



# ÉTUDE DE CAS : CIRCUITIQ ET BRADY

SIMPLIFICATION DES SERVICES ÉLECTRIQUES GRÂCE À DES SOLUTIONS INTÉGRÉES

CircuitIQ, une entreprise pionnière en matière de solutions pour le secteur des services électriques, aide les techniciens à améliorer la gestion des systèmes électriques. De loin, son produit le plus prisé est une application qui identifie et cartographie les circuits. Cet outil permet de renforcer la sécurité de ceux qui gèrent les systèmes électriques. Récemment, CircuitIQ a collaboré avec Brady pour proposer une solution complète qui intègre l'impression dans son application. Luke Begley, PDG et fondateur de CircuitIQ, déclare : « Nous devons optimiser l'étiquetage, car notre principal objectif est l'identification des prises et des panneaux de connexion. » Pour les processus sur le terrain, la combinaison des fonctionnalités d'impression des solutions Brady et de l'application CircuitIQ a réellement changé la donne.



**« La précision est de 100 % avec l'application CircuitIQ et l'étiqueteuse M211. »**

Luke Begley, fondateur de CircuitIQ

## LE DÉFI

Les systèmes électriques complexes, obsolètes ou incorrectement documentés posent problème aux électriciens, sous-traitants et gestionnaires immobiliers. Souvent, les circuits ne sont pas identifiés ou sont mal étiquetés, la plupart en raison d'erreurs humaines lors de l'écriture. Luke Begley conseille : « Lorsque vous gérez des systèmes électriques, la dernière chose que vous voulez c'est de consulter de mauvaises informations et de causer un problème électrique. » Ainsi, CircuitIQ souhaitait proposer une solution plus fiable pour l'identification des circuits sur le terrain.

## L' HISTOIRE

Récemment, CircuitIQ a collaboré avec Brady pour proposer une solution complète qui intègre l'impression dans son application. L'intégration à son application de fonctionnalités d'impression vers une étiqueteuse Brady a permis à CircuitIQ de simplifier ses services électriques en capturant les données et en imprimant les étiquettes directement sur place.

Grâce au kit de développement logiciel (SDK) de Brady, l'application et l'étiqueteuse pouvaient communiquer, ce qui a amélioré la productivité. Les utilisateurs n'avaient pas besoin de maîtriser une autre application et ils pouvaient utiliser leur téléphone iOS ou Android. De plus, comme Brady propose un large éventail d'étiquettes que l'on trouve facilement dans les magasins électriques, les clients de CircuitIQ pouvaient se procurer ce dont ils avaient besoin. Il s'agit d'une différence de taille avec le précédent partenaire d'impression de CircuitIQ, car il ne pouvait proposer ni les fonctionnalités nécessaires ni des étiquettes hautes performances.

## LA SOLUTION

Lors de visites sur site pour documenter les systèmes électriques existants, les techniciens utilisaient l'application CircuitIQ pour capturer numériquement toutes les informations essentielles sur les circuits. Ensuite, les données étaient automatiquement converties en étiquettes imprimées avec l'étiqueteuse Brady M211. Cela a permis à CircuitIQ de gagner beaucoup de temps et d'argent. Selon Luke Begley : « La précision est de 100 % avec l'application CircuitIQ et l'étiqueteuse M211. La vitesse, la facilité d'utilisation et l'automatisation de l'impression évitent toute erreur humaine. »

Et ce n'est pas tout. Le cofondateur de CircuitIQ a également réalisé que l'étiqueteuse Brady M211 était la seule à pouvoir générer un code QR sur place. Cela était important car CircuitIQ utilise des codes QR pour orienter les utilisateurs vers d'importantes informations supplémentaires relatives à chaque système électrique. Le nouveau flux de travail était rapide, précis et évitait la création manuelle d'étiquettes fastidieuse et souvent sujette aux erreurs. Begley explique : « Lorsque vous proposez des solutions aux clients, votre réputation est en jeu et la production d'informations 100 % précises garantit une identification fiable des systèmes électriques. »

## LES RÉSULTATS

Ce flux de travail efficace a été rendu possible par l'intégration aisée de l'application CircuitIQ et de l'étiqueteuse Brady M211 à l'aide du kit de développement logiciel (SDK) de Brady. Outre l'identification et la cartographie rapides des circuits, il était facile de convertir les données en étiquettes imprimées fiables et faciles à lire. Begley affirme : « La solution d'impression de Brady est la mieux adaptée. Les électriciens disposent désormais de nouveaux outils qui les aident à optimiser leur travail et à renforcer la sécurité électrique à l'échelle nationale. »

Qu'il s'agisse de moderniser les systèmes électriques d'un ancien bâtiment ou de cartographier une nouvelle installation, la combinaison de l'application CircuitIQ et de l'étiqueteuse Brady simplifie le travail sur le terrain.



**Scannez le code QR  
pour voir le kit de  
développement logiciel  
de Brady en action.**