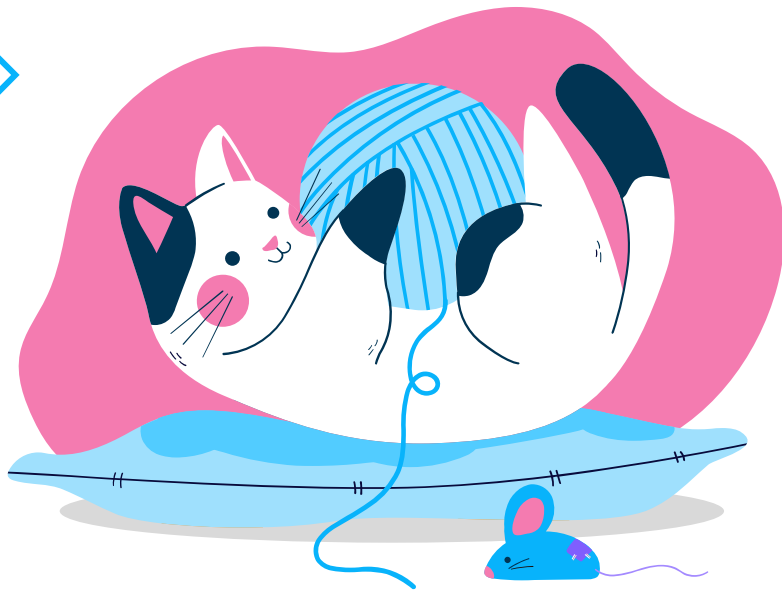




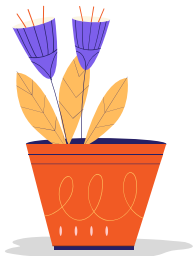
PetCare

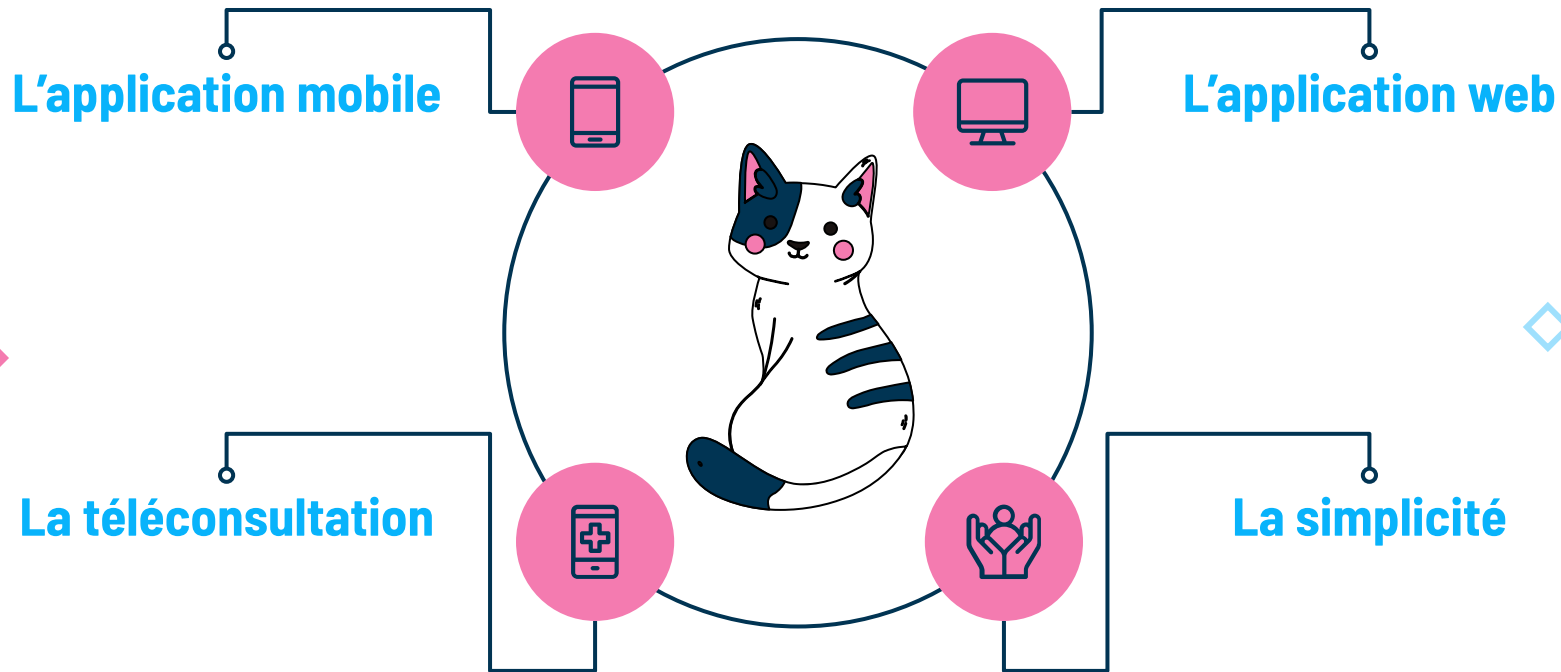
La nouvelle application
de téléconsultation
et télésurveillance





- Simplicité
- Accessibilité
- Efficacité
- Gain de temps
- Traçabilité
- Accompagnement



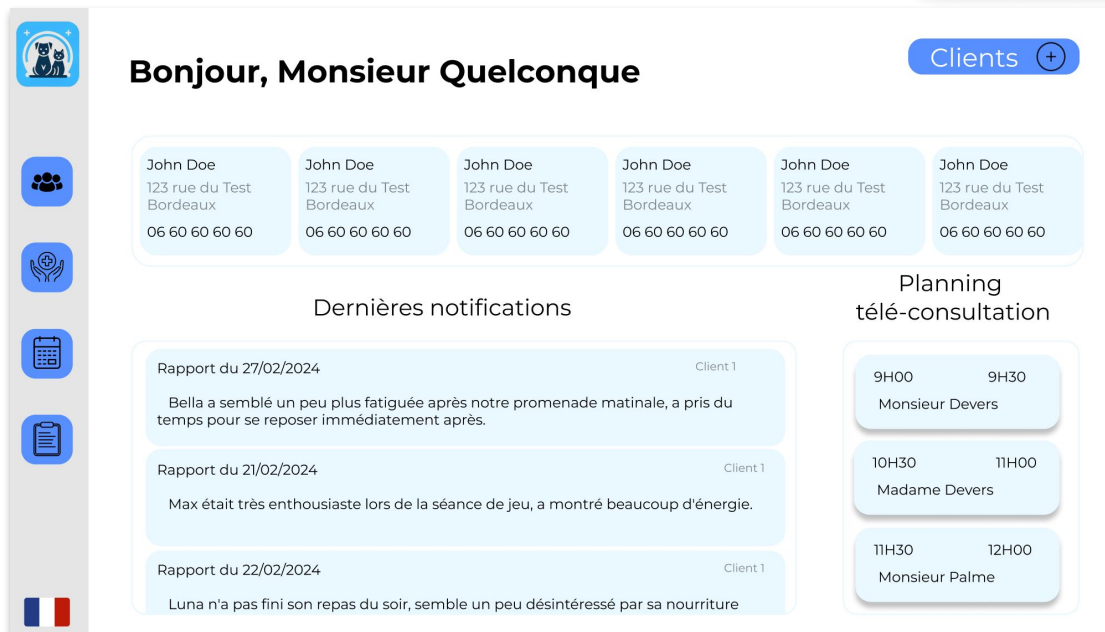
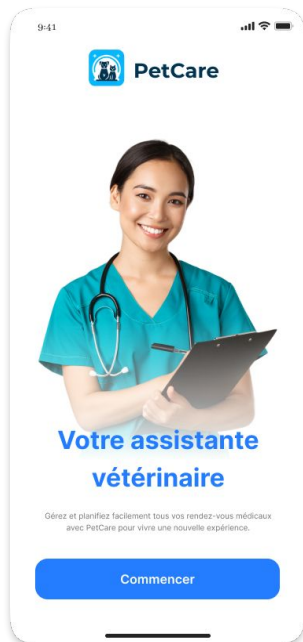


01

Solution Applicative et Web

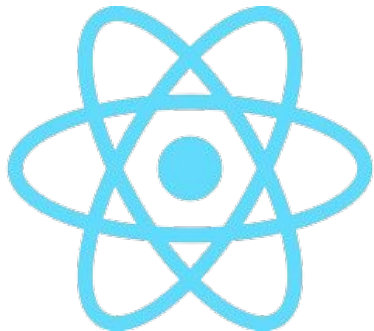


Cahier des charges Stack - Maquettage



Cahier des charges : Application WEB

Stack - Développement

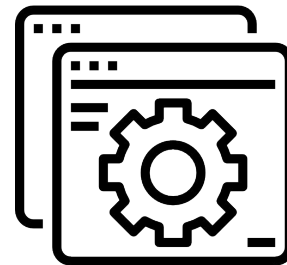


- Ecosystème très complet
- Réutilisable facilement



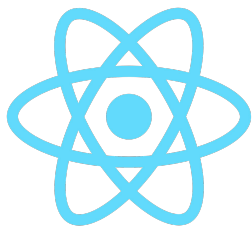
- Gestion de mémoire non optimale

- Prise de rendez-vous
- Indication données santé de l'animal via lot
- Historique des visites, vaccinations, et notes médicales.
- Envoi de documentation, chat instantané pour suivi de l'animal
- Création, la de la télé-consultation, et l'envoi de prescriptions médicales .



Cahier des charges : Application Mobile

Stack - Développement



React Native



- Réduit les coûts de développement et de maintenance
- Multiplateforme (*un seul code*)
- Écosystème React (*Librairies de composants*)



- Dépendant de Meta



Expo



- Facile d'utilisation
- Services Expo (Expo Go, Expo Router)
- Composants déjà construits



- Dépendance à la Connexion Internet

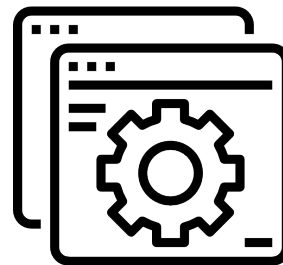


Cahier des charges : Application Mobile

Stack - Développement

Fonctionnalités de l'application :

- Carnet de Santé de l'animal *
- Rapport Journalier
- INFO Maladie
- Prise de RDV
- Dossiers



* Collier connecté pour l'animal :

- Info. en temps réel de l'animal



Les données

02

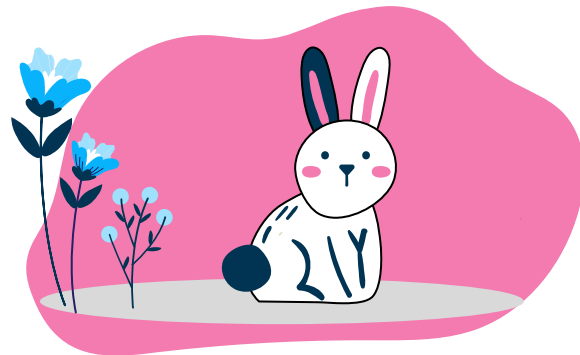
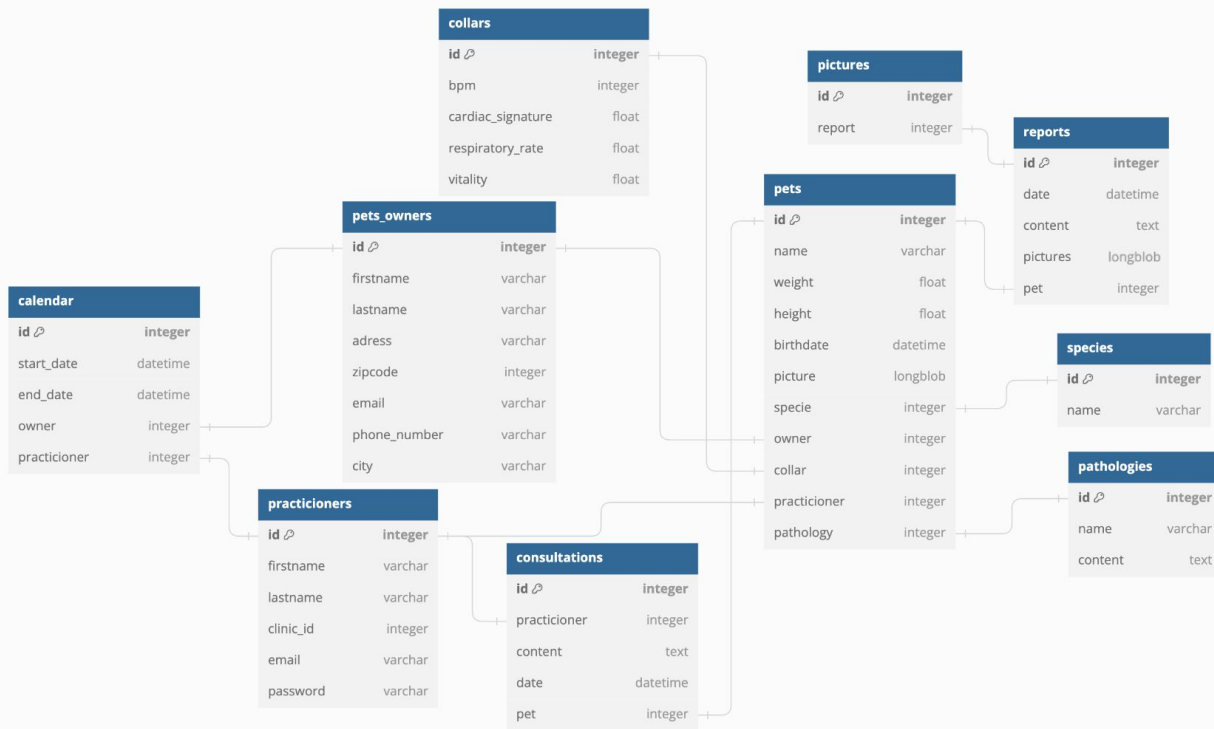


Schéma de la base de données





Avantages de CosmosDB et Azure

Scalabilité

- Automatique
- Instantanée

Redondance

- Haute disponibilité
- Réplication automatique

Monitoring

- Azure Monitor
- Azure Analytics

Sécurité

- Chiffrement au repos
- Chiffrement en transit





RGPD

Chiffrement

Transparence

Temps de conservation

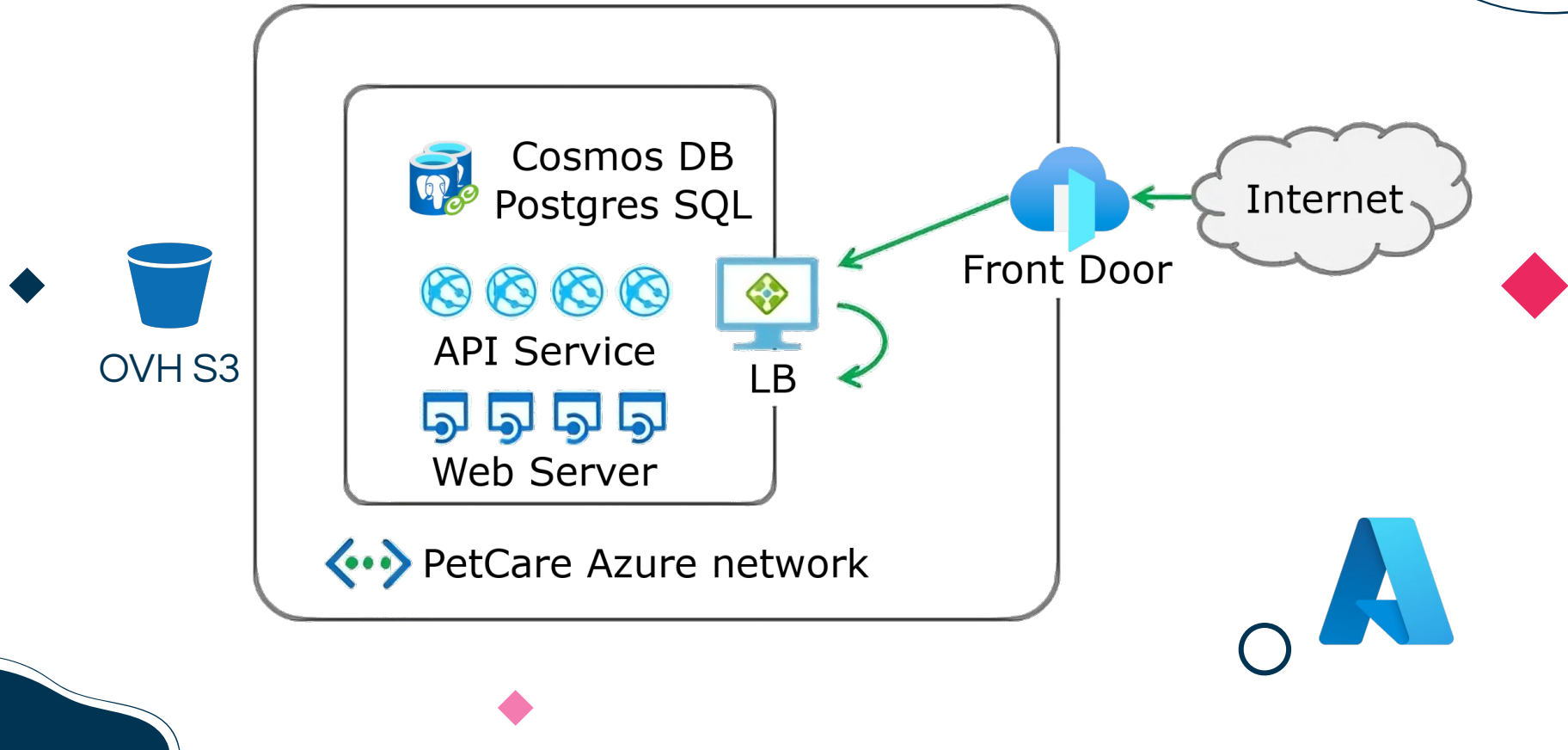
Moindre privilège

03



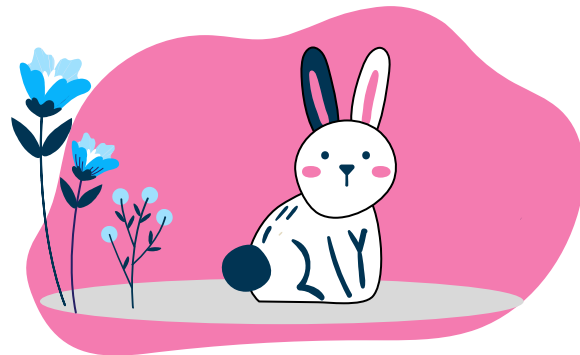
L'Infra

Schéma de l'infrastructure

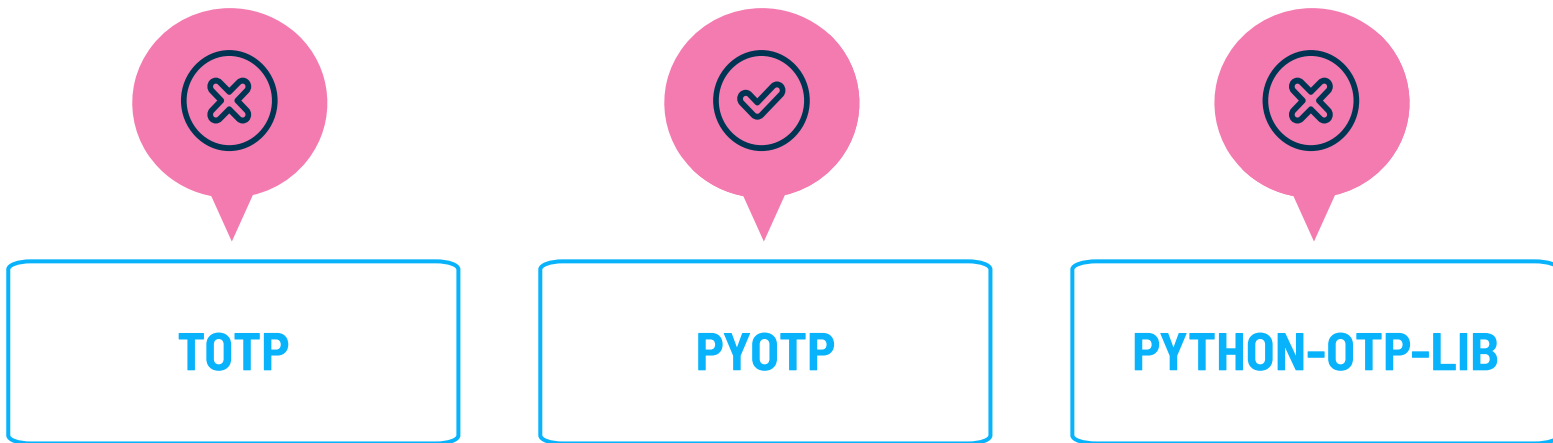


La Sécurité

04



L'authentification à deux facteurs



• CHIFFREMENT DES DONNÉES

- Utilisation de l'HTTPS.
- Utilisation d' un certificat SSL/TLS.
- Bonne configuration du serveur API.
- Utilisation de jetons d'authentification sécurisé.
- Chiffrement des données du côté client.
- Audits de sécurités.

INTÉGRITÉ, DISPONIBILITÉ, CONFIDENTIALITÉ

Intégrité

- Vérification par hash des fichiers réguliers.
- Utilisation du protocole HTTPS avec vérification d'erreurs.
- Sauvegarde sur un serveur isolé.

Disponibilité

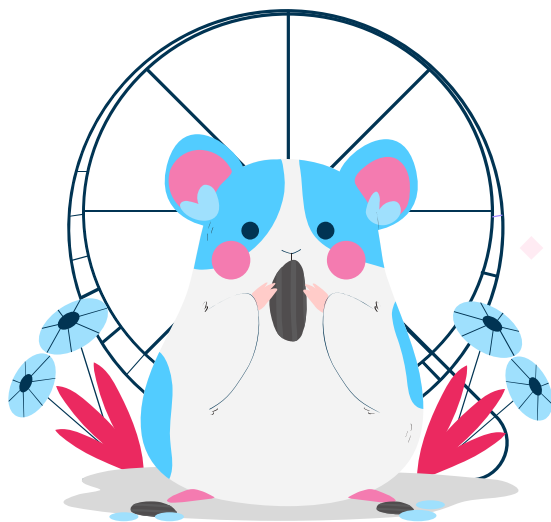
- Sauvegardes régulières.
- Flux de sauvegarde séparé de celui de prod.
- Redondance de l'infra.

Confidentialité

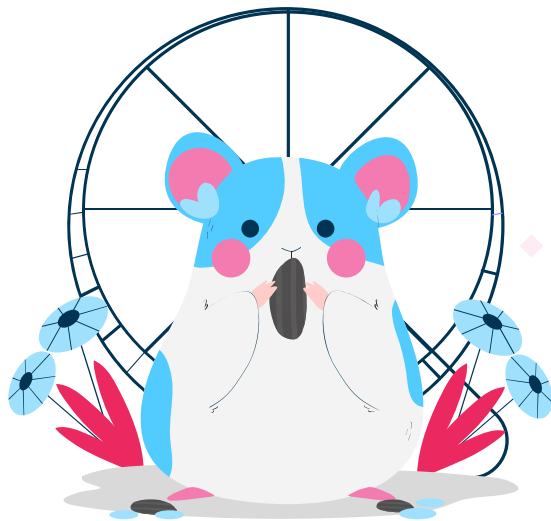
- Chiffrement des données.
- MASVS-PRIVACY: Contrôle de confidentialité.

IOT

- Confidentialité et intégrités des données durant leur transport et stockage. (ANSSI-PA-087)
- Chiffrement des données.
- Audit du code pendant/après le développement.
- Mise à jour régulière.



DEMONSTRATION



CONCLUSION

Merci !

