
L'ECHO DU CHAUDRON



N

le journal qui raisonne

*EDITION
SPÉCIALE*

LE JOURNAL DES 2 REMI 1



- S'INFORMER P. 2-4
- DÉCOUVRIR P. 6
- FAKE NEWS ET FAITS DIVERS P. 7
- OJNI P.8
- LOISIRS P. 10-13

CE NUMÉRO SPÉCIAL EST PROPOSÉ PAR NOUS, ÉLÈVES DE LA CLASSE DE 2 REMI 1 DU LYCÉE ALFRED KASTLER. NOUS AVONS ÉTÉ FORCÉS PAR MADAME BAYLE ET MONSIEUR BORIE DE TRAVAILLER INTENSIVEMENT AFIN DE RÉALISER CET EXEMPLAIRE UNIQUE.

Interview BTS : Favio Areal

Devyan ADJIWANOU et Sidi HABIB, reporters à l'*Echo du Chaudron* sont allés à la rencontre d'un élève de BTS CRCI (conception et réalisation en chaudronnerie industrielle)

1) Bonjour et bienvenue. Pouvez-vous nous parler un peu de vous et de votre expérience en chaudronnerie ?

Favio- j'ai fait un bac pro chaudronnerie, puis une mention complémentaire soudure et j'ai fait un an dans la vie active avant d'intégrer le BTS CRCI au Lycée Alfred Kastler.

2) Pourquoi et comment avez-vous choisi cette filière ?

Favio- Par choix car depuis que je suis enfant j'ai toujours aimé cela.

3) Qu'est-ce qui vous attire particulièrement dans le domaine de la chaudronnerie ?

Favio- La création de pièces mécaniques et l'assemblage.

4) Pouvez-vous nous expliquer en quoi consiste le travail d'un chaudronnier ?

Favio- C'est de travailler le métal afin de lui donner la forme souhaitée.

5) Quelles sont les compétences essentielles pour réussir en tant que chaudronnier ?

Favio- il faut savoir bien lire des plans, maîtriser le traçage en développé, avoir des connaissances techniques de soudage, connaître des techniques d'usinage, avoir une bonne connaissance des matériaux utilisés et maîtriser des logiciels de Conception assistée par ordinateur, Dessin Assisté par ordinateur, Traçage assisté par ordinateur.

7) Enfin, quel conseil donneriez-vous à quelqu'un qui souhaite se lancer dans une carrière de chaudronnier ?

Favio- il faut se lancer et être motivé, et ne se mettre aucun frein.

S'informer

Interview d'un élève de BTS

Karim Aggoun, reporter à l'*Echo du Chaudron* a interrogé un élève scolarisé en BTS CPRP (conception des processus de réalisation de produits)

1-Peux-tu présenter ?

Aurelien Caluji, j'ai 19ans je suis en 2eme année de BTS CPRP au lycée Alfred Kastler.

2-Quel est ton parcours scolaire ?

Aurélien- J'ai fait un BAC techno STI2D spécialité CPRP.

3-Pourquoi as-tu choisi cette filière ?

Aurélien- Mes profs me l'ont recommandée.

4-Qu'est ce que tu préfères dans l'usinage ?

Aurélien- Travailler sur une machine.

5-Quel équipement et matériel un technicien en usinage doit avoir sur lui ?

Aurélien- Il faut un pied à coulisse, clé allen et un réglet.

6-Quelles sont tes matières scolaires préférées ?

Aurélien- J'aime les sciences.

7-Qu'est ce que tu aimes faire en dehors du lycée ?

Aurélien- De la robotique et jouer aux jeux vidéos.

S'informer

L'Echo du Chaudron, le journal qui raisonne est allé à la rencontre d'un personnage clé de l'enseignement professionnel le DDFPT. Yannick Lavigne a accepté de recevoir, dans son bureau, Valentin GARCIA notre envoyé spécial.

Monsieur Yannick Lavigne est actuellement le directeur délégué à la formation professionnelle et technologique du lycée Alfred KASTLER. Son métier consiste à suivre les élèves et les étudiants en période de formation en milieu professionnel dont il assure avec ses assistantes madame Marseille et madame Broussard ainsi que Monsieur Froté (Responsable du Bureau des Entreprises) le suivi administratif. Il intervient aussi auprès des professeurs, les accompagne dans la mise en place des contrôles en cours de formation et du suivi du matériel nécessaire sur les plateaux techniques ainsi que dans d'autres missions.

Mais avant cela, il a eu un parcours scolaire et professionnel très riche. Il entre directement dans le monde professionnel après avoir obtenu un BTS électronique puis il a passé un brevet professionnel électrotechnique en apprentissage. Il occupe ensuite un emploi en tant que chef de chantier et a travaillé en bureau d'études. Il est recruté en tant qu'enseignant au CFA du lycée Gustave Eiffel, ce qui lui donne envie de passer son concours pour être prof. En 2017 il devient professeur au lycée professionnel Marcel Dassault à Mérignac et devient également formateur et coordinateur GRETA. Il décide de passer sa certification de DDFPT. Aujourd'hui ça fait 2 ans qu'il exerce cette fonction de DDFPT .

Monsieur Lavigne nous a dit que ce qu'il préférait dans son métier c'était le travail en équipe avec tous les personnels de l'établissement comme avec les élèves et les étudiants. Il a ajouté que pour être DDFPT, il fallait être organisé, à l'écoute, proposer des choses et être investi dans sa mission.



ALFRED
KASTLER

PERCEUSE A COLONNE

promo

perçage précis

plateau amovible

haute sécurité



1 148€

KASTLER SHOP >

CONTACTEZ NOUS AU
05 57 35 40 70

Fausse publicité née de l'imagination de Flavio GENNARO, Esteban LARRETGERE, Pierre POURSUIBES.

Découvrir

Une visiteuse pas comme les autres.



L'Echo du chaudron, le journal qui raisonne, a eu l'occasion d'accompagner Marie Despléchin en visite au Lycée Alfred Kastler : elle devait rencontrer les élèves de seconde bac pro REMI -Réalisation d'ensembles mécaniques et industriels. Par nos envoyés spéciaux Yoni BERLUREAU, Arnel BUSHI, Ilario CESAR.

Marie Despléchin est une journaliste et scénariste qui a co-écrit le scénario d'un film d'animation *La Traversée*. Elle vient ici dans les ateliers du lycée Alfred Kastler pour rencontrer des élèves et évoquer avec eux le film. Sa co-auteurice Florence Miailhe, également animatrice du film, a choisi travaillé sur plaques de verre afin de faire vivre ses dessins .

Nous arrivons dans l'atelier de chaudronnerie et nous sommes accueillis par des élèves. Ils sont en bleu de travail, portent leurs chaussures de sécurité et une paire de gants épais. Alors que Marie Despléchin est accueillie par Monsieur Laurenti, professeur documentaliste du lycée et des professeurs, les élèves nous font faire le tour de l'atelier, et nous parlent de leurs conditions d'apprentissage.

Nos reporters demandent aux élèves de leur décrire les machines. Les adolescents nous en nomment quelques-unes “ Presse-plieuse” “découpe-laser”, “cisaille-guillotine” et “poste à souder”, autant de termes nouveaux que nos journalistes découvrent. C'est ainsi que nous apprenons que la cisaille-guillotine permet de couper une tôle grâce à une lame tranchante qui tombe. Puis ces futurs chaudronniers nous parlent des conditions de sécurité et nous disent que l'ambiance au lycée est très sympa. La visite de l'atelier est écourtée car les élèves doivent aller échanger avec Marie Despléchin venue pour eux.

Fake news et Faits divers

Une enchère qui fait BZZZZZ



Des élèves du Lycée professionnel Alfred Kastler se sont livrés à la création d'objets d'art en tôle afin de financer un voyage scolaire.

Mardi dernier, 8 élèves de la classe de seconde BAC pro REMI ont finalisé la création d'œuvres d'art afin de les vendre aux enchères et de financer un voyage au salon de la machine-outil à Bilbao, Espagne, en juin 2024

Alors que les élèves et les professeurs travaillaient sur ce projet de voyage depuis de longs mois, des restrictions budgétaires ont obligé l'administration et les professeurs à l'annuler. Les élèves ont eu l'idée de se lancer dans l'organisation de cette vente aux enchères.

Depuis septembre, les seconde bac pro REMI ont travaillé d'arrache-pied pour réaliser ces objets, ils les ont créés et réalisés grâce au logiciel de dessin 3D SOLIDWORKS.

Les pièces chaudronnées ont été découpées à la découpe-laser puis assemblées ou soudées, tandis que les pièces usinées ont été, dans un premier temps, dessinées sur SOLIDWORKS, puis le logiciel EFICN SW a permis de créer le programme et elles ont finalement été usinées sur un tour et un centre d'usinage HURCO.

Ces œuvres seront vendues aux enchères le 20 mars 2024 dans l'enceinte du Lycée Alfred Kastler, au prix de base de 200 euros pièce. Les élèves espèrent pouvoir vendre les 10 objets pour un peu plus de 3000 euros. Venez nombreux et soyez généreux !

Les œuvres usinées sont 2 supports de téléphone, 2 presse-papiers et 2 dés sur pied, celles chaudronnées sont 2 abeilles et 2 dinosaures.

Baptiste LEVEZAC et Raphaël VOILLEMEN

Objet journalistique non identifiable

UN GOUTER et UN INCENDIE

En ce mois de mai, la classe de seconde bac pro REMI 1 organise en cachette un goûter à l'atelier et cela se termine mal.

La classe de seconde professionnelle en chaudronnerie et usinage a fait un goûter sans que leur professeur soit au courant. Tout à coup, le professeur arriva. Les élèves pris de panique cachèrent leurs goûters afin d'éviter que le professeur ne le prenne pour le partager avec ses collègues. Après la récréation, de l'après-midi, les élèves de première professionnelle eurent besoin de souder leurs pièces. Les élèves de seconde pour éviter toute catastrophe, revinrent rapidement à l'atelier pour cacher le poste à souder dans lequel le gouter se trouvait dans les toilettes et repartirent en cours à la sonnerie. Peu après, les élèves de première en chaudronnerie revinrent pour souder et quelques secondes après l'alarme incendie retentit. En sortant de l'atelier, ils aperçoivent une épaisse fumée. Les élèves de seconde comprirent alors qu'ils avaient caché le mauvais poste à souder. Pour en être sûrs, ils repartirent aux toilettes et ouvrirent le poste caché. Il n'y a pas de goûter.

Jules DESCOMBES et Nolan FAVARD



VENTE AUX ENCHÈRES LYCEE A.KASTLER

venez découvrir notre vente aux enchères
participer à celle-ci en achetant ces œuvres
exceptionnelles afin de contribuer au financement
de notre voyage au mondial de la machine outils

► **POUR VENIR NOUS VOIR :**
RENDEZ VOUS A TALENCE
AU LYCÉE ALFRED KASTLER

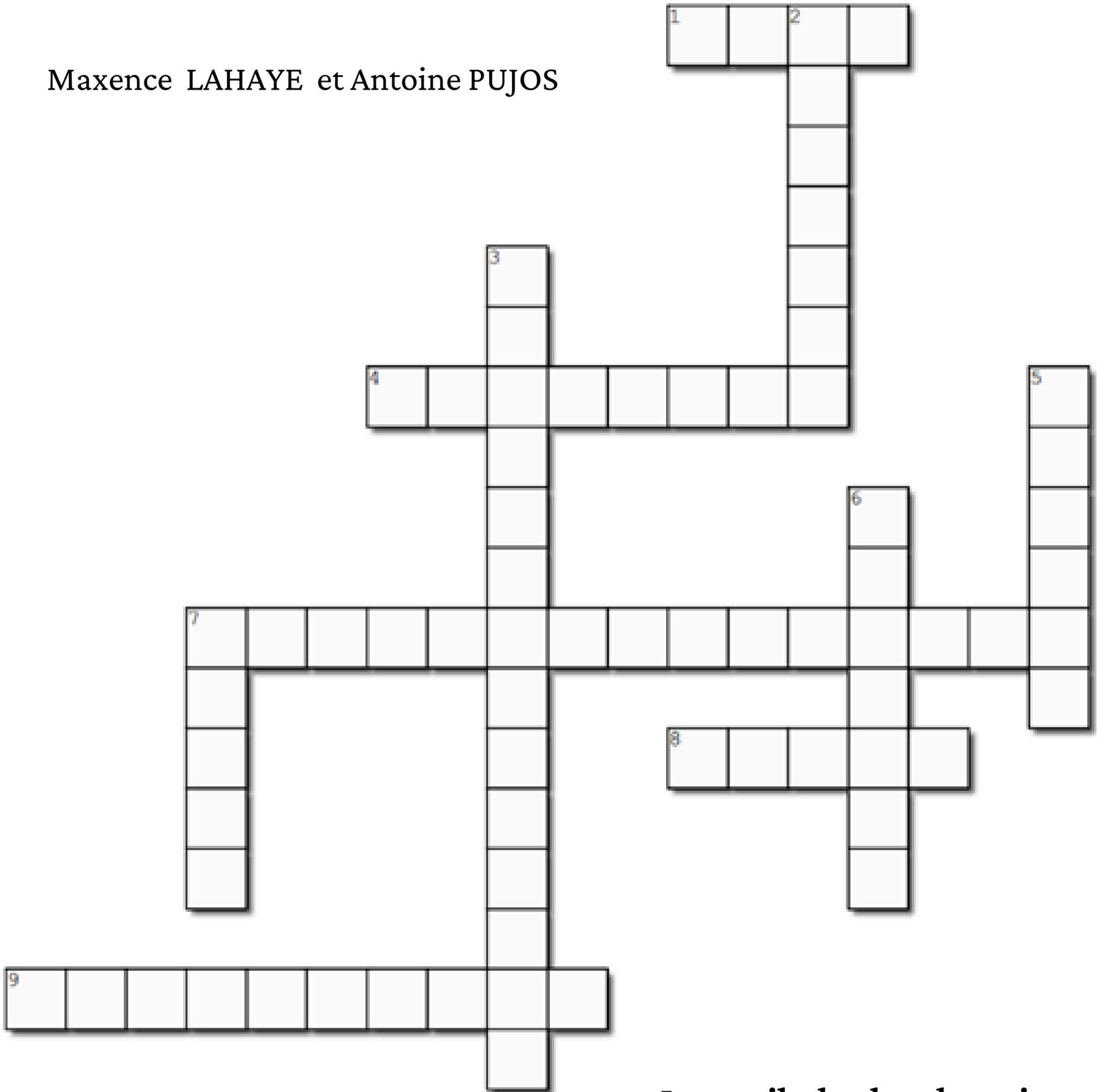


VENTE AUX ENCHERES LE 20 MARS 2024

TOUTES CES ŒUVRE ONT ÉTÉ RÉALISÉES PAR
LES ÉLÈVES DU LYCÉE

Pour en savoir plus : <https://www.lyceekastler.fr/>

Maxence LAHAYE et Antoine PUJOS



Les outils du chaudronnier

Horizontal

1. Outil en acier trempé, couvert d'entailles, utilisé pour tailler, ajuster et polir les métaux

4. Tige à extrémité conique, servant à marquer l'empreinte pour un trou à percer.

7. Instrument servant à mesurer les épaisseurs et les diamètres.

8. Disque en matière abrasive, servant à user, à aiguiser et à polir.

9. Outil utilisé en géométrie pour mesurer des angles et construire des figures géométriques.

Vertical

2. Outil de percussion formé d'une tête d'acier.

3. Outil utilisé pour sectionner des métaux.

5. Petite lame graduée de métal souple.

6. outil de percussion formé d'une tête en bois pour les traces des percussions.

7. Instrument composé de deux leviers articulés servent à saisir et à serrer

Loisirs et Jeux

Les Meilleurs forgerons

Les meilleurs forgerons est une émission télévisée où 4 forgerons s'affrontent en réalisant des objets ferronnés à l'aide de leur propre matériel.

Il y a 3 juges pour réaliser différents tests sur ces outils forgés, résistance ou tranchant par exemple. L'émission se déroule en plusieurs épreuves au cours desquelles à chaque fois un participant est éliminé.

On a beaucoup aimé l'émission, malgré la courte durée des épisodes (40 minutes), on nous montre quand même avec assez de détails, les différentes étapes des réalisations des candidats. Les scènes sont très joliment tournées, avec de belles images au ralenti.

Les meilleurs forgerons, tous les soirs entre 18h30 et 21h sur Cstar

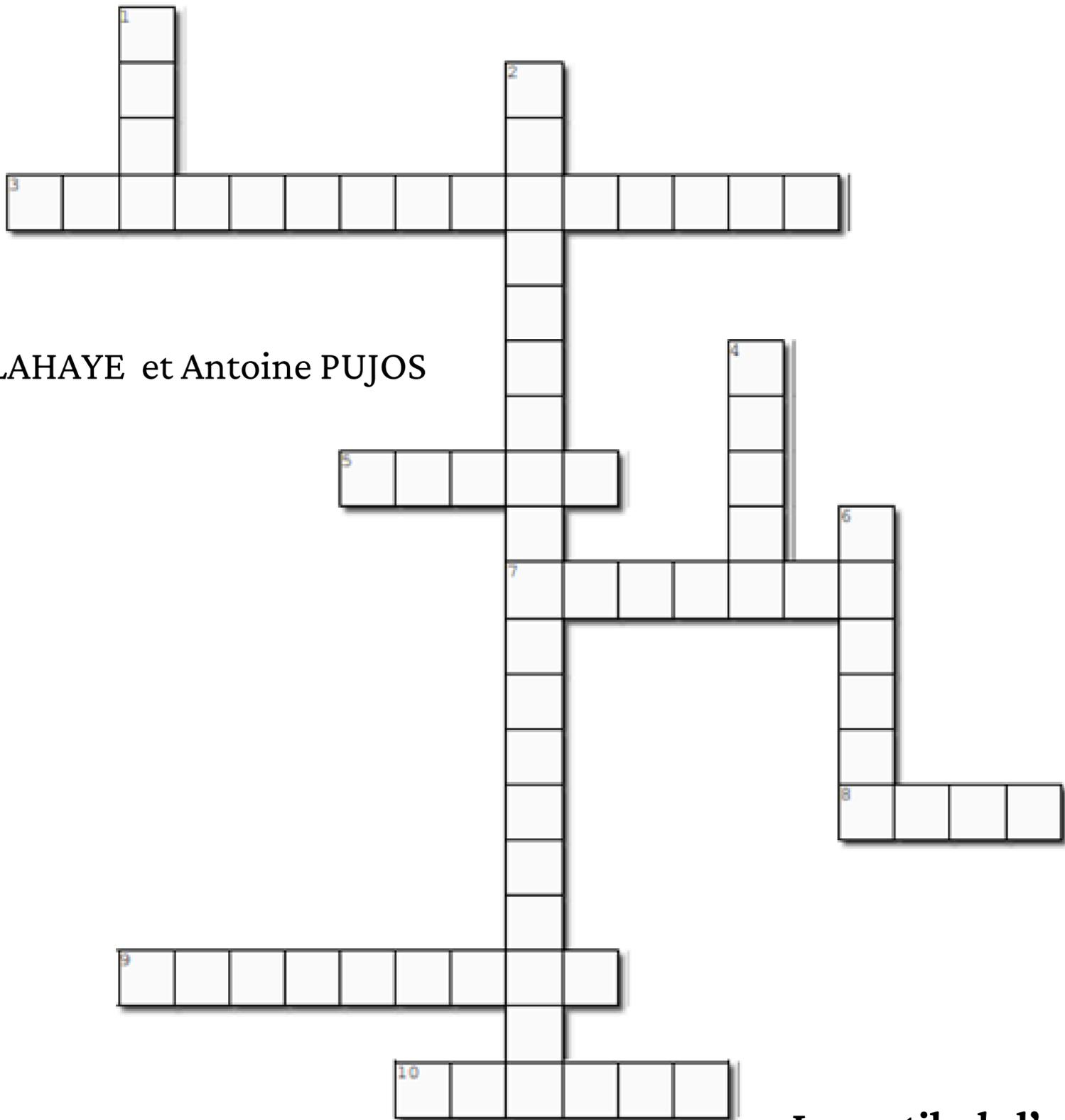
Guilhem COUTHURES et David LARREDE

Jeux des 7 erreurs :



Ahmed MAKHKHAS et Enzo SMYRNOFF

Loisirs et Jeux



Maxence LAHAYE et Antoine PUJOS

Les outils de l'usineur.

Horizontal

Vertical

3. Instrument servant à mesurer des épaisseurs et des diamètres.
5. Permet de percer des trous.
7. Outil fragile qui permet de mesurer une position précise d'une mise en place d'une pièce.
8. Outil qui permet la mise et le maintien en position et le serrage d'une pièce.
9. Clé à vis à 6 pans.
10. Outil servant à effectuer un filletage à l'intérieur d'un trou.
1. Outil en acier trempé couvert d'entailles utiliser pour tailler, ajuster et polir les métaux.
2. Instrument servant à mesurer la profondeur d'un objet.
4. Outil cylindrique qui permet de positionner la pièce et de supprimer un degré de liberté (translation)
6. Outil utilisé pour faire des chanfreins.

Loisirs et Jeux

Jeux des 7 erreurs :



Ahmed MAKHKHAS et Enzo SMYRNOFF

Ce numéro spécial est composé de différents articles rédigés par les élèves de la classe de 2 REMI 1 durant l'année scolaire 2023-2024.

Rédacteurs en chef : Ilario CESAR et Lucien LE MAREC-CAHAUPE

Mise en page : Yoni BERLUREAU /Ilario CESAR/Maxence LAHAYE/ Esteban LARRETERE.

Directeur de la publication : Monsieur Gonzalez, proviseur.

Nous remercions Aurélien, Favio et monsieur Lavigne pour s'être prêtés au jeu de l'interview. Nous remercions également messieurs Borie, Dos Santos, Dovale, Haguénier et Monguilhet, professeurs de chaudronnerie et d'usinage pour leur aide.
