

GT EUROLAB « CEM »

COMPTE-RENDU DE LA 137^{ème} REUNION

Date et lieu de la réunion : **En visio**
23 septembre 2021

Approuvé le : 16/11/2021

Diffusé le : 16/11/2021

Liste de diffusion :

- liste des membres du GT CEM
- SQUALPI : Mme SAAD Nawal
- Secrétariat EUROLAB

Prochaine réunion :
Mardi 16/11/2021 9h00-12h00
Visio / Présentiel (merci d'informer votre
présence à toni.defreitas@non.se.com)

§1 Compte rendu de la 136^{ème} réunion

Le compte-rendu de la 136^{ème} réunion est approuvé avec des modifications qui seront intégrées avant diffusion.

§2 : Nouveaux Membres

M. Toni DE FREITAS de SHNEIDER ELECTRIC FRANCE basé à Carros (06), nommé laboratoire « LVEE »

M. Dhia CHARIAG de CRESITT Industrie basé à Orléans (45), nommé laboratoire « Le Lab'O »

§3 : Intercomparaisons

a/ 61000-4-4 : La « CIL est en cours » et Loïc souhaite récupérer du feedback : si cela se passe bien ? et partager les éventuelles difficultés rencontrées par les laboratoires ayant déjà fait l'exercice ?

Le CETIM propose, pour harmoniser l'essai, de revoir le temps entre 2 niveaux d'injection. Le CETIM va faire un essai complémentaire pour la fin de SEM38 pour définir ce temps qui pourrait avoir un impact. Loïc va envoyer un mail avec la « procédure » modifiée et le nouveau planning pour y intégrer SHNEIDER ELECTRIC (06) et potentiellement (réponse fin SEM39) le CRESITT Industrie.

Loïc va faire une demande de devis global au LNE Statistiques.

b/ 61000-4-2 : Pierre Baptiste PETIT du CETIM en sera le pilote

Vu le document de Pierre-Baptiste sur la CIL 61000-4-2. Le but n'est pas de faire un essai car l'équipement ne circulera pas de labos en labos. Des photos très précises et des informations sur les différentes parties (conductrices, isolantes avec les caractéristiques des peintures) d'un équipement « client » permettront à chaque laboratoire de faire un choix de DES dans l'air ou aux contacts.

Suite à cette CIL, en fonction des résultats, la synthèse pourrait servir auprès du MT12.

Il faut relire le document pour la prochaine réunion avec une analyse critique. Le document sera modifié lors du prochain GT pour statuer sur la méthodologie.

§4 61000-4-3 ed.4

Le groupe se pose la question de la philosophie de la dernière édition de la norme 61000-4-3 concernant le fait que la ZU peut être abaissée en dessous de 0,8m pour essayer d'illuminer l'EST au mieux dans le cas d'équipement de sol mais sans imposé aucune sanction ou aucune imposition sur cette ZU si ce n'est essayé de faire au mieux !

Proposition du groupe :

La norme n'impose aucune obligation.

On encourage les laboratoires à faire l'analyse dans le document de calibration qui présente les niveaux observés à 50% de la hauteur entre la partie basse de la ZU et le plan de sol.

Parmi les possibilités, on peut surélever « du mieux possible » l'EST de sol pour illuminer cet équipement.

§5 61000-4-11

Il y a une norme produit qui fait appel à la 61000-4-11 pour les creux, variations et coupures brèves. Quels déphasages faut-il appliquer pour les coupures brèves ?

Proposition du groupe :

La dernière 61000-4-11 ed.3 (2020) présente un nouvel alinéa (fluo) dans le § 8.3.2. Il est recommandé de faire les coupures brèves à 0°.

8.3.2 Creux de tension et coupures brèves

L'EST doit être soumis à l'essai pour chaque combinaison de durée et sélectionnée selon une séquence de trois coupures/creux à des intervalles minimum (entre chaque essai). Chaque mode de fonctionnement représenté est soumis à l'essai.

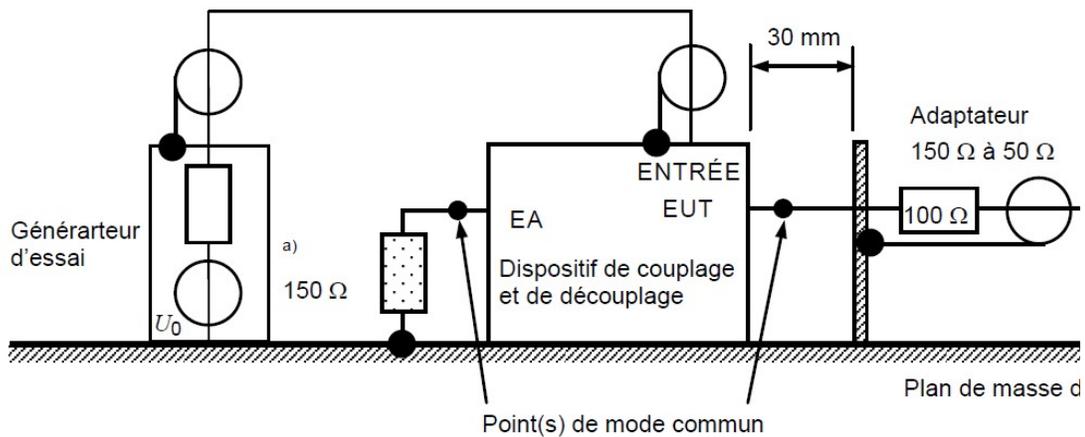
Pour les creux de tension, les variations de tension d'alimentation doivent passer à zéro et à d'autres angles considérés comme déterminants produits ou par chaque spécification de produits. De préférence, ces angles sont 135°, 180°, 225°, 270° et 315° sur chaque phase.

§6 Dimension de la pince 61000-4-4 par le MT12

Lors du dernier MT12, pour la révision de la 61000-4-4, la pince « changerait » de dimension. Thierry va envoyer l'étude sur les dimensions de la pince de couplage auprès de Loïc pour suivre cette affaire.

§7 61000-4-6 ed.4

Que faire d'un calibrage (EA relié au plan de référence) pour un EST avec un câble blindé ?



Exemples de dispositifs de couplage et de découplage:

- réseaux de couplage et de découplage (RCD);
- réseau d'injection directe (avec découplage);
- dispositif d'injection par pince (pince électromagnétique).

Proposition du groupe :

Lors de l'essai sur l'EST, le laboratoire doit relier le blindage au plus proche côté EA dans un but de reproductivité. La traçabilité de la reprise de blindage côté EA doit clairement être précisée dans le rapport d'essai.

Annexe : liste des participants

Présents :

- PETIT Pierre Baptiste (CETIM)
- MAGNON William (SCHNEIDER)
- DE FREITAS Toni (SCHNEIDER)
- RAFESTHAIN Thierry (EMITECH)
- SUTTER Thomas (LCIE)
- LEVIS Loïc (ALSTOM)
- DESENFANT Franck (SOPEMEA)
- HERGAULT Stéphane (SAGEMCOM)
- NURIEC Maël (EMITECH)
- CHARIAG Dhia (CRESITT Industrie)
- COEURET Eric (EMITECH)

Excusés :

- Invité : SAÂD Nawal (DGE-SQUALPI)
- PEZE Maxime (LNE)
- PEREIRA-TEIXERA Patrick (LCIE)
- BELLET Clement (LEGRAND)
- CLECH Sylvain (SCLE)
- DESQUINES Florian (SOPEMEA)
- SI AHMED Cherif (SAGEMCOM)
- COUTY Jérôme (HAGER)
- IZZI Toni (CNPP)
- LAMAUD Vincent (AEMC LAB)
- BONNENFANT Pascal (EMITECH)
- LOUKIL Karim (CERT)

Tableau de synthèse des sujets traités dans les CR ONF 116 (06/16) dans le cadre de la directive 2014/30/UE	
Sujets ON	N° de compte rendu :
Organisme Notifié	116
Fabricants	118
Normes harmonisées	127
Analyse de risques	127
Câbles	127-128
BREXIT	128
Décision 2019/1326/UE	131
Tableau de synthèse des produits	N° de compte rendu :
Aimants permanents	117
SAV des produits	118
Chargeurs nomades - Power bank	118
Baladeuse	118
Caméra sur rail	118
Edition des normes	118 -119
Accès POE - accès DC + datas	119 -133-136
Décodeur câblé	119
Bracelet thérapeutique 61GHz	119
Validation d'un site en champ libre	119
Soudeuse fibre optique	120
Produit communicant Ethernet et Radio	120
Appareils de cuisson par contact (Plancha)	121
Ecran tactiles	122 -129-130
Appareil multifonctions	122
Fonction principale	123
Pb lors de l'insertion d'un RSIL	123
Pack batterie	124 -126
Multiprise avec parafoudre	124
Banc de tests	125
Maintenance (interface et équipement)	126
USB type C	126 -130
Chaudière au fioul	127
Equipements automobile de seconde monte	129
Produit possédant un port d'antenne 75Ω	132
Disjoncteur différentiel	133
Appareil de mesure de signaux TV	132
Appareil volumineux	132
CPL	135
CMAD	136
Auxiliaire	136
Spurious radio	136

Branche Française de la Fédération européenne des associations nationales
de laboratoires de mesure, d'essais et d'analyse. EUROLAB aisbl

Siège social : 1 rue Gaston Boissier – 75015 PARIS

Tél : 01.40 43 37 40 Fax : 01.30 16 28 35

Email : secretariat@eurolab-france.asso.fr - Site web : <http://www.eurolab-france.asso.fr>

Tableau de synthèse des normes	N° de compte rendu
Date d'application des normes techniques d'essais dans les normes produits	118-120-122-124-125
EN 61000-3-2/3-3/3-11/3-12.	117-121
EN 61000-4-2	128-131
EN 61000-4-3	121-131-137
EN 61000-4-4	116-121
EN 61000-4-5	116 -119-120-121-125-132-133
EN 61000-4-6	116 - 122- 123- 129-131-134-135-137
EN 61000-4-8/4-9/4-10/4-11	122-133-137
EN 61000-4-16	116
EN 50121-X / EN 50155	117-121-122-123-125-126-128
EN 55032 / 55035 / 55024	117-124-125 -126- 129-132-135
EN 55016-2-1	117 -119- 129
ETSI 201 486 / 301 489	117-128-132
Evolution des normes 61000-4-X	120
EN 61557-12	120
EN 61547	124-128
EN 60974-10	125
EN 62040-2	126
EN 60601-1-2	128
EN 61326-3-1	129
EN 61851-21-2	134

Branche Française de la Fédération européenne des associations nationales
de laboratoires de mesure, d'essais et d'analyse. EUROLAB aisbl

Siège social : 1 rue Gaston Boissier – 75015 PARIS

Tél : 01.40 43 37 40 Fax : 01.30 16 28 35

Email : secretariat@eurolab-france.asso.fr - Site web : <http://www.eurolab-france.asso.fr>