



## Aide à la planification électronique SN EN 378, parties 1 et 3 Version 2025.1

Voici les principales modifications apportées à la nouvelle version 2025.1 :

### Calcul

#### **Correction de la charge maximale autorisée Champ du tableau Classe de combustibilité 3**

La charge maximale autorisée a été corrigée pour le champ du tableau dans la classe de combustibilité 3, Emplacement I, Catégorie d'accès A, autre application, hors sol. Jusqu'à présent, dans ce champ de tableau, la limite supérieure de 1,0 kg était évaluée de manière trop stricte. Le calcul se fait désormais selon le texte original de la norme : « 20 % × LFL × volume du local et pas plus de 1.5 kg ».

#### **Correction de la charge maximale autorisée pour les enceintes ventilées**

Le calcul de la charge maximale autorisée pour les enceintes ventilées a été corrigé. Lors de la sélection d'une Enceinte ventilée, la charge maximale autorisée selon le tableau d'inflammabilité a été calculée en fonction du lieu d'exposition où se trouve l'Enceinte ventilée. Cette évaluation s'est faite de manière analogue à la charge maximale admissible par rapport au tableau de toxicité, où c'est toujours l'Emplacement autour du boîtier ventilé qui est déterminant. Désormais, pour les enceintes ventilées, la charge maximale autorisée selon le tableau d'inflammabilité est toujours calculée en fonction du lieu d'exposition IV.

#### **Mise à jour « Évaluation du renouvellement d'air » pour les locaux de machines**

L'« évaluation du renouvellement d'air » pour les locaux de machines a été mise à jour. Si des détecteurs sont nécessaires dans le local des machines selon la norme SN EN 378-3, 5.13.3, ils doivent pouvoir mettre en marche une ventilation mécanique de secours. Si des détecteurs ne sont pas nécessaires, une ventilation mécanique de secours selon SN EN 378-3, 5.13.4 n'est pas obligatoire. Le local des machines doit toutefois disposer d'une ventilation hygiénique conforme aux prescriptions nationales. Cette réglementation a été intégrée dans le guide de planification. De plus, des textes de sortie correspondants ont été implémentés dans la sous-fenêtre « Évaluation du renouvellement d'air » et dans le rapport. Des infobulles complémentaires expliquent désormais la différence entre une ventilation mécanique de secours selon SN EN 378-3, 5.13.4 et une ventilation hygiénique.

### Rapport

#### **Mise à jour du lien vers la FAQ**

Mise à jour du lien vers la nouvelle FAQ « Questions sur SN EN 378-1 et -3 édition 2021-02 et SN EN 378-2 et -4 édition 2017-05 ».

#### **Adaptation de la mise en page**

Diverses adaptations de la mise en page ont été effectuées.

### La facilité d'utilisation

#### **Un nouveau blocage**

Un nouveau blocage empêche l'édition de rapports ou l'enregistrement de calculs s'il manque des données pour l'évaluation finale. En cliquant sur les boutons « Générer un rapport », « Enregistrer le calcul (écraser) » ou « Créer un nouveau calcul », une fenêtre d'avertissement apparaît à chaque fois avec une indication de la condition qui n'est pas remplie.

#### **Enregistrement du lieu d'exposition et de la catégorie d'accès**

L'Emplacement et la Catégorie d'accès sélectionnés sont désormais enregistrés dans les calculs. En cas de nouvelle édition, la sélection du lieu d'exposition et de la Catégorie d'accès s'affiche.



### **Adaptation de différentes infobulles**

Adaptation de différentes infobulles pour mieux différencier les enceintes ventilées selon la norme SN EN 378-2, 6.2.15 des autres enceintes (aspect, isolation acoustique, etc.).

### **Une nouvelle fenêtre d'avertissement**

En, une nouvelle fenêtre d'avertissement indique un ajustement possible du « volume net de la salle des machines ». Scénario suivant : vous avez rempli un calcul, choisi l'Emplacement III ou (IV en III) et fourni toutes les indications pour l'évaluation du renouvellement d'air. Si vous modifiez ensuite le « volume net de la pièce » dans les paramètres de base - que ce soit en saisissant directement ou en adaptant la surface de la pièce, la hauteur de la pièce ou le facteur de conversion - une fenêtre d'avertissement s'affiche. Celle-ci vous rappelle qu'il est possible que le « volume net de la salle des machines » doive être adapté pour le calcul du renouvellement d'air.

### **Adaptation du positionnement des boutons**

Pour une meilleure compréhension, les boutons de commande ont été repositionnés dans la partie inférieure de la fenêtre principale de l'aide à la planification.