



JOSQUIN PEYCERÉ, SECRÉTAIRE GÉNÉRAL CETIE (CENTRE TECHNIQUE INTERNATIONAL DE L'EMBOUEILLAGE)

LE CETIE PRÉSENTE UNE BIBLIOTHÈQUE DE DOCUMENTS MODERNISÉE

L'association des experts du conditionnement en emballage verre et PET, Cetie, est engagée dans la valorisation et l'harmonisation des pratiques industrielles à l'échelle internationale. Pour ce faire, elle édite une riche documentation technique concernant les emballages (récipients en verre et en PET) dédiés au conditionnement de liquides (boissons, produits cosmétique et pharmaceutiques).

Comme un prolongement de l'année 2020, le Cetie a quasiment géré en 2021 tout le travail par réunions à distance, avec une systématisation du « virtuel ». Les 12 groupes de travail actifs ont travaillé sur 84 documents au total et abouti à 27 publications (voir la liste page suivante). Ce niveau très élevé -l'année 2020 avait dépassé ce chiffre mais cela correspondait à un rattrapage- a été obtenu grâce à l'implication des experts du Cetie, au cours de près de 70 réunions de groupe. Il permet non seulement d'aborder rapidement des problématiques nouvelles, mais aussi de revoir progressivement les anciens documents pour assurer leur mise à jour.

Les deux tiers des documents « anciens » (entre 7 et 14 ans) ont ainsi été révisés depuis deux ans. A l'inverse nous avons désormais 64 documents

récents (moins de 3 ans) contre seulement 20 début 2018.

RÉPONDRE À LA DIRECTIVE IMPOSANT LES CAPSULES ATTACHÉES SUR LES BOUTEILLES EN PLASTIQUE

Cette directive européenne 904/2019 a engendré un intense travail pour définir une norme harmonisée. Cette norme, préparée au Cetie et confiée au CEN (normalisation européenne), a passé le premier stade d'enquête. Elle devrait être publiée au troisième trimestre de cette année, sous la référence EN 17665. En parallèle, les industriels européens travaillent intensément à l'adaptation de leurs produits et de leurs lignes d'embouteillage-capsulage, qui doivent toutes être modifiées d'ici 2024. Pour partager l'effort

de développement, les membres du Cetie ont développé une bague à vis de bouteille PET destinée aux boissons carbonatées, spécialement conçue pour recevoir des capsules attachées. Cette collaboration a abouti en moins de deux ans à la publication de la fiche Cetie GME30.40 définissant la géométrie de cette bague, avec trois options de collerette de préhension.

Ce délai exceptionnellement court, depuis le premier échange d'idées et de concept, en passant par toutes les étapes de qualification et d'industrialisation, jusqu'au retour consommateurs sur des millions de bouteilles, ainsi que la rédaction du document, et sa validation par enquête auprès des membres, traduit l'agilité dont l'écosystème du Cetie fait preuve lorsqu'un sujet doit avancer rapidement.

DÉVELOPPER CONJOINTEMENT DE NOUVELLES SOLUTIONS

Cette capacité de développer rapidement une solution commune a été également utilisée dans le domaine du flaconnage, où les verriers, les fabricants de pompe et les parfumeurs ont travaillé ensemble sous l'égide du Cetie pour aboutir début 2021 à trois premières bagues (fiches GME40.20 /25 /30). Ces bagues permettent et facilitent le recyclage et même la réutilisation des flacons, elles ont donc une importance cruciale en ce moment. Suite à la première édition de ces fiches, grâce à la mise en commun des compétences et des efforts de validation, le travail s'est poursuivi pour étendre la gamme de bagues à d'autres diamètres, pour un total de huit bagues à ce jour. Cette deuxième tranche a été publiée seulement six mois après la première.

Et comme pour tous les documents Cetie, ces solutions élaborées par les membres du Cetie, sont à la disposition gratuite de tous les acteurs du marché.

LA VOLONTÉ DU CETIE D'HARMONISER LES PRATIQUES ET LES RÉFÉRENCES

Les sujets qui progressent le plus vite sont ceux sur lesquels les acteurs ont besoin de standardisation pour apporter plus de simplicité et/ou plus de rigueur dans leurs pratiques. Certains domaines restent à harmoniser, et le Cetie pourra s'en saisir seulement lorsque la demande sera clairement exprimée par les utilisateurs ou par les fournisseurs.

Josquin Peyceré

DOCUMENTS PUBLIÉS EN 2021

BAGUES PET

- ◆ GME33.04 : Bague PET 24/18-11,5/1/3,18-1,5 tours pour produits de soins corporels et d'entretien
- ◆ GME33.50 : Bague PET encliquetable 27/22-6,3 pour produits de soins corporels et d'entretien
- ◆ GME30.33 : Bague PET 29/21-10.5 pour huile alimentaire
- ◆ GME30.40 : Bague PET 26/22-15-1/2,3 pour capsule attachée
- ◆ GME30.43 : Bague PET 47/41-19,5-3/3,40
- ◆ GME32.03 : Bague PET pco 28/22-21-1/3.18

CAPSULES MÉTALLIQUES POUR BOUTEILLES EN VERRE

- ◆ EC4.01 : Capsules aluminium à vis pour vins plats sur bagues verre bvs
- ◆ EC4.02 : Capsules aluminium à vis pour liquides carbonatés sur bagues verre bvs
- ◆ EC4.03 : Capsules aluminium pour liquides plats sur bague verre bvp
- ◆ Guide N°11 : Défauts sur capsules métalliques à vis - identification et correction
- ◆ Guidelines N°17 : Cahier des charges pour capsules de bouchage à vis pour vins et boissons alcoolisés
- ◆ FS16.00 : Procédures de test de résistance à la pression pour produits embouteillés avec des capsules à vis en aluminium

FLACONNAGE PARFUMERIE ET PHARMACIE

- ◆ DT15.55 : Procédure de test : verticalité
- ◆ GME40.20 : Bagues éco-responsables : bague à vis interchangeable sans contre-bague
- ◆ GME40.25 : Bagues éco-responsables : bague à vis interchangeable avec contre-bague
- ◆ GME40.30 : Bagues éco-responsables : bague à sertir avec contre-bague

BOUTEILLES ET POTS EN VERRE

- ◆ DT31.00 : Différents types de bouchages sur récipients en verre
- ◆ GME21.10 : Bagues Flavlock 26 - 38 mm
- ◆ GME32.00 : Bagues MCA
- ◆ DT23.01 : Nomenclature d'un récipient en verre
- ◆ DT27.00 : Correspondances entre les documents Cetie et les standards internationaux
- ◆ DT28.00 : Marquage laser sur récipients en verre au bout froid et lors du remplissage
- ◆ DT30.00 : Mesure de la couleur du verre d'emballage
- ◆ DT41.00 : Test de simulation de la séparabilité des étiquettes dans le processus de recyclage du verre
- ◆ Guidelines N° 2.01 : Etiquetage auto-adhésif sur bouteilles et pots en verre

DOCUMENTS CONFIÉS PAR LE CETIE À LA NORMALISATION EUROPÉENNE (CEN)

- ◆ prEN 17665 : Test methods and requirements to demonstrate that plastic caps and lids remain attached to beverage containers
- ◆ prEN 16592 : Rigid plastic containers - PET finish 29/25 (12,6)
- ◆ prEN 17827 : Traditional method sparkling wine finishes (26, 29, 36 mm)
- ◆ prEN 17829 : 28 millimetre-screw finishes for glass containers (MCA range) – Dimensions
- ◆ EN14854 : Flaconnage - Dimensions of neck finishes for aerosol and spray glass containers

