

# Projet SDIS29

Borg Esteban

Demir Umut

Barassin Kylian

Gouget Eloïse

Corbel Théo

# Contexte

Direction de la Sécurité Civile → gère les Services Départementaux d'Incendie et de Secours en France

Le **SDIS29** :

- Centre de **T**raitement de l'**A**lerte
- Centre **O**pérationnel **D**épartemental d'Incendie et de **S**ecours
- Centre d'Incendie et de **S**ecours

Appel d'urgence toutes les 2 minutes 49 secondes.

Départ : 7 minutes maxi dès réception d'alerte.

# Contexte : objectif

Le **SDIS29** envisage le développement d'une **application web** pour :

## Le pompier :

- Modifier son profil
- Saisir ses disponibilités
- Voir ses gardes

## Le chef de centre :

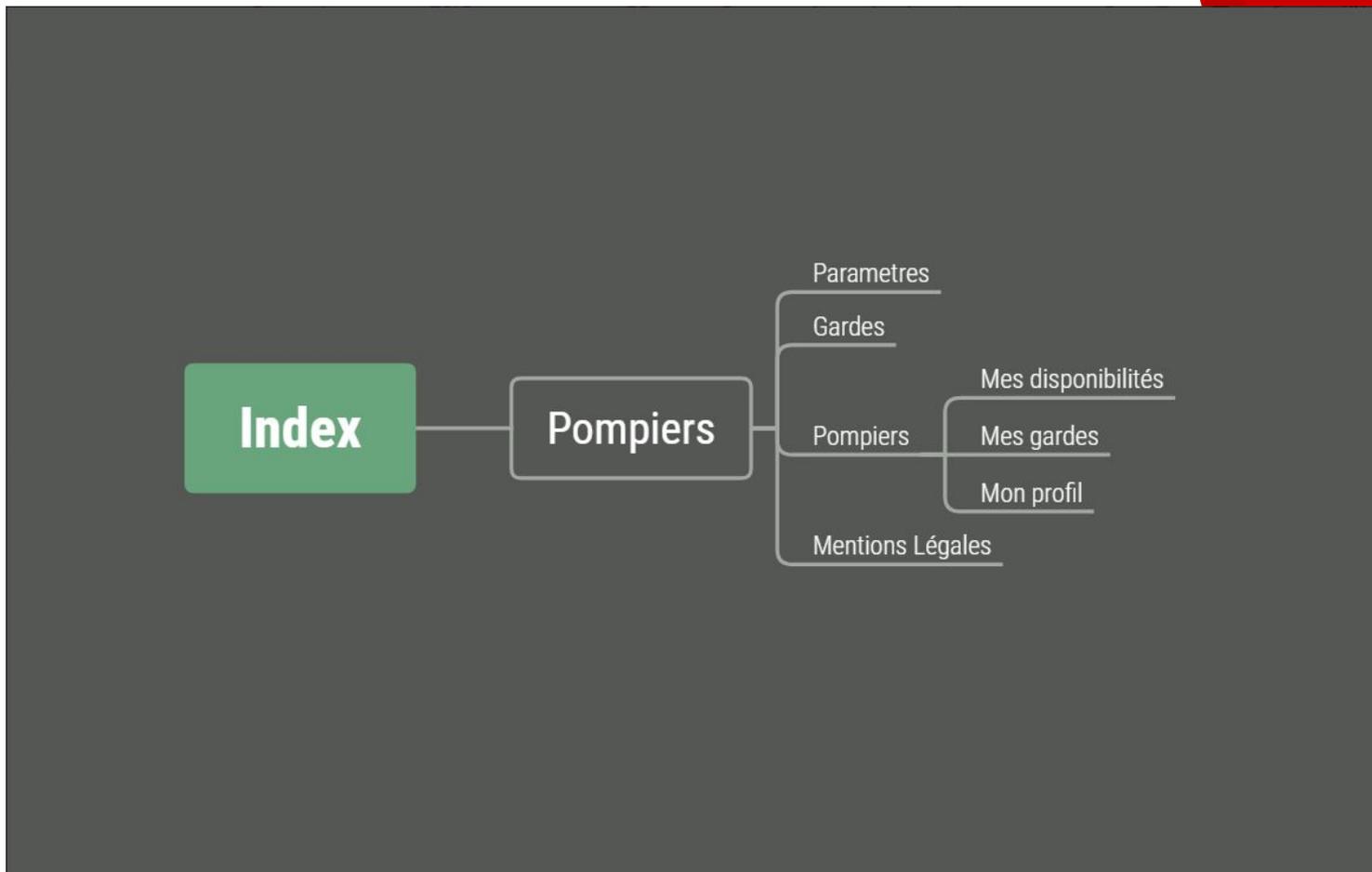
- Modifier son profil
- Saisir ses disponibilités
- Voir ses gardes
- Voir le profil des agents
- Effectuer une feuille de garde

Les **gardes** → établies **chaque semaine**, chaque jour étant divisé en **4 tranches horaires** ( nuit - matin - après midi - soir

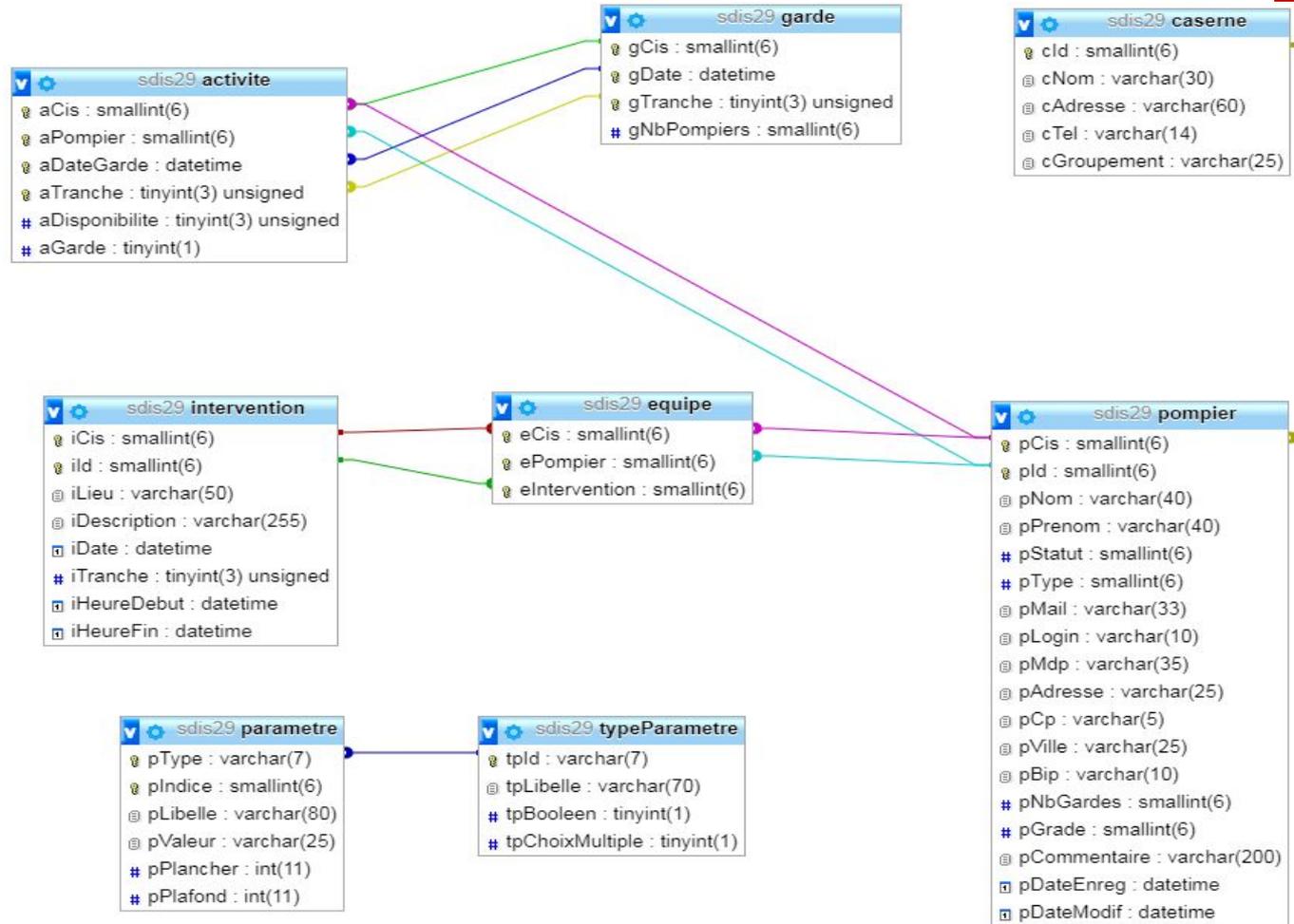
# SLAM

- Arborescence du site
- Base de données
- Maquettes

# Arborescence du site



# Base de données





SDIS 29

Bienvenue

## Service Départemental d'Incendie et de Secours du Finistère

[Accueil](#)

[Mentions Légales](#)

[Aide](#)

Intervenant

[Déconnexion](#)



### INFORMATIONS

Nom de compte : Exemple

Identité : Durand François

Date de naissance : Né(e) le 03 Mars 1980

Statut : Pompier

Grade : Sapeur

Adresse de domicile :



Téléphone : (+33) 6\*\*\*\*\*77



Adresse électronique : test@gmail.com



Mot de passe : \*\*\*\*\*



[Sauvegarder](#)

[Annuler](#)



Veillez choisir une semaine pour compléter vos disponibilités

Semaine 42



\* Cocher les cases blanches pour indiquer si vous êtes disponible ou si vous êtes au travail pendant une tranche horraire à l'aide des boutons radios mis à votre disposition

Sauvegarder

Annuler

### CIS Ile d'Ouessant : feuille de garde semaine 42

		Lun 15/10				Mar 16/10				Mer 17/10				Jeu 18/10				Ven 19/10				Sam 20/10				Dim 21/10			
<b>VOLONTAIRE</b>	<b>N° bip</b>	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Durand François	2																												

- Je suis disponible
- Je suis au travail
- Je suis indisponible



[Tout replier](#) ▲ [Tout déplier](#) ▼

Mentions légales obligatoires ▼

**Prestataires** ▲

Pour sdis29.fr

[Gestionnaire statistique](#)

AT INTERNET ([Applied Technologies Internet](#) ↗ )

26b rue d'Aiguillon

29600 Morlaix

France

Telephone : 08.xx.xx.xx.xx

Liens hypertextes (responsabilité) ▼

Propriété intellectuelle ▼

Contact ▼

```

1 <?php
2 // *****
3 // Le CASTEL-BTS SIO/ PROJET SDIS29
4 // Programme: c_pompiers.php
5 // Objet : gestion des pompiers
6 // Client : Bts SIO2
7 // Version : 2.0
8 // Date : 11/10/2018 à 22h31
9 // Auteur : pascal.blain@ac-dijon.fr
10 //*****
11 $action = $_REQUEST['action'];
12 switch($action) {
13 case 'voir': {
14     $formulaire = "choixP";
15     $champ = "lstPompiers";
16     include("vues/v_entete.php");
17     $lesLignes = $pdo->getLesPompiers($_SESSION['cis']);
18     include("vues/v_choixPompier.php");
19     $lesInfosPompier = $pdo->getInfosPompier("",$choix);
20     $lesTranches = $pdo->getParametre("tranche");
21     $lesGardes = $pdo->getInfosGardes($choix);
22     if(!isset($_REQUEST['zSemaine'])){$_REQUEST['zSemaine'] = date('W')+1;}
23     $semaine = $_REQUEST['zSemaine'];
24     if(!isset($_REQUEST['zAnnee'])){$_REQUEST['zAnnee'] = date('Y');}
25     $annee = $_REQUEST['zAnnee'];
26     $lesDispos = $pdo->getDisposHebdo($choix, $semaine, $annee);
27     $sem = intval($semaine)-1;
28     $premierJour = strtotime("+$sem weeks",mktime(0,0,0,1,1,$annee));
29     if (date('w',$premierJour) != 1){$premierJour = strtotime("last monday",$premierJour);}
30     $lesTypesDispos = $pdo->getParametre("dispo");
31     include("vues/v_fichePompier.php");
32     break;}
33 //----- FORMULAIRE DE SAISIE
34 case 'ajouter':
35 case 'modifier':
36 case 'supprimer': {
37     $formulaire = "frmA";
38     $champ = "ztNom";
39     include("vues/v_entete.php");
40     $choix = $_REQUEST['lstPompiers'];
41     $lesInfosPompier = $pdo->getInfosPompier("",$choix);
42     $lesTypes = $pdo->getParametre("typePer");
43     $lesGrades = $pdo->getParametre("grade");
44     $lesStatuts = $pdo->getParametre("statAgt");
45     include("vues/v_unPompier.php");

```

```
47 //-----
48 case 'validerAjouter':
49 case 'validerModifieur':
50 case 'validerSupprimer': {
51     $valeur = $_REQUEST['pompiers'];
52     if ($_REQUEST['zok']=="OK")
53     {
54         if ($action=="validerSupprimer") {$pdo->supprimePompier($valeur);}
55         else
56         {
57             $nom = addslashes ($_REQUEST['ztNom']);
58             $prenom = addslashes ($_REQUEST['ztPrenom']);
59             $statut = $_REQUEST['ldrStatut'];
60             $mail = $_REQUEST['ztMail'];
61             $login = $_REQUEST['ztLogin'];
62             $mdp = md5($_REQUEST['ztMdp']); if($_REQUEST['brMdp']==0 AND $action=="validerModifieur") {$mdp="*";}
63             $territoire = $_REQUEST['ldrTerritoire'];
64             $adresse = addslashes ($_REQUEST['ztAdresse']);
65             if (strlen($_REQUEST['ztCP'])>1) {$cp = $_REQUEST['ztCP'];} else {$cp = "Null";}
66             $ville = addslashes ($_REQUEST['ztVille']);
67             if (strlen($_REQUEST['ztTel'])>1) {$stel = str_replace(" ", "", $_REQUEST['ztTel']); $stel=str_replace(".", "", $stel); $stel=str_replace("/", "", $stel);} else {$stel="Null";}
68             $commentaire = addslashes ($_REQUEST['ztObs']);
69             if ($action=="validerAjouter")
70             {
71                 $pdo->ajoutPompier($valeur,$nom,$prenom,$statut,$mail,$login,$mdp,$territoire,$adresse,$cp,$ville,$stel,$commentaire);
72                 $sujet = "nouveau compte";
73                 $msg = "Bonjour ".$prenom." ".$nom.", \r\nLe Castel vient de créer un compte pour vous ... \r\n";
74             }
75             else
76             {
77                 $pdo->majPompier($lesInfosPompier['pCis'],$valeur,$nom,$prenom,$statut,$mail,$login,$mdp,$grade,$adresse,$cp,$ville,$stel,$commentaire);
78                 $sujet = "nouveau mot de passe";
79                 $msg = "Bonjour ".$prenom." ".$nom.", \r\nLe Castel vient de modifier votre mot de passe ... \r\n";
80             }
81             $entete = "From: Pascal Blain <pascal-blain@wanadoo.fr>\r\n";
82             $entete .= "Mime-Version: 1.0\r\n";
83             $entete .= "Content-type: text/html; charset=utf-8\r\n";
84             $entete .= "\r\n";
85             $msg .= "Statut : ".$statut."\r\n";
86             $msg .= "Identifiant : ".$login."\r\n";
87             $msg .= "Mot de passe : ".$_REQUEST['ztMdp']."\r\n";
88             //$pdo->envoyerMail($mail, $sujet, $msg, $entete);
89         }
90     }
91     //header ('Location: index.php?choixTraitement=pompiers&action=voir&lstPompiers='.$valeur);
```

```
2 <div id="contenu">
3 <?php
4     if ($_REQUEST['action']=="supprimer")
5     {     echo '<h2>SUPPRESSION DU POMPIER '.$lesInfosPompier['nom'].' '.$lesInfosPompier['prenom'].'</h2>';
6         echo '<form name="frmA" action="index.php?choixTraitement=pompier&action=validerSupprimer&pompier='.$lesInfosPompier['id'].'" method="post">';
7     if ($_REQUEST['action']=="modifier")
8     {
9         echo '<h2>MODIFICATION DU POMPIER '.$lesInfosPompier['nom'].' '.$lesInfosPompier['prenom'].'</h2>';
10        echo '<form name="frmA" action="index.php?choixTraitement=pompier&action=validerModifier&pompier='.$lesInfosPompier['id'].'" method="post">';
11    if ($_REQUEST['action']=="ajouter")
12    {     echo "<h2>AJOUT D'UN NOUVEAU POMPIER</h2>";
13        echo '
14        <form name="frmA" action="index.php?choixTraitement=pompier&action=validerAjouter&type='.$type.'" method="post" onsubmit="return valider(this)">';
15    echo ("
16        <table style='border: 0px solid white;';>
17    <tr>
18    <td style='border :0px;';>
19    <fieldset><legend>Coordonnées</legend>
20    <table>");
21
22    $titre="Prénom";
23    if ($_REQUEST['action']=="supprimer") //----- cas suppression
24    {     echo ("
25        <tr><th style='width:130px;';>Nom</th> <td style='width:130px;';>".$lesInfosPompier['nom']."</td></tr>
26        <tr><th>".$titre."</th> <td>".$lesInfosPompier['prenom']."</td></tr>
27        <tr><th>Adresse</th> <td>".$lesInfosPompier['pAdresse']."</td></tr>
28        <tr><th>Code postal</th> <td>".$lesInfosPompier['pCp']."</td></tr>
29        <tr><th>Ville</th> <td>".$lesInfosPompier['pVille']."</td></tr>
30        <tr><th>Téléphone</th> <td>".$lesInfosPompier['pBip']."</td></tr>
31        <tr><th>Adresse électronique</th><td>".$lesInfosPompier['pMail']."</td></tr>
32        <tr><th>Téléphone</th> <td>".$lesInfosPompier['pTel']."</td></tr>
33        <tr><th>Nom de compte</th> <td>".$lesInfosPompier['pLogin']."</td></tr>
34        <tr><th>Grade</th> <td>".$lesInfosPompier['wGrade']."</td></tr>
35        <tr><th>Statut</th> <td>".$lesInfosPompier['wStatut']."</td></tr>
36        </table>
37    </fieldset>");
38    }
39    else //----- cas ajout ou modification
40    {
41    if ($_REQUEST['action']=="ajouter") {unset($lesInfosPompier);}
42    echo ('
43    <tr> <th style="width:130px;">Nom</th> <td style="width:130px;">
44        <input class="contrôleLong" type="text" name="ztNom" id="Nom" onblur="verifTexte(this.form, this, 55)" required value="'.$lesInfosPompier['nom'].'"></td> </tr>
45
```

```

86     <input class='controleLong' type='text' name='ztLogin' id='Nom de compte' onblur='verifTexte(this.form, this, 15)' value='".$lesInfosPompier['pLogin']."'></td></tr>";
87 if ($_REQUEST['action']=="modifier") {echo ("
88     <tr><th>Nouveau mot de passe ?</th>     <td><input type='radio' name='brMdp' value='0' checked>Non <input type='radio' name='brMdp' value='1'>Oui");}
89 else {
90     echo ("
91     <tr><th>Mot de passe </th>     <td>");}
92 }
93 echo ("
94 </td>
95 </tr>
96 </fieldset>
97 </table>");
98 }>
99     <table style='border: 0px solid white; '
100     <tr>
101     <td style='border: 0px solid white;'>
102     <fieldset><legend>Observations</legend>
103     <textarea name='ztObs' cols='70' rows='1'><?php echo $lesInfosPompier['agCommentaire'];></textarea>
104     </fieldset>
105 </td>
106 <td style='border: 0px solid white; width:130px; text-align:right;'>
107     <input type="hidden" name="zTypeAdm" value="<?php if ($type=="adm") {echo ("true");} else {echo ("false");} ?>">
108     <input type="hidden" name="zOk" value="OK">
109     <input type="image" name="btValider" alt="Valider" src="images/valider.jpg" value="OK">
110     <input type="image" name="btAnnuler" alt="Annuler" src="images/annuler.jpg" value="nonOK" onclick="annuler('frmA');">
111 </td>
112 </tr>
113 </table>
114 </form>
115

```

```
10
11 class PdoBD
12 {
13     private static $serveur='mysql:host=localhost';
14     private static $bdd='dbname=sdis29';
15     private static $user='web';
16     private static $mdp='ppe32';
17     private static $monPdo;
18     private static $monPdoBD=null;
19
20     private function __construct()
21     {
22         PdoBD::$monPdo = new PDO(PdoBD::$serveur.'.'.PdoBD::$bdd, PdoBD::$user, PdoBD::$mdp);
23         PdoBD::$monPdo->query("SET CHARACTER SET utf8");
24     }
25     public function _destruct()
26     {
27         PdoBD::$monPdo = null;
28     }
29
30     /**
31      * Fonction statique qui cree l'unique instance de la classe PdoBD
32      * Appel : $instancePdoBD = PdoBD::getPdoBD();
33      */
34     public static function getPdoBD()
35     {
36         if(PdoBD::$monPdoBD==null) {PdoBD::$monPdoBD= new PdoBD();}
37         return PdoBD::$monPdoBD;
38     }
}
```

```

57 /
58 public function getLesPompiers($cis)
59 {
60     $req = "SELECT pCis, pId, pNom, pPrenom, pStatut
61             FROM pompier
62             WHERE pCis=".$cis."
63             ORDER BY pNom;";
64     $rs = PdoBD::$monPdo->query($req);
65     if ($rs === false) {afficherErreurSQL("Probleme lors de la lecture des pompiers ..", $req, PdoBD::$monPdo->errorInfo());}
66     $lesLignes = $rs->fetchAll();
67     return $lesLignes;
68 }
69
70 /**
71  * Retourne Les informations d'un pompier sous la forme d'un tableau associatif
72  */
73 //ICI NOUS AVONS EFFECTUE DES MODIFICATIONS
74 public function getInfosPompier($login,$mdp)
75 {
76     $req = "SELECT pCis, pId as id, pNom as nom, pPrenom as prenom, pStatut, pMail, pLogin, pMdp,
77             pompier.pType, pGrade, pAdresse, pCp, pVille, pBip, pCommentaire, cNom, cAdresse, cGroupement, cTel,
78             g.pLibelle as wGrade, s.pLibelle as wStatut, t.pLibelle as wType
79             FROM pompier
80             INNER JOIN caserne ON caserne.cId=pompier.pCis
81             INNER JOIN parametre as g ON (g.pType='grade' AND g.pIndice=pompier.pGrade)
82             INNER JOIN parametre as s ON (s.pType='statAgt' AND s.pIndice=pompier.pStatut)
83             INNER JOIN parametre as t ON (t.pType='typePer' AND t.pIndice=pompier.pType)
84             WHERE g.pType='grade' AND s.pType='statAgt' AND t.pType='typePer'
85             ";
86     if ($login=="*")
87     {$req.=" AND pCis=".$_SESSION['cis']." AND pId=$mdp";}
88     else
89     {$req.=" AND pLogin='$login'
90             AND pMdp='$mdp'";}
91     $rs = PdoBD::$monPdo->query($req);
92     if ($rs === false) {afficherErreurSQL("Probleme lors de la lecture des informations d'un pompier...", $req, PdoBD::$monPdo->errorInfo());}
93     $ligne = $rs->fetch();
94     return $ligne;
95 }
96

```

```
134 public function majPompier($cis,$valeur,$nom,$prenom,$statut,$mail,$login,$mdp,$grade,$adresse,$cp,$ville,$tel,$commentaire)
135 {
136     $req = "UPDATE pompier SET pNom='$nom', pPrenom='$prenom',pStatut=$statut,pMail='$mail',pLogin='$login',pMdp='$mdp',pGrade=$grade,
137     pAdresse='$adresse',pCp='$cp',pVille='$ville',pBip='$tel',pCommentaire='$commentaire'
138     WHERE pId=$valeur AND pCis=$cis;";
139     echo $req ;
140     $rs = PdoBD::$monPdo->exec($req);
141     //if ($rs === false) {afficherErreursSQL("Probleme lors de la mise à jour du profil du pompier", $req, PdoBD::$monPdo->errorInfo())};
142 }
143
```

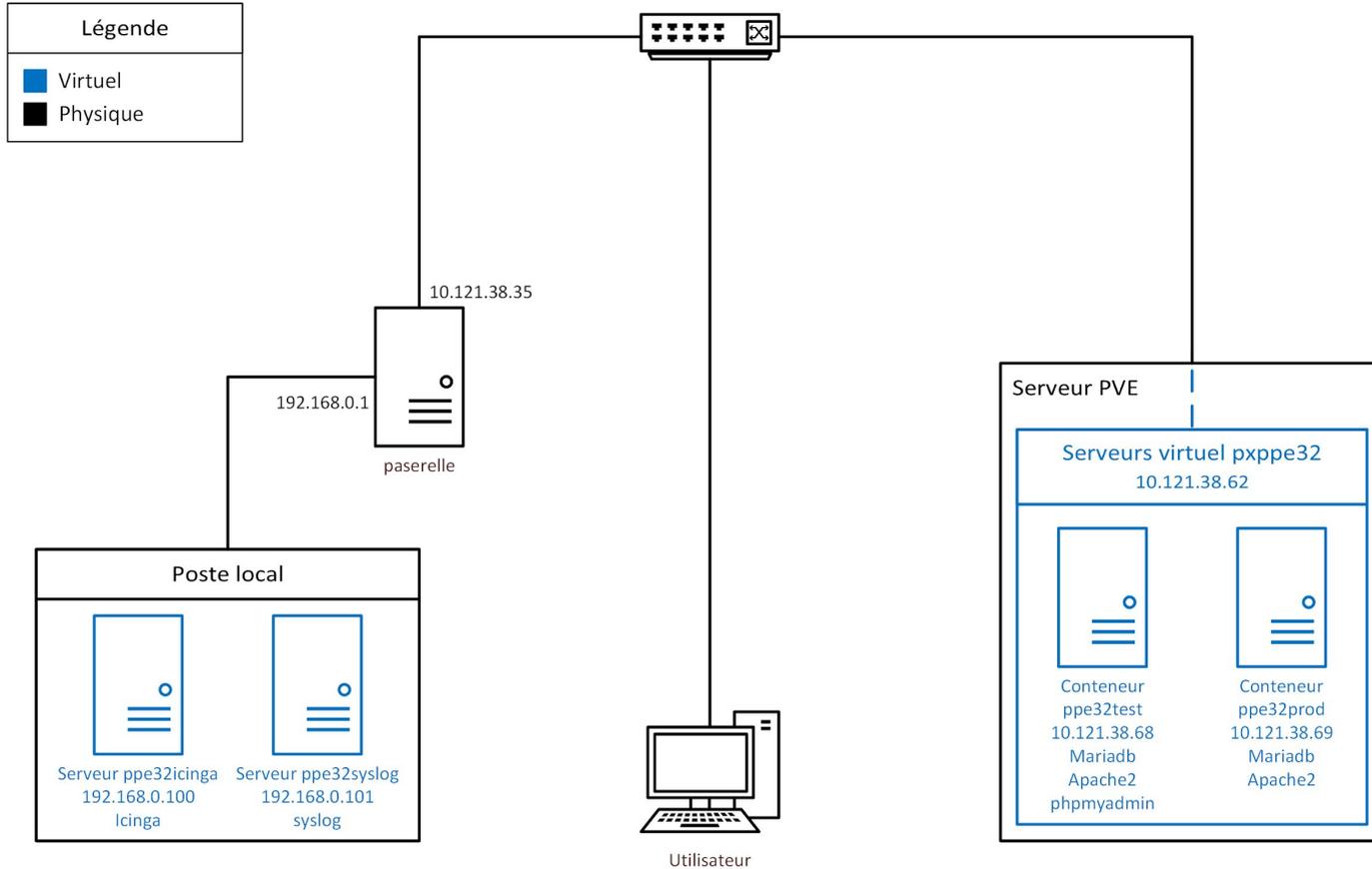
## Problèmes rencontrés :

- Un membre malade pendant le développement
- Difficulté du travail avec un squelette fourni
- Problème d'intégration de la page de connexion personnalisée

# SISR

- Proxmox
- Icinga
- syslog
- sauvegarde
- goss
- Git / wiki

# Schéma réseau SDIS29



# PROXMOX

PROXMOX Virtual Environment 5.2-1  Vous êtes connecté en tant que 'root@pam' [Documentation](#) [Créer VM](#) [Créer CT](#) [Déconnexion](#)

**Vue Serveur** Conteneur 100 (ppe32test) sur nœud pxppe32 Démarrer Arrêter Console Plus Aide

**Vue Serveur**

- ▼ Datacenter
  - ▼ pxppe32
    - 100 (ppe32test)
    - 101 (ppe32prod)
    - local (pxppe32)
    - local-lvm (pxppe32)

**Résumé** Heure (moyenne)

↳ Console

Ressources

Réseau

DNS

Options

Historique des tâches

Sauvegarde

Réplication

Snapshots

Parefeu

Permissions

**ppe32test (Uptime: 1 jour 01:22:57)**

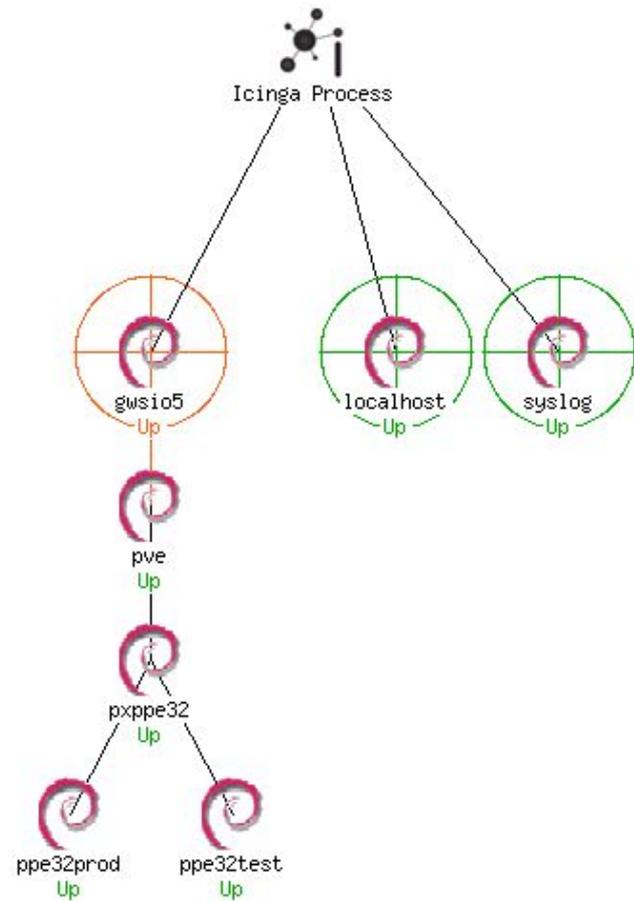
Statut	running
État de la HA	aucune
Nœud	pxppe32
Utilisation CPU	0.00% de 1 CPU(s)
Utilisation mémoire	32.27% (165.21 MiB of 512.00 MiB)
Utilisation Swap	1.00% (5.14 MiB of 512.00 MiB)
Taille du disque de boot	25.40% (1.23 GiB of 4.86 GiB)

**Notes**

**Utilisation CPU**

Time	Utilisation CPU
2018-10-19 08:47:00	1.5
2018-10-19 08:54:00	0.5
2018-10-19 09:01:00	1.8
2018-10-19 09:08:00	0.2
2018-10-19 09:15:00	0.2
2018-10-19 09:22:00	0.2
2018-10-19 09:29:00	0.4
2018-10-19 09:36:00	0.2
2018-10-19 09:43:00	0.8
2018-10-19 09:50:00	0.4

# ICINGA



# ICINGA



ppe32prod	Charge cpu	OK	2018-10-19 09:15:53	0d 15h 35m 41s	1/4	Load (CPUs: 1) : 0.21 0.09 0.03 : OK
	Debit	OK	2018-10-19 09:15:53	0d 15h 35m 41s	1/4	eth0:UP:1 UP: OK
	Espace disque	OK	2018-10-19 09:15:53	0d 15h 35m 41s	1/4	/: 22%used(1115MB/4976MB) (<85%) : OK
	HTTP	CRITICAL	2018-10-19 09:13:00	0d 0h 20m 41s	4/4	connect to address 10.121.38.69 and port 80: Connexion refusée
	Memoire	OK	2018-10-19 09:15:53	0d 15h 35m 41s	1/4	Ram : 17%, Swap : 0% : : OK
	SSH	OK	2018-10-19 09:16:00	0d 15h 35m 41s	1/4	SSH OK - OpenSSH_7.4p1 Debian-10+deb9u4 (protocol 2.0)

**\*\* PROBLEM Service Alert: ppe32prod/HTTP is CRITICAL \*\***



**kylian.barassin@gmail.com**

À moi ▾

\*\*\*\*\* Icinga \*\*\*\*\*

Notification Type: PROBLEM

Service: HTTP

Host: ppe32prod

Address: 10.121.38.69

State: CRITICAL

Date/Time: Fri Oct 19 08:58:04 CEST 2018

Additional Info:

connect to address 10.121.38.69 and port 80: Connexion refusée

# SYSLOG

```
#!/bin/bash  
  
iptables -t nat -A PREROUTING -d 10.121.38.35 -p udp --dport 515 -j DNAT --to-destination 192.168.0.101:514  
iptables -t nat -A POSTROUTING -d 192.168.0.101 -p udp --dport 514 -j SNAT --to-source 192.168.0.1
```

```
#!/bin/bash  
  
iptables -A INPUT -p udp -m udp --dport 514 -j ACCEPT
```

# SYSLOG

```
# provides UDP syslog reception
module(load="imudp")
input(type="imudp" port="514")
```

```
Oct 18 11:33:00 pxppe32 systemd[1]: Starting Proxmox VE replication runner...
Oct 18 11:33:00 ppe32prod systemd[1]: session-1678.scope: Failed to reset device
s.list: Operation not permitted
Oct 18 11:33:00 ppe32prod systemd[1]: Started Session 1678 of user root.
Oct 18 11:33:01 pxppe32 systemd[1]: Started Proxmox VE replication runner.
Oct 18 11:33:08 ppe32prod systemd[1]: Started Session 20 of user root.
Oct 18 11:33:33 ppe32test systemd[1]: session-1679.scope: Failed to reset device
s.list: Operation not permitted
Oct 18 11:33:33 ppe32test systemd[1]: Started Session 1679 of user root.
```

# Sauvegarde

Script de sauvegarde exécuter automatiquement à 1h00

```
#!/bin/bash
```

```
jour=$(date +%u)
```

```
ssh root@ppe32prod "mysqldump -u root -pppe32 -B sdis29 |  
gzip" > sdis29database"$jour".sql.gz
```

```
cp sdis29database"$jour".sql.gz sdis29databaselast.sql.gz
```

# Sauvegarde

Script de synchronisation

```
#!/bin/bash
rsync -r /var/www/html/sdis29/
root@ppe32prod:/var/www/html/sdis29/
mysqldump -u root -pppe32 -B sdis29 | gzip >
/tmp/sdis29databasetmp.sql.gz
zcat /tmp/sdis29databasetmp.sql.gz | ssh root@ppe32prod "mysql -u
root -pppe32 -B sdis29"
rm /tmp/sdis29databasetmp.sql.gz
```

```
port:
  udp:514:
    listening: true
    ip:
      - 0.0.0.0
service:
  rsyslog:
    enabled: true
    running: true
  ssh:
    enabled: true
    running: true
command:
  grep ppe32prod /var/log/syslog > /dev/null:
    exit-status: 0
    stdout: []
    stderr: []
    timeout: 10000
```

```
grep ppe32test /var/log/syslog > /dev/null:
  exit-status: 0
  stdout: []
  stderr: []
  timeout: 10000
grep pxppe32 /var/log/syslog > /dev/null:
  exit-status: 0
  stdout: []
  stderr: []
  timeout: 10000
ping -c2 ppe32prod:
  exit-status: 0
  stdout: []
  stderr: []
  timeout: 10000
ping -c2 ppe32test:
  exit-status: 0
  stdout: []
  stderr: []
  timeout: 10000
```

## ppe32test

```
service:
  apache2:
    enabled: true
    running: true
  ssh:
    enabled: true
    running: true
command:
  ' ping -c2 ppe32prod ':
    exit-status: 0
    stdout: []
    stderr: []
    timeout: 10000
  ' ping -c2 pxppe32 ':
    exit-status: 0
    stdout: []
    stderr: []
    timeout: 10000
```

GOSS

## ppe32test

```
rm -rf testgoss ; git clone /home/sdis29git/sdis29.git testgoss:  
exit-status: 0  
stdout: []  
stderr:  
- Cloning into 'testgoss'...  
- done.  
timeout: 10000
```

# GOSS

## Test

```
root@ppelog:~# goss v
.....

Total Duration: 1.009s
Count: 12, Failed: 0, Skipped: 0
root@ppelog:~#
```

# Git

```
kylian.barassin@vm4:/tmp/sdis29$ git log
commit 7e2b12f1262b32d829f444bae15e771c476fa429
Author: estebanborg <estebanborg@gmail.com>
Date:   Fri Oct 19 11:18:08 2018 +0200

    modif c_mentionslegales.php

commit 9c43af6fb81adc0ff88eeca99a0f321fcee696a7
Author: estebanborg <estebanborg@gmail.com>
Date:   Fri Oct 19 11:17:06 2018 +0200

    modif c mentionslegales.php
```



Piste: • [icinga](#) • [start](#) • [proxmox](#) • [sistr](#) • **[sauvegarde](#)**

sauvegarde

## Sauvegarde

La sauvegarde de la base de données est effectuée chaque jour à 1h00 via la crontab.

### Script de sauvegarde de la base de données

**sauvegarde\_database.sh**

Permet de sauvegarder la base de données avec un historique de une semaine.

```
#!/bin/bash
```

```
jour=$(date +%u)
```

```
ssh root@ppe32prod "mysqldump -u root -pppe32 -B sdis29 | gzip" > sdis29database"$jour".sql.gz
```

```
cp sdis29database"$jour".sql.gz sdis29database/last.sql.gz
```

[Modifier](#)

# Conclusion

- Problème rencontré
- Pour aller plus loin
- Expérience personnelle