

• Filière des produits rouges : un règlement technique pour un produit de qualité

P. 03



Actualité CETIM

P. 09

- Journées techniques sur les briques en terre cuite
- Salon international de la **Qualité** "QUALIDAYS" P. 10
- Journée technique sur les ciments à **bas-carbone** selon la norme algérienne NA 17092. P. 11

Actualité GICA

P. 12

- 32^{ème} édition de la Foire de la **Production Algérienne**
- Le Groupe Industriel des Ciments d'Algérie crée une nouvelle filiale baptisée **SIMCA**

P. 13



Actualité Nationale

P. 16

- 17^{ème} **Workshop** sur l'Exploration des Matériaux Clés dans le Bâtiment
- L'Algérie se lance dans l'exportation du **feldspath**

Actualité Internationale

P. 17

- Forum Solutions Bas-Carbone
- Un Bilan Positif pour l'Aménagement Durable**

Entretien avec M. BENHAMADI Hocine,
Président de l'Association des Briquetiers
Algériens (ABA)

P. 05

Dossier Technique

P. 19

**Qualité et conformité des produits en terre cuite :
"enjeux et réglementation"**



**CENTRE D'ÉTUDES ET DE SERVICES TECHNOLOGIQUES
DE L'INDUSTRIE DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION**

**C
E
T
I
M**

contacts

Adresse : BP, 93, Cité Ibn Khaldoune-Boumerdès
35000 (W.Boumerdès) - ALGERIE

Direction Technico-Commerciale

Lignes standard

tel : 024 79 10 19/09/26 fax : 024 79 10 08/24

Email : kamel.ayache@gica.dz

ahmida.medjehoub@gica.dz

contact@cetim-dz.com

<https://www.facebook.com/cetim35.dz>

LABORATOIRE D'ANALYSE D'EAU

ANALYSE PAR CHIMIE CLASSIQUE :

- Matières en suspension MES
- Matières décantables
- Résidus et sels dissous totaux
- Alcalinité (TA-TAC)
- Dureté ou titre hydrotimétrique (TH)
- Titre acidimétrique (TAF)
- Sulfates (SO_4^{2-})
- Chlorures (Cl^-)

ANALYSE PAR ABSORPTION ATOMIQUE SAA :

- Les Métaux dosés : Cd; Cr; Cu; Ni; Pb; Zn; Ca;
Mg; Fe; Co; Si; Al; Na; Mn;
Ag; Be; K; Hg; As;....

ANALYSE PAR BODTRAK II :

- Demande biologique en oxygène 5j

ANALYSE PAR INSTRUMENT HANNA :

- PH
- Température
- Conductivité Electrique
- Taux de salinité TDS
- Minéralisation

ANALYSE PAR SPECTROPHOTOMÉTRIE DR3900 :

- Demande chimique en oxygène DCO
- Turbidité
- Nitrate (NO_3)
- Nitrite (NO_2)
- Phosphate
- Phénol
- Azote totale
- Ammonium $\text{NH}_4\text{-N}$
- Phosphore total
- Azote Kjeldahl
- Sulfure
- Etain
- Cyanure





Journée technique sur les ciments à bas-carbone selon la norme algérienne NA 17092.

Dans le cadre de la veille normative inscrite dans son programme aux profits des filiales ciment GICA en particulier et aux acteurs de l'industrie des matériaux de construction en général, le CETIM a organisé le 24 avril 2024 une journée technique intitulée " les ciments à bas-carbone selon la norme Algérienne NA 17092 ".

Cette rencontre a été organisée au niveau de la salle de conférence du CETIM et animée par M. Rachid SEFSAF sous-directeur laboratoire liants et bétons au niveau du laboratoire CETIM avec l'assistance de M. BELAL Ahmed, Directeur du laboratoire CETIM.

Programmée au profit des responsables qualité, laboratoire, responsable technique et production, cette journée technique s'est articulée autour des principaux points suivants:

- Focus sur les nouveaux ciments à bas-carbone
- La clef pour réduire l'émission de CO2 et les avantages des ciments à bas-carbone.
- Description de la norme NA 17092
- Comparaison entre la norme NA 442 des ciments courants et la norme NA 17092 des ciments à bas-carbone.
- L'utilisation des ciments à bas-carbone dans les bétons

Une trentaine de participants venus de la majorité des filiales ciments du groupe GICA ont répondu présent à cet événement qui a été, il faut le souligner, très profitable et plein de renseignements pour l'ensemble des participants. Un débat a été ouvert à la fin de cette rencontre ce qui a permis aux participants d'exposer leurs préoccupations respectives à l'animateur. Ce dernier, maîtrisant bien son sujet, a déployé tous ses efforts et son savoir-faire pour répondre à chacun des intervenants.

CETIM organise un tournoi de football pour ses salariés

Plaçant l'épanouissement professionnel et personnel de sa ressource humaine au cœur de sa stratégie de développement, la direction générale et le comité de participation du CETIM ont conjointement organisé, à l'occasion du 1^{er} mai, date de célébration de la fête du travail, un tournoi de football entre les salariés de l'entreprise.

Quatre équipes se sont affrontées du 24 au 29 avril 2024 dans une ambiance bon enfant pour sélectionner les deux équipes finalistes.

À la fin du tournoi, une réception a été organisée le 2 mai au siège du CETIM par la direction générale, où l'ensemble des travailleurs ont été conviés pour récompenser les finalistes.

Prenant la parole durant la cérémonie, le premier responsable du CETIM, M. Lyes MADI a tenu en cette occa-

sion de la fête des travailleurs à adresser ses sincères et fraternelles félicitations à l'ensemble du personnel ainsi qu'à leurs familles respectives et remercie tout un chacun pour son dévouement dans son travail en les assurant de veiller à leur offrir le cadre socioprofessionnel adéquat et mérité en valorisant le travail productif tant individuel que collectif. Il a également salué ce genre de manifestation au sein de l'entreprise qui dira-t-il, renforce la cohésion et la solidarité d'équipe et améliore l'écoute et la synergie entre les employés. Pour sa part, le président du comité de participation a remercié tous ceux qui ont participé à la réussite de cette manifestation en félicitant les quatre équipes pour leur esprit sportif.

Un trophée a été remis à L'équipe gagnante par M. MADI et des t-shirts ont été offerts aux deux équipes finalistes. Cette cérémonie a pris fin dans une ambiance cordiale autour des gâteaux et des boissons. Ce fut un moment plein de partage et d'émotion.



32^{ème} édition de la Foire de la Production Algérienne

Placée sous le haut patronage du président de la République, la 32^{ème} édition de la Foire de la production algérienne s'est tenue du 19 au 28 décembre 2024 au Palais des expositions à Alger. L'évènement a été inauguré par le président de la République, M. Abdelmadjid Tebboune.



Cette nouvelle édition de la FPA, organisée sous le thème: "Notre production, pilier de notre souveraineté", a vu la participation de 600 entreprises, tous secteurs confondus.

Le Groupe industriel des ciments d'Algérie (GICA) a participé à cette manifestation économique d'envergure avec un stand personnalisé sur lequel des affiches sont installées et des représentants des filiales sont présents pour accueillir les visiteurs et répondre à leurs préoccupations.



maritime-, à Alger. La cérémonie d'ouverture a eu lieu en présence de M. Bendrimia Saïd, représentant du Ministère de l'Industrie et de la Production Pharmaceutique, accompagné de M. Kamel Akssous, Président de la Bourse Algérienne de Sous-traitance et de Partenariat.

Le Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (GICA) a marqué sa présence à cet évènement, représenté par quatre filiales, à savoir le Centre d'Études et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction (CETIM), la Société de Maintenance Industrielle et Fours (SMIF), la SMIF, la Société de Maintenance de l'Est (SME) et le Centre de Formation de l'Industrie du Ciment CFIC. Sur le stand du groupe GICA, en plus des affiches installées, les représentants des quatre filiales étaient égale-

Salon International de la Sous-Traitance Industrielle ALGEST

Dans sa neuvième édition, le Salon International de la Sous-traitance ALGEST 2024 s'est déroulé du 2 au 5 octobre 2024 au Palais des Expositions - Pins

ment mobilisés pour accueillir les visiteurs et répondre à leurs préoccupations.

Organisé par la Bourse Algérienne de Sous-traitance et de Partenariat (BASTP) et le Centre de Commerce Mondial d'Algérie (WTCA) Sous le patronage de M. le Ministre de l'Industrie et de la Production Pharmaceutique, cette manifestation a regroupé plus de 120 entreprises issues de différentes filières industrielles

Le groupe GICA présent au salon ERA 2024

La 14^{ème} édition du Salon des énergies renouvelables, des énergies du futur et du développement durable (ERA), s'est tenue du 25 au 27 novembre 2024 au Centre de conventions d'Oran.

Cette nouvelle édition du salon ERA a vu la participation Groupe industriel des ciments d'Algérie " GICA" à côté d'une centaine de participants et avec comme invité les Pays-Bas, un pays connu pour ses avancées significatives dans les énergies renouvelables.

La cérémonie d'ouverture de cette manifestation économique a été présidée par le secrétaire général de la wilaya



d'Oran, Fodil Laidani, le directeur des énergies vertes et renouvelables au sein du groupe Sonatrach, Youcef Khanfar et le Directeur général de l'Autorité de régulation des hydrocarbures, Rachid Nadil, en présence du chef de mission adjoint de l'ambassade des Pays Bas en Algérie.

En marge de cette manifestation, des conférences ont été animées par des experts nationaux et étrangers



Le Groupe Industriel des Ciments d'Algérie crée une nouvelle filiale baptisée **SIMCA**

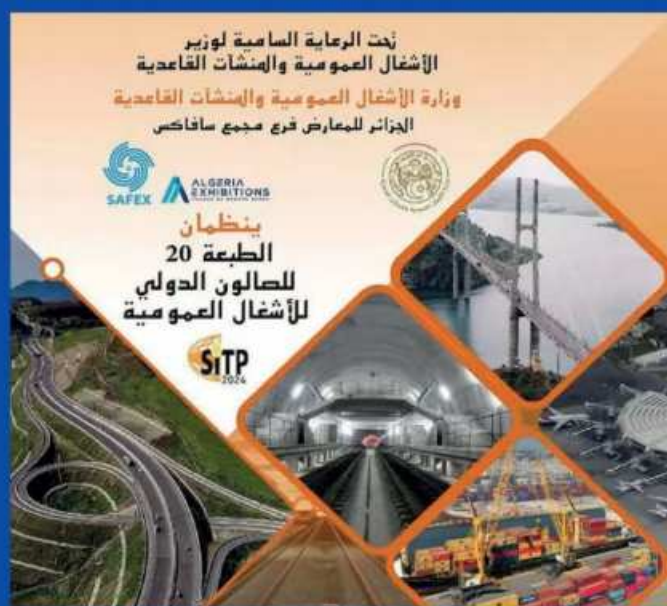
Ayant obtenu l'acquisition de six briqueteries suite aux décisions prises le 11 août 2024 par le comité interministériel chargé de l'examen des situations des biens confisqués par des décisions judiciaires définitives, et en application des procès-verbaux d'affectation établis par le Ministère des Finances, le Groupe Industriel des Ciments d'Algérie "GICA" à créer une nouvelle filiale dénommée Société Industrielle des Matériaux de Construction Algérienne (SIMCA)

Le siège de la SIMCA se trouve au niveau de AIN NAADJA; ALGER et son premier responsable est monsieur HADJADJI ALI qui a été nommé président-directeur général. La nouvelle filiale est constituée principalement de six briqueteries, à savoir:

- Briqueterie Ali Hadj (Médéa)
- Briqueterie AURES (Batna)
- Briqueterie Boumerdes BTP (Tiaret)
- Briqueterie Redland (Mascara)
- Briqueterie Tamadinine (Adrar)
- Briqueterie Tamadinine Reggane (Adrar)

Le groupe GICA participe au Salon International des Travaux Publics (SITP)

Dans sa 20^{ème} édition, le Salon international des travaux publics (SITP) a regroupé 232 entreprises, dont 22 étrangères provenant de Chine, Italie, Turquie, Pologne, Allemagne et Portugal. Le coup d'envoi de cette nouvelle édition a été donné par le secrétaire général, Ali Boulrabah, au nom du ministre des travaux publics, Lakhdar Rekhroukh.



Le Groupe industriel des ciments d'Algérie "Groupe GICA" a pris part à ce salon qui constitue un espace d'échanges entre professionnels et industriels nationaux et étrangers.

L'évènement, qui s'est déroulé du 24 au 27 novembre au pavillon central Palais des expositions d'Alger, a connu l'organisation de trois journées d'étude et la signature de cinq mémorandums d'entente entre des entreprises nationales dans les domaines de la formation continue, et du BTP.

Salon National de la Production et de l'Exportation

Sous le patronage du ministère du Commerce et de la Promotion des exportations, la première édition du Salon national de la production et de l'exportation s'est tenue du 5 au 7 novembre 2024 au complexe Zénith-Ahmed Bey de la ville de Constantine avec la participation de plus de 120 exposants, provenant de divers secteurs de production.

Deux filiales du Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (GICA), la société des ciments de Hamma Bouziane et la société des ciments ain touta ont pris part à ce salon.

L'évènement s'est déroulé sous le thème: «Le renforcement de la production locale, un pont vers l'exportation» et a regroupé des producteurs et des exportateurs de l'ensemble des régions du pays.

Des workshops de formation encadrés par des spécialistes en la matière ont été organisés en marge de cette rencontre.



Première édition de l'Exposition des Produits Algériens au Qatar

Du 22 au 26 octobre 2024, le Qatar a accueilli la première édition de l'Exposition des produits algériens, un événement d'envergure qui a mis en lumière le dynamisme et la diversité de l'économie algérienne. Plus de 150 entreprises nationales, tant publiques que privées, ont présenté le meilleur de la production algérienne au Centre des expositions et des conférences de Doha (DECC) à Doha.

Le Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (GICA) a participé à cette exposition qui s'inscrit dans le cadre de la politique de diversification économique adoptée par le gouvernement algérien.

C'est M. Tayeb Zitouni, ministre du Commerce et de la Promotion des exportations, en compagnie du ministre qatari de l'Environnement, Abdullah Bin Abdulaziz Bin Turki Al Subaie, qui a procédé à l'inauguration de cette manifestation.

En marge de l'exposition, un Forum économique algéro-qatari a été tenu durant lequel des présentations ont été animées sur le climat des affaires en Algérie et les opportunités d'exportation offertes par la Zone de libre-échange continentale africaine (ZLE-CAF).



Salon Bati-Est Expo 2024

La septième édition du Salon international de l'immobilier, du bâtiment et des travaux publics de l'Est algérien "Bati-Est Expo" a vu la participation de la société des ciments de Hamma Bouziane (SCHB) filiale du Groupe Industriel des Ciments d'Algérie. Un stand a été érigé par les représentants de la SCHB à cette occasion sur lequel des affiches et des produits de la filiale gica sont présentés.

La manifestation s'est tenue du 2 au 5 octobre 2024 au complexe culturel Ahmed Bey-Zénith à Constantine avec la participation de plus de 167 exposants algériens et étrangers, représentant les différents secteurs liés à la filière.

Durant l'évènement des conférences ont été animées par des professeurs, des chercheurs et des opérateurs économiques sur le développement de la construction, de l'immobilier, des travaux publics et des technologies modernes.



Les Entreprises Chinoises du BTPH Marquent l'Année 2024 avec une Opération de Plantation d'Oliviers au Parc Dounia Alger

Les grandes entreprises chinoises du BTPH, parmi lesquelles CSCEC, CRCC, HEC, et CTIC, ont uni leurs forces pour planter plus de 400 oliviers le mois d'avril dernier. Une opération emblématique soutenue par l'Ambassadeur de Chine en Algérie, Li Jian, et le président de l'Association d'Amitié Sino-Algérie, M. Smail Debbiche.

Cette action, a déclaré Son excellence l'ambassadeur, Li Jian s'inscrit dans la volonté des entreprises chinoises de promouvoir le développement durable dans tous les pays où elles opèrent. Pour M. Debbiche, la plantation dans le parc d'amitié sino-algérienne symbolise le commencement de la réalisation des 17 accords de coopération signés par le président Tebboune lors de sa visite du président Tebboune en Chine. Une journée marquante où écologie et coopération internationale se sont harmonieusement entrelacées au parc Dounia.

Accréditation des organismes certificateurs: le nouveau défi d'ALGERAC

Afin de concrétiser son objectif visant à élargir son champ d'intervention en vue d'accréditer les organismes procédant à la certification des produits, procédés et services selon la norme ISO/IEC 17065, ALGERAC diversifie ses cycles de formation et de perfectionnement destinés à ses évaluateurs, ses experts et son personnel interne en vue de reconnaître leurs compétences exigées dans le domaine. Un programme de diverses formations est prévu au cours des mois de mars et avril qui aborderont différentes thématiques portant sur



la compréhension des exigences du référentiel ISO/IEC 17067. Ces formations seront animées par des experts de haut niveau relevant du domaine de l'accréditation et des certifications. La certification de produits se veut être de nos jours un outil indispensable à même de garantir la qualité des produits mis en circulation, la sécurité des consommateurs et la conformité des produits sur le marché.



ALGERAC célèbre la Journée Mondiale de l'Accréditation



À l'occasion de la célébration de la journée mondiale de l'accréditation, l'Organisme Algérien d'Accréditation (ALGERAC), représenté par Mme Wafa BOULSNANE, a organisé, le samedi 08 juin 2024 à l'Ecole Supérieure de la Sécurité Sociale à Alger, une rencontre placée sous le parrainage de Monsieur le Ministre de l'Industrie et de la Production Pharmaceutique, intitulée « Responsabiliser demain et façonner l'avenir ».

Plus de 240 invités, représentants des institutions publiques, des professionnels et experts du domaine de l'accréditation, des dirigeants d'opérateurs économiques et autres décideurs, ont pris part à cette rencontre.

Cet événement a permis aux décideurs de discuter de leurs perspectives de croissance et de leur volonté de se conformer aux normes internationales, dans un contexte économique sensible.

La journée mondiale de l'accréditation vise à sensibiliser les parties prenantes et la communauté de l'infrastructure de la qualité sur le rôle crucial de l'accréditation pour réguler le marché, la protection de la santé et la sécurité du consommateur, celle de l'environnement et son apport en faveur de l'essor des échanges commerciaux.

17^{ème} Workshop sur l'Exploration des Matériaux Clés dans le Bâtiment

Le collectif de la revue Vies de Villes, en collaboration avec des experts renommés et des leaders du marché national ont organisé le 17^{ème} Workshop sur l'exploration des matériaux clés dans le bâtiment. L'évènement a eu lieu le 26 juin 2024 à l'École supérieure d'hôtellerie et de restauration d'Alger – ESHRA.



Architectures Minérales : Une odyssée de créativité et de durabilité

Ce Workshop a constitué une plateforme unique pour l'échange d'idées, la discussion sur l'avenir de la construction et de l'aménagement urbain.

Durant cette journée, il a été abordé une variété de thématiques allant des matériaux minéraux à l'architecture et l'ingénierie, en

passant par les aménagements urbains, les bétons, les isolants thermiques et phoniques, et bien plus encore.

Aussi, durant ce Workshop, il a été question également, des possibilités d'exploration des architectures minérales qui a révélé aux participants la richesse et la diversité des matériaux disponibles, offrant ainsi une multitude de possibilités pour concevoir des structures audacieuses et originales.



L'Algérie se lance dans l'exportation du feldspath

Pour la 1^{ère} fois de son histoire, l'Algérie a inauguré une unité d'extraction et de traitement de feldspath d'AIN BARBAR dans la commune

de SERAIDI dans la wilaya d'Annaba. D'une capacité de production annuelle de 90 000 tonnes, cette unité, première du genre en Algérie, permettra au pays d'exporter 3 000 tonnes de feldspath dès cette année et 10 000 tonnes en 2025.

Matériau stratégique utilisé dans diverses industries, L'Algérie, qui importait auparavant cette matière première, pourra désormais non seulement couvrir ses besoins nationaux, mais aussi s'imposer sur le marché international des ressources minières. L'unité d'Ain Barbar s'appuie sur un gisement de plus de 3 millions de tonnes de feldspath, auquel s'ajouteront 3 millions de tonnes supplémentaires provenant d'un gisement voisin.

Le feldspath, composant majeur de la croûte terrestre, trouve son application dans une multitude de domaines. Son rôle est particulièrement important dans la fabrication de matériaux réfractaires, tels que la céramique et la porcelaine. Il intervient également dans la production de verre. Le feldspath est utilisé comme abrasif pour le polissage et le sablage, et entre dans la composition de revêtements métalliques protecteurs. On le retrouve ainsi comme agent de remplissage dans la fabrication de plastiques, de peintures et de caoutchouc.



Forum Solutions Bas-Carbone Un Bilan Positif pour l'Aménagement Durable

Le Forum Solutions bas-carbone – Aménagement durable s'est tenu les 3 et 4 avril 2024 à Paris Expo. L'événement a été un événement marquant dans le domaine de la construction durable et a rassemblé divers acteurs

de l'industrie autour de la problématique cruciale de la décarbonation des infrastructures et des espaces urbains. Le forum qui a offert une plateforme d'échange et de réflexion sur les meilleures pratiques et innovations en matière d'aménagement a été également une occasion pour la présentation de conférences portant sur les défis et les solutions concernant la décarbonation dans le secteur du béton. Les visiteurs ont pu rencontrer les exposants et ont eu l'opportunité d'échanger des idées et découvrir les dernières innovations de la filière béton.

Le Forum Solutions Bas-Carbone - Aménagement durable a été un événement enrichissant qui a permis de mettre en lumière sur les avancées et les défis dans le domaine de la construction durable.

Journée arabe de la normalisation

L'Organisation arabe de développement industriel, de normalisation et d'exploitation minière (AIDSMO), ainsi que les organismes arabes de normalisation, ont commémoré la Journée arabe de la normalisation annuelle le 25 mars 2024, en guise de contribution aux efforts de sensibilisation et de reconnaissance de l'importance de la normalisation dans tous les domaines.



Les organismes arabes de normalisation ont choisi comme slogan pour l'année 2024 « La normalisation pour une économie prospère et une société durable et vitale ». Il s'agit d'accentuer le rôle crucial que joue la normalisation dans la promotion de la croissance économique, l'amélioration de la qualité et de la compétitivité des produits, leur flux aux niveaux régional et international, et en minimisant les obstacles techniques au commerce grâce à la reconnaissance mutuelle des certificats de conformité et d'accréditation.

Dans cette optique, l'Organisation arabe de développement industriel, de normalisation et d'exploitation minière consacre des efforts acharnés pour soutenir les activités régionales liées à l'infrastructure de qualité et coordonner tous les organismes concernés. Il donne la priorité à la mise en œuvre des objectifs de développement durable à travers la publication de normes arabes dans divers domaines et le développement d'un système législatif pour contrôler la sécurité des produits dans le respect des conditions de sécurité et assurer la durabilité dans la région arabe.



Journée mondiale de la métrologie

Le 20 mai de chaque année est proclamé par l'UNESCO, Journée mondiale de la métrologie. Cette reconnaissance ouvre de nouvelles voies pour promouvoir la métrologie, en accord avec la mission de l'UNESCO qui est de construire un monde meilleur par la science et l'éducation. Le thème choisi pour cette année 2024 est la durabilité afin d'attirer l'attention sur la façon dont la métrologie contribue à établir une économie et un environnement durables à l'échelle mondiale. La métrologie joue un rôle clé dans la promotion de la durabilité sociale et économique. En assurant l'équité et la transparence dans les transactions commerciales, elle favorise un environnement commercial équitable et encourage les pratiques commerciales responsables.

• Normes transmises pour enquête publique – Du 12/06//2024 au 11/08/2024
CTN 37 « Liants - Bétons - Granulats »

Référence	SOURCE	TITRE
NA 5043	NF P 18-545: 2021	Granulats - Spécifications Éléments de définition, conformité et codification
NA 23000	NF P 18-454: 2021	Béton - Réactivité d'une formule de béton vis-à-vis de l'alcali-réaction - Essai de performance
NA 23001	FD P 18-464: 2021	Béton - Dispositions pour prévenir les phénomènes d'alcali-réaction
NA 23002	ISO 16204: 2012	Durabilité - Conception de la durée de vie des structures en béton

• Normes transmises pour enquête publique – Du 12/06//2024 au 11/08/2024
CTN 44 « Protection de l'environnement »

Référence	SOURCE	TITRE
PNA ISO 23196	ISO 23196 2022	Qualité de l'eau — Calcul des concentrations en équivalent biologique (BEQ)
PNA ISO 11048	ISO 11048 1995	Qualité du sol - Dosage du sulfate soluble dans l'eau et dans l'acide
PNA ISO 7393-2	ISO 7393-2 2017	Qualité de l'eau — Dosage du chlore libre et du chlore total — Partie 2: Méthode colorimétrique à la N, N-dialkylphénylène-1,4 diamine destinée aux contrôles de routine

• Normes transmises pour enquête publique – Du 16/06/2024 au 15/08/2024
CTN 59 « Systèmes de management »

Référence	SOURCE	TITRE
P NA ISO 14002-1 (NA 24031)	ISO 14002-1:2019	Systèmes de management environnemental - Lignes directrices pour l'utilisation de l'ISO 14001 afin de prendre en compte les situations et aspects environnementaux dans le cadre d'une thématique environnementale donnée - Partie 1: Généralités.
P NA ISO/IEC 20000-3 (NA 24032)	ISO/IEC 20000-3:2019	Technologies de l'information - Gestion des services - Partie 3: Recommandations pour la détermination du périmètre et l'applicabilité de l'ISO/IEC 20000-1

Veille juridique

JUILLET

1- Arrêté interministériel du 19/06/2024, modifiant l'arrêté interministériel du 25/11/2015, fixant la liste et la classification des matières et produits chimiques dangereux (J.O n°50 du 24/07 / 2024 page 28).

AOUT

1- Arrêté du 25/06/2024, portant homologation des indices salaires et matières du 4ème trimestre 2023, utilisés dans les formules d'actualisation et de révision des prix des marchés de travaux du secteur du bâtiment, travaux publics et hydraulique (BTPH) (J.O n°56 du 14/08/2024 page 16).

SEPTEMBRE

1- Arrêté du 30/07/2024, portant homologation des indices salaires et matières du 1er trimestre 2024, utilisés dans les formules d'actualisation et de révision des prix

des marchés de travaux du secteur du bâtiment, travaux publics et hydraulique (BTPH) (J.O n°64 du 18/09/2024 page 12).

OCTOBRE

RAS

NOVEMBRE

RAS

DECEMBRE

1- Arrêté du 05/11/2024, portant homologation des indices salaires et matières du 2ème trimestre 2024, utilisés dans les formules d'actualisation et de révision des prix des marchés de travaux du secteur du bâtiment, travaux publics et hydraulique (BTPH) (J.O n°81 du 11/12/2024 page 16).



Qualité et conformité des produits en terre cuite : enjeux et réglementation

Par Rachid AMELLAL

Sous-directeur Laboratoires Céramique et Produits Rouges (CETIM)

Les matériaux en terre cuite sont utilisés depuis plusieurs siècles dans le domaine de la construction. Ils ont su évoluer pour s'adapter aux besoins croissants et aux exigences techniques des bâtiments, aussi bien dans les constructions traditionnelles que dans les procédés industrialisés. Grâce à leurs caractéristiques spécifiques, ces matériaux trouvent leur place dans toutes les parties d'une construction. Parmi eux, on peut citer les briques, les tuiles, les éléments de planchers, les conduits de fumée, les carreaux rustiques, ainsi que divers éléments décoratifs.

Ces produits sont fabriqués à partir d'argiles communes, qui acquièrent généralement une teinte rouge après cuisson. Toutefois, certaines argiles calcaires présentent des couleurs variables après cuisson, allant du rose au jaune et parfois au blanc.

Le territoire algérien dispose de riches gisements argileux. Cependant, cette abondance ne doit pas conduire à penser qu'il est possible d'implanter une briqueterie ou une tuilerie dans n'importe quel endroit. Ce serait une erreur, car la présence d'un gisement d'argile ne suffit pas : la qualité de cette argile est tout aussi essentielle.

Ce constat, valable pour la fabrication des briques, est encore plus critique pour celle des tuiles, où des contraintes techniques peuvent rendre la fabrication extrêmement difficile, voire impossible. Il est donc primordial d'accorder une attention particulière à la recherche géologique avant toute décision d'implantation d'une usine. Cette étape doit impérativement précéder la prise de décision et non intervenir après coup.

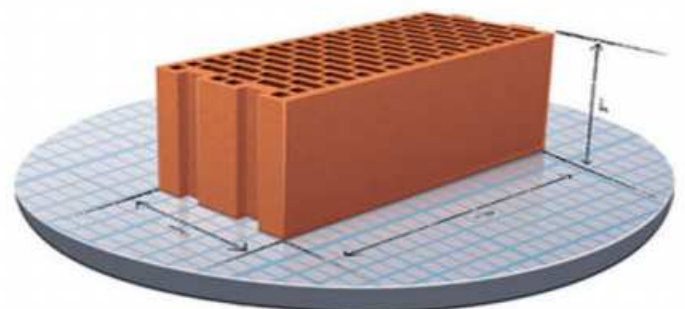
Contrôle de qualité et réglementation des briques en terre cuite

Le contrôle de qualité vise à garantir la conformité des produits à une norme ou à une réglementation. Cette vérification ne doit pas se limiter à un simple constat : elle doit permettre de détecter rapidement les insuffi-

sances dans les paramètres de fabrication, d'identifier leurs causes et de mettre en œuvre les mesures correctives nécessaires.

Dans cette optique, le contrôle de qualité effectué en usine ne se limite pas aux tests et aux essais de conformité réalisés dans un laboratoire externe (comme le CETIM) sur les produits finis. Il comprend également une observation directe des paramètres de production par l'opérateur. L'objectif final du contrôle dépasse la simple conformité des produits : il s'inscrit dans une démarche d'amélioration continue.

De nos jours, la qualité des produits est devenue une exigence à la fois sociale et économique, jouant un rôle central dans le succès des entreprises. Cette exigence constitue un facteur déterminant dans la concurrence et structure désormais la gestion et la stratégie des entreprises.



Réglementation des briques en terre cuite

En Algérie, une série de textes législatifs et réglementaires a été promulguée concernant les briques en terre cuite. Le ministère de l'Industrie et de la Production pharmaceutique a notamment signé un arrêté interministériel, daté du 29 Joumada Ethania 1445 (10 janvier 2024), portant adoption du règlement technique relatif aux briques en terre cuite. Cet arrêté a été publié dans le Journal officiel n° 36, en date du 28 mai 2024.

L'arrêté définit les spécifications techniques relatives aux briques en terre cuite des types P et U, qu'elles soient fabriquées localement ou importées, et destinées aux constructions en maçonnerie.

1. Types de briques définis:

- Briques P: briques de faible masse volumique apparente, utilisées pour toute maçonnerie protégée, dont la masse volumique apparente sèche est inférieure ou égale à $1\,000\text{ kg/m}^3$.
- Briques U: briques de masse volumique apparente élevée, utilisées pour toute maçonnerie non protégée, avec une masse volumique apparente sèche supérieure à $1\,000\text{ kg/m}^3$.

2. Exigences et méthodes de contrôle:

- Les briques doivent satisfaire aux caractéristiques techniques spécifiées à l'annexe 1 de l'arrêté, correspondant au §5 de la norme NA 5639-1.
- Les méthodes de contrôle et d'essais de référence sont celles indiquées dans les références normatives, révisées si nécessaire.
- Les procédures d'évaluation de conformité applicables relèvent du niveau (A) défini dans l'arrêté du Aouel Radjab 1438 (29 mars 2017).

3. Obligations du fabricant ou de l'importateur:

- Rédiger une déclaration de conformité écrite pour chaque modèle de produit, à conserver avec la documentation technique, et la mettre à disposition des services de contrôle habilités pour une durée de 10 ans après la mise sur le marché. Cette déclaration doit identifier clairement le produit concerné.

- Apposer le marquage de conformité sur les produits et leurs emballages, conformément aux dispositions du décret exécutif n° 17-62 du 10 Joumada El Oula 1438 (7 février 2017).

- Faire appel à des laboratoires publics habilités ou accrédités par l'organisme national d'accréditation pour réaliser les essais et analyses requis.

4. Fréquence et finalité des contrôles:

- La fréquence des contrôles doit être définie d'un commun accord, afin d'assurer un niveau adéquat d'assurance qualité.
- Les contrôles doivent fournir des informations exploitables pour générer des actions correctives ou préventives, contribuant ainsi à l'amélioration continue de la qualité de production.

5. Mentions obligatoires:

Outre les mentions prévues par la législation en vigueur, notamment celles relatives à la protection des consommateurs, chaque brique de terre cuite doit inclure les informations suivantes:

- a) Nom du fabricant et de l'usine;
- b) Pays d'origine;
- c) Date de fabrication;
- d) Type de brique;
- e) Numéro de lot;
- f) Dimensions et tolérances (valeur moyenne);
- g) Masse volumique apparente sèche et tolérances;
- h) Classe de résistance à la compression (R_c).





Éditorial

Filière des produits rouges: un règlement technique pour un produit de qualité

Durant ces dernières années, l'industrie nationale des matériaux de construction s'est distinguée par l'édification d'une base solide aussi bien sur le plan quantitatif que qualitatif, ce qui a érigé l'Algérie au rang d'exportateur après avoir importé ses matériaux durant longtemps.

Si cette performance a été possible, c'est notamment grâce à la politique de développement et d'investissement mise en place par l'État au fil des 60 années d'indépendance dans le cadre des différents chantiers de construction de logements et d'infrastructures engagés à travers le territoire national. Par ailleurs, ces résultats sont aussi le fruit des mesures d'encouragement prises par les pouvoirs publics pour l'utilisation des matériaux de construction locaux dans les différents projets de construction, mais surtout grâce à l'existence des potentialités naturelles et humaines dont dispose l'Algérie.

En effet, parmi les diverses industries algériennes, l'industrie des matériaux de construction est considérée comme un exemple de réussite et constitue une des branches ayant réalisé des développements majeurs, et ce, à travers ses diverses filières, à l'instar de la filière des produits rouges (briques et dérivés). Avec près de 200 briqueteries existantes actuellement, dont la capacité de production est de 40 millions de tonnes de briques et autres produits rouges par an, la filière produits rouges a connu une croissance positive, parvenant jusqu'à satisfaire amplement les besoins du marché national.

Cette croissance est le résultat de l'importante demande sur le marché de ces matériaux de construction de base qui présentent de nombreux avantages techniques et esthétiques, parmi lesquels nous pouvons citer: une grande résistance mécanique, une isolation thermique et phonique importante, la durabilité dans le temps, la résistance au feu, la qualité de l'air intérieur, la régulation de l'humidité, et la facilité de pose.

Néanmoins, afin que le produit mis sur le marché soit de meilleure qualité et préserve ainsi la sécurité des consommateurs, il était indispensable que les produits rouges soient soumis à une réglementation technique spécifique et normalisée et qui est déjà mis en vigueur à partir du mois de Novembre 2024".

C'est dans cette perspective que les pouvoirs publics algériens, à travers le Ministère de l'industrie, et avec la participation du CETIM, ont promulgué, au mois de mai 2024, un nouvel arrêté interministériel portant adoption du règlement technique relatif aux briques en terre cuite fabriquées localement ou importées, et qui est déjà mis en vigueur le mois de novembre 2024.

Par ailleurs, le CETIM, organisme accrédité et reconnu par l'État et ses pairs comme une référence dans l'industrie des matériaux de construction et ayant été pendant des décennies un partenaire de confiance pour les opérateurs nationaux de la filière produits rouges, s'engage à accompagner toutes les briqueteries dans leurs quêtes de mise en conformité de leurs activités et produits.

Pour cela, le CETIM a mis tous les moyens pour mener à bien cette mission, qui aura un impact conséquent dans l'amélioration continue de la qualité de nos produits selon les standards internationaux.

Mr Lyes MADI
Président Directeur Général

Exigences et caractéristiques techniques des briques de terre cuite

1. Exigences d'aspect

- L'aspect des briques de terre cuite ne doit pas présenter de défauts systématiques, tels que des fissures importantes ou des épaufrures significatives, susceptibles de nuire à une bonne réalisation de la maçonnerie.

2. Exigences géométriques

2.1 Dimensions

- Les dimensions des briques de terre cuite de types P et U doivent être déclarées par le fabricant.

2.2 Tolérances dimensionnelles

- Le fabricant doit indiquer à quelle catégorie de tolérances dimensionnelles appartiennent les briques produites, conformément à la norme en vigueur.

2.3 Planéité

- Lorsque les briques de terre cuite P et U sont destinées à être utilisées avec un mortier en couche mince, le fabricant doit préciser l'écart maximal admissible pour la planéité des faces de pose.

2.4 Rectitude des arêtes

- La flèche mesurée sur les arêtes doit respecter les exigences définies dans les normes applicables.

Essai de compression au laboratoire



Mise en place sur la presse

Après écrasement

3. Exigences mécaniques et physiques

- Résistance à la compression.
- Résistance à l'arrachement.
- Éclatement des grains de chaux.
- Taux initial d'absorption d'eau.
- Durabilité vis-à-vis du gel/dégel.
- Efflorescence.
- Dilatation due à l'humidité.
- Propriétés thermiques.
- Teneur en sels solubles.
- Résistance au feu.
- Résistance aux chocs durs.
- Masse volumique.
- Adhérence.

Indications complémentaires

Les informations suivantes doivent être mentionnées sur le produit ou son emballage:

- Résistance à la compression.
- Configuration.
- Tolérances.
- Propriétés thermiques.
- Catégorie de résistance au gel/dégel.
- Catégorie de teneur en sels solubles actifs.
- Dilatation due à l'humidité.
- Réaction au feu.
- Perméabilité à la vapeur d'eau.
- Adhérence

**CENTRE D'ETUDES ET DE SERVICES
TECHNOLOGIQUES DE L'INDUSTRIE
DES MATERIAUX DE CONSTRUCTION
« CETIM »**

ENVIRONNEMENT

**DOSSIER D'AUTORISATION D'EXPLOITATION POUR TOUS
TYPES D'INSTALLATIONS CLASSEES**



**SUIVI
ENVIRONNEMENTAL**



**ETALONNAGE DES
OPACIMETRES**



**CARRIERES ET
GISEMENTS**

CONTACT

Siège social : BP.93, Cité Ibn Khaldoun Boumerdes 35000 (W.Boumerdes) - Algérie

Tél : (024) 79 10 09 / 19 / 26 Fax : (024) 79 10 08 / 24

Email: contact@cetim-dz.com - Site Web: www.cetim-dz.com



PRESTATIONS MÉTROLOGIE

GRANDEUR TEMPÉRATURE / HUMIDITÉ : (ACCREDITATION ALGERAC N° 1-1-007)

- Étalonnage/Vérification des chaînes de mesure de température dans la plage de (-40°C à 140°C)
- ❖ Sondes à résistances (PRT) + afficheur
- ❖ Thermocouples (TC) + afficheur
- ❖ Thermomètres à dilatation de liquide (TDL)



GRANDEUR DIMENSIONNELLE :

- Étalonnage /Vérification des pieds à coulisse jusqu'à 600mm (À vernier, numériques et à cadrans)



- Étalonnage /Vérification des comparateurs mécaniques à tige rentrante radial jusqu'à 25mm (numériques / à cadrans)

GRANDEUR FORCE (en cours d'accréditation)

- Vérification du système de mesure de force des Machines d'essai en compression (plage : [1 kN à 10 kN] et [20kN à 3000kN])
- Vérification du système de mesure de force des machines d'essai en compression + l'auto alignement ou la rotation (plage : 200kN à 2000kN)
- Vérification du système de mesure de force des machines d'essai en traction (plage : 1kN à 10kN)



EN COURS D'ACCREDITATION :

- Caractérisation/Vérification des:
 - Étuves thermostatiques
 - Chambres climatiques
 - Bains thermostatiques
 - Fours à moufle
 - Bouilloires
- Étalonnage /Vérification des thermohygromètres (Dataloggers), thermohygrographes



GRANDEUR MASSE/PESAGE: (en cours d'accréditation masse)

- Étalonnage Vérification des balances jusqu'à 20 kg (balances classes I, II, III)



GRANDEUR VOLUME

- Étalonnage Vérification des pipettes
- Étalonnage /Vérification des dosimètres



AUTRES INSTRUMENTS DE MESURES DU LABORATOIRES (SECTEUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION) :

Vérification des instruments suivants :

Tables à chocs, prismètres (manuels/automatiques), vicats (manuels/automatiques), malaxeurs, agitateurs à ailettes, agitateurs équivalent de sable, appareil deval et microdeval, Appareil los Angeles,.....



Siège Social

BP.93,Cité Ibn Khaldoun - Boumerdes 35000 (W.Boumerdes)-ALGERIE

Contact

Direction Générale: Tel : 024 79 10 20 Fax : 024 79 10 18

Direction Technico Commerciale : Poste 104

Lignes standard: Tel : 024 79 10 09/26/19 Fax : 024 79 10 08/24

Email:contact@cetim.dz.com Facebook <https://www.facebook.com/cetim.dz>



GROUPE INDUSTRIEL DES CIMENTS D'ALGÉRIE

**Centre d'Études et de Services Technologiques
de l'Industrie des Matériaux de Construction**



CETIM

Adresse : Cité Ibn Khaldoun, BP 93 Boumerdes - Algérie

Telephone : 024 79 10 19 / 024 79 10 20 / 024 79 10 09 Fax : 024 79 10 18

Email : contact@cetim-dz.com Site Web : WWW.cetim-dz.com

Facebook : [https :WWW.facebook.com/pg/cetim35.dz](https://WWW.facebook.com/pg/cetim35.dz)

Sommaire

N° 33 - Décembre 2024

ÉDITORIAL

- 3 Filière des produits rouges: un règlement technique pour un produit de qualité

INTERVIEW

- 5 Entretien avec M. BENHAMADI Hocine Président de l'Association des Briquetiers Algériens - ABA

ACTUALITÉ CETIM

- 8 Visite des étudiants de l'université Ferhat Abbas Sétif 1 et de l'École Nationale Polytechnique au CETIM
26^{ème} anniversaire de la création du CETIM et cérémonie de départ à la retraite
- 9 Journée technique sur les briques en terre cuite
- 10 Salon international de la Qualité "QUALIDAYS"
Journée technique sur les ciments à bas-carbone selon la norme algérienne NA 17092.
- 11 CETIM organise un tournoi de football pour ses salariés

ACTUALITÉ GICA

- 12 32^{ème} édition de la Foire de la Production Algérienne
Salon International de la Sous-Traitance Industrielle ALGEST
Le groupe GICA présent au salon ERA 2024
- 13 Le Groupe Industriel des Ciments d'Algérie crée une nouvelle filiale baptisée SIMCA
Le groupe GICA participe au Salon International des Travaux Publics (SITP)
Salon National de la Production et de l'Exportation
- 14 Première édition de l'Exposition des Produits Algériens au Qatar
Salon Bati-Est Expo 2024

ACTUALITÉ NATIONALE

- 15 Les Entreprises Chinoises du BTPH Marquent l'Année 2024 avec une Opération de Plantation d'Oliviers au Parc Dounia Alger
Accréditation des organismes certificateurs: le nouveau défi d'ALGERAC
ALGERAC célèbre la Journée Mondiale de l'Accréditation
- 17^{ème} Workshop sur l'Exploration des Matériaux Clés dans le Bâtiment
- 16 L'Algérie se lance dans l'exportation du feldspath

ACTUALITÉ INTERNATIONALE

- 17 Forum Solutions Bas-Carbone Un Bilan Positif pour l'Aménagement Durable
Journée arabe de la normalisation
Journée mondiale de la métrologie

VEILLE NORMATIVE

- 18 Normes transmises pour enquête publique
- ## VEILLE RÉGLEMENTAIRE
- Veille juridique du mois de juillet au mois de décembre 2024.

DOSSIER TECHNIQUE

- 19 Qualité et conformité des produits en terre cuite : enjeux et réglementation

Entretien avec

M. BENHAMADI Hocine**Président de l'Association
des Briquetiers Algériens - ABA**

En marge de la journée technique portant sur " la réglementation et la conformité des briques en terre cuite " organisée le mercredi 16 octobre 2024 au CETIM sous l'égide de l'Association des briquetiers algériens (ABA), la rédaction de CETIM INFO s'est entretenue avec M. BENHAMADI HOCINE, Président de l'Association des Briquetiers Algériens ABA, mais aussi membre du directoire du groupe BENHAMADI et directeur général de la briqueterie ARGILOR. Au cours de l'interview, ce dernier revient sur la situation du secteur de la filière produit rouge et nous parle de l'association ABA et de ses principaux projets et objectifs.

CETIM INFO: d'abord, nous vous remercions de nous avoir donné de votre temps et d'accepter de répondre à nos questions. Donc, notre première question est, pouvez-vous nous présenter qui est M. BENHAMADI Hocine ?

M. BENHAMADI: M. Hocine BENHAMADI, marié et père de cinq enfants, âgé de 61 ans et natif de la région de Ras El Oued dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj. Je suis membre du directoire du groupe BENHAMADI, qui opère dans plusieurs domaines d'activités, principalement dans la wilaya de Bordj Bou Arreridj mais également dans d'autres wilayas du pays. J'occupe le poste de directeur général de la briqueterie ARGILOR et bien sûr, je suis le président de l'association des briquetiers Algériens (ABA).

CETIM INFO: Parlez-nous un peu de l'association que vous présidez, de sa création, de ses objectifs, de ses principaux projets en cours et de sa contribution dans la dynamisation de la filière produit rouge en Algérie ?

M. BENHAMADI: L'association des briquetiers algériens a été agréée le 26 juin 1994. Elle offre à ses adhérents un espace de communication et de concertation pour:

- L'information et les échanges entre les adhérents afin de faire face à leurs problèmes communs.
- La défense des intérêts communs de ses adhérents (réglementation, énergie, mines, normes, environnement ...).
- La promotion des produits rouges auprès des architectes, des entrepreneurs, des maîtres d'ouvrages, des autorités et des médias.

Parmi ses multiples activités:

- Trois études sectorielles (2006, 2013, 2017) ont été réalisées et communiquées aux adhérents ainsi qu'aux autorités.
- Des sessions de formation au profit des briquetiers ont été organisées à Boumerdes, Tougourt, Tlemcen et Bordj Bou Arreridj
- Des journées d'information technique annuelles se tiennent à l'occasion de chaque nouvelle édition du salon Batimatec.

Des démarches importantes sont actuellement entreprises auprès des pouvoirs publics pour la sauvegarde des entreprises de la filière en cette période difficile.

CETIM INFO: M. BENHAMADI, cela fait un certain temps que vous avez été installé président de l'association (ABA). Quelle était votre préoccupation majeure au moment de votre prise de poste ?

M. BENHAMADI: il est important de noter que l'industrie de la brique traverse une récession majeure depuis plus de cinq ans, causé par de nombreux facteurs et lors de mon installation à la tête de l'association des briquetiers (ABA), mes préoccupations principales, étaient de:

- Identifier des solutions aux problèmes auxquels font face les briquetiers.
- Assembler le plus grand nombre de briquetiers à l'échelle nationale.
- Sensibiliser les briquetiers et instaurer un climat de solidarité entre briquetiers.
- Organiser la vente.
- Veillez à la qualité du produit.

CETIM INFO: Quelles sont les principales contraintes auxquelles font face actuellement les briquetiers nationaux ?

M. BENHAMADI: aujourd'hui, les briquetiers nationaux font face effectivement à de multiples contraintes, qu'on peut résumer dans les points suivants:

- La mévente à cause de la capacité nominale de production installée répondant aux précédents programmes ambitieux de la construction initiés par l'État.
- La réduction des programmes publics de construction.
- Le recul du pouvoir d'achat des constructeurs particuliers.
- L'adoption du coffrage tunnel comme procédé de construction favori en dépit de ses mauvaises qualités d'isolation thermique et acoustique.
- Difficulté pour l'octroi de carrières d'argile et de dégraisants.
- Difficulté pour faire face aux charges importantes requises pour la poursuite de l'activité (énergie, personnel, pièces de rechange et maintenance) suite à la baisse des chiffres d'affaires.
- Difficultés pour rembourser les crédits bancaires.

CETIM INFO: à combien est estimée aujourd'hui la production nationale de brique en terre cuite ? Répond-elle pleinement aux besoins du marché local ?

M. BENHAMADI: La capacité de production nationale installée avoisine les 40 millions de tonnes, néanmoins la récession que connaît le marché des briques a contraint les briquetiers à réduire leurs capacités de production de 40 à 50 %.

Les dispositions nationales installées répondent parfaitement aux besoins du marché local.

CETIM INFO: dans le cas où le marché local est satisfait, est-ce que l'exportation vers l'internationale peut constituer une alternative ?

M. BENHAMADI: L'exportation vers l'international est possible, mais en faible pourcentage. Toutefois, si on développe d'autres produits innovants, ça peut constituer une alternative.

CETIM INFO: pouvez-vous nous parler de la qualité de la brique fabriquée en Algérie et de ses avantages dans la construction ?

M. BENHAMADI: La qualité de la brique fabriquée en Algérie varie d'une briqueterie à une autre, mais d'une manière générale, elle est satisfaisante. Concernant les avantages de la brique, il faut reconnaître qu'elle présente de nom-



breux avantages dans la construction. Produit millénaire, abordable, durable, offre une protection contre l'incendie, de l'isolation thermique, de l'isolation phonique, de l'absorption d'humidité, esthétique, etc.

CETIM INFO: Le mercredi 16 octobre dernier, vous avez tenu une journée technique pour les briquetiers nationaux sur " la nouvelle réglementation et la conformité des briques en terre cuite", en collaboration avec le CETIM. Pouvez-vous nous expliquer l'objectif de cette rencontre et est-ce que les participants à cette journée ont été satisfaits ?

M. BENHAMADI: effectivement, en collaboration avec le CETIM nous avons jugé utile d'organiser une journée technique à boumerdes suite à la promulgation des pouvoirs publics du règlement technique relatif aux briques en terre cuite, et cela, pour expliquer en détail le contenu de ce règlement technique et de l'éclaircir et bien évidemment sensibiliser les confrères et les inciter de se soumettre au contrôle de la qualité en application de ce règlement technique qui est déjà mis en vigueur le 28/11/2024.

CETIM INFO: quels sont les recommandations de cette journée ?

M. BENHAMADI: suite à cette rencontre au CETIM, des recommandations ont été retenues que nous résumerons comme suivantes:

- L'association des briquetiers algériens doit communiquer au CETIM la liste des briqueteries qui seraient intéressées par le contrôle de la qualité. Pour ce faire, chaque briqueterie qui adhère à ce programme d'assistance et de contrôle qualité doit remplir un formulaire dûment signé et cacheté.
- Des cycles de formations du personnel des laboratoires des briqueteries sont proposés par le CETIM.
- Une assistance est consentie pour l'acquisition en achat groupé des équipements de laboratoire.
- Un accompagnement est proposé pour la préparation et l'étude des sites d'argile.

CETIM INFO: les producteurs nationaux de briques en terre cuite seront soumis ce mois de novembre à un nouveau règlement technique, adopté par les pouvoirs publics, qui définit les exigences de performance des briques en terre cuite fabriquées localement. Les briquetiers nationaux sont-ils prêts pour se conformer aux nouvelles exigences de ce nouveau règlement ?

M. BENHAMADI: Oui, les briquetiers doivent s'adapter au règlement. En ce qui concerne ceux qui auront des difficultés en matière de qualité, ils devront encore faire plus d'efforts pour être éligibles, car la qualité doit être respectée, c'est primordial.

CETIM INFO: Le CETIM qui dispose d'une expertise avérée dans l'industrie des produits rouge et qui a été depuis des années un partenaire de confiance pour les briquetiers nationaux peut apporter son assistance technique aux briquetiers nationaux, de la matière première au produit fini, pour être en conformité avec le nouveau règlement adopté par l'état. Qu'en pensez-vous et quel serait votre message pour les briquetiers nationaux ?

M. BENHAMADI: Effectivement, le CETIM est le leader dans son domaine en Algérie, et je pense que c'est le seul laboratoire accrédité. Notre collaboration avec le CETIM remonte à plusieurs décennies et j'avoue que son professionnalisme est inégal. En tant que président de l'ABA, je recommande vivement le laboratoire CETIM aux briquetiers dans leurs démarches pour l'amélioration et le perfectionnement de leurs productions. D'ailleurs, cette journée technique organisée en collaboration avec le CETIM et au sein de son laboratoire est un témoignage de la confiance envers ce centre technique et d'expertise.

CETIM INFO: est-ce que les briquetiers algériens développent de nouveaux produits ?

M. BENHAMADI: afin de diversifier leur production, certains briquetiers commencent à développer de nouveaux produits. D'ailleurs, moi personnellement, j'ai développé un nouveau produit en achetant une licence auprès d'une firme allemande (Jüwo Poroton). C'est une brique porteuse qui s'utilise dans la construction à maçonnerie chaînée. Ce modèle de construction permet de réduire au maximum les poteaux et les poutres, donc il est économique et répond pleinement aux exigences de l'isolation phonique et thermique. Nous avons pu avoir récemment les avis techniques du CNERIB.

CETIM INFO: selon vous, quels sont les principaux enjeux auxquels l'association des briquetiers algériens (ABA) doit faire face aujourd'hui ?

M. BENHAMADI: les principaux enjeux auxquels notre association doit faire face aujourd'hui sont essentiellement:

- Nos briqueteries tournent à peine à 50% de leurs capacités à cause de la mévente qui est principalement le résultat de l'utilisation du coffrage tunnel adopté par l'État, notamment l'AADL qui gère un programme assez important.
- La difficulté à accéder aux gisements d'argile et de dégraissant est devenue un véritable obstacle.
- Nous avons saisi à maintes reprises les différentes institutions de l'État et nous continuons à nous battre pour sauvegarder nos entreprises et préserver ainsi des milliers d'emplois.

CETIM INFO: Comment évaluez-vous l'activité de l'industrie des produits rouges et de la terre cuite en Algérie pour les années à venir ?

M. BENHAMADI: de nature positive, je ne peux qu'être optimiste pour l'avenir de notre filière d'activité. Notre pays est grand et vaste et notre population est en perpétuelle progression. Cela signifie qu'il y aura toujours un besoin pour la construction de logement ou d'autres infrastructures. Aujourd'hui même, l'État planifie de réaliser un important programme de logement et d'autres infrastructures et ça ne peut être qu'un bon signe pour l'avenir de l'industrie des produits rouges.

CETIM INFO: un dernier mot M. BENHAMADI

M. BENHAMADI: Mon dernier mot sera un appel pour l'ensemble de mes confrères briquetiers pour unifier les rangs afin de pouvoir affronter l'avenir avec beaucoup plus de sérénité. Aussi, je tiens à dire encore une fois que l'avenir de notre secteur est prometteur et que nous devons tous rester optimistes, solidaires, loyales et sincères. D'autre part, je tiens à vous remercier de m'avoir donné l'occasion de m'exprimer dans les colonnes de votre revue et de présenter notre association.

CETIM INFO: merci encore une fois...



Entretien réalisé par :

M. ATTAR Farouk
Chargé de la communication / CETIM

Visite des étudiants de l'université Ferhat Abbas Sétif 1 et de l'École Nationale Polytechnique au CETIM

Dans le cadre de la consolidation du partenariat entreprise-université, le Centre d'Études et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction (CETIM), filiale du Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (GICA), a reçu le jeudi 28 novembre 2024 la visite de deux groupes d'étudiants venu de l'université Ferhat Abbas Sétif 1 et de l'École Nationale Polytechnique.

Accompagnés de leur professeur, les étudiants en licence métrologie de l'université Ferhat Abbas Sétif 1 ont eu l'occasion de faire une visite guidée au laboratoire de métrologie du CETIM et d'avoir une description détaillée des activités du laboratoire par les responsables du service métrologie.

Le deuxième groupe d'étudiants venu de l'École nationale polytechnique spécialisé en QHSE, département maîtrise des risques industriels, était également accompagné de leur professeur et ils ont eu la possibilité de visiter tous les laboratoires du CETIM. C'est ainsi qu'ils ont pu avoir une présentation de chaque service et des différents équipements utilisés dans chaque laboratoire: produits rouges, céramique et verre, ciments, bétons et granulats, chimie, etc.

Cette demi-journée passée sur le terrain a permis à ses étudiants d'apprendre autrement, de se professionnaliser un peu et de préciser leur projet professionnel !

Ce type de visite s'inscrit dans la volonté du CETIM de s'impliquer dans la formation continue et d'être un partenaire actif de l'université algérienne et des centres de recherche.



26^{ème} anniversaire de la création du CETIM et cérémonie de départ à la retraite

Dans une atmosphère de convivialité, chargée d'émotion, collègues et anciens retraités, se sont réunis le dimanche 27 octobre 2024 au siège du CETIM sis à boumerdes, pour célébrer le départ à la retraite de trois employés du CETIM mais aussi pour célébrer l'anniversaire de la création de l'entreprise.

Les trois heureux retraités sont Mme IKHLEF KARIMA assistante de direction, M. AKLI MEROUANE Sous-Directeur étude et assistance et M. BERIM IHAB Sous-Directeur appui à la production, tous ayant passé une trentaine d'années au service du Centre d'Études et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction filiale du Groupe Industriel des Ciments d'Algérie (GICA).

Prenant la parole en premier, M. Lyes MADI, Président Directeur Général du CETIM a notamment rappelé le parcours exemplaire des trois nouveaux retraités en les remerciant pour leurs efforts inlassables, les sacrifices consentis et pour leurs dévouements durant leurs carrières tout en leur souhaitant une retraite paisible et tranquille auprès de leurs familles. Des collègues et d'anciens retraités, invités à assister à cette cérémonie, ont également pris la parole pour témoigner du sérieux et de la bonne exemplarité de leurs collègues retraités en leur souhaitant une nouvelle vie pleine de santé, de joie et de bien-être.

Au menu de cette cérémonie, il était question aussi de célébrer l'anniversaire de la création du CETIM le mois d'octobre

1998, qui a, il faut le rappeler, existé sous d'autres formes et appellations depuis 1965.

Témoin de la création du CETIM, M. Ali DERRAS, ancien cadre supérieur retraité, a tenu de rappeler à l'assistance le combat et les sacrifices consentis par chacun des anciens travailleurs, femmes et hommes, qui ont fait du CETIM une force motrice au service du développement de l'industrie des matériaux de constructions nationale. Il a tenu par ailleurs à rendre hommage à l'ancien PDG du CETIM, M. Abdenour Hadj Touta et au défunt, M. Sadok Stiti, ancien cadre supérieur de l'industrie des matériaux de construction, qui ont joué un rôle crucial dans le développement et le rayonnement du CETIM et de conclure son intervention en lançant un appel à la nouvelle génération de préserver cet héritage et de poursuivre le développement entamé par leurs aînés.

À la fin de cette rencontre, les nouveaux retraités ont reçu des tableaux d'honneur et des attestations de mérite.

La cérémonie s'est terminée dans une atmosphère chaleureuse autour d'une collation en présence de tous les travailleurs.



Journée technique sur les briques en terre cuite

Une journée technique portant sur " la réglementation et la conformité des briques en terre cuite" a été organisée en partenariat avec le Centre d'Études et de services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de construction (CETIM), le mercredi 16 octobre 2024, sous l'égide de l'Association des briquetiers algériens (ABA).

Cette rencontre a eu lieu dans l'amphithéâtre du CETIM à boumerdes et a rassemblé une cinquantaine de représentants de briqueteries venus de tout le territoire national

L'ouverture de la journée a été faite par M. BELAL Ahmed, DGA du CETIM, qui a notamment soulevé l'importance de mettre sur le marché un produit de qualité pour l'édification d'une économie nationale solide et d'ajouter que cela ne peut se réaliser sans l'application de la réglementation en vigueur.

M. Hocine BENHAMADI, président de l'ABA prendra ensuite la parole pour entamer son intervention par une présentation de son association et le rôle qu'elle joue dans la défense des intérêts de la filière produit rouge et terre cuite. Il rappellera également les énormes difficultés que rencontrent les briquetiers nationaux. Par ailleurs, le président de l'ABA exhorte les représentants des briqueteries à multiplier les efforts pour améliorer davantage la performance de leur production et mettre sur le marché un produit de qualité, conforme aux nouvelles dispositions de l'arrêté interministériel correspondant au journal officiel n 36 du 28 mai 2024 portant adoption du règlement technique relatif aux briques en terre. De son côté, M. Miloud Salah, doyen des briquetiers, enchainera pour inviter l'ensemble des briquetiers nationaux à collaborer avec le CETIM aussi bien pour le contrôle de leurs produits que pour la formation de leurs personnels, sans omettre de rappeler la notoriété du CETIM et son expérience dans le domaine des matériaux de construction.

Au programme de ce rendez-vous, il a été par ailleurs animé une communication intitulée "Présentation des exigences de qualité et de la réglementation en vigueur pour les produits en terre cuite, avec un focus sur les

normes algériennes et internationales applicables". Cette intervention a été présentée par M. AMELLAL Rachid, Sous-directeur Laboratoires Céramique et Produits Rouges (CETIM), qui a apporté un éclaircissement aux participants sur le nouvel arrêté interministériel et les dispositions de l'article 28 du décret exécutif n° 05-464 qui a pour objet d'adopter les spécifications techniques relatives aux briques en terre cuite fabriquées localement ou importées. De son côté, le directeur du laboratoire du CETIM, M. Riad MESKINE en l'occurrence, n'a pas cessé d'intervenir durant tout le temps qu'a duré cette réunion pour apporter des éclaircissements à chaque fois nécessaire.

Avant la clôture de ce rendez-vous, un débat a été ouvert à l'assistance pour exposer leurs questions et préoccupations. Une occasion que les opérateurs briquetiers ont saisie pour poser une multitude de questions et d'exposer leurs inquiétudes respectives, auxquelles les représentants de CETIM et de l'ABA ont tenté de répondre avec beaucoup d'arguments. Il a été également retenu des recommandations telles: la fréquence des prélèvements, la formation du personnel, l'assistance technique du CETIM de la matière première au produit fini...etc. la journée s'est clôturée dans une ambiance de convivialité.



Salon international de la Qualité "QUALIDAYS"

Du 2 au 5 juin 2024, le Palais des Expositions, SAFEX à Alger, a été le théâtre de la première édition du Salon de la qualité en Algérie, baptisé « Qualidays ». Une manifestation, première du genre, organisée par le World Trade Center Algiers et placée sous le haut patronage du ministre de l'Industrie et de la production pharmaceutique. Cet événement a permis à des institutions spécialisées et des opérateurs économiques de présenter leurs savoir-faire et leurs innovations en matière de technologies des équipements des laboratoires d'essai et d'analyse. Les principaux acteurs de la qualité, notamment les laboratoires d'essais, d'analyse et de métrologie, les organismes de certification, d'inspection et de contrôle, les centres techniques industriels, les bureaux d'études, les écoles de formation, et les entreprises, ont été présents pour exposer leurs compétences et leurs nouveautés.



C'est le cas du Centre d'Études et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction (CETIM), filiale du groupe industriel des ciments d'Algérie (GICA), qui a pris part à cette plate-forme d'échange, de rencontres et de débats et durant laquelle les représentants de CETIM ont déployé tous leurs efforts pour présenter l'expertise du CETIM dans le domaine de la conformité et de la qualité des matériaux de construction.

Le Centre d'Études et de Services Technologiques de l'Industrie des Matériaux de Construction (CETIM), filiale du groupe industriel des ciments d'Algérie (GICA), a participé à cet événement qui constitue une plate-forme d'échange, de rencontres et de débats. Pendant quatre jours, les représentants de CETIM ont déployé tous leurs efforts pour présenter l'expertise du CETIM dans le domaine de la conformité et de la qualité des matériaux de construction.

En marge du salon, plusieurs communications ont été présentées et des tables rondes et des rencontres BtoB ont été organisés avec les institutions en charge des problématiques inhérentes à la qualité. Ingénieur Expert au CETIM, Monsieur Riadh MESKINE a animé une communication lors du panel dédié à la thématique de "La conformité aux normes internationales des matériaux de construction, socle du développement des exportations". Un débat a suivi cette intervention qui suscitait l'intérêt de l'assistance.