

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2022
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : Sacha Mutschler		N° candidat : 02146717485
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle IRIS Mediaschool STRASBOURG		
Intitulé de la réalisation professionnelle Réalisation d'un Extranet d'entreprise.		
Période de réalisation : Mars 2022 Lieu : Iris Strasbourg		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation ¹ (ressources fournies, résultats attendus) Dans le cadre d'une mission école voici les éléments attendus : <ul style="list-style-type: none"> - Création d'un site simulateur de Windows XP. - Ce dernier doit permettre l'accès à un espace d'inscription/Connexion. - Permettre l'accès à un bloc note qui n'est pas accessible si l'utilisateur n'est pas connecté. - Permettre l'accès à divers outils disponibles dans l'outil Windows (navigateur, jeux etc). - Base de données à créer et à sécuriser. Il n'y a pas eu de ressources spécifiques fournies si ce n'est les iFrames.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées ² <ul style="list-style-type: none"> - SGBD : MySQL via PHPMyAdmin - Environnement de travail collaboratif : GitHub - Environnement de développement : Visual Studio Code ou PHPStorm avec un serveur WAMP en local - Gestion de versions : GitHub - Tests unitaires : PHPUnit. 		
Modalités d'accès aux productions ³ et à leur documentation ⁴ Lien : https://extranet.sacha-mutschler.com/ Github : https://github.com/sachamutschler/extranet.git/		

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Par définition, l'extranet est l'utilisation du réseau internet dans laquelle une organisation structure ce réseau pour s'interconnecter avec ses partenaires commerciaux ou ses parties prenantes.

Il sera donc nécessaire de fournir un outil de connexion, qui donnera accès à un certains panel d'outils.

Les outils sont mis à disposition sur le bureau de l'extranet et ceux qui sont connecté pourront accéder aux outils disponibles.

Les mots de passes sont hashés et la connexion doit répondre à certains critères tel qu'une longueur minimum et la présence d'une majuscule et d'un caractère spécial.

La connexion vérifie également que les informations renseignées sont correctes et correspondent entre elles.

Inscription

Connexion

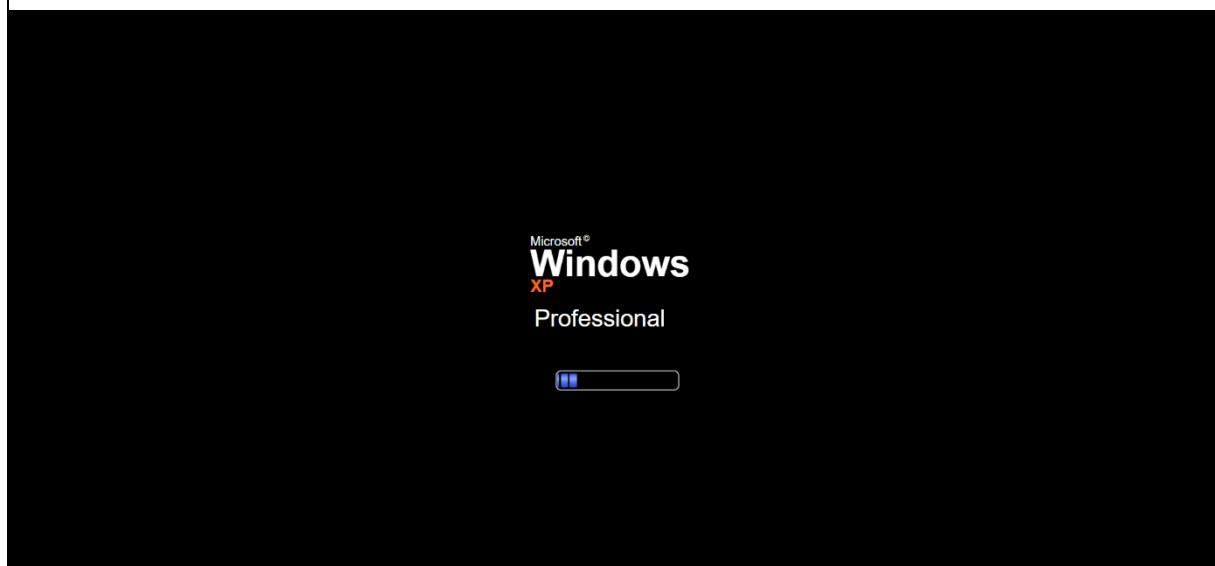
Identifiants incorrect

ID

Password

Connexion

L'apparence de l'extranet est similaire à windows XP :

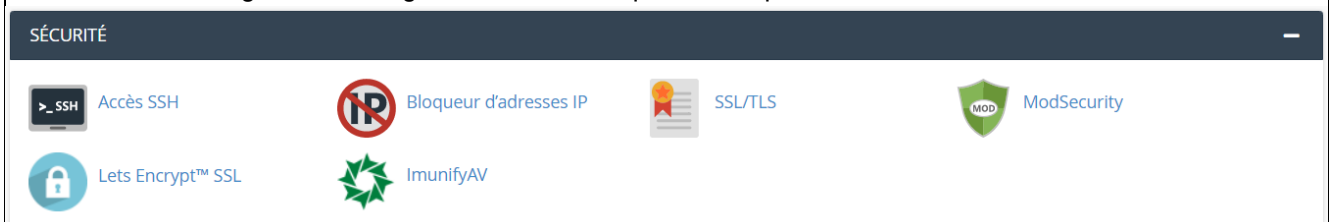




Les utilisateurs de l'extranet auront accès à :

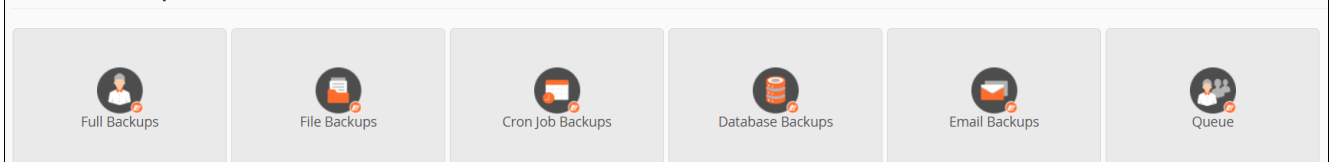
- Un bloc note.
- Une gestion de leurs informations
- Une page Mozilla
- Une page Internet Explorer
- Un tétris
- Un démineur
- Un (Faux) Invites de commandes
- Une page contact
- Ainsi qu'un easter egg

L'extranet est hébergé sur l'hébergeur « o2Switch » qui offre un panel de sécurité :



Ainsi qu'un outil de backup :

JetBackup



Bilan : Ce projet de groupe a permis l'acquisition de certaines compétences telle que :

- L'utilisation de Git et GitHub.
- L'utilisation de Javascript et le debug de ce dernier.
- Sens du détail dans la représentation du thème XP.
- Esprit créatif.
- Modélisation de la base de données.
- Création de base de données.
- Approfondissement de l'apprentissage du PHP et de MySQL.
- Gestion de la sécurité utilisateur.
- Les tests unitaires
- La mise en place d'un back-up