eau de Javel) à 0,1 %, aux composés organochlorés à 0,1 %, aux iodophores à 10 %, à l'éthanol à 70 % et au glutaraldéhyde à 2 %, aux composés d'ammonium quaternaire à 0,04 % et aux dérivés phénoliques. Les stratégies de désinfection de matériels et de l'environnement actuellement conseillées sont celles classiquement utilisées dans les établissements.

# Règles Françaises par rapport au Coronavirus

## PROTOCOLE NATIONAL DE DÉCONFINEMENT POUR LES ENTREPRISES POUR ASSURER LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DES SALARIÉS

COVID-19



6 MAI 2020

### VIII- Nettoyage et désinfection

#### Fréquences de nettoyage :

Nettoyage fréquent des surfaces et des objets qui sont fréquemment touchés,  
Nettoyage journalier des sols,  
Nettoyage journalier des matériels roulants, infrastructure de transport, aéronefs.

Note : Le terme désinfection utilisé ici vise la destruction du coronavirus uniquement avec un produit actif sur ce virus (et non une opération de désinfection sur des micro-organismes beaucoup plus résistants, rencontrés par exemple en milieu de soin ou dans des laboratoires médicaux).

#### Réouverture après confinement :

Si les lieux n'ont pas été fréquentés dans les 5 derniers jours, le protocole habituel de nettoyage suffit. Aucune mesure spécifique de désinfection n'est nécessaire. Il est uniquement recommandé de :

- Bien aérer les locaux ;
- Laisser couler l'eau afin d'évacuer le volume qui a stagné dans les canalisations intérieures pendant la durée de fermeture.

Si les lieux ont été fréquentés dans les 5 derniers jours, même partiellement, par précaution, un nettoyage habituel avec un produit actif sur ce virus doivent avoir lieu comme décrit ci-après.

#### Nettoyage quotidien après réouverture :

Pour nettoyer les surfaces, il conviendra d'utiliser des produits contenant un tensioactif (solubilisant les lipides) présent dans les savons, les dégraissants, les détergents et les détachants. Outre son activité de dégraissage des surfaces, le tensioactif va également dégrader les lipides de l'enveloppe du virus SRAS-CoV-2 et ainsi l'inactiver. Ces produits de nettoyage pourront donc être utilisés pour l'entretien quotidien des locaux après le retour des personnels.

Lorsque l'évaluation des risques le justifie, une opération de désinfection peut être effectuée en plus du nettoyage. Une désinfection visant le SRAS-CoV-2 est réalisée avec un produit répondant à la norme virucide (NF EN 14476 juillet 2019), ou avec d'autres produits comme l'eau de Javel à la concentration virucide de 0,5% de chlore actif (par exemple 1 litre de Javel à 2,6% + 4 litres d'eau froide). Les opérations de désinfections ne doivent être réalisées que lorsque strictement nécessaires (l'usage répétitif du désinfectant peut créer des micro-organismes résistants au désinfectant ; un désinfectant mal employé tue les micro-organismes les plus sensibles mais permet la survie des micro-organismes les plus résistants, le désinfectant n'ayant plus aucun effet et procurant alors un faux sentiment de sécurité ; en outre une désinfection inutile constitue une opération de travail à risque pour les travailleurs (exposition aux produits chimiques, TMS..).

Ces opérations se feront en respectant les préconisations indiquées dans le document ED 6347 de l'INRS. De façon générale, il conviendra de ne pas remettre en suspension dans l'air les micro-organismes présents sur les surfaces (ne pas utiliser de jet d'eau à haute pression, ne pas secouer les chiffons...), mais d'employer des lingettes pré-imbibées ou à imbibé du produit de son choix, des raclettes...

- Suivre les instructions du fabricant pour tous les produits de nettoyage et de désinfection (ex. la concentration, la méthode d'application et le temps de contact, etc.) ;
- Les lingettes et bandeaux à usage unique doivent être éliminés dans un sac en plastique étanche, via la filière des ordures ménagères.
- Les moquettes pourront être dépoussiérées au moyen d'un aspirateur muni d'un filtre HEPA HEPA : High efficiency particulate air. Filtre retenant les micro-organismes de l'air rejeté par l'aspirateur
- Bien aérer après le bionettoyage ;
- Procéder plusieurs fois par jour au nettoyage-désinfection des surfaces et des objets régulièrement touchés à l'aide de lingettes ou bandeaux nettoyant contenant un tensio-actif :
  - en portant une attention particulière aux surfaces en plastique et en acier ;
  - notamment des sanitaires, équipements de travail collectifs, rampes d'escaliers, poignées de portes, interrupteurs d'éclairage, boutons d'ascenseur, écrans tactiles, combinés de téléphone, appareils de paiement, comptoir d'accueil, mobilier, etc.
  - pour la désinfection des objets portés à la bouche des enfants, en fonction des matières (et indications sur l'objet) laver en machine à 60° ou utiliser un produit désinfectant en privilégiant les produits compatibles avec les surfaces alimentaires puis rincer longuement à l'eau claire.

Les salariés effectuant les opérations de nettoyage seront équipés de leurs EPI usuels (hors nettoyage des milieux de soin).

# Les réglementations Européennes et nationales

CNF formule et met sur le marché des produits répondants aux règlements Européens :

- Etiquetage R1272 et classifications harmonisées des risques pour l'homme et l'environnement (REACH) R 1907
- Détergents R645 et utilisation en Grand Public R907.

Le contenu des produits des formulations peut posséder certains produits avec une VLE (Valeur Limite d'Exposition) dans une utilisation professionnel et est régit par une loi nationale (harmonisée au niveau de l'Europe).

L'objectif de CNF est de proposer des produits efficaces à un faible cout, qui respectent au mieux les utilisateurs et l'environnement.

Novacline B2 et NovaMouss Q4 ne sont pas des produits utilisables pour les applications :

- de médicaments (R2001),
- De biocides (D98/8 et R528),
- De contact alimentaire (R1935),

Ne possèdent pas de :

- Composés Organiques Volatiles (COV) (R1999),
- Parfums allergisants > 0,01 % (R76-768).



**NovaMouss Q4** et Novacline B2 ne sont pas des produits biocides,  
Mais ils peuvent être utilisés efficacement grâce à leurs tensio-actifs  
qui vont solubiliser la membrane lipidique du coronavirus.  
**NovaMouss Q4** grâce à sa concentration en ammonium quaternaire,  
Sera efficace contre le coronavirus.



# Novacline B2 et B3 Ready contre le Coronavirus



Novacline B2 pourra être utilisé pour un nettoyage en le diluant 1/3 ( 1 L Novacline B2 + 2 L d'eau).  
Ensuite rincer à l'eau.

Si les surfaces sont sensibles à un pH basique alors utiliser NovaMouss Q4.

Novacline B3 Ready est prêt à l'emploi, il n'est pas classifié.

Pulvériser Novacline B3 Ready sur la surface, puis rincer à l'eau ou essuyez avec un chiffon humide.

Le pulvérisateur de Novacline® B3 Ready quand il est vide peut être rechargé avec 0,3 L de Novacline® B2 et complété à 1 L avec de l'eau froide.

Novacline B2 et Novacline B3 Ready ne contribuent pas à l'acidification des rivières. Ils sont très biodégradables (> 89 % en 28 jours).

**Attention : On ne peut mélanger Novacline B2 et NovaMouss Q4 car ils se neutralisent!**



# NovaMouss Q4 contre le Coronavirus



NovaMouss Q4<sup>®</sup> est un produit nettoyant industriel, réservé à un usage professionnel. Il contient un (ammonium quaternaire) dans une concentration lui permettant d'être efficace contre le Coronavirus. NovaMouss Q4 est peu agressif (sans soude, sans acide, sans chlore) et facilement biodégradable.

NovaMouss Q4 pourra être utilisé pure ou dilué jusqu'à ¼ : ( 1 L NovaMouss Q4 + 3 L d'eau froide).  
Laisser agir NovaMouss Q4 pendant 15 minutes et ensuite rincer à l'eau froide (si nécessaire).

=> Se reporter au guide : INRS Nettoyage des locaux de travail, Que faire?

[www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-6347/ed6347.pdf](http://www.inrs.fr/dms/inrs/CataloguePapier/ED/TI-ED-6347/ed6347.pdf)

NovaMouss Q4 supprimera dans ces conditions le Coronavirus.

NovaMouss Q4 permet la désinfection des surfaces, les coronavirus sont sensibles aux composés d'ammonium quaternaire supérieur à 0,04 %.

**Attention : On ne peut mélanger Novacline B2 et NovaMouss Q4 car ils se neutralisent!**





# NovaMouss Q4 et Novacline B2 et B3 Ready peuvent être utilisés efficacement contre le Coronavirus.

