

Documentation Utilisateur

SysPulse

Application de gestion d'inventaire du parc informatique

Version 1.0 • 2025-2026

BTS SIO • Lycée Saint-Louis Châteaulin

Réalisé par : Matthieu Campagna

Sommaire

1. Introduction
2. Accès à l'application
 - 2.1 Identifiants de connexion
 - 2.2 Page de connexion
3. Présentation générale de l'interface
 - 3.1 Tableau de bord — Vue Administrateur
 - 3.2 Tableau de bord — Vue Utilisateur
4. Rôles et droits
5. Fonctionnalités
 - 5.1 Fonctionnalités communes
 - 5.2 Fonctionnalités réservées aux Administrateurs
6. Lexique

1. Introduction

SysPulse est une application web développée dans le cadre d'un projet BTS SIO. Elle permet de consulter et gérer l'inventaire du parc informatique d'un établissement scolaire, en distinguant les composants matériels et logiciels de chaque poste.

Ce document s'adresse à tous les utilisateurs de l'application, qu'ils soient administrateurs ou simples utilisateurs, et décrit l'ensemble des fonctionnalités disponibles.

2. Accès à l'application

2.1 Identifiants de connexion (compte de démonstration)

Login	campagna-m
Mot de passe	*****

⚠ Ces identifiants sont fournis à titre d'exemple. Ne les partagez pas en dehors de l'établissement.

2.2 Page de connexion

La page de connexion présente deux zones côte à côte :

- À gauche : le logo SysPulse, la description du projet, et le formulaire de connexion.
- À droite : un flux d'actualités cybersécurité en temps réel (source : ZATAZ), avec image, titre et description. Cliquer sur un article ouvre la page correspondante.

Saisissez votre identifiant et votre mot de passe puis cliquez sur « Se connecter ».

Projet créé par **Matthieu Campagna**

Actualités cybersécurité - ZATAZ

SysPULSE

Création d'une application web pour catégoriser et afficher sous forme de tableaux les composants matériels et logiciels d'un réseau informatique.

Connexion

Identifiant

Mot de passe

Se connecter

ShinyHunters : des centaines de millions d'étudiants en danger après une cyber attaque ?
Shinyhunters menace Infrastructure et Canvas : écoles ciblées, pays concernés, risques cyber et techs...

L'INCIDENT CACHE
Fuite de données médicales sur une clé USB
Un patient repart avec une clé USB contenant aussi les dossiers médicaux d'autres patients L...

Les patrons de l'IA face à la violence
Attaques contre Sam Altman : l'IA devient un enjeu de sécurité, entre peur existentielle et rade...

FUITES DE DONNÉES
Couvrez ce mot de passe, que je ne saurais voir
Mots de passe affichés, Wi-Fi exposé, accès sensibles violés : ZATAZ rappelle, exemples à T...

© Copyright Matthieu Campagna

3. Présentation générale de l'interface

3.1 Tableau de bord — Vue Administrateur

Après connexion en tant qu'administrateur, vous accédez au tableau de bord avec les boutons suivants :

- Matériel informatique
- Logiciel informatique
- Créer un compte
- Modifier un compte
- Déconnexion (bouton rouge)

3.2 Tableau de bord — Vue Utilisateur

Après connexion en tant qu'utilisateur simple, le tableau de bord affiche uniquement :

- Matériel informatique
- Logiciel informatique
- Déconnexion (bouton rouge)

Les boutons de gestion des comptes ne sont pas visibles.

4. Rôles et droits

4.1 Les deux rôles

- Utilisateur : accès en lecture seule aux inventaires matériel et logiciel.
- Administrateur : accès complet, incluant la gestion des comptes utilisateurs.

4.2 Tableau des droits

Fonctionnalité	Utilisateur	Administrateur
Consulter le matériel informatique	✓	✓
Consulter les logiciels informatiques	✓	✓
Filtrer / Rechercher dans les tableaux	✓	✓
Créer un compte utilisateur	✗	✓
Modifier un compte utilisateur	✗	✓
Accéder à toutes les pages	✗	✓

5. Fonctionnalités

5.1 Fonctionnalités communes (tous les rôles)

Inventaire matériel informatique

Affiche un tableau de tous les postes avec leurs composants physiques : CPU, RAM, GPU et disques (espace libre / total).

Inventaire logiciel informatique

Affiche un tableau de tous les postes avec leurs informations réseau et système : adresse MAC, adresse IP, nom et version du système d'exploitation.

Recherche et filtrage

- Barre de recherche : filtrer instantanément les lignes du tableau.
- Cases à cocher Info1 / Info2 / Info3 : afficher uniquement les postes d'une salle spécifique.

Déconnexion

Le bouton « Déconnexion » (rouge) ferme la session et redirige vers la page de connexion.

5.2 Fonctionnalités réservées aux Administrateurs

Créer un compte

Permet de créer un nouveau compte en renseignant prénom, nom, login et mot de passe. Le rôle attribué par défaut est « utilisateur ».



Si le login saisi est déjà utilisé, un message d'erreur s'affiche et aucun compte n'est créé.

Modifier un compte

Permet de sélectionner un utilisateur via la liste déroulante puis de modifier ses informations : prénom, nom, login, mot de passe et rôle.



Le champ mot de passe est vide lors de la modification. Saisissez un nouveau mot de passe pour le changer.

6. Lexique

Terme	Définition
SysPulse	Application web d'inventaire du parc informatique.
Administrateur	Rôle disposant de tous les droits : consultation + gestion des comptes.
Utilisateur	Rôle limité à la consultation des inventaires matériel et logiciel.
Session	Période de connexion active, maintenue jusqu'à la déconnexion.
Matériel informatique	Page listant les composants physiques des postes (CPU, RAM, GPU, disques).
Logiciel informatique	Page listant les informations réseau et système (MAC, IP, OS).
ZATAZ	Site français spécialisé en cybersécurité, source du flux RSS affiché sur la page de connexion.
Flux RSS	Fil d'actualités affiché sur la page de connexion (actualités cybersécurité).
PDO	PHP Data Objects : interface PHP de connexion sécurisée à la base de données.
MVC	Modèle-Vue-Contrôleur : architecture logicielle utilisée dans SysPulse.
JSON	Format de fichier texte utilisé pour stocker les données des postes.