

SDIS 29

1



SDIS 29

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Sommaire :

1. Qu'est ce que le SDIS 29 ?
2. Présentation du contexte
3. Missions SISR
4. Missions SLAM
5. Conclusion

Qu'est ce que le SDIS 29 ?

3



- Le Service Départemental d'incendie et de secours du Finistère
- Des missions différentes :
 - Prévention des risques de sécurité civile
 - Protection de personnes, de biens et de l'environnement
 - Analyse des risques départementaux
- L'organisation s'appuie sur :
 - Un centre de traitement de l'alerte
 - 61 centres d'incendie et de secours
 - 454 sapeurs pompiers professionnels
 - 2101 sapeurs pompiers volontaires
 - 140 personnes pour les missions administratives et techniques

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Présentation du contexte

4



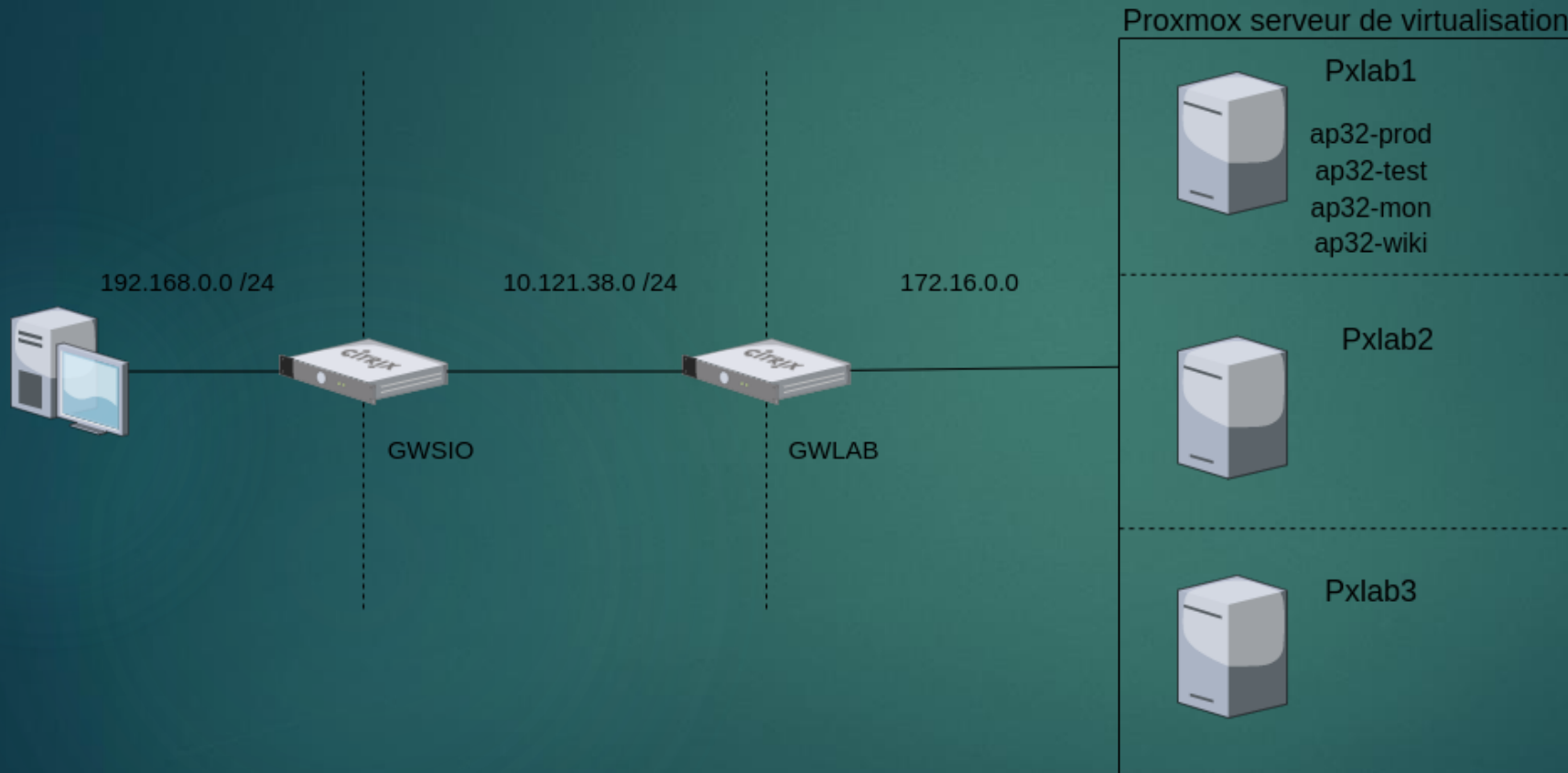
Le SDIS 29 à besoins de :

- De nouvelles ressources logicielles et matérielles
- Une révision de son système d'information
- Modernisation des transmissions d'alertes pour des interventions plus rapides

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Missions SISR : Mise en place des serveurs

5



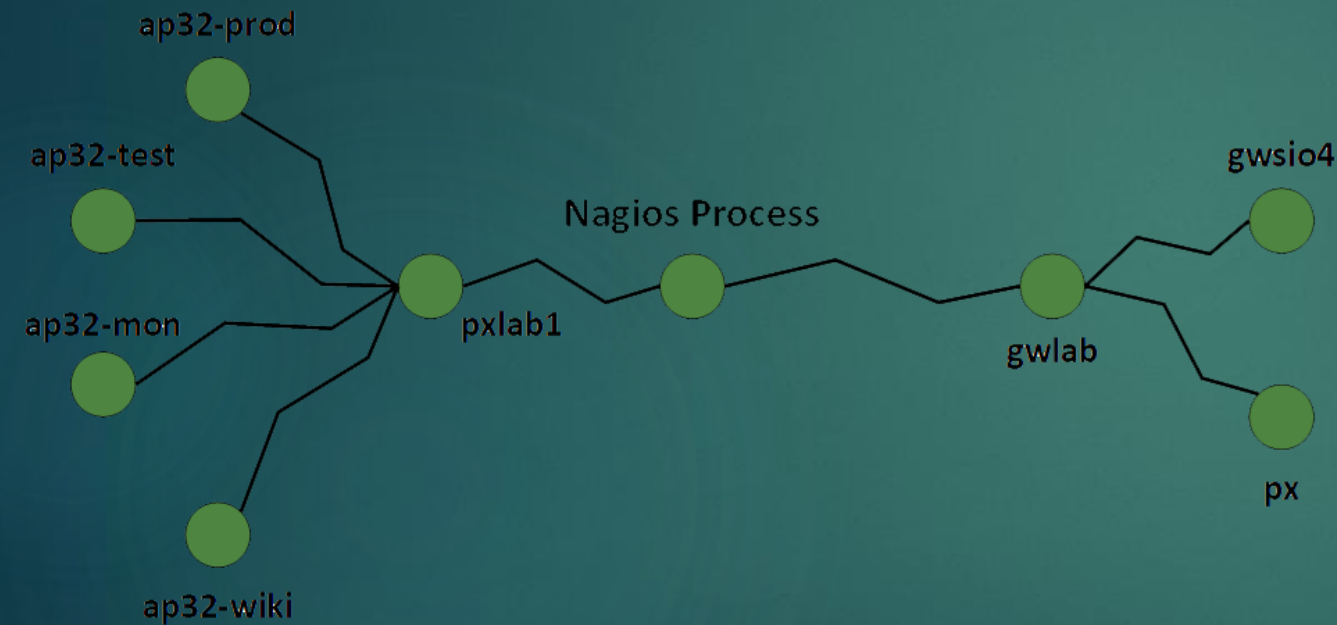
1^{ère} mission :



- Créer 3 serveurs et un conteneur sur pxlab1 :
 - Ap32-prod : Serveur de production final
 - Ap32-test : serveur pour tester le code
 - Ap32-mon : serveur de supervisions
 - Ap32-wiki : conteneur qui contient le DokuWiki
- Configurer un accès par clé publique

Missions SISR : Supervision des serveurs

2^{ème} mission :

- Mise en place d'un Nagios pour la supervision des serveurs créés pour surveiller plusieurs éléments



ap32-mon	CPU_LOAD	OK	11-09-2022 17:37:32	19d 9h 20m 51s
	HTTP	 OK	11-09-2022 17:39:19	21d 6h 54m 5s
	INTERFACE	OK	11-09-2022 17:41:07	19d 9h 19m 40s
	MEMORY	OK	11-09-2022 17:32:54	19d 9h 19m 37s
	PING	OK	11-09-2022 17:37:45	21d 6h 53m 21s
	SSH	 OK	11-09-2022 17:39:33	21d 6h 51m 53s
	STORAGE	OK	11-09-2022 17:41:20	19d 9h 19m 29s

Missions SISR : GOSS

7

```
service:
  apache2:
    enabled: true
    running: true
  mariadb:
    enabled: true
    running: true
  mysql:
    enabled: true
    running: true
  ssh:
    enabled: true
    running: true
```

```
command:
  ssh debian@ap32-test hostname:
    exit-status: 0
    stdout:
      - ap32-test
    stderr: []
    timeout: 10000
```

Test GOSS sur 2 serveurs :

- Outil permettant d'automatiser les tests sur des serveurs ou postes de travail Linux
- Effectuer des test fonctionnels (ports ouverts, paquets installés, interfaces réseau, services actifs, processus lancés et résultats de commande ...)

Missions SISR : Infrastructure pour les logs

8

3^{ème} mission :

- Chaque serveurs gèrent leurs logs localement
- Donc le but est d'héberger tous les logs sur un même serveur
- Avec une rotation des logs hebdomadaire sur 4 semaines

```
# rotate log files weekly
weekly

# keep 4 weeks worth of backlogs
rotate 4

# create new (empty) log files after rotating old ones
create
```

```
*.* @172.16.0.64:514
```


Missions SISR : Sauvegarde des serveurs

```
#!/bin/bash
DAT=$(date "+%u")

ssh root@ap32-test "mysqldump -u admin -padmin sdis2022 | gzip" > sdis2022-dump-$DAT.sql.gz
cp sdis2022-dump-$DAT.sql.gz dump.latest.gz
```

```
#!/bin/bash
zcat dump.latest.gz|ssh root@ap32-test "mysql -u admin -padmin sdis2022"
```

Mission SLAM

10



- Gestion des disponibilités
- Gestion des utilisateurs
- S'adapter au RGPD



Mission SLAM

11

Quel est le champ d'application du RGPD ?

Le RGPD s'applique :

- aux entreprises,
- aux organismes publics,
- aux associations quelles que soient leur taille ou leur activité,

dès lors qu'ils traitent des données personnelles de personnes physiques se trouvant sur le territoire de l'Union européenne.

Mission SLAM

12

Les catégories d'informations et de données à caractère personnel ainsi enregistrées sont celles relatives :

- aux données d'identification ;
- à la vie personnelle ;
- à la vie professionnelle ;
- à l'utilisation des médias et moyens de communication ;
- aux données de connexion.

Cependant, les données à caractère personnel et les informations ainsi enregistrées sont conservées tant qu'elles sont pertinentes, à l'exception des informations relatives aux données de connexions qui sont conservées un an.

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Mission SLAM

13

Obligation de l'organisme :

- respecter le principe de protection des données personnelles,
- notifier toute violation de données à caractère personnel,
- faire obtenir l'accès aux données à caractère personnel détenues à l'utilisateur.

Mission SLAM

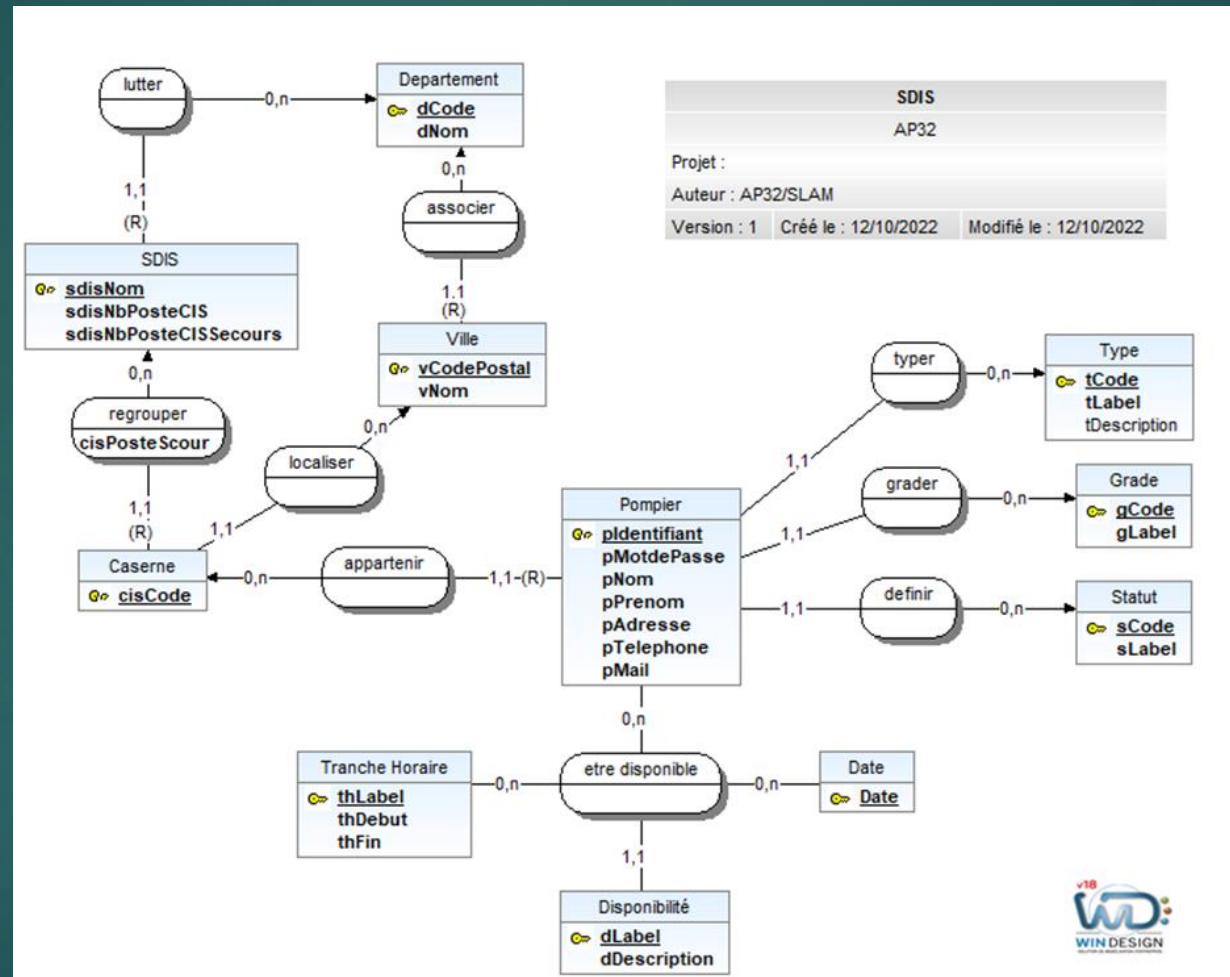
14

Nos solutions :

- Demande d'authentification avec un identifiant et mot de passe,
- Mot de passe crypter dans la base de données,
- Seul les données nécessaire sont stockées,
- Seul certain utilisateur peuvent avoir accès aux données nécessaire d'autre utilisateurs.

Base de données

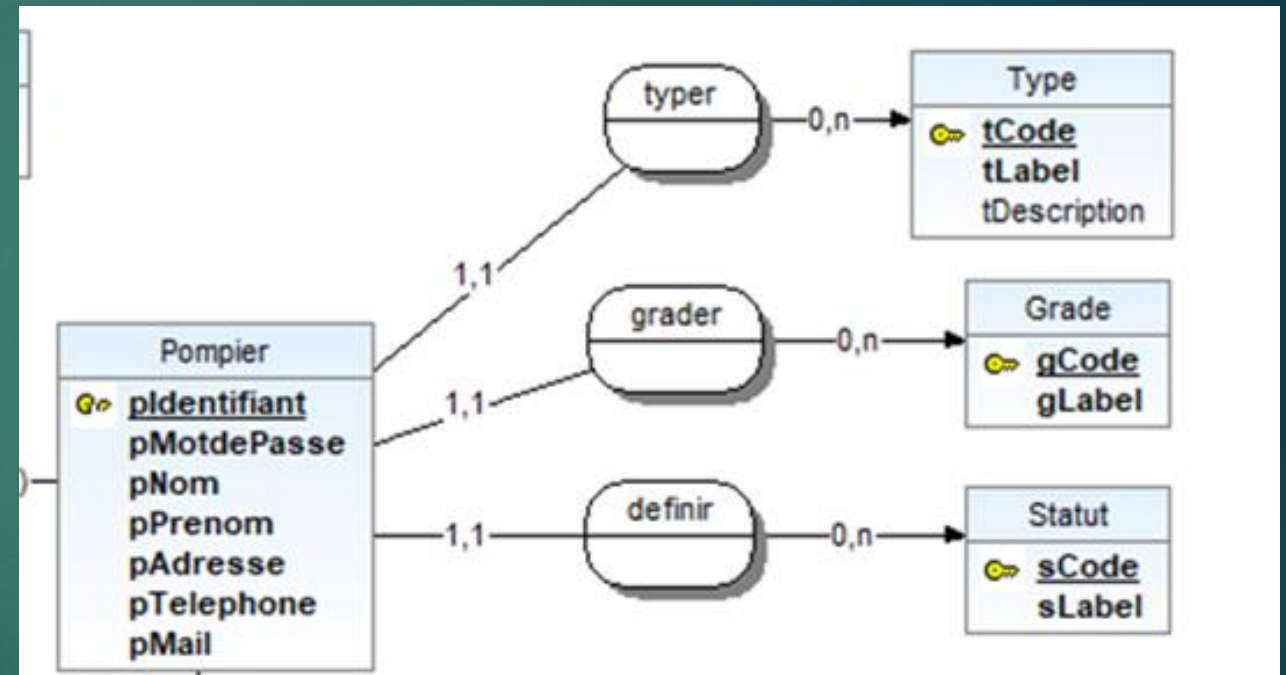
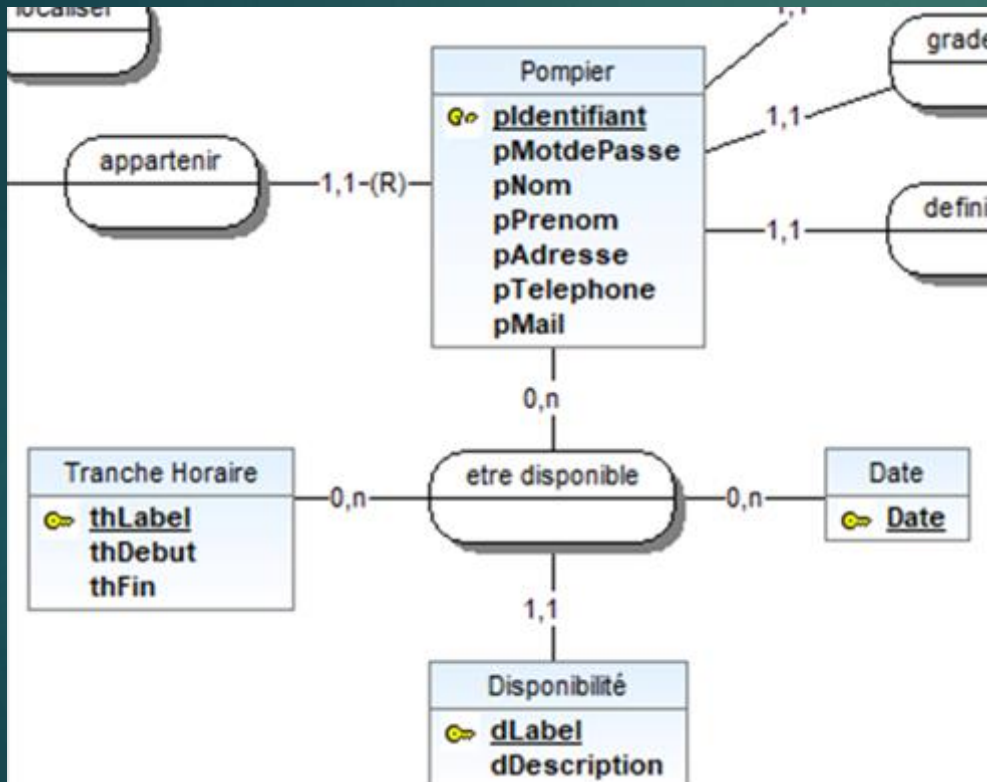
15



DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Base de données

16



Base de données

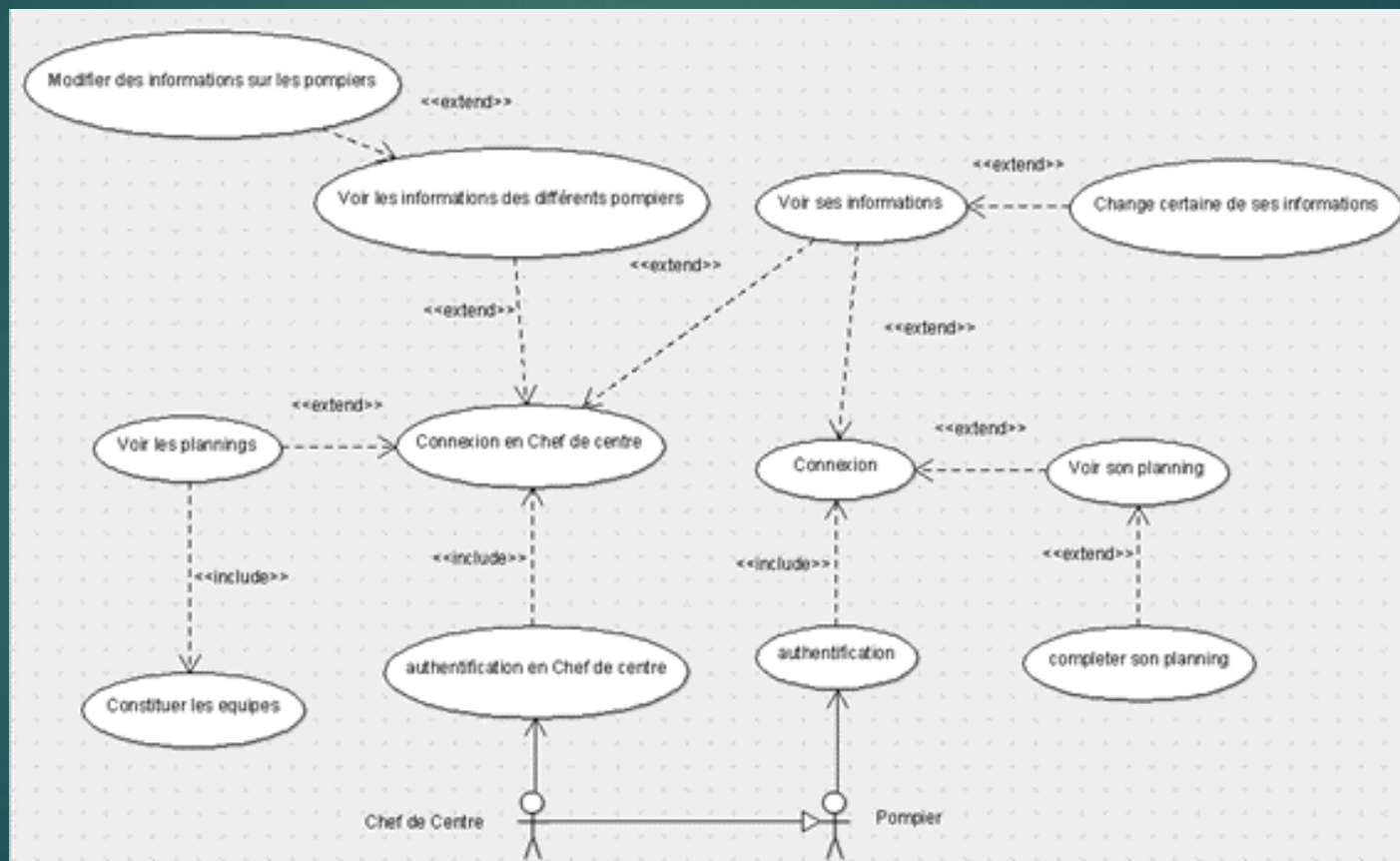
17

TypeOption			Option			
toCode	toLabel		toCode	oCode	oLabel	oDescription
1	GradePompier		1	1	Sapeur	
2	StatutPompier		1	2	Caporal	
3	TypePompier		1	3	Caporal-Chef	
4	TypeDisponibilité		1	4	Sergent	
			1	5	Sergent-Chef	
			1	6	Adjudant	
			1	7	Adjudant-Chef	
			1	8	Major	
			1	9	Lieutenant	
			1	10	Capitaine	

Disponibilité				TypePompier					
pIdentifiant	pDate	thLabel	tdLabel	tCode	tLabel	tDescription			
JBRE1	2022-10-19	soirée	disponible		1 sapeurs-pompiers professionnels	Un sapeur pompier qui consacre			
JBRE1	2022-10-19	nuît	disponible		2 sapeurs-pompiers volontaires	En plus de leur profession, consa			
YCAB1	2022-10-19	soirée	disponible		3 administratives et techniques	Composent les filières administra			
PCAR1	2022-10-19	nuît	disponible						
MCLE1	2022-10-19	après-midi	au travail						
MCLE1	2022-10-19	soirée	disponible						
MCLE1	2022-10-20	matinée	au travail						
YDUB1	2022-10-20	après-midi	disponible						
KMIC1	2022-10-20	après-midi	au travail						
JBRE1	2022-10-21	matinée	disponible						
TypeDisponibilité				TrancheHoraire					
tdLabel	tdDescription			thLabel	thDebut	thFin	thDebut	thFin	
disponible	Le pompier est libre de tout engagement, il peut donc être affecté à la garde durant cette tranche horaire.			nuît	0	6	0	6	
au travail	Le pompier travaille pour son employeur, il peut être sollicité durant cette tranche horaire, même s'il est préférable de l'éviter.			matinée	6	12	6	12	
				après-midi	12	18	12	18	
				soirée	18	0	18	0	

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

UML : Diagramme de cas d'utilisation



Charte graphique

19

La charte graphique fait partie du cahier des charges.
Elle permet d'imposer un design qui fait partie de l'identité du site.

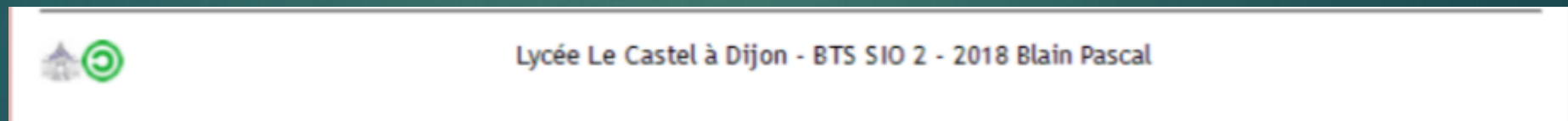


DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Charte graphique

20

Nous retrouvons un bandeau et un pied de page sur chaque page.



DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Mission SLAM


21

- Gestion des disponibilités
- Gestion des utilisateurs

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas


Gestion des utilisateurs

22



ILE DE OUessant
Kernigou - 29242
(GT de BREST)
02.98.48.85.59


[parametres](#) | [gardes](#) | [pompiers](#) | Bienvenue François DURAND



SDIS29 : gestion des gardes et des interventions

MODIFICATION DU POMPIER BRETON Joëlle

Coordonnées

Nom	BRETON
Prénom	Joëlle
Adresse	
Code postal	
Ville	
Adresse électronique	joëlle.breton@sdis29.fr
Téléphone	5
Nom de compte	jBRET
Nouveau mot de passe ?	<input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/> Oui



Centre d'Incendie et de Secours


Code	2924
Nom	ILE DE OUessant
Adresse	Kernigou - 29242
Téléphone	02.98.48.85.59
Groupeement	BREST

Fonction

Type	<input type="text" value="pompiers volontaire"/>
Grade	<input type="text" value="Sapeur"/>
Statut	<input type="text" value="pompiers"/>

Observations





Lycée Le Castel à Dijon - BTS SIO 2 - 2018 Blain Pascal

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Gestion des disponibilités

23



ILE DE OUESSANT
Kernigou - 29242
(QT de BREST)
02.98.48.85.59

pompiers | Bienvenue Joëlle BRETON



SDIS29 : gestion des gardes et des interventions

BRETON Joëlle

Mes disponibilités

Mes gardes

Mon profil

X indique une garde

Semaine 42 : du lundi 15/10/2018 au dimanche 21/10/2018

Lundi 15/10				Mardi 16/10				Mercredi 17/10				Jeudi 18/10				Vendredi 19/10				Samedi 20/10				Dimanche 21/10			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				



Lycée Le Castel à Dijon - BTS SIO 2 - © 2018 Blain Pascal

ma disponibilité
pour le 17/10/2018 tranche 1

- ☒ Indisponible
☐ Disponible
☐ Au travail

Valider

Annuler

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas

Conclusion

DÉPRÉS Louis - LARGY Johan - ARNAUD Gabriel - SCURI Thomas