

CONFIANCE NUMÉRIQUE ET CYBERSÉCURITÉ POUR LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION ET DE L'IMMOBILIER

Trust Valley



Située dans la région du lac Léman, la Trust Valley est un centre mondial pour la confiance numérique et la cybersécurité dont la mission est de favoriser la confiance, l'innovation et les collaborations privé-public dans l'économie numérique.

- **400+ organisations**
- **500+ experts**
- **50+ membres**

canton de
vaud

Hes-SO GENÈVE
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

 **GCSP**
Geneva Centre for
Security Policy

 **NAGRA**
KUDELSKI GROUP

 **HEIG**
VD

 **EPFL** Innovation
Park

 **WIS@key**

 **SICPA**

 **SGS**

 **RÉPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENÈVE**
POST TENEBRAS LUX

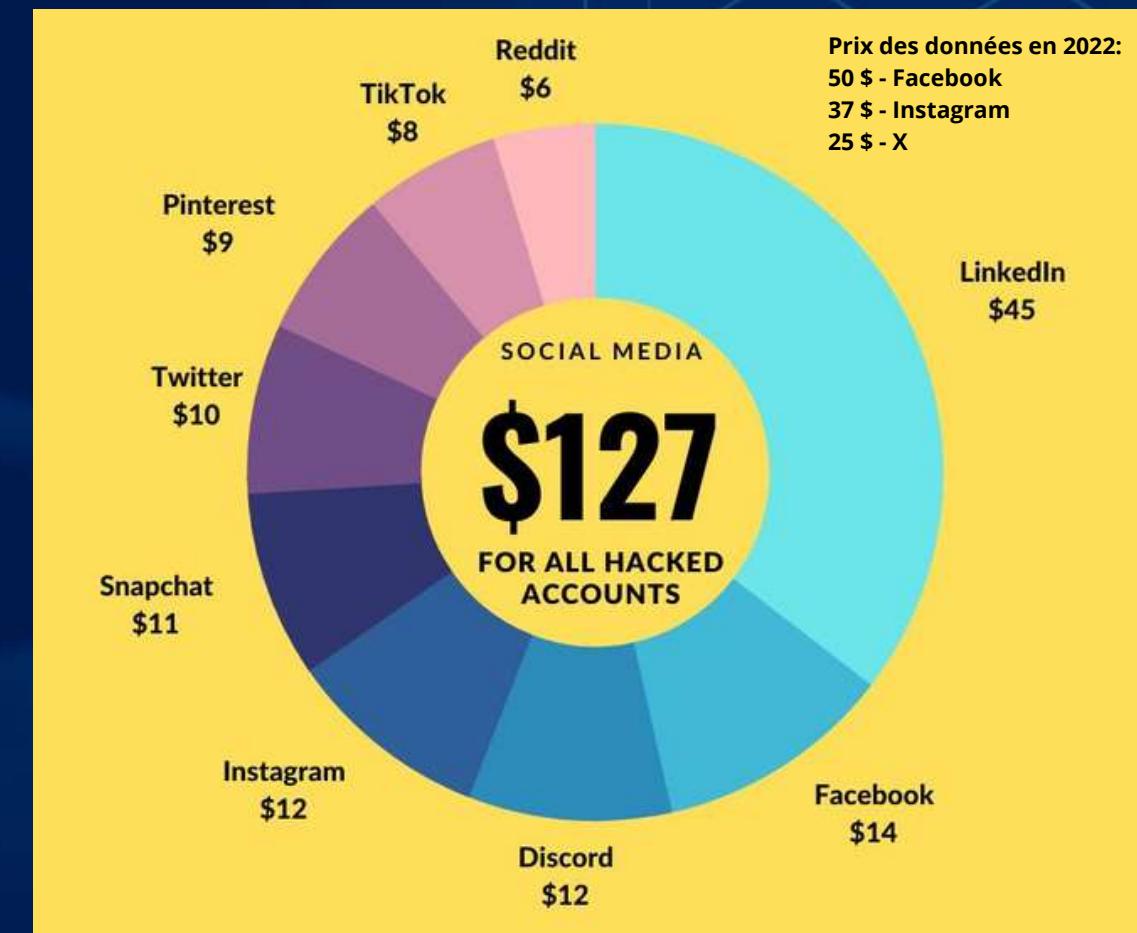
 **ELCA**

LA CYBERSÉCURITÉ EST UNE PRÉOCCUPATION CROISSANTE À L'ÉCHELLE MONDIALE ET NATIONALE

Quelques chiffres clés :

- Dommages estimés à 9.5\$ trillions en 2024 dans le monde (Source : Cybersecurity Ventures, Cybersecurity Almanac)
- 50'742 Incidents reportés en Suisse en 2024 à l'OFCS jusqu'à la semaine 43 (Source : OFCS)
- 92.4% des infections proviennent des e-mails et cible ainsi largement les failles humaines (Source : CVCI : PME et Cybersecurité, l'heure de vérité)

Prix des données sur le Dark Web en 2023 (selon Whizcase)



JE TRAVAILLE DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION... POURQUOI DEVRAIS-JE M'EN SOUCIER ?

Les hackers ciblent toutes les entreprises sans distinction de secteurs :

- Matisa (2021)
- DBS Group (2021)
- Bouygues - Losinger Marazzi (2020)
- Meier Tobler (2019)

Le secteur de la construction et de l'immobilier utilise de plus en plus la technologie...

batimag

ACTUALITÉS COMMANDES DE CONSTRUCTION CHANTIERS ANALYSES DOSSIERS PROFILS D...

06.06.2022 | 09:30 | OPINIONS

TENDANCES

Le piratage informatique s'attaque aussi à la construction



Écrit par: Philippe Chopard

Teaserbild-Quelle: Société suisse des entrepreneurs

Pas un jour ne se passe sans que les médias ne parlent d'attaque informatique, de vols de données ou de demandes de rançon. La cybercriminalité touche aussi bien les administrations publiques que les sociétés privées ou les personnes. Les nombreuses PME de la construction n'y échappent pas. La prévention s'organise, notamment au travers de programmes d'information et de sensibilisation.

LA CONSTRUCTION UTILISE DE PLUS EN PLUS DE TECHNOLOGIES...

MODÉLISATION BIM

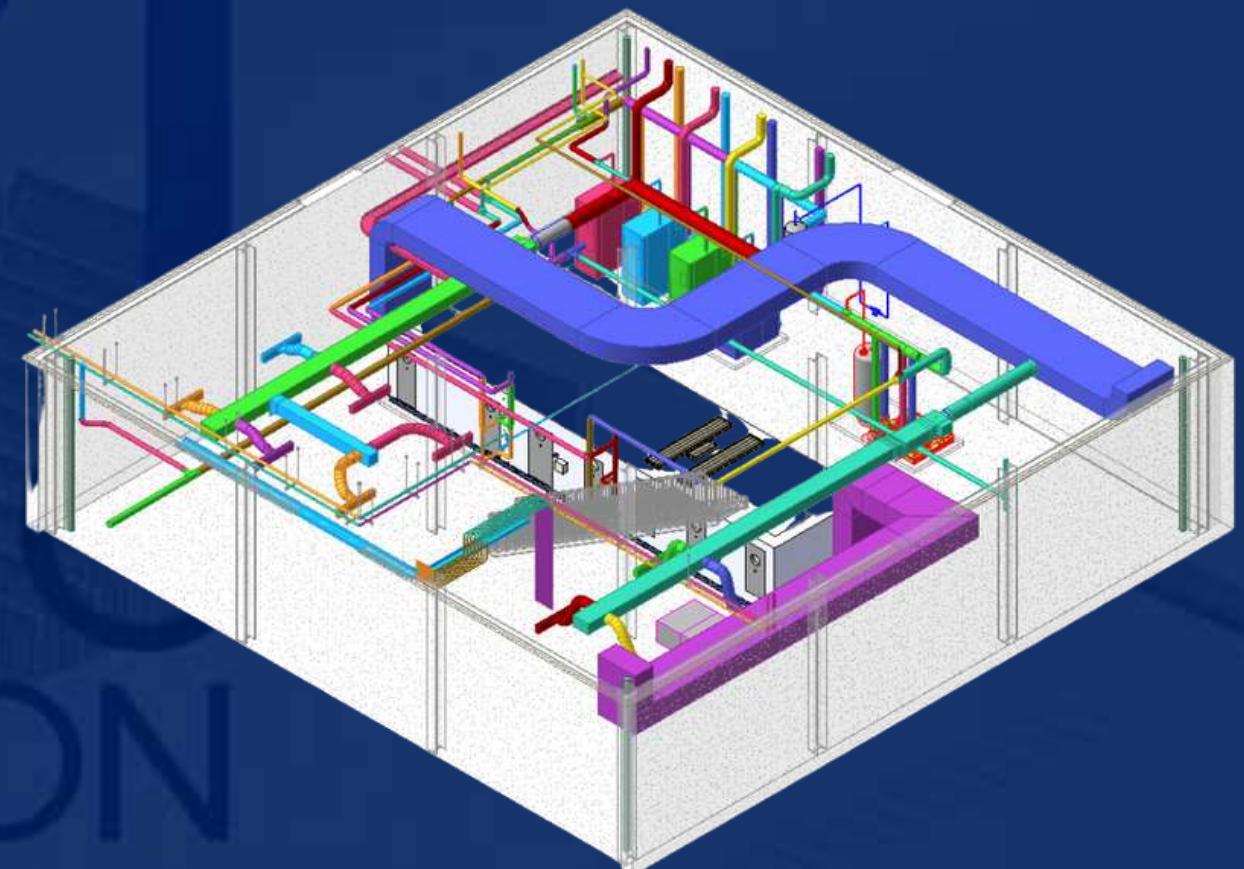
Centralise les informations d'un projet de construction, facilitant la collaboration entre architectes, ingénieurs et constructeurs.

Avantages :

- Amélioration de la précision, réduction des coûts, optimisation du suivi de projet.

Enjeux :

- Protection des données sensibles : Plans détaillés, informations des parties prenantes, coûts du projet.
- Partage de données : Risque de vulnérabilités accrues dues au partage et à la collaboration entre différentes parties.
- Attaques potentielles : Cyberattaques pour voler des informations confidentielles ou causer des interruptions.



LA CONSTRUCTION UTILISE DE PLUS EN PLUS DE TECHNOLOGIES...

IoT (Internet des objets)

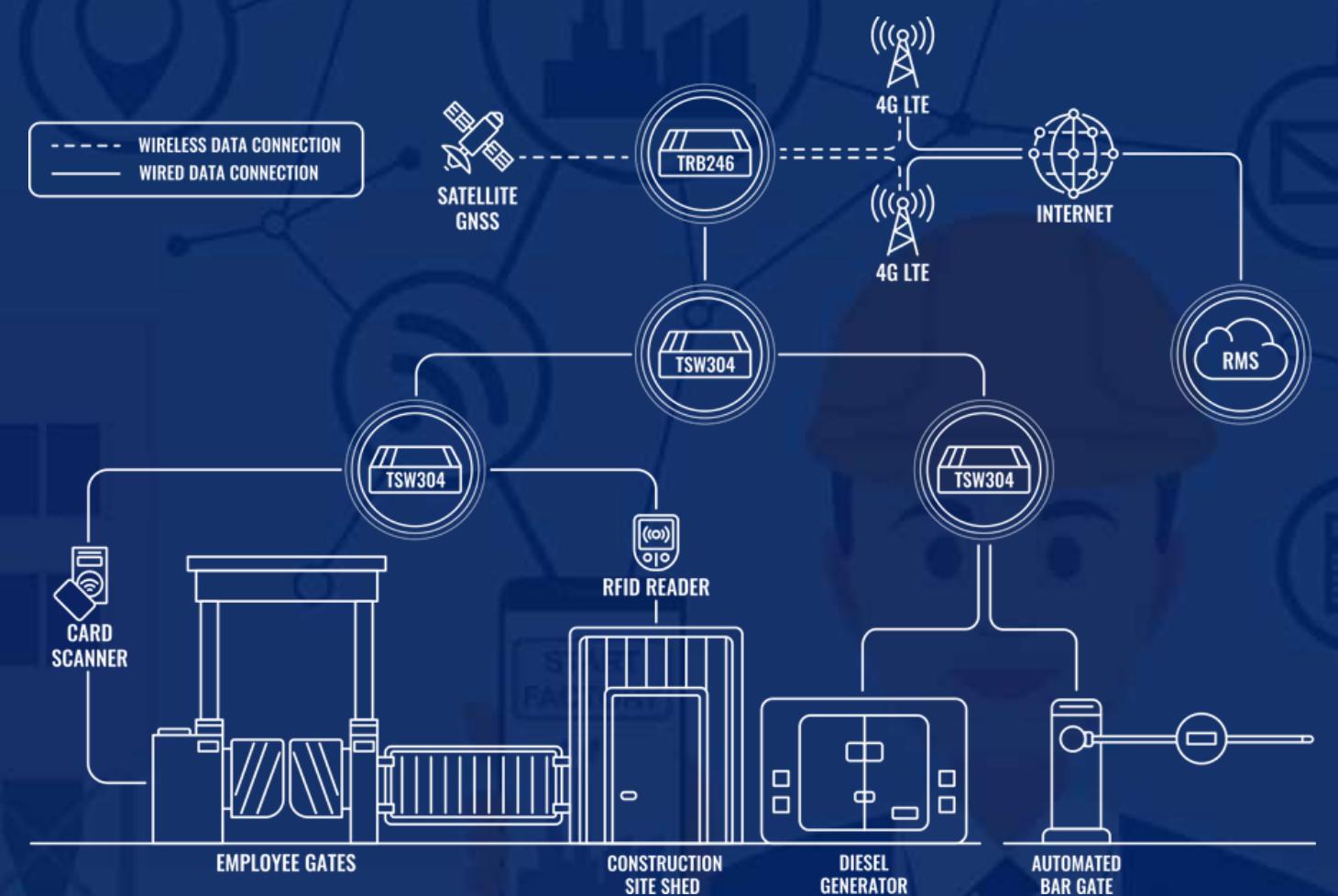
Réseau d'objets connectés (capteurs, appareils, machines) capables de collecter et transmettre des données en temps réel.

Avantages :

- Optimisation des performances des équipements, suivi de l'avancement des travaux, amélioration de la sécurité sur les chantiers.

Enjeux :

- Risque d'intrusion : Les appareils IoT sont des points d'entrée pour les cyberattaques.
- Protection des données collectées : Données de localisation, informations d'utilisation des machines, données de sécurité.
- Menaces spécifiques : Piratage des capteurs, accès non autorisé aux données sensibles, prise de contrôle des appareils.



LA CONSTRUCTION UTILISE DE PLUS EN PLUS DE TECHNOLOGIES...

GTB (Gestion Technique de Bâtiment)

Système de gestion centralisé qui contrôle et surveille les équipements techniques d'un bâtiment (climatisation, chauffage, éclairage, sécurité).

Avantages :

- Optimisation des coûts énergétiques, amélioration du confort et de la sécurité, gestion centralisée et automatisée des infrastructures.

Enjeux :

- Les systèmes de GTB sont des cibles potentielles pour les cyberattaques qui peuvent perturber ou prendre le contrôle des équipements.
- Protection des données de gestion : Données sur la consommation énergétique, accès aux systèmes de sécurité, horaires de fonctionnement des équipements.
- Menaces spécifiques : Intrusions visant à manipuler les systèmes de sécurité, couper l'énergie, ou accéder aux informations de gestion du bâtiment.



LA CONSTRUCTION UTILISE DE PLUS EN PLUS DE TECHNOLOGIES...

Outils d'estimation/devis

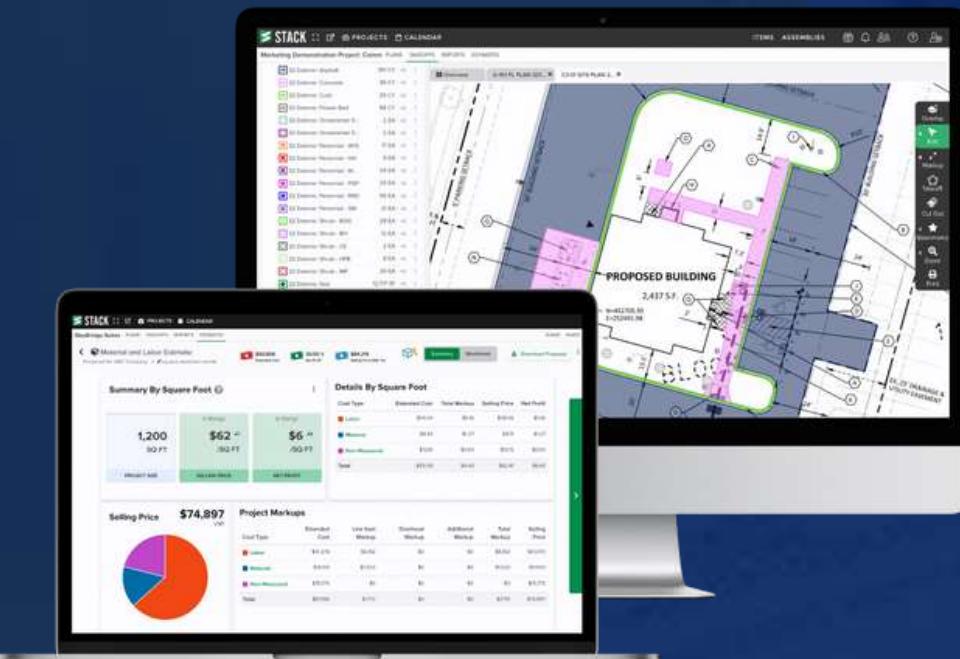
Calcul des coûts pour offres de projet précises et compétitives

Avantages :

- Calcul précis des coûts de matériaux, main-d'œuvre et autres dépenses
- Permet de créer des offres compétitives et d'assurer la rentabilité des projets
- Utilisés pour planifier le budget et contrôler les coûts tout au long du projet

Enjeux :

- Ces outils stockent des données sensibles (prix, coûts, marges) : cible potentielle pour les cyberattaques
- Risque de perturbation des opérations du projet
- Atteinte à la réputation de l'entreprise



ÊTRE VICTIME D'UN PIRATAGE
NE DOIT PAS ÊTRE taboo

ELLES AFFECTENT TOUT LE MONDE

Les cyberattaques, autrefois peu médiatisées, touchent désormais de nombreuses entreprises, y compris les PME, souvent mal préparées car :

- **Manque de moyens** : pas d'équipe de cybersécurité et employés non réceptifs aux risques.
- **Ignorance des risques** : dirigeants voient les menaces comme lointaines et manquent de compréhension technique.
- **Inévitabilité des attaques** : les entreprises doivent accepter cette réalité pour mieux se préparer avec des plans de continuité et des cyber-assurances.

Abo Piratage à Genève

La Clinique La Colline victime d'une cyberattaque

L'établissement médical a été visé par une intrusion informatique. Aucune donnée

Les cyberattaques, hantise des entreprises suisses

Après s'être montrées résilientes face à la pandémie, la guerre en Ukraine et l'inflation, les sociétés suisses estiment que les cyberrisques constituent l'un des principaux défis à l'avenir

Une société suisse a été hackée et des données très sensibles volées

Un groupe de hackers russe a volé près de 200 Go de données à une agence de placement suisse Le Team et les a divulgués sur le darknet. Des données clients comme des dossiers médicaux et des copies de cartes d'identité sont concernés. La société reconnaît des erreurs.

avec le soutien de



RENFORCER LA CONFIANCE NUMÉRIQUE DES PME

C'est pourquoi nous avons créé **Trust4SME** :

- Un programme de soutien de 12 mois dédié au renforcement de la confiance numérique pour les PME suisses, soutenu par l'Etat de Vaud.
- Une évaluation de la cybersécurité adaptée aux besoins de l'entreprise
- Des sessions de formation et de sensibilisation pour tous les employés de l'entreprise afin de les aider à reconnaître et à prévenir les menaces numériques
- L'accès au coaching et au mentorat par des experts en cybersécurité, assurant un soutien continu
- Et la possibilité d'obtenir la certification Cyber-Safe, une norme reconnue de cybersécurité pour les PME.



Trust4SMEs
Cybersécurité et confiance
numérique pour PME

CHIFFRES CLÉS

3ème édition
15 événements par an
+80 PME soutenues
47 partenaires privés et publics
Valeur offerte : environ CHF 100K par PME



**Pour s'inscrire et obtenir plus
d'informations**

trustvalley.swiss/trust4smes
t4s@trustvalley.swiss

CALENDRIER 2024



EN CONCLUSION

Le domaine de la construction est en pleine transformation avec l'adoption accrue de technologies. Cette digitalisation ouvre des opportunités incroyables, mais aussi des portes aux cybermenaces.

- Les risques sont réels et présents
- La prévention est essentielle, chaque acteur, du chef de projet à l'ouvrier, joue un rôle dans cette démarche.

Construisons un secteur de la construction sécurisé, résilient et prêt pour le futur !



Lennig Pedron
CEO
Trust Valley
pedron@epfl-innovationpark.ch

NOS RÉSEAUX SOCIAUX



CONTACTEZ-NOUS



WWW.TRUSTVALLEY.SWISS
INFO@TRUSTVALLEY.SWISS