

43

Janvier  
Février  
Mars  
Avril  
2019

# Passerelle

Le magazine BAUDIN CHATEAUNEUF

## La réalité augmentée débarque chez BC

P6

**RETOUR SUR LA  
CAMPAGNE ZÉRO  
DÉFAUT**

STADE DE  
YAMOISSOUKRO

**BOWSTRING A21**

CHANTIERS  
BC METALNORD



**BAUDIN  
CHATEAUNEUF**

**100 ANS  
1919  
2019**

# LA RÉALITÉ AUGMENTÉE DÉBARQUE CHEZ BC !

# 1<sup>ER</sup> INDUSTRIEL FRANÇAIS À POSSÉDER CETTE NOUVELLE TECHNOLOGIE

**D**epuis juillet 2018, un nouveau concept d'apprentissage a été mis en place chez BC qui intègre la réalité augmentée.

Dans le cadre de la **démarche O Défait** et afin d'améliorer nos performances dans le domaine du soudage, nous avons fait l'acquisition du système SOLDAMATIC.

SOLDAMATIC est un **simulateur de soudage par réalité augmentée**. A partir d'une pièce plastique encodée, SOLDAMATIC recrée dans la cagoule du soudeur l'image virtuelle d'une pièce métallique. Ainsi, l'apprenant est toujours dans son environnement réel, il voit une pièce métallique, l'outil en fonction, l'arc, le bain de fusion et le cordon de soudure.



• vue réelle



• vue avec casque

Avant de passer dans un atelier réel de soudage, ce système didactique, basé sur la **Gamification**\*, permet d'apprendre de manière active, progressive, autonome et en sécurité. L'apprenant développe ainsi des compétences dans :

- le respect des procédures de soudage,
- le réglage des paramètres de soudage,

tension, intensité, débit de gaz, ...

- le geste du soudeur.

Chez BAUDIN CHATEAUNEUF, nous l'utilisons :

- pour la **formation** de nos futurs soudeurs (Semi Auto, TIG, électrodes enrobées, dans différentes positions),
- en **recrutement** : pour évaluer le niveau de compétences ou le potentiel d'un candidat ; et renforcer notre attractivité employeur par l'utilisation d'outils innovants,
- dans le cadre du **développement des connaissances** de nos bureaux d'études (BE) afin de les sensibiliser aux contraintes liées aux accès et positions de soudage dans le but d'améliorer nos futures conceptions.



- partie pratique en atelier sur des pièces réelles.

Félicitations à Marc et Eric pour l'obtention de leurs qualifications, qui ont particulièrement apprécié l'innovation technique et l'apprentissage à leur rythme et en toute autonomie ! Nous en profitons pour remercier Nicolas, qui a su conseiller nos 2 apprenants !

## GAMIFICATION



Depuis son arrivée à l'atelier, SOLDAMATIC a été utilisé pour sélectionner des intérimaires. Nous avons également procédé à des démonstrations auprès de certains de nos clients.

En décembre dernier, dans le cadre d'une formation, 2 soudeurs du service Montage ont pu expérimenter ce nouvel outil.

La formation est scindée en 3 parties :

- partie théorique : animée en salle par l'Ingénieur Soudage,
- partie Réalité Augmentée comprenant la prise en main de l'outil et l'entraînement selon différents programmes,

Enfin, à l'occasion du Forum de l'Orientalion d'Orléans les 11 et 12 janvier derniers nous avons pu, grâce à SOLDAMATIC faire découvrir les métiers du soudage à un jeune public ! Une expérience à poursuivre...

Si vous souhaitez des informations pour la mise en place d'une formation, contactez

Responsable Formation, qui se fera un plaisir de vous accompagner dans votre projet.

\*gamification : méthode qui utilise les éléments du jeu pour renforcer l'engagement des apprenants lors des formations