Prototypage d’un site web

CEDN monitoring

écrit par Valentin Dubrulle
www.dubrulle.ovh
valentin@dubrulle.ovh

Le site est visitable sur la VM fourni par la Manche Open School. De ce fait, si vous avez accès au réseau de l'école, vous pouvez le visionner sur l'adresse :

http://192.168.50.156/

Il vous est également possible de visionner le code qui m'a permit de construire ce site sur mon dépôt :

https://github.com/vinaty/examSite/

C'est ce dépôt qui me permet également de proposer le prototype sur internet, que vous ayez accès ou non au réseau la MOS sur l'adresse :

https://vinaty.github.io/examSite/

Dans le cas où vous n'auriez pas accès a ces options, j'ai fait des copies d'écran de ce même site.

Sommaire :

Choix des technologies du site

Afin de créer le prototype du site internet de votre entreprise, je n'ai pas utilisé de CMS.
Un CMS est un système qui permet de gérer le contenu relatif à un site web. Il permet de simplifier la création et la modification d'un site internet. Le plus connu d'entre eux est Wordpress mais je pourrais aussi citer Drupal, utilisé par votre société mère.

Alors, pourquoi ne pas s'en servir ?

Pour plusieurs raisons :

- Sachant que 3 secondes de chargement représentent une grande partie des visiteurs perdus, atteindre ce score avec un CMS demande beaucoup d'optimisation et de coût potentiel. Le site préparé par mes soins répond en 1 secondes et demi sans même avoir été totalement optimisé.

- Les CMS présentent certaines failles qui peuvent être exploités afin d'obtenir des informations ou des accès.

- Un site créé avec un CMS est moins personnalisable. De ce fait, ils se ressemblent.

- La migration du site est bien plus facile. La migration d'un site CMS est lourde et parfois problématique, sur celui que j'ai réalisé, elle ne prends qu'une poignée de minutes.

- Un CMS peut se montrer assez lourd pour le serveur. Le site que j'ai réalisé est quand à lui léger. De plus, les quelques animations présentes utilisent les capacités du périphérique des visiteurs pour s'exécuter.

L'inconvénient des sites faits à la main est qu'il faut plus de connaissances et de temps pour les développer.

J'ai fait le choix de créer ce site par mes propres moyens à cause des points mentionnés plus haut mais, si vous préférez l'utilisation d'un CMS, je suis tout a fait capable de les utiliser mais surtout de les sécuriser.

Est-ce que le site est modifiable et sauras suivre une croissance ?

Le prototype fourni ne vous convient probablement pas tout à fait.

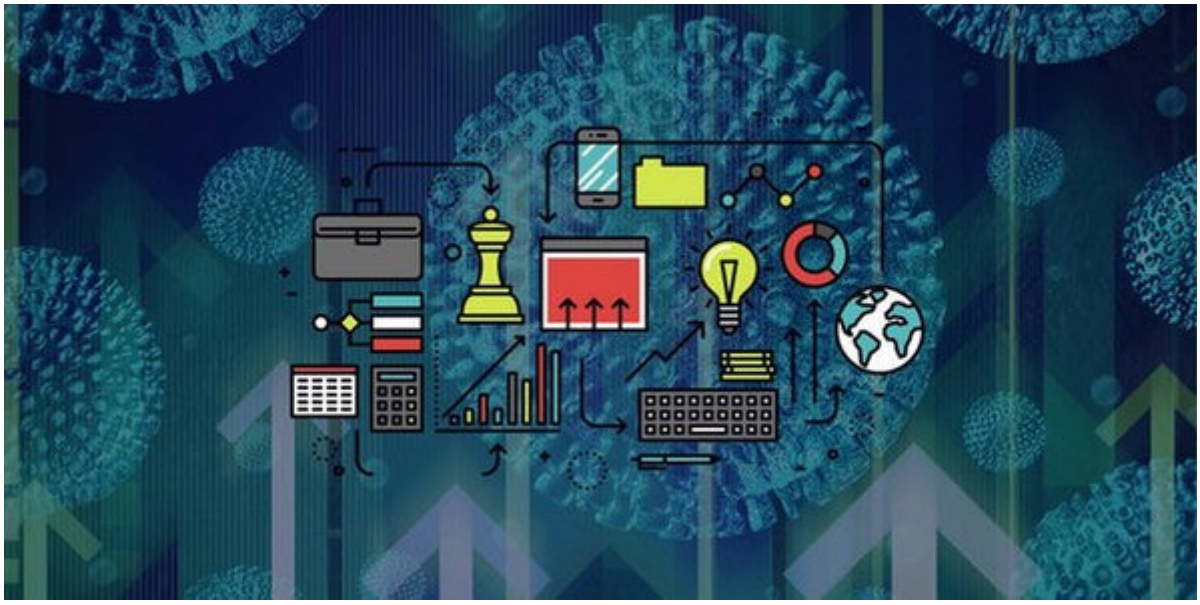
Le choix des couleurs, les texte, peut-être la dimension des éléments.
Cela se comprend totalement, étant donné que ce site est un prototype.

Les texte sont bien évidemment à personnaliser mais ce que j'ai mentionné plus tôt n'est pas beaucoup plus compliqué à mettre en place.

C'est là la raison principale pour laquelle j'ai pris la décision de me passer d'un CMS : tout est modifiable.
Il ne reste donc plus que l'imagination et des règles d'esthétisme comme limite.

J'ai suivi quelques tendances actuelles pour produire le prototype afin qu'il soit parlant.

Ainsi, ce n'est pas réellement un site que je montre afin de vous convaincre mais un savoir-faire sur lequel vous pouvez vous reposer afin d'aboutir au résultat que vous attendais pour CEDN monitoring.



Ce n’est pas parce que je n’ai pas utilisé de CMS qu’il ne faut pas sécuriser votre serveur web.

Quelques règles sont à suivre si vous souhaitez vous en assurer :

1. Changer le port d’écoute du SSH du serveur
2. Sécuriser l’administration du serveur
3. Administrer uniquement sur le réseau interne
4. Nettoyer les logiciels malveillants sur votre PC
5. Toujours mettre à jour le serveur
6. Maintenir vos propres applications
8. Installer et configurer Apache ModSecurity
9. Désactiver les services inutiles sur le serveur
10. Avoir un pare-feu et Fail2ban actif

ACCUEIL CEDN M-TRUST

ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER

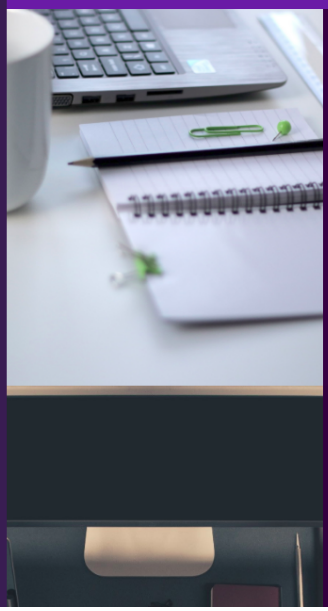
CEDN monitoring

CEDN est une entreprise spécialisée dans le développement des objets connectés.
Découvrez-nous et notre produit principal, M-TRUST.

QUI SOMMES-NOUS ?

ACCUEIL CEDN M-TRUST

ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER



IDEMIA

Idemia, notre société mère, est le leader des identités augmentées dans un monde de plus en plus digital.
Une identité améliorée, adaptable, renforcée et souveraine garantit un monde plus sûr pour chacun.

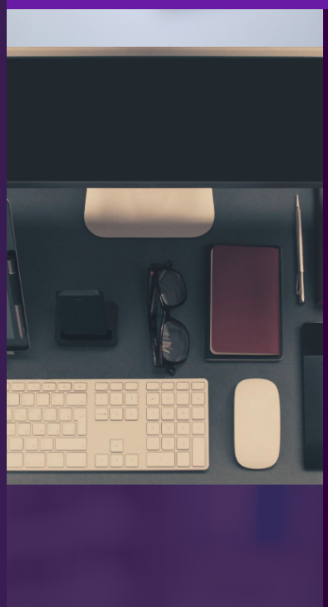
VISITER LEUR SITE

CEDN monitoring

Nous créons des opportunités pour une intégration plus directe du monde physique dans des systèmes informatiques. Imaginez les possibilités si presque tous les objets utilisés au cours d'une journée transmettaient des données qui pourraient ensuite être analysées intelligemment en temps

ACCUEIL CEDN M-TRUST

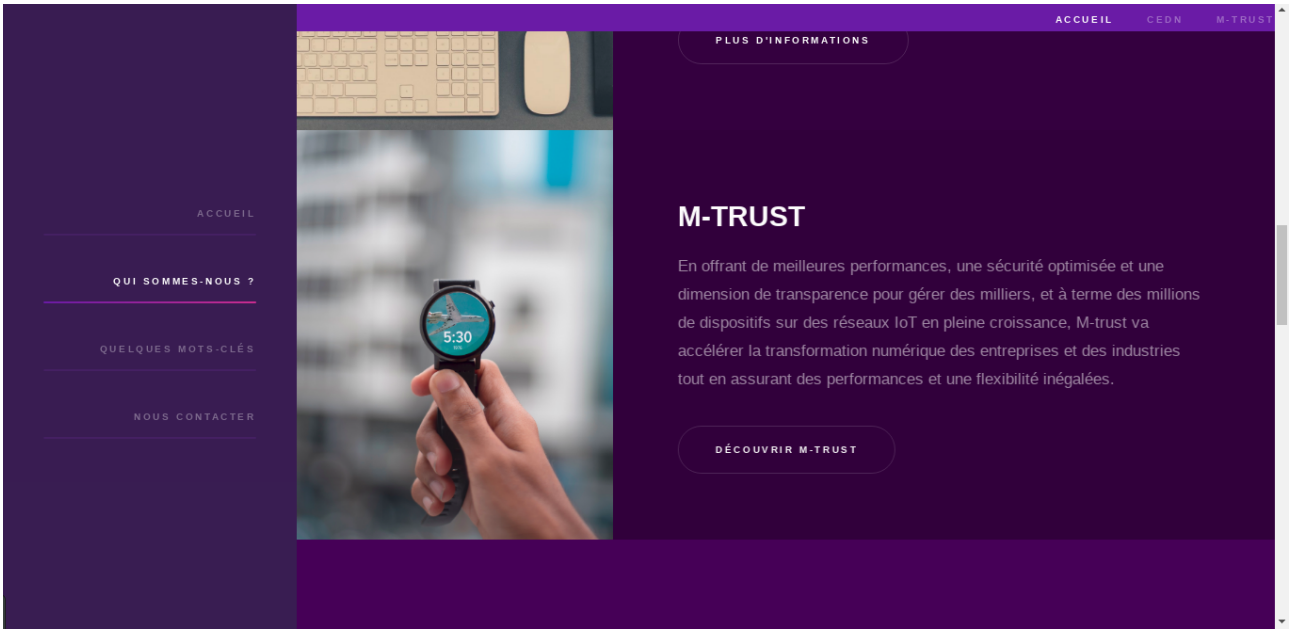
ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER



CEDN monitoring

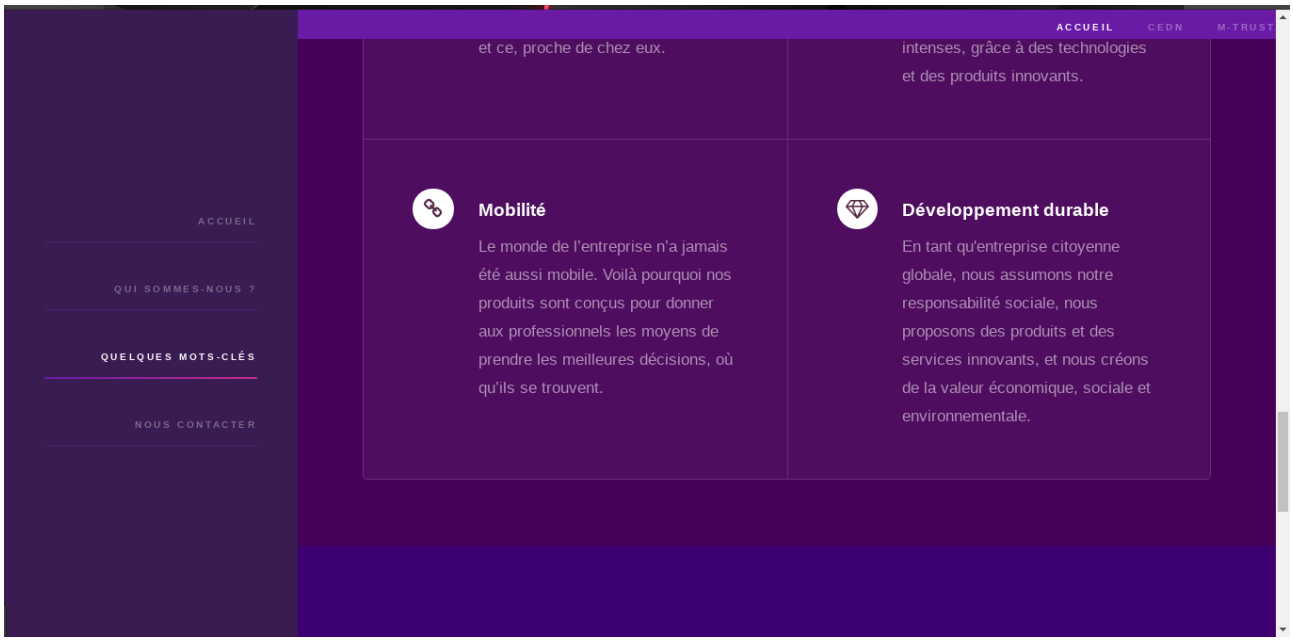
Nous créons des opportunités pour une intégration plus directe du monde physique dans des systèmes informatiques. Imaginez les possibilités si presque tous les objets utilisés au cours d'une journée transmettaient des données qui pourraient ensuite être analysées intelligemment en temps réel. Nos possibilités sont infinies lorsque des machines, des industries et des personnes se connectent et inspirent des améliorations.

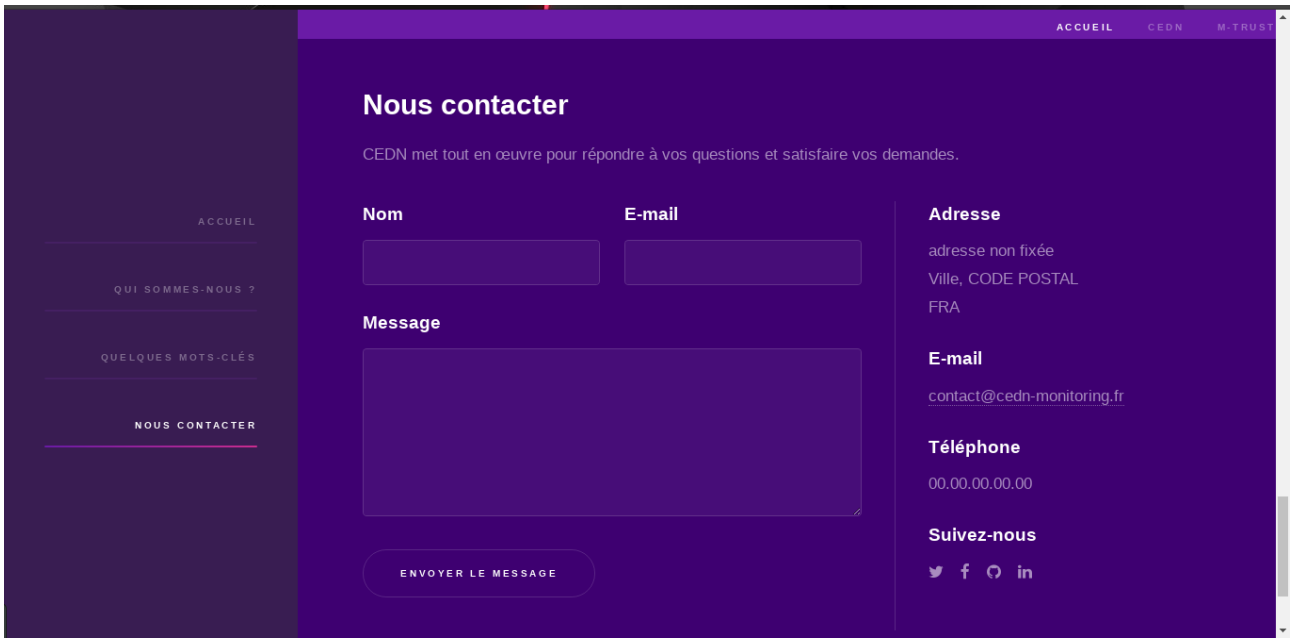
PLUS D'INFORMATIONS

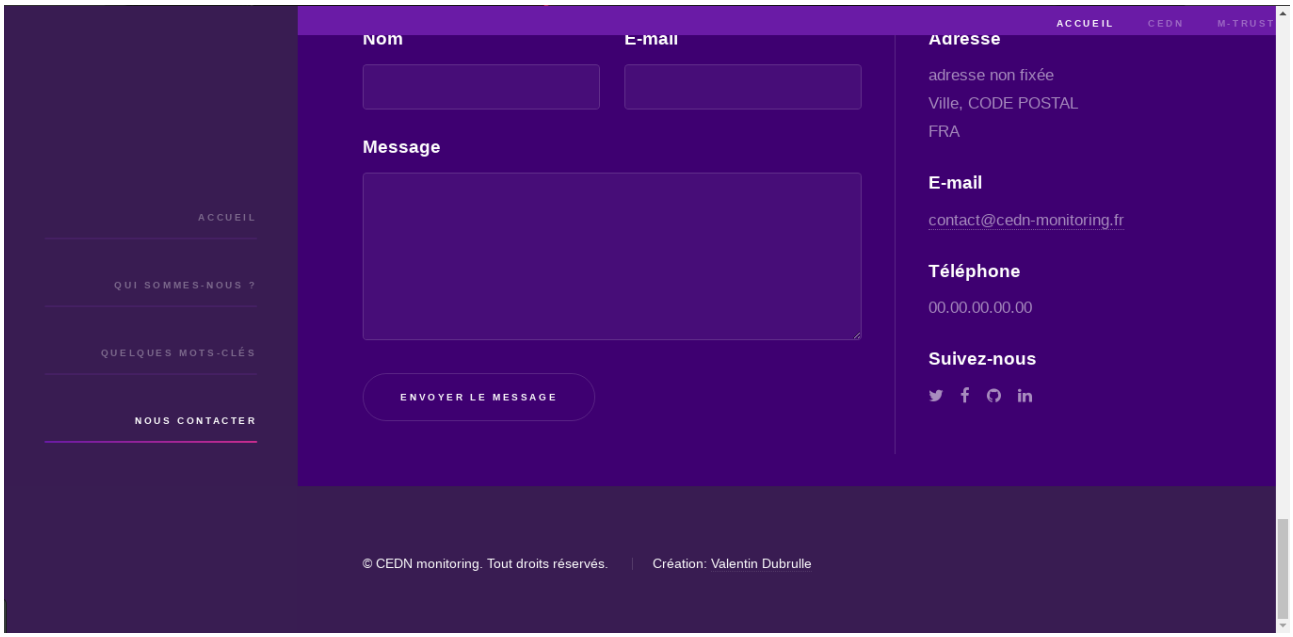

ACCUEIL
CEDN
M-TRUST
PLUS D'INFORMATIONS
ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER
M-TRUST
En offrant de meilleures performances, une sécurité optimisée et une dimension de transparence pour gérer des milliers, et à terme des millions de dispositifs sur des réseaux IoT en pleine croissance, M-trust va accélérer la transformation numérique des entreprises et des industries tout en assurant des performances et une flexibilité inégalées.
DÉCOUVRIR M-TRUST


ACCUEIL
CEDN
M-TRUST
Quelques mots-clés
CEDN a souhaité s'implanter dans la Manche afin de faire valoir les talents présents dans cette région. Découvrez les points-clefs de notre entreprise
ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER
M-TRUST
Notre produit phare pour accélérer la transformation numérique des entreprises et des industries
Sécurité
Votre sécurité ainsi que celle de vos données sont notre priorité et le resteront.
Une équipe locale
Les employés sont plus heureux et plus impliqués lorsqu'ils travaillent sur des outils en lesquels ils croient et ce, proche de chez eux.
Ce en quoi nous croyons
La base de notre engagement : créer un monde meilleur, riche d'expériences digitales plus intenses, grâce à des technologies


ACCUEIL
CEDN
M-TRUST
Notre produit phare pour accélérer la transformation numérique des entreprises et des industries
Votre sécurité ainsi que celle de vos données sont notre priorité et le resteront.
ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER
Une équipe locale
Les employés sont plus heureux et plus impliqués lorsqu'ils travaillent sur des outils en lesquels ils croient et ce, proche de chez eux.
Ce en quoi nous croyons
La base de notre engagement : créer un monde meilleur, riche d'expériences digitales plus intenses, grâce à des technologies et des produits innovants.
Mobilité
Le monde de l'entreprise n'a jamais été aussi mobile. Voilà pourquoi nos
Développement durable
En tant qu'entreprise citoyenne globale, nous assumons notre


ACCUEIL
CEDN
M-TRUST
et ce, proche de chez eux.
intenses, grâce à des technologies et des produits innovants.
ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER
Mobilité
Le monde de l'entreprise n'a jamais été aussi mobile. Voilà pourquoi nos produits sont conçus pour donner aux professionnels les moyens de prendre les meilleures décisions, où qu'ils se trouvent.
Développement durable
En tant qu'entreprise citoyenne globale, nous assumons notre responsabilité sociale, nous proposons des produits et des services innovants, et nous créons de la valeur économique, sociale et environnementale.


ACCUEIL
CEDN
M-TRUST
Nous contacter
CEDN met tout en œuvre pour répondre à vos questions et satisfaire vos demandes.
Nom
E-mail
Message
ENVOYER LE MESSAGE
Adresse
adresse non fixée
Ville, CODE POSTAL
FRA
E-mail
contact@cedn-monitoring.fr
Téléphone
00.00.00.00.00
Suivez-nous
ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER


ACCUEIL
CEDN
M-TRUST
Nom
E-mail
Message
ENVOYER LE MESSAGE
Adresse
adresse non fixée
Ville, CODE POSTAL
FRA
E-mail
contact@cedn-monitoring.fr
Téléphone
00.00.00.00.00
Suivez-nous
ACCUEIL
QUI SOMMES-NOUS ?
QUELQUES MOTS-CLÉS
NOUS CONTACTER
© CEDN monitoring. Tout droits réservés.
Création: Valentin Dubrulle

CEDN monitoring

ACCUEIL CEDN M-TRUST

Notre entreprise

CEDN monitoring souhaite permettre à des pays, communautés, clients et personnes du monde entier de pouvoir utiliser les dernières technologies sans se demander si les équipements sont sécurisés ou non.

Notre monde change rapidement et les objets connectés sont aujourd'hui partout sans être sécurisés. Notre volonté est donc de s'y adapter.

Implanté dans le paysage manchois, nous souhaitons nous adapter à la demande locale par le biais de M-TRUST mais aussi par celui d'autres produits qui arriveront très bientôt.

Alors, restez connecté !

CEDN monitoring

ACCUEIL CEDN M-TRUST

équipements sont sécurisés ou non.

Notre monde change rapidement et les objets connectés sont aujourd'hui partout sans être sécurisés. Notre volonté est donc de s'y adapter.

Implanté dans le paysage manchois, nous souhaitons nous adapter à la demande locale par le biais de M-TRUST mais aussi par celui d'autres produits qui arriveront très bientôt.

Alors, restez connecté !

CEDN monitoring

ACCUEIL CEDN M-TRUST

M-TRUST

Garantir un environnement sécurisé pour l'IoT de l'objet connecté au cloud

Dans les bureaux, les maisons et les usines du monde entier, l'Internet des objets nous permet de mieux contrôler ce que nous faisons et de nous faciliter la vie. Les stimulateurs cardiaques ou les glucomètres utilisés pour la surveillance à distance des patients ou des équipements de sécurité tels que des caméras de surveillance, des serrures intelligentes et des alarmes pouvant être contrôlées à des centaines de kilomètres ont fait de l'IoT un élément du monde d'aujourd'hui.

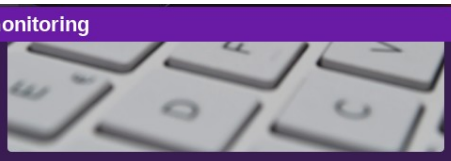
Mais est-ce que l'IoT est sécurisé ?

Trop souvent, la réponse est «non». Les entreprises courent le risque d'attaques potentiellement dévastatrices de la part de pirates informatiques, qui pourraient cibler un système informatique, une connexion réseau ou un seul appareil IoT distant.

IDEMIA, leader mondial des solutions sécurisées, a développé M-TRUST pour aider les fournisseurs et les opérateurs de réseaux mobiles à protéger leurs clients de ces

CEDN monitoring

ACCUEIL CEDN M-TRUST



Trop souvent, la réponse est «non». Les entreprises courent le risque d'attaques potentiellement dévastatrices de la part de pirates informatiques, qui pourraient cibler un système informatique, une connexion réseau ou un seul appareil IoT distant.

IDEMIA, leader mondial des solutions sécurisées, a développé M-TRUST pour aider les fournisseurs et les opérateurs de réseaux mobiles à protéger leurs clients de ces menaces. M-TRUST fournit une sécurité de bout en bout entre les périphériques connectés et les serveurs d'applications. Il n'est plus nécessaire de rassembler différents produits de plusieurs fournisseurs. Chaque périphérique a une identité, généralement stockée dans un élément sécurisé, partagé avec le serveur. Cette identité peut ensuite être authentifiée pour empêcher le clonage de périphérique, avec un cryptage / décryptage avancé protégeant la confidentialité des données échangées et assurant l'exécution sécurisée des commandes.

Les points importants

- Mesures de sécurité efficaces
- Outils de gestion accessibles
- Expérience prouvée

VOIR NOTRE BROCHURE

CEDN monitoring

ACCUEIL CEDN M-TRUST

menaces. M-TRUST fournit une sécurité de bout en bout entre les périphériques connectés et les serveurs d'applications. Il n'est plus nécessaire de rassembler différents produits de plusieurs fournisseurs. Chaque périphérique a une identité, généralement stockée dans un élément sécurisé, partagé avec le serveur. Cette identité peut ensuite être authentifiée pour empêcher le clonage de périphérique, avec un cryptage / décryptage avancé protégeant la confidentialité des données échangées et assurant l'exécution sécurisée des commandes.

Les points importants

- Mesures de sécurité efficaces
- Outils de gestion accessibles
- Expérience prouvée

VOIR NOTRE BROCHURE

M-TRUST

Objets connectés Opérateurs mobiles

Sécurisation de l'identité des objets et des communications pour les périphériques IoT
Le secteur IoT devrait atteindre 20,4 milliards d’appareils d’ici 2020, connectés à des réseaux cellulaires ou non et échangeant des tonnes de données. De nouvelles préoccupations de sécurité émergent concernant la confidentialité, l'intégrité et le contrôle des informations partagées. M-TRUST est la solution d’IDEMIA pour assurer une sécurité de bout en bout du périphérique connecté au cloud.

Aujourd'hui, la grande majorité des objets connectés ne sont pas correctement sécurisés. Les cyberattaques représentent un risque pour la réputation de la marque et les revenus d’une entreprise, mais peuvent également menacer la sécurité des personnes. Pour assurer le niveau de sécurité approprié, les principaux acteurs du secteur de l'Internet des objets doivent relever plusieurs défis: authentification de l'expéditeur et du destinataire, protection de l'intégrité des dispositifs et des données, confidentialité des informations et confidentialité.

Notre offre :
M-TRUST est une plate-forme de serveur en nuage qui permet la gestion sécurisée des objets connectés. Cela garantit que les données échangées ne seront ni falsifiées ni lues par des tiers non autorisés.
Cette solution indépendante du réseau s’adresse aux réseaux cellulaires (3G / 4G / 5G / Cat M1 / NB-IoT) et non cellulaires (LoRa / Sigfox / à courte portée).
Quel que soit le réseau de communication utilisé, M-TRUST identifie de manière sécurisée les périphériques et les serveurs et assure un cryptage authentifié pour des échanges sécurisés de données et de commandes. Il empêche les atteintes à la sécurité, telles que le clonage de périphérique, qui fournit un point d’entrée pour le code malveillant ou l’exploration de données.
Combiné aux services de surveillance à distance, M-TRUST fournit des fonctionnalités avancées pour garantir l’intégrité des données, des fonctions et des périphériques, telles que le démarrage sécurisé pour la mise à jour logicielle et mettre en œuvre l'évolution des normes de sécurité.

Reconnu comme un acteur majeur de la sécurité, IDEMIA tire parti de son expertise en gestion de la connectivité à distance et en signature logicielle numérique pour l'étendre à la gestion de la sécurité à distance des périphériques connectés. En tant que principal acteur de l'écosystème de l'Internet des objets, IDEMIA a noué de solides partenariats stratégiques pour traiter l'ensemble du marché.

Avantages :

Hautement sécurisé

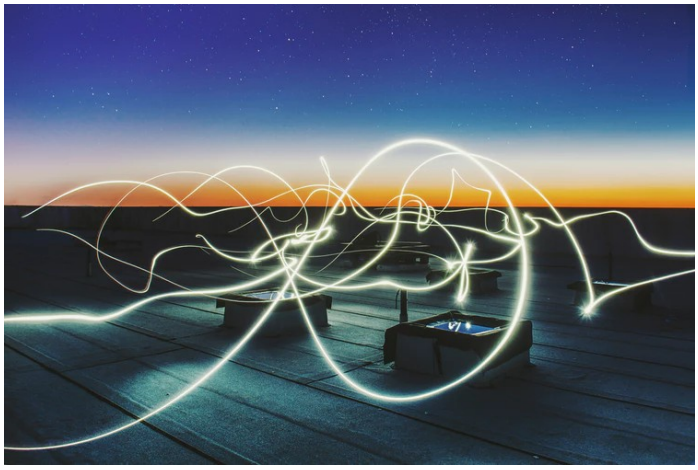
Géré dans nos centres de données certifiés en tant que service (SaaS) ou déployé en tant que plate-forme externalisée, M-TRUST apporte une sécurité de haut niveau de bout en bout.

Pratique

M-TRUST permet l'administration de périphériques à distance avec un provisionnement simplifié au stade de la fabrication pour les OEM / ODM et une gestion optimisée du cycle de vie des périphériques pour les applications, les opérateurs de réseau et les fournisseurs de services.

Guichet unique

IDEMIA fournit des solutions de sécurité de l'objet connecté au cloud. Il n'est plus nécessaire de rassembler différents produits de plusieurs fournisseurs.



Comment ça fonctionne ?

Avec une offre complète d'éléments sécurisés (par exemple, SIM / eUICC / eSE / etc ...), TEE (Trusted Execution Environment) et le middleware associé, protégeant les données et les clés stockées dans les appareils terminaux, M-TRUST propose un ensemble complet des services de sécurité, y compris la création et la gestion des identités numériques des objets connectés (clés, certificats numériques).

L'intégration et l'activation de périphériques peuvent être facilement réalisées via le provisionnement initial à distance. Les commandes sécurisées, la configuration des périphériques et la rotation des clés sont également disponibles via les services d'administration à distance.

Ces services sont accompagnés de nombreuses notifications attestant de la bonne exécution du périphérique.