**Scénario : s’identifier à une porte d’accès**

Acteurs : Porteur de badge, Lecteur de badge

Précondition : Le système est en ligne et connecté avec le Lecteur de badge. Un porteur de badge veut passer une porte.

Postcondition : La porte s’ouvre, le porteur de badge peut passer.

1. Le Porteur de badge passe son badge dans le Lecteur de badge.

2. Le badge est valide

3. Le Lecteur envoie les informations du Porteur de badge au Système pour vérification.

4. Le Système vérifie que les groupes du Porteur de badge contiennent celui du Lecteur de badge.

5. Les groupes correspondent.

6. Le Système vérifie si l’horaire est considéré comme valide dans le calendrier du groupe.

7. L’horaire est bien dans les horaires d’ouverture de la porte.

8. Le Système envoie une confirmation au Lecteur de badge.

9. Le Lecteur de badge affiche un message d’accès autorisé.

10. Le Lecteur de badge ouvre la porte.

**Scénarii Exceptionnels :**

**E1 5** : Le porteur de badge n’est pas dans le groupe de la porte

1. Le système envoie un message de refus d’accès au Lecteur de badge.
2. Le Lecteur de badge affiche un message d’accès non autorisé au Porteur de Badge.
3. La porte reste fermée.

**E2 7** : L’horaire n’est pas dans les horaires d’ouverture de la porte

1. Le Système envoie un message d’horaire invalide au lecteur de badge
2. Le Lecteur de Badge affiche un message d’horaire non autorisé.
3. La porte ne s’ouvre pas.

**E3 2**: Le badge est illisible ou invalide

1. Le Lecteur de badge envoie un message de badge invalide au Porteur de badge
2. La porte ne s’ouvre pas.