

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**

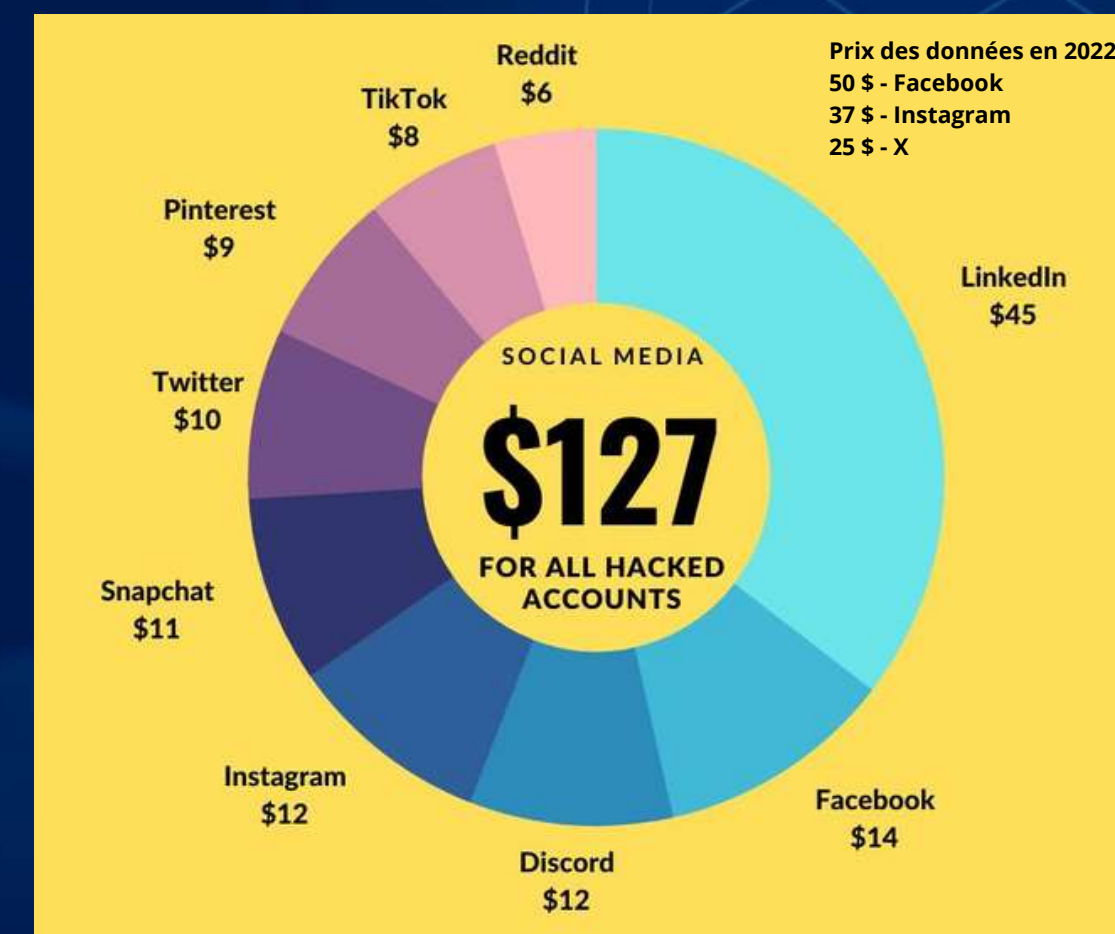


LA CYBERSÉCURITÉ EST UNE PRÉOCCUPATION CROISSANTE À L'ÉCHELLE MONDIALE ET NATIONALE

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...



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

MODÉLISATION BIM

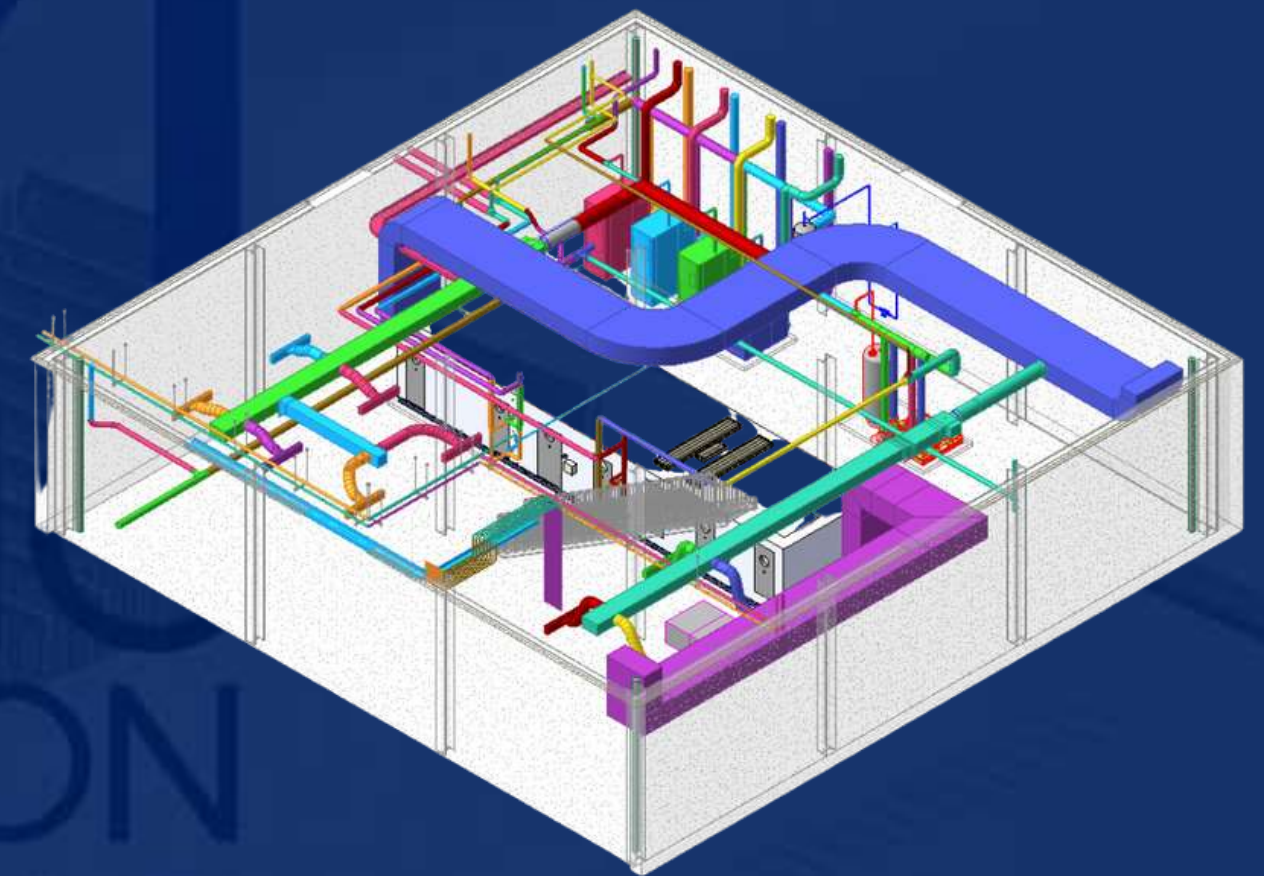
Centralise les informations d'un projet de construction, facilitant la collaboration entre architectes, ingénieurs et constructeurs.

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)

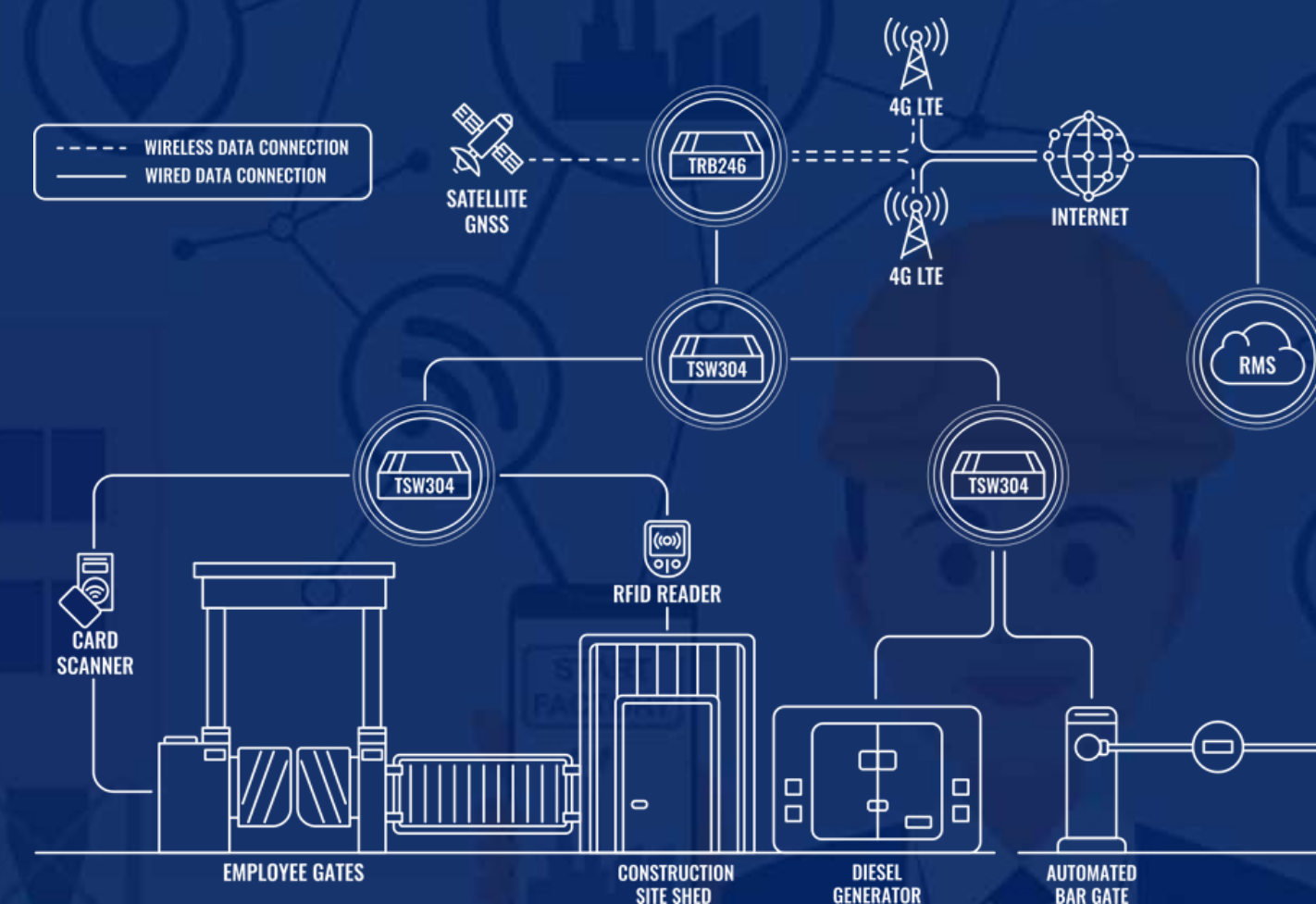
Réseau d'objets connectés (capteurs, appareils, machines) capables de collecter et transmettre des données en temps réel.

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 Batiment)

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

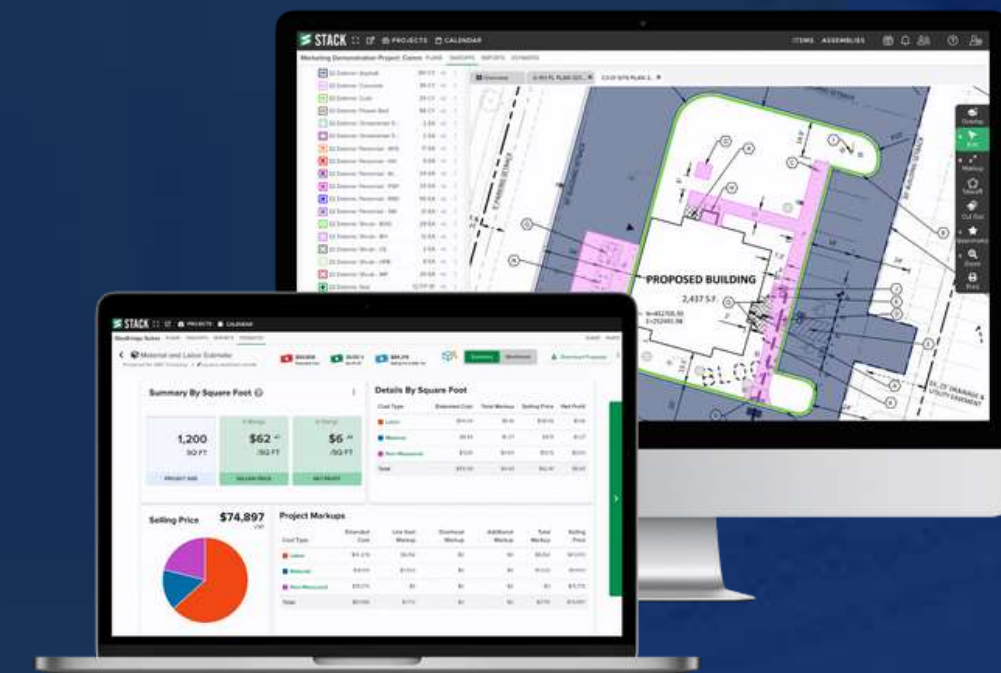
Calcul des coûts pour offres de projet précises et compétitives

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.

RENFORCER LA CONFIANCE NUMÉRIQUE DES PME

avec le soutien de



Trust4SMEs
Cybersécurité et confiance
numérique pour 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.

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

avec le soutien de



Trust4SMEs
Cybersécurité et confiance
numérique pour PME



16.04
Conférence : Confiance numérique,
cybersécurité et AI : comment en tirer
profit en tant que PME

02.05
Module : Introduction & Diagnostic

Audience cible: Direction, responsables
IT et sécurité

Avril 2024

14.05
Module : Gouvernance & risques cyber

Audience cible : Direction, responsables
IT et sécurité, référent technique.

28.05
Module : Protection des données

Audience cible: Direction, responsables
IT, responsables RH, data protection
officer

20.06
Cercle de discussion : Au cœur de
cyberattaques

27.08
Module : Responsabilités direction &
membres du Conseil d'Administration

Audience cible: Direction et membres du
Conseil d'Administration

03.09
**Lancement de la campagne de
phishing (online)**

19.09
Cercle de discussion : Protection des
données & IA

Audience cible: Direction, responsables
IT et sécurité

17.10
Conférence : Trust Valley Day

31.10
Module: Sensibilisation & facteur humain

Audience cible: Direction, responsables
ressources humaines

14.11
Cercle de discussion: Supply chain &
gestion des sous-traitants

Audience cible: Direction, responsables
IT, prestataires IT, référent technique

21.11
Module: Protections technologique

Audience cible: Direction, responsables
IT, prestataires IT, référent technique

12.12
Module : Contrats, SLA et audits

Audience cible: Direction, CFO,
gestionnaire des contrats

06.02
Conférence: Sensibilisation
cyber XXL et retour des
campagnes phishing

Fin du Programme

Février 2025

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