LE MAGAZINE DES RIVERAINS DE LA CENTRALE DE TIHANGE

#70
JUIN 2022

TIHANGE CONTACT

JE VOIS CE QUE VOUS NE VOYEZ PAS
Un poste sous haute tension

DANS LE VOISINAGE
Jean-Marc, Paul et Valène parlent de la centrale

DOSSIER
Sécurité et santé à la centrale

ENGIE Electrabel

Ce magazine a pour but d'entretenir avec vous, riverains de la Centrale de Tihange, des relations de bon voisinage, de vous tenir informés et de répondre à vos questions.

Vous pouvez nous contacter à l'adresse communication-tihange@engie.com ou via notre site web **https://nuclear.engie-electrabel.be/fr**

EN COUVERTURE

PRIORITÉ À LA SÉCURITÉ :

Najate Choucroulah veille sur la santé et la sécurité des travailleurs de Tihange. Elle se trouve confrontée à des défis spécifiques, qu'elle explique avec son collègue de Doel, Jürgen Gillis, en page 6.

TRANSMETTEUR D'ÉNERGIE

Un poste haute tension comme celui-ci ne fait pas partie de notre centrale, mais il en est indissociable. Son rôle est d'acheminer auprès des consommateurs l'électricité que nous produisons. En Belgique, c'est Elia qui gère le réseau haute tension. Ce dernier peut être considéré comme la colonne vertébrale du réseau électrique ; il relie les producteurs et les utilisateurs, non seulement en Belgique, mais aussi au-delà des frontières.

C'est notamment grâce à un poste haute tension de 380 kV comme celui-ci que l'électricité produite par les trois centrales nucléaires de Tihange parvient jusque chez vous.

CHERS VOISINS,

Nous sommes déjà à la moitié de 2022, une année jusqu'ici marquée par une accalmie sensible sur le plan sanitaire mais aussi, hélas, par la guerre en Ukraine.

À la Centrale de Tihange, cette année est rythmée par les arrêts successifs des trois centrales afin de procéder aux opérations de maintenance et de rechargement en combustible. Étalés de février à août, ces arrêts représentent une énorme masse de travail pour nos équipes internes ainsi que les centaines de travailleurs externes. La troisième révision concerne Tihange 2, qui vivra ensuite son dernier cycle de production avant son arrêt définitif en février 2023. Je tiens d'ores et déjà à saluer le travail collectif fourni par l'ensemble des professionnels du nucléaire qui, depuis bientôt 40 ans, entretiennent et exploitent cette unité. De plus, nous sommes très fiers de produire en toute sûreté, avec nos collègues de Doel, 73% de l'électricité décarbonée dont le pays a besoin.

Lors des milliers de travaux à réaliser en révision, la sécurité des intervenants constitue un point d'attention permanent, comme nous l'expliquent les responsables santé et sécurité de Doel et Tihange dans le dossier sécurité de ce numéro. La formation des intervenants, leurs compétences, les conditions de travail sont autant de facteurs pour réduire au maximum les situations dangereuses et préserver ce que nous avons de plus cher, notre santé.

Je vous souhaite une excellente lecture et un bel été.

Antoine Assice
Directeur du site de la Centrale nucléaire de Tihange

DRING DRING

Qui sont nos voisins ? Dans chaque numéro, nous partons à la rencontre de trois d'entre eux, au petit bonheur la chance. Ravis de faire votre connaissance !

DANS LE VOISINAGE

JEAN-MARC

HABITE À
Saint-Georges-sur-Meuse

DEPUIS
1987

INCONTOURNABLE
Le château de Warfusée vaut le détour, car il est classé. C'est un magnifique bâtiment. On ne peut pas le visiter, mais il est visible depuis le parc, dans lequel on peut se promener.

LA CENTRALE ? QUELLE CENTRALE ?
Jean-Marc : "La centrale se situe à 5 ou 6 km à vol d'oiseau de notre maison. Mais c'est bien parce qu'on voit les nuages qui montent qu'on y pense de temps en temps. Sinon, on l'oublie. Nous n'éprouvons aucune gêne, aucune inquiétude. Elle ne représente aucune nuisance, contrairement à l'autoroute, qui passe derrière chez nous, ou à l'aéroport de Bierset. Bien sûr, avec l'augmentation des prix de l'énergie, on reparle de la centrale, en se disant que ce serait sans doute dommage de l'arrêter vu toute l'énergie qu'elle fournit…"

VALÈNE

HABITE À
Antheit (Wanze)

DEPUIS
Juillet 2021

INCONTOURNABLE
Pour des balades en toute tranquillité, il y a plusieurs forêts autour d'Antheit et de Wandre qui valent le détour. Et puis, la ville de Huy a beaucoup de charme !

EN FAIRE PARTIE, VOUS AUSSI ?

Faire partie des voisins rencontrés ? Envoyez vos noms et votre adresse à **communication-tihange@engie.com**

PAUL

ON N'Y PENSE PAS, MAIS L'INQUIÉTUDE EST LÀ

Valène : "De la centrale, nous ne voyons que la vapeur et puis, le soir, les lumières. Je ne trouve pas cela très joli, mais ce n'est pas grave. On ne peut pas parler d'une nuisance, comme l'était le chemin de fer qui passait près de notre ancienne habitation. Étant donné que nous ne voyons pas la centrale, nous n'y pensons pas. Mais malgré tout, une légère inquiétude demeure : et s'il se produisait un accident ? Toutefois, aujourd'hui, la question du démantèlement est source d'incertitude pour les travailleurs."

HABITE À
Marchin

DEPUIS
1990

INCONTOURNABLE
Dans le coin, deux visites s'imposent. La ville de Huy, bien sûr. Mais aussi et surtout le château de Modave, que je recommande particulièrement.

UNE VIEILLE CONNAISSANCE

Paul : "J'habite à environ 5 km de la centrale, à vol d'oiseau, et je n'en vois que la vapeur. Autant dire qu'elle ne me dérange absolument pas. Il faut dire aussi que je la connais bien, et depuis longtemps. À l'époque où j'étais pilote de chasse à la Force aérienne, elle m'a souvent servi de point de repère. J'ai aussi connu des personnes qui y travaillaient et j'ai eu l'occasion de la visiter. Si le nucléaire m'inquiète ? Pas du tout ! Ce qui me cause plus de souci, c'est le démantèlement. Est-ce vraiment une bonne idée d'arrêter les centrales ?"

DOSSIER

SÉCURITÉ ET SANTÉ À LA CENTRALE

Toute entreprise se soucie de la santé et de la sécurité de ses travailleurs. Et dans ce domaine, plus que jamais, mieux vaut prévenir que guérir. Toutefois, une centrale nucléaire n'est pas une entreprise ordinaire. Les responsables du service Prévention de Doel et Tihange doivent relever leurs propres défis.

“Dans une centrale nucléaire, le service Prévention Santé & Sécurité doit suivre des règles strictes”, précise d’entrée de jeu Jürgen Gillis, chef de département à Doel. “Dans le secteur nucléaire, nous sommes soumis à un grand nombre de règlements, bien plus qu’une entreprise classique dans l’agroalimentaire, par exemple. Nous devons respecter davantage de processus, sous le contrôle attentif de plusieurs instances. Notre plan de prévention et nos méthodes d’amélioration continue sont évalués par des intervenants extérieurs.” Najate Choucroulah, chef de section à Tihange, avec laquelle Jürgen collabore étroitement, ajoute: “Nous sommes particulièrement vigilants dans nos installations et sur nos chantiers. La culture de la sécurité est fermement ancrée en nous, c’est une seconde nature.”

LES ACCIDENTS “TGT”

Jürgen: “En matière de sécurité classique, nous avons beaucoup d’accidents qui relèvent de ce que j’appelle les TGT: trébucher, glisser, tomber. Ce sont des incidents banals qui surviennent aussi chez soi, dans son jardin ou sa cuisine, mais ils peuvent entraîner des blessures graves et, parfois, des drames. Il existe en outre les grands risques industriels propres à la centrale: nous travaillons parfois à une hauteur assez élevée, avec de l’électricité et de la vapeur.”

Il est donc important de constamment surveiller et corriger, tant à Doel qu’à Tihange. Jürgen a mis en place un plan d’actions pour surveiller et renforcer en permanence la culture de sécurité à la centrale nucléaire de Doel. Chaque semaine, Najate envoie une

> **La culture de la sécurité est ancrée en nous. C’est une seconde nature.**
>
> **NAJATE CHOUCROULAH**

LUTTE CONTRE LE CORONAVIRUS: UN BON BULLETIN

La COVID-19 a beaucoup sollicité les collaborateurs Santé & Sécurité des centrales. Comme dans toutes les entreprises, les mesures de protection ont été renforcées pour éviter la propagation du virus et ainsi permettre aux collaborateurs de travailler en toute sécurité. Une tâche supplémentaire pour laquelle une étroite collaboration avec le médecin du travail s’est avérée essentielle. “Nous sommes fiers de la façon dont nous avons géré cette période. Le fonctionnement de nos centrales n’a jamais été menacé et nous avons réalisé les révisions planifiées malgré la pandémie. Et grâce aux nombreuses mesures préventives, nous avons pu éviter de devenir un foyer d’infections”, précisent Najate et Jürgen.

Il faut être tous les jours conscient des risques du métier.

JÜRGEN GILLIS

brève lettre d'informations qui fournit des conseils pratiques en fonction de l'actualité du site. "Les lignes hiérarchiques partagent ces infos avec leurs collaborateurs. L'idée est de maintenir le dialogue ouvert et de sensibiliser chacune et chacun à rester conscient(e) des risques liés au travail." Jürgen et Najate sont en contact chaque semaine pour notamment discuter de ce qu'ils appellent les situations "presque accidentelles", pour lesquelles aucune blessure n'est à relever.

LE BIEN-ÊTRE AU TRAVAIL

Jürgen et Najate estiment que la santé mentale des employés se révèle être un aspect souvent méconnu. "Auparavant, on mettait surtout l'accent sur la prévention des accidents du travail. Aujourd'hui, la situation est plus équilibrée et le bien-être au travail fait l'objet d'une attention accrue. La crise du coronavirus et le climat d'incertitude qui découle du démantèlement de certaines centrales génèrent du stress auprès de certains collaborateurs. D'ailleurs, nous disposons depuis peu d'un outil d'évaluation du burn out qui permet à notre médecin du travail, lors de la visite médicale, de sonder sur base volontaire les travailleurs afin de détecter les risques et d'apporter un soutien éventuel, que nous pouvons offrir." "Nous voulons aussi éviter au maximum les lésions et les maladies au travail", ajoute Najate, "nous prenons donc très au sérieux les questions d'ergonomie. Comment porter de lourdes charges ? Comment aménager son bureau et régler l'éclairage ou la ventilation ? Nous adaptons le travail au travailleur, et non l'inverse."

LE DÉMANTÈLEMENT APPROCHE

"Avec la sortie imminente du nucléaire, la sécurité demeure évidemment une priorité", affirme Jürgen. "Un projet industriel de cette ampleur est inédit sur nos sites. Mettre hors service puis démanteler pas à pas une centrale, c'est un événement exceptionnel, bien différent de la situation que nous connaissons aujourd'hui. Après l'arrêt de la centrale, notre site deviendra un vaste chantier, avec une forte hausse des transports et des déplacements. Nous nous y préparons déjà. En fait, nous devons tout simplement réinventer notre travail, car nous allons connaître des situations uniques", confirme Najate.

DES ÉCHANGES RICHES ENTRE DOEL ET TIHANGE

"La collaboration entre les centrales de Doel et de Tihange se renforce de jour en jour", déclarent Jürgen et Najate. Chacune montre l'exemple et apprend de l'autre. "La sortie du nucléaire se concrétisera d'abord en Flandre", poursuit Jürgen. "Doel 3 sera arrêtée en octobre de cette année, Tihange 2 suivra quatre mois plus tard, en février 2023. Il est logique que nous partagions nos expériences." Et Najate d'ajouter : "En vue du démantèlement, nous construisons à Tihange et à Doel un nouveau bâtiment qui servira à l'entreposage temporaire du combustible usé. À Tihange, la construction est à un stade plus avancé. Doel pourra donc profiter des connaissances acquises, y compris en matière de sécurité des travailleurs."

Les nouvelles de la CENTRALE NUCLÉAIRE DE TIHANGE

UNE ANNÉE PLEINE D'ACTIVITÉS !

En 2022, le rythme est particulièrement soutenu pour les équipes techniques de Tihange. Nous procédons en effet à trois révisions successives, réparties de mi-février à début août. Chaque arrêt dure 6 à 7 semaines et voit défiler de nombreuses activités : remplacement d'environ un tiers du combustible, maintenance de milliers d'équipements comme des vannes, pompes, servo-moteurs, tuyauteries, sans oublier des chantiers plus importants pour l'installation ou le remplacement de certains équipements.

Voici une série de photos prises lors des arrêts de Tihange 3 et Tihange 1 :

Après des travaux de soudure, nos équipes réalisent plusieurs contrôles pour vérifier la qualité et l'absence de défauts sur l'équipement concerné.

Plusieurs centaines de travailleurs d'entreprises extérieures participent aux activités de maintenance, comme ici sur le circuit d'eau qui alimente les générateurs de vapeur de Ti1.

L'arrêt de la centrale permet à nos collègues de remplacer des composants à l'intérieur de la tour de refroidissement.

La révision débute toujours par le retrait de tout le combustible de la cuve du réacteur. L'équipe FUEL place alors chacun des 157 assemblages combustible dans un compartiment de la piscine de désactivation, au moyen d'une machine de chargement-déchargement.

AGORIA NUCLEAR DECOMMISSIONING DAY

Pour informer l'industrie belge des opportunités économiques qu'offrira le démantèlement des centrales nucléaires, Agoria a organisé, le 25 avril, le premier Nuclear Decommissioning Day en collaboration avec ENGIE Electrabel. Une centaine de représentants des secteurs nucléaire et non nucléaire se sont réunis pour faire le point sur les différentes activités et les nombreux enjeux de ce très grand projet industriel.

ENGIE PARTOUT

L'ÉNERGIE ÉOLIENNE AU SERVICE DE LA CONDUITE ÉLECTRIQUE

Difficile de conduire plus écologique: on roule à l'électricité – donc, sans émissions – et on recharge avec l'énergie issue des éoliennes locales. C'est déjà le cas à Gand, et ce n'est qu'un début.

LE TOUT PREMIER PAS

Ces stations de recharge méritent le titre de chargeurs ultrarapides: on peut y recharger sa voiture électrique en 15 à 30 minutes. À Gand, cerise sur le gâteau, l'énergie est issue de trois éoliennes fabriquées et installées par Engie. Il y a là de quoi fournir le courant nécessaire pour environ 11 000 véhicules électriques. En même temps, cela représente une réduction des émissions de CO_2 de plus de 13 000 tonnes par an. Avec une puissance maximale de 350 kW, cette station de recharge ultrarapide est un must absolu. Elle convient non seulement aux voitures d'aujourd'hui, mais déjà à celles de demain.

ENVIE D'ESSAYER ?

Mettez le cap sur le port de Gand, près du ring R4. Là-bas, dans la rue de l'Énergie (heureuse coïncidence), vous rechargez votre voiture électrique au tarif avantageux de 0,55 euro par kWh. Soit avec un pass de recharge, soit via une app de paiement.

LE VENT L'EMPORTERA

ENGIE souhaite offrir des solutions de recharge qualitatives et abordables afin de contribuer au développement d'une mobilité verte. Cette année, ENGIE envisage l'installation de 6 000 nouvelles bornes auprès des entreprises et des particuliers. Un nombre qui ne cessera d'augmenter ces prochaines années. Si l'exemple de Rodenhuize est probant, d'autres chargeurs ultrarapides, couplés à des éoliennes locales, verront le jour.

ENGIE
telex

60 ANS DE RECHERCHE SUR L'ÉNERGIE DE L'AVENIR

Des panneaux solaires à deux faces ? Des électroménagers intelligents ? L'énergie solaire stockée dans des batteries ? ENGIE dispose de son propre labo qui développe les applications énergétiques de demain. Laborelec, c'est son nom, existe depuis 60 ans. Ce centre de recherche, situé à Linkebeek, avec des clients dans le monde entier, occupe 350 ingénieurs et techniciens.

laborelec.be

•

BOUGER POUR FINANCER LA PLANTATION D'ARBRES

ENGIE œuvre, pour ses clients, à la transition énergétique, mais ce n'est pas tout. Ses propres collaborateurs ont aussi produit une énergie sportive pour une bonne cause. Leur défi ? Parcourir ensemble un total de 2 millions de kilomètres à pied ou à vélo, en échange de quoi ENGIE s'engageait à planter 4 000 arbres. Objectif atteint ! En mars, les nouveaux arbres ont été plantés dans un bois, à Visé.

•

LA LUTTE CONTRE LE CANCER

ENGIE s'engage dans la lutte contre le cancer. Sa filiale Tractebel contribue à des installations de protonthérapie, une des applications les plus prometteuses pour le traitement du cancer. Tractebel soutient les hôpitaux qui veulent intégrer cette nouvelle technologie dans leur processus de construction.

•

LA 200E TURBINE ÉOLIENNE TOURNE À PLEIN RÉGIME

ENGIE a inauguré récemment sa 200e turbine éolienne. Celle-ci a été installée, près de la numéro 199, dans un zoning d'entreprises le long de la E19, entre Nivelles et Manage, à Seneffe. Les deux turbines totalisent une puissance de 7,2 MW par an et couvriront plus de 70 % de la consommation électrique du site.

DOUBLE SERVICE

AU TRAVAIL
RESPONSABLE DES ACHATS

QUI ?
Perrine Moiny
Responsable achats électricité et instrumentation
HABITE À
Wanze

Toujours à l'écoute de nos clients et de l'actualité

J'ai 36 ans, deux enfants et je suis responsable des achats "électricité et instrumentation" à la centrale de Tihange depuis 2020. Je gère donc une petite équipe en charge des achats, une fonction vitale pour assurer les besoins en services et en matériels pour la production d'électricité. Nous devons respecter des délais précis, tout en étant conformes en qualité et en quantité, et tout cela au meilleur coût. Cela va de simples ampoules à des investissements nettement plus importants.

Nous devons continuellement rester à l'écoute de nos clients internes, de nos fournisseurs ainsi que de l'actualité. Ces deux dernières années ont été particulièrement complexes pour les services achats : la COVID-19, la guerre en Ukraine, la pénurie de matières premières compliquent notre travail. Nous sommes quotidiennement à la recherche de solutions en collaboration avec nos collègues des services techniques.

Les achats, un métier passionnant constamment en évolution.

À LA MAISON

BÉNÉVOLE POUR AIDER DES FEMMES ET ENFANTS EN TRANSIT

Leur donner avant tout de la sécurité

Je suis bénévole pour l'ASBL La Sister's House de Huy, qui vient en aide aux femmes et aux enfants en transit en Belgique. Originaires de pays en guerre (Érythrée, Somalie, Lybie, Afghanistan…), elles cherchent à obtenir le droit d'asile au Royaume-Uni ou dans un autre pays européen.

Ces personnes ont vécu des expériences terribles pendant leur périple (viols, esclavagisme, mutilations…). Dans la Sister's House, elles trouvent avant tout de la sécurité. Mais aussi du repos, le confort d'une douche, la possibilité de cuisiner et du WiFi pour communiquer avec leur famille. Elles ne restent que le temps de trouver un mode de transport pour continuer leur voyage.

Nous avons toujours besoin de bénévoles. Pour nous rejoindre, appelez le 0477 62 29 46 ou envoyez un e-mail à Flessire@yahoo.fr

ÉNERGIE TIPS

OFFREZ DES VACANCES À VOTRE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ

3 CONSEILS

PAUL DE VYLDER EST EXPERT ÉNERGIE CHEZ ENGIE.

En été, votre consommation d'énergie baisse sensiblement. Plus besoin de chauffer la maison ni d'allumer autant les lumières. Une économie évidente ! Toutefois, pouvez-vous encore réduire votre consommation ? Nous avons posé la question à Paul De Vylder, Expert Énergie chez ENGIE.

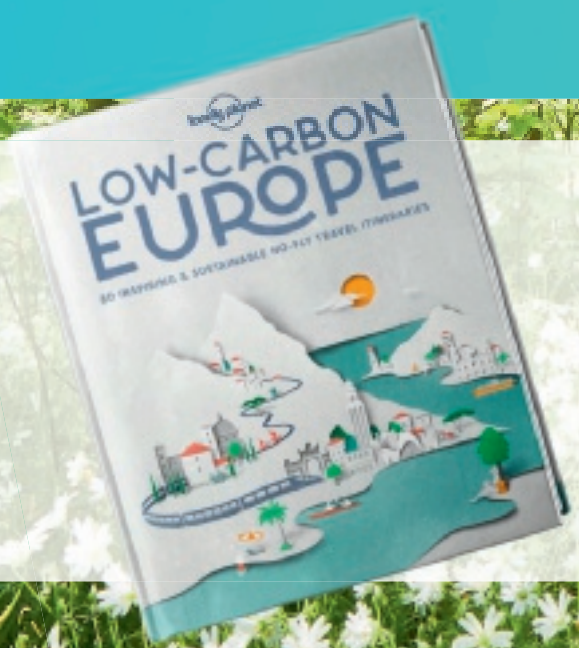
PLACEZ DES CAPTEURS DE MOUVEMENT

Avec un capteur de mouvement, la lumière s'allume automatiquement dès que vous apparaissez, et s'éteint toute seule au bout d'un certain temps. C'est l'idéal pour les endroits où vous vous rendez rarement, comme le garage, les toilettes, la cave, le jardin… Souvent, la lumière y reste allumée inutilement.

VOYAGEZ MOINS CARBONÉ

Envie de voyager en émettant peu de CO_2 ? Consultez ce guide Lonely Planet. Cette édition spéciale vous recommande quelques voyages en Europe, de 3 jours à 3 semaines, avec plus de 100 itinéraires sans avion. Vous faites un geste pour la planète et découvrez les plus beaux endroits !

Low-carbon Europe, Lonely Planet (en anglais)
21,52 €
shop.lonelyplanet.com



SMART APP : POUR Y VOIR CLAIR DANS VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Vous avez déjà un compteur digital pour l'électricité et le gaz naturel ? Avec la Smart app d'ENGIE, vous voyez, d'un simple coup d'œil, la consommation de la veille et du mois précédent, en kWh ou en euros. Si vous avez des panneaux solaires, vous suivez également l'injection, heure par heure. Selon votre consommation réelle et votre contrat, l'app vous propose l'acompte idéal. Ce qui vous met à l'abri des surprises.

App gratuite via l'App Store ou Google Play

SUIVEZ VOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE PRÈS

Chaque premier du mois, vérifiez votre compteur. Vous remarquerez vite d'éventuelles variations et pourrez en déterminer les causes. Pour plus de précisions, utilisez un énergimètre. Cet appareil, que vous placez entre la prise et l'appareil, vous indique exactement ce que consomme l'appareil en question. Ce vieux frigo, à la cave, consomme peut-être trop ? On peut parfois être surpris !

DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, JUSQUE DANS VOTRE JARDIN

Vous avez une façade orientée plein sud ? Parfait ! Plantez une vigne à 20 cm de distance et vous aurez, tout au long de l'été, le plaisir de savourer de délicieux raisins. En outre, grâce à la vigne, le mur chauffe moins et la maison reste plus fraîche. La ventilation ou l'air conditionné sont donc moins sollicités. Vous avez une façade au nord ou à l'est ? Avec une haie, vous vous isolez du froid de l'hiver. Votre mur se refroidit moins vite et vous utilisez donc moins de chauffage.

UN EMBALLAGE EN TISSU ? VLOP, C'EST LE TOP

Oubliez le papier kraft qui se déchire toujours trop vite. Voici Vlop ! Le "papier" d'emballage en tissu, pour protéger les livres et les cahiers toute l'année scolaire. Fini le plastique et les déchets ! Et ce n'est pas tout : les tissus sont des créations belges. 10/10 pour la durabilité !

Petit (pour un format A5) 7,90 €
Grand (pour un format A4) 9,90 €
besurprise.com/boutique

TIHANGE CONTACT

est une publication d'information semestrielle d'ENGIE Electrabel pour les riverains de la centrale nucléaire de Tihange.

ÉDITEUR RESPONSABLE:

Laure Sovet,
Quai de l'Industrie, 1
4500 - Tihange

CE MAGAZINE A ÉTÉ RÉALISÉ GRÂCE À LA COLLABORATION DE

Antoine Assice, Jean-Marc, Valène, Paul, Najate Choucroulah, Jürgen Gillis, Perrine Moiny et Paul De Vylder.

PLUS D'INFORMATIONS ?

https://corporate.engie-electrabel.be/fr/producteur-local/nucleaire/tihange/

CONCEPT, RÉDACTION & MISE EN FORME:

Headline

TIRAGE: 47 000

RÉFÉRENCE SAP:

10011129397

DIFFUSION EN BELGIQUE

Amay, Braives, Burdinne, Clavier, Engis, Faimes, Heron, Huy, Marchin, Modave, Nandrin, Ohey, Saint-Georges-sur-Meuse, Tinlot, Verlaine, Villers-le-Bouillet, Wanze.

SAVOIR QUE FAIRE EN SITUATION D'URGENCE ? www.info-risques.be

EMAS

ISO 45001

FSC www.fsc.org MIXTE Papier issu de sources responsables FSC® C003224

Chauffage
au top et
consommation
sous contrôle?
OK
GO!
Avec une chaudière bien entretenue, vous économisez jusqu'à 10% sur votre consommation d'énergie. Et si vous remplacez votre ancienne chaudière, cette économie peut même atteindre 30% !
ENGIE s'occupe de tout. Découvrez toutes nos solutions de chauffage sur engie.be/chauffage
Prêts pour la transition énergétique ? OKGO!
ENGIE