



1^{er} trimestre 2021, N° 115

Normes, projets de normes	1
Validations AFNOR	2-3
Réglementation : France, Union européenne	4-5
Revue de presse – revue du net	6-7
Librairie : nouvelles parutions	7
Références bibliographiques avec table des matières, mots clés	annexe

ACTALIA Cecalait

Rue de Versailles - B.P. 70129
39801 POLIGNY CEDEX
FRANCE
www.cecalait.fr
www.actalia.eu



NORMES, PROJETS DE NORMES

Classement alphabétique par thème

Normes parues

ECHANTILLONNAGE	
NF ISO 2859-2 (X06-022-2) Janvier 2021	Règles d'échantillonnage pour les contrôles par attributs – Partie 2 : plans d'échantillonnage pour les contrôles de lots isolés, indexés d'après la qualité limite (QL)
LAIT ET PRODUITS LAITIERS	
ISO 22184 (FIL 244) Février 2021	LAIT ET PRODUITS LAITIERS Détermination de la teneur en sucre – Chromatographie d'échange d'anions haute performance couplée à la détection par ampérométrie pulsée (HPAEC-PAD)
MICROBIOLOGIE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE	
ISO 16140-3 Janvier 2021	MICROBIOLOGIE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE Validation des méthodes – Partie 3 : Protocole pour la vérification dans un seul laboratoire de méthodes de référence et de méthodes alternatives validées
PREPARATIONS POUR NOURRISSONS ET PRODUITS NUTRITIONNELS POUR ADULTES	
NF ISO 21470 (V03-470) Mars 2021	PREPARATIONS POUR NOURRISSONS ET PRODUITS NUTRITIONNELS POUR ADULTES Détermination simultanée de la teneur en vitamines B ₁ , B ₂ , B ₃ et B ₆ – Digestion enzymatique et CL-SM/SM

VALIDATIONS AFNOR

Liste des méthodes alternatives d'analyses votées positivement par le Bureau Technique NF Validation lors des sessions des 3 et 4 décembre 2020.

Intitulé	Date	N° d'attestation	Description
NOUVELLES VALIDATIONS			
BACSPEC SALMONELLA 2	Date validation : 03.12.2020 Fin de validation : 07.01.2025	EGS-38/07-12/20	Détection de <i>Salmonella</i> spp. Tous produits d'alimentation humaine (par des essais de validation réalisés sur une vaste gamme d'aliments), produits d'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production industrielle
BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAYS FOR STEC SUITE AND BAX SYSTEM REAL-TIME PCR ASSAYS FOR <i>E. COLI</i> O157:H7	Date validation : 03.12.2020 Fin de validation : 11.01.2025	QUA-18/11-12/20	Détection des <i>Escherichia coli</i> productrices de shigatoxines (sérogroupes O26, O103, O111, O145 et O157) Viandes de boeuf crues, produits laitiers, et végétaux
METHODE CSD	Date validation : 03.12.2020 Fin de validation : 10.12.2024	BKR-23/12-12/20	Détection des <i>Cronobacter</i> spp. Poudres de lait et céréales infantiles avec et sans probiotiques incluant leurs ingrédients (avec prises d'essais de 0 à 50g et 50g à 375g) et échantillons de l'environnement de production industrielle (prises d'essais de 0 à 50g)
RECONDUCTIONS DE VALIDATIONS			
TEMPO EC	Date validation : 04.02.2005 Reconduction les 26.01.2009, 30.11.2012, 27.01.2017 et 03.12.2020 Fin de validation : 04.02.2025	BIO-12/13-02/05	Dénombrement des <i>E. coli</i> Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie
AL/GELOSE DETECTION	Date validation : 26.01.2009 Extension le 02.02.2012 Reconduction les 29.11.2012, 18.05.2017 et 03.12.2020 Fin de validation : 26.01.2025	BRD-07/16-01/09	Détection des <i>Listeria monocytogenes</i> et des <i>Listeria</i> spp. Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production
BACGENE LISTERIA MULTIPLEX	Date validation : 14.03.2017 Extension les 21.03.2019 et 30.01.2020 Reconduction le 03.12.2020 Fin de validation : 14.03.2025	EGS-38/05-03/17	Détection des <i>Listeria monocytogenes</i> et des <i>Listeria</i> spp. Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production
AL/GELOSE DENOMBREMENT	Date validation : 26.01.2009 Extension le 02.02.2012 Reconduction les 29.11.2012, 18.05.2017 et 03.12.2020 Fin de validation : 26.01.2025	BRD-07/17-01/09	Dénombrement des <i>Listeria monocytogenes</i> Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production

VALIDATIONS AFNOR

BACGENE LISTERIA MONOCYTOGENES	Date validation : 26.01.2017 Extension les 21.03.2019 et 30.01.2020 Reconduction le 03.12.2020 Fin de validation : 26.01.2025	EGS-38/03-01/17	Détection des <i>Listeria monocytogenes</i> Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production
BACGENE LISTERIA SPP.	Date validation : 26.01.2017 Extension les 21.03.2019 et 30.01.2020 Reconduction le 03.12.2020 Fin de validation : 26.01.2025	EGS-38/02-01/17	Détection des <i>Listeria spp.</i> Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production
BACSPEC LISTERIA	Date validation : 26.01.2017 Reconduction le 03.12.2020 Fin de validation : 26.01.2025	EGS-38/04-01/17	Détection des <i>Listeria spp.</i> Tous produits d'alimentation humaine et échantillons de l'environnement de production
EXTENSIONS DE VALIDATIONS			
GENE-UP SALMONELLA	Date validation : 30.06.2016 Extension les 29.09.2016, 24.03.2017, 03.07.2017, 23.11.2017, 26.01.2018, 04.10.2018, 03.12.2018, 29.11.2019 et 03.12.2020 Reconduction le 14.05.2020 Fin de validation : 30.06.2024	BIO-12/38-06/16	Détection des salmonelles Tous produits d'alimentation humaine, produits pour l'alimentation des animaux de compagnie et échantillons de l'environnement de production (hors environnement de production primaire)
THERMO SCIENTIFIC™ SURETECT™ STEC SCREENING PCR ASSAY AND THERMO SCIENTIFIC™ SURETECT™ STEC IDENTIFICATION PCR ASSAY	Date validation : 09.11.2020 Extension le 03.12.2020 Fin de validation : 09.11.2024	UNI-03/13-10-/20	Détection des <i>Escherichia coli</i> produisant de la shiga-toxine (STEC) Viandes crues (à l'exclusion des volailles), produits laitiers et végétaux
IRIS SALMONELLA	Date validation : 07.10.2011 Extension le 30.01.2014 et 03.12.2020 Reconduction les 06.07.2015 et 03.10.2019 Fin de validation : 07.10.2023	BKR-23/07-10/11	Détection des salmonelles Tous produits d'alimentation humaine et animale, et échantillons de l'environnement de production (hors environnement de production primaire)

Les textes des attestations de validation, ainsi que la liste récapitulative, sont disponibles sur le site : <http://www.afnor-validation.org/afnor-validation-methodes-validees/methodes-agroalimentaire.html>

NOUVEAUTES DANS LA REGLEMENTATION : FRANCE**A.O.P. / I.G.P.**

J.O.R.F. n° 0042 du 18 février 2021 – Arrêté du 10 février 2021 modifiant l'arrêté du 5 novembre 2020 relatif à la modification du cahier des charges de l'appellation d'origine protégée « Beurre de Charentes-Poitou » / « Beurre des Charentes » / « Beurre des Deux-Sèvres »

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000043149098&dateTexte=&categorieLien=id#>

J.O.R.F. n° 0050 du 27 février 2021 – Arrêté du 19 février 2021 relatif à l'homologation du cahier des charges concernant la dénomination « Cancoillotte » en vue de la transmission à la Commission européenne d'une demande d'enregistrement en tant qu'indication géographique protégée

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000043189943&dateTexte=&categorieLien=id#>

J.O.R.F. n° 0073 du 26 mars 2021 – Arrêté du 11 mars 2021 relatif à la modification du cahier des charges de l'indication géographique protégée « Emmental français est-central »

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000043290347&dateTexte=&categorieLien=id#>

J.O.R.F. n° 0076 du 30 mars 2021 – Avis relatif à l'ouverture d'une procédure nationale d'opposition pour la demande de modification du cahier des charges de l'appellation d'origine protégée « Salers »

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000043303662&dateTexte=&categorieLien=id#>

J.O.R.F. n° 0076 du 30 mars 2021 – Avis relatif à l'ouverture d'une procédure nationale d'opposition pour la demande de modification du cahier des charges de l'appellation d'origine protégée « Crottin de Chavignol » ou « Chavignol »

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000043303658&dateTexte=&categorieLien=id#>

NOUVEAUTES DANS LA REGLEMENTATION : UNION EUROPEENNE**A.O.P. / I.G.P.**

J.O.U.E. C 20 du 19 janvier 2021 – Publication d'une demande d'enregistrement d'une dénomination en application de l'article 50, paragraphe 2, point a), du règlement (UE) n° 1151/2012 du Parlement européen et du Conseil relatif aux systèmes de qualité applicables aux produits agricoles et aux denrées alimentaires [Ennstaler Steirerkas (fromage) (AOP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2021.020.01.0011.01.FRA

J.O.U.E. L 43 du 8 février 2021 – Règlement d'exécution (UE) 2021/140 de la Commission du 1^{er} février 2021 approuvant une modification non mineure du cahier des charges d'une dénomination enregistrée dans le registre des appellations d'origine protégées et des indications géographiques protégées [« Munster » / « Munster-Géromé » (fromage) (AOP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.043.01.0008.01.FRA

J.O.U.E. C 46 du 9 février 2021 – Publication d'une demande d'enregistrement en application de l'article 50, paragraphe 2, point a), du règlement (UE) n° 1151/2012 du Parlement européen et du Conseil relatif aux systèmes de qualité applicables aux produits agricoles et aux denrées alimentaires [Söir (fromage cuit) (IGP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2021.046.01.0010.01.FRA

J.O.U.E. L 57 du 18 février 2021 – Règlement d'exécution (UE) 2021/245 de la Commission du 11 février 2021 approuvant une modification non mineure du cahier des charges d'une dénomination enregistrée dans le registre des appellations d'origine protégées et des indications géographiques protégées [« Queijo da Beira Baixa (Queijo de Castelo Branco, Queijo Amarelo da Beira Baixa, Quijo Picante da Beira Baixa) (fromage) (AOP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.057.01.0080.01.FRA

J.O.U.E. C 59 du 19 février 2021 – Publication du document unique modifié à la suite de l'approbation d'une modification mineure conformément à l'article 53, paragraphe 2, deuxième alinéa, du règlement (UE) n° 1151/2012 [Laguiole (fromage) (AOP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2021.059.01.0016.01.FRA

J.O.U.E. C 75 du 4 mars 2021 – Publication du document unique modifié à la suite de l'approbation d'une modification mineure conformément à l'article 53, paragraphe 2, deuxième alinéa, du règlement (UE) n° 1151/2012 [Jihoceska Niva (fromage) (IGP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2021.075.01.0008.01.FRA

REGLEMENTATION

J.O.U.E. C 76 du 5 mars 2021 – Publication du document unique modifié à la suite de l'approbation d'une modification mineure conformément à l'article 53, paragraphe 2, deuxième alinéa, du règlement (UE) n° 1151/2012 [Jihoceska Zlata Niva (fromage) (IGP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2021.076.01.0023.01.FRA

J.O.U.E. C 82 du 11 mars 2021 – Publication du document unique modifié à la suite de l'approbation d'une modification mineure conformément à l'article 53, paragraphe 2, deuxième alinéa, du règlement (UE) n° 1151/2012 [Queso Tetilla / Queixo Tetilla (fromage) (AOP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2021.082.01.0028.01.FRA

J.O.U.E. C 89 du 16 mars 2021 – Publication du document unique modifié à la suite de l'approbation d'une modification mineure conformément à l'article 53, paragraphe 2, deuxième alinéa, du règlement (UE) n° 1151/2012 [Reblochon / Reblochon de Savoie (fromage) (AOP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2021.089.01.0019.01.FRA

J.O.U.E. L 100 du 23 mars 2021 – Règlement d'exécution (UE) 2021/484 de la Commission du 16 mars 2021 approuvant une modification non mineure du cahier des charges d'une dénomination enregistrée dans le registre des appellations d'origine protégées et des indications géographiques protégées «[Burrata di Andria (fromage) (IGP)]

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.100.01.0001.01.FRA

HYGIENE

J.O.U.E. L 74 du 4 mars 2021 – Règlement (UE) 2021/382 de la Commission du 3 mars 2021 modifiant les annexes du règlement (CE) n° 852/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif à l'hygiène des denrées alimentaires en ce qui concerne la gestion des allergènes alimentaires, la redistribution des denrées alimentaires et la culture de la sécurité alimentaire

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.074.01.0003.01.FRA

LAIT POUR NOURRISSONS

J.O.U.E. L 120 du 8 avril 2021 – Règlement délégué (UE) 2021/572 de la Commission du 20 janvier 2021 modifiant le règlement délégué (UE) 2016/127 en ce qui concerne la date d'application de certaines de ses dispositions

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.120.01.0004.01.FRA

NOUVEL ALIMENT

J.O.U.E. L 23 du 25 janvier 2021 – Règlement d'exécution (UE) 2021/50 de la Commission du 22 janvier 2021 autorisant une extension de l'utilisation et une modification des spécifications du nouvel aliment « mélange 2'-fucosyllactose/difucosyllactose » et modifiant le règlement d'exécution (UE) 2017/2470

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.023.01.0007.01.FRA

J.O.U.E. L 29 du 28 janvier 2021 – Règlement d'exécution (UE) 2021/82 de la Commission du 27 janvier 2021 autorisant la mise sur le marché du sel de sodium de 6'-sialyllactose en tant que nouvel aliment en application du règlement (UE) 2015/2283 du Parlement européen et du Conseil et modifiant le règlement d'exécution (UE) 2017/2470 de la Commission

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.029.01.0016.01.FRA

J.O.U.E. L 31 du 29 janvier 2021 – Règlement d'exécution (UE) 2021/96 de la Commission du 28 janvier 2021 autorisant la mise sur le marché du sel de sodium de 3'-sialyllactose en tant que nouvel aliment en application du règlement (UE) 2015/2283 du Parlement européen et du Conseil et modifiant le règlement d'exécution (UE) 2017/2470 de la Commission

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.031.01.0201.01.FRA

PESTICIDES

J.O.U.E. L 46 du 10 février 2021 – Règlement (UE) 2021/155 de la Commission du 9 février 2021 modifiant les annexes II, III et V du règlement (CE) n° 396/2005 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les limites maximales applicables aux résidus de tétrachlorure de carbone, de chlorothalonil, de chlorprophame, de diméthoate, d'éthoprophos, de fénamidone, de méthiocarbe, d'ométhoate, de propiconazole et de pymétrozine présents dans ou sur certains produits

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.046.01.0005.01.FRA

VITAMINES

J.O.U.E. L 120 du 8 avril 2021 – Règlement délégué (UE) 2021/571 de la Commission du 20 janvier 2021 modifiant l'annexe du règlement (UE) n° 609/2013 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances qui peuvent être ajoutées aux préparations pour nourrissons et aux préparations de suite, ainsi qu'aux denrées alimentaires pour bébés et aux préparations à base de céréales

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2021.120.01.0001.01.FRA

REVUE DE PRESSE – REVUE DU NET

Classement alphabétique des mots-clés

ADDITIFS

Update of the risk assessment of hexabromocyclododecanes (HBCDDs) in food

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2021.6421>

► La Commission européenne a demandé à l'EFSA de mettre à jour son évaluation des risques de 2011 sur les hexabromocyclododécane (HBCDD) dans les aliments. Les HBCDD, principalement des mélanges de stéréoisomères α -, β - et γ -HBCDD, étaient des retardateurs de flamme, additifs largement utilisés. Des inquiétudes ont été soulevées en raison de la présence de HBCDD dans l'environnement, les aliments et chez les humains. Le groupe CONTAM a conclu que l'exposition alimentaire actuelle aux HBCDD dans les pays européens ne soulève pas de problème de santé. Une exception concerne les nourrissons allaités avec une forte consommation de lait, pour lesquels les valeurs d'exposition les plus faibles peuvent poser un problème de santé.

A.O.P.

Avis relatif à l'approbation par la Commission européenne de la modification du cahier des charges de l'appellation d'origine protégée « Munster » / « Munster-Géromé »

https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/document_administratif-287234ee-bc93-43ed-8e8f-44386792ca7c

► Cet avis porte à la connaissance du public une modification non mineure du cahier des charges de l'AOP « Munster » / « Munster-Géromé ». La version du cahier des charges en vigueur est jointe à cet avis.

Cahier des charges de la dénomination « Cancoillotte »

https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/document_administratif-b07d8661-ea2f-4cb3-b56c-1798783be62e

► Cahier des charges homologué par arrêté du 19 février 2021 publié au JORF du 27 février 2021.

Avis relatif à la demande d'enregistrement en indication géographique protégée de la dénomination « Cancoillotte »

https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/document_administratif-ed39f76d-c855-4793-9bbb-f86902e891ea

► La protection nationale transitoire accordée à la dénomination ci-dessus prend effet au 19 mars 2021, date de dépôt de la demande d'enregistrement auprès de la Commission européenne.

Avis relatif à l'approbation par la Commission européenne d'une modification mineure du cahier des charges de l'appellation d'origine protégée (AOP) « Laguiole »

https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/document_administratif-65eee511-eef4-4390-930d-364a741c5449

► Cet avis porte à la connaissance du public une modification mineure du cahier des charges de l'AOP citée ci-dessus. La version du cahier des charges en vigueur est jointe à cet avis.

Cahier des charges de l'indication géographique protégée « Emmental français est-central »

https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/document_administratif-17d4b020-03b3-42af-88ee-d9124b73b41b

► Cahier des charges homologué par arrêté du 11 mars 2021 publié au JORF du 26 mars 2021.

CONTAMINANTS

Instruction technique DGAL/SDPAL/2021-11 du 29 décembre 2020

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2021-11>

► Cette instruction présente le plan de surveillance pour l'année 2021 de la contamination des denrées alimentaires animales, notamment le lait et les produits laitiers, par les radionucléides. Il est demandé aux DRAAF, DAAF et DD(CS)PP concernés de réaliser les prélèvements indiqués et de mettre en œuvre les instructions spécifiques.

NOUVEL ALIMENT**Safety of oil from *Schizochytrium limacinum* (strain FCC-3204) for use in infant and follow-on formula as a novel food pursuant to Regulation (UE) 2015/2283**

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2021.6344>

► Le groupe scientifique de l'EFSA sur la nutrition, les nouveaux aliments et les allergènes alimentaires a été invité à émettre un avis sur la sécurité de l'huile de *Schizochytrium* sp. en tant que nouvel aliment. Sur la base des données toxicologiques disponibles sur les huiles dérivées de *Schizochytrium* sp., du statut de sécurité de la source du nouvel aliment, du processus de production, de sa composition et de l'absence de cellules viables, le groupe scientifique considère qu'il existe pas de soucis quant à la toxicité du nouvel aliment. Le groupe scientifique conclut donc que *Schizochytrium* sp., en tant que nouvel aliment, est sûr dans les conditions d'utilisation proposées.

PATHOGENES**Avis de l'Anses – Saisine n° 2016-SA-0079 du 26 janvier 2021**

<https://www.anses.fr/fr/system/files/BIORISK2016SA0079.pdf>

► Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif à la mise à jour de la fiche de description de danger biologique transmissible par les aliments, relative à *Campylobacter jejuni* et *Campylobacter coli*.

Avis de l'Anses – Saisine n° 2016-SA-0081 du 26 janvier 2021

<https://www.anses.fr/fr/system/files/BIORISK2016SA0081.pdf>

► Avis de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail relatif à la mise à jour de la fiche de description de danger biologique transmissible par les aliments, relative à *Listeria monocytogenes*.

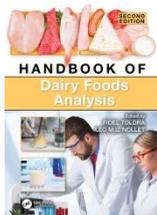
LIBRAIRIE : NOUVELLES PARUTIONS

Le classement par ordre alphabétique du premier mot-clé vous permet de consulter les références en fonction de vos centres d'intérêts. L'adresse postale ou internet vous permet soit d'en savoir plus, soit de commander un ouvrage ou de le télécharger.

PRODUITS LAITIERS

NOLLET L.M.L. ; TOLDRA F. – **Handbook of dairy foods analysis – Second edition** – CRC Press – Mars 2021 – ISBN : 9780367343132 – 1040 pages

<http://www.crcpress.com/>



Cet ouvrage, qui détaille les méthodes actuelles d'analyse des composés chimiques et nutritionnels et de la détection des micro-organismes, allergènes, contaminants et / ou autres adultérations, y compris celles d'origine environnementale ou introduites au cours du traitement des produits laitiers, couvre une variété de produits laitiers, y compris le lait, le fromage, le beurre, le yogourt et la crème glacée. Il comprend également une série de chapitres sur l'analyse des qualités sensorielles, y compris la couleur, la texture et la saveur.

La Lettre de CECALAIT est éditée par ACTALIA Cecalait, B.P. 70129, 39801 POLIGNY CEDEX
ACTALIA : association. Président : Eric LESAGE ; Directeur : Thierry PETIT
Directeur de la publication : Thierry PETIT
Responsable de la rédaction : Carine TROUTET - E-mail : c.troutet@actalia.eu
Parution le 12 avril 2021 - Publication trimestrielle
Impression : ACTALIA Cecalait, B.P. 70129, 39801 POLIGNY CEDEX – FRANCE
Tél. : 33.(0)3.84.73.63.20 - Télécopie : 33.(0)3.84.73.63.29
Dépôt légal : à parution
ISSN : 1298-6976
Prix : 10,31 € HT