

Communiqué de presse du 10 décembre 2022

Hitachi Solutions accélère la digitalisation du secteur de la construction à l'aide d'applications Microsoft dédiées

Nombreux sont encore les chefs de chantier qui prennent des notes avec un papier et un stylo. En découlent des informations rarement à jour qui ralentissent l'ensemble du projet de construction et qui peuvent même mettre en danger les artisans. Pour que les équipes collaborent plus efficacement et de manière sécurisée entre elles, l'expert en transformation numérique Hitachi Solutions a développé, grâce au consortium de 9 entreprises britanniques de la construction, des applications clé en main et faciles d'utilisation.

À l'aide de l'outil **Power Apps de Microsoft**, ces applications low-code¹ peuvent être utilisées par tous les acteurs et sont pensées pour des cas d'usages spécifiques au secteur.

Des applications adaptées à tous les acteurs ...

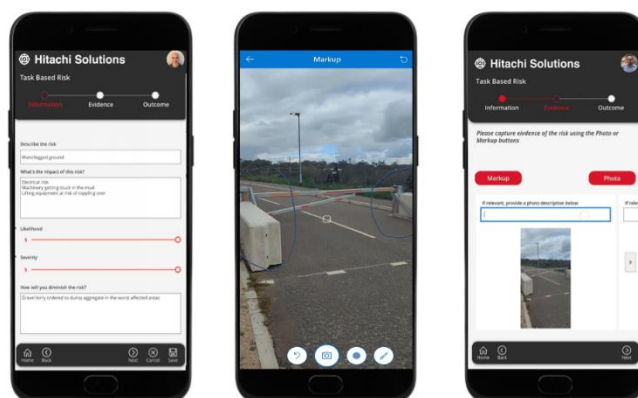
Face au constat du manque de digitalisation dans le secteur de la construction, Hitachi Solutions a développé avec le retour d'expérience de grandes entreprises du secteur **des applications ergonomiques et intuitives basées sur Microsoft Power Apps. Réalisées en seulement un mois**, elles se veulent très graphiques et flexibles à différents cas d'usages du secteur. **Artisans, chefs de chantier et maîtres d'ouvrage** sont les principaux acteurs concernés par cette innovation. De nombreux bénéfices ressortent de leur utilisation, notamment **l'accélération du délai de livraison des travaux ou encore la modernisation de la gestion de la sécurité du personnel**.

'Nous devons moderniser notre approche de la gestion de la sécurité et modifier les comportements de nos équipes. Grâce à Microsoft et Hitachi Solutions nous avons instauré des expériences plus sûres pour nos employés, nos sous-traitants et nos clients.' **Jessica Pearson, Global Operations Delivery Director**

... et adaptables à tous les cas d'usages

Pour chaque acteur mais aussi pour chaque usage, les applications proposent une fonctionnalité dédiée. Ainsi, les artisans sur place peuvent **déclarer leurs arrivées et sorties du site**, accéder directement depuis l'application (portable et tablette) aux **règles de sécurité** et **remonter facilement un risque ou un incident en prenant des photos en direct**.

*Captures d'écran de la procédure de
déclaration d'un risque*



¹ Le low-code est une méthode de développement de logiciels permettant aux professionnels de la technologie et des affaires de collaborer et de fournir rapidement des solutions de transformation digitale en minimisant la part de codage.

La meilleure traçabilité des risques réduit par conséquent le rallongement des délais et des coûts financiers. Le chef de chantier peut quant à lui accéder facilement aux informations remontées par les artisans et agir au plus vite. Il peut également **mettre à jour les mesures de sécurité**. Enfin, le maître d'ouvrage supervise en hauteur le chantier et accède aux **statistiques liées aux risques et incidents**.

Ainsi, les applications sont utiles tout au long du chantier que cela soit **avant les travaux** pour la collaboration avec le prestataire ; **sur place** pour gérer les arrivées et sorties du site et analyser les risques et enfin à **l'achèvement des travaux** pour comptabiliser le temps passé et effectuer les contrôles.

*Capture d'écran de la réception
et gestion d'un incident*

The screenshot shows the 'Incident Details' screen of the Hitachi Solutions mobile application. The interface is in French and includes a sidebar with navigation options: Home, Task Based Risks, and Incidents. The main form contains the following fields:

- Incident Location:** A dropdown menu with 'London' selected.
- Date Of Incident:** A date picker showing '27/09/2022' and a time picker showing '11:55'.
- Describe the incident:** A text area containing the description: 'Niamh Wagstaff was welding the main steel frame when the welder overheated and caught fire. She has sustained burn injuries as a result.'
- What containment actions have been implemented:** A text area containing the description: 'All other welding sets have been PAC tested and had a general inspection to verify all equipment is safe.'
- Act Of Crime:** A dropdown menu with 'No' selected.

At the top right, there is a progress bar with four steps: Incident Details (active), Injured Person(s), Injury Details, and Upload Evidence. A 'Next' button is located at the bottom right of the form.

À propos d'Hitachi Solutions :

Présente en Europe depuis 2012 et en France depuis 2017, la société Hitachi Solutions est spécialisée dans le conseil sur la transformation numérique et l'intégration des solutions Microsoft Business Applications basées sur le cloud Azure. Hitachi Solutions fait partie du groupe japonais Hitachi fondé en 1910 dont la mission est de développer des solutions et des produits de haute technologie utiles à la société, et compte plus de 3 000 collaborateurs entièrement dédiés à Microsoft Dynamics 365 dans le monde entier, dont plus de 900 collaborateurs à travers l'Europe. Partenaire Gold Microsoft, Hitachi Solutions a été élue cinq fois partenaire mondial de l'année, et est également détentrice de huit spécialisations avancées, une distinction accordée par Microsoft à un nombre restreint de partenaires. Dotée d'une équipe de professionnels composée de consultants métiers, d'experts en innovation et en technologie, la société accompagne aussi bien les entreprises de taille intermédiaire que les grands groupes dans leurs projets de transformation digitale, le déploiement de solutions ERP, CRM, applications low code, de data science et d'analyse des données.

Pour en savoir plus : hitachi-solutions.fr.