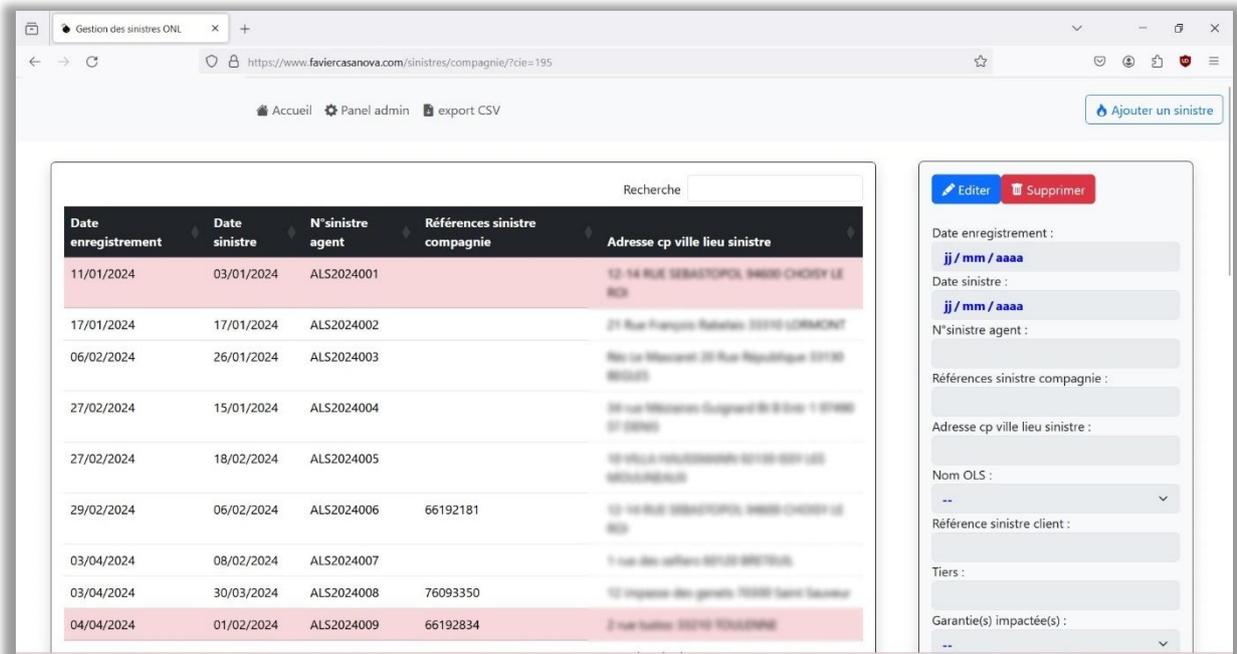


Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

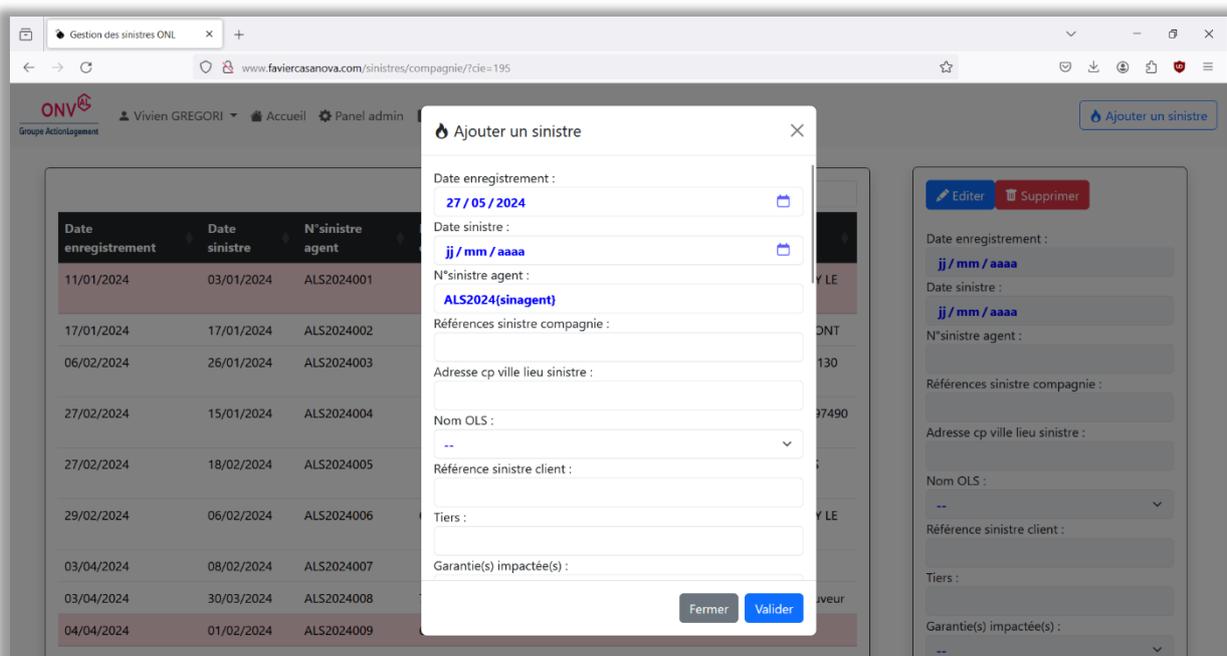
2^e année : Développement de la nouvelle application métier web de gestion des sinistres.

L'entreprise

Nous avons commencé par créer l'interface, elle doit contenir toutes les fonctionnalités nécessaires à la visualisation, l'insertion, la modification et la suppression des sinistres.



Sur l'interface on y trouve un tableau qui affiche certaines informations des sinistres de la compagnie, un formulaire qui se remplit avec les informations du sinistre sélectionné à l'aide du tableau avec un bouton pour éditer ces informations ou pour supprimer le sinistre. Ainsi qu'un bouton pour insérer un nouveau sinistre.



Une fois la disposition des éléments de l'interface mis en place nous avons mis en place un système afin de remplir le tableau des sinistres selon la compagnie sélectionné (Compagnie A ou Compagnie B).

Selon la compagnie sélectionnée, les champs souhaités ne sont pas forcément les mêmes, une compagnie peut avoir besoin d'une certaine information là où une compagnie qui travaille d'un autre domaine n'en a pas besoin (ex : une compagnie peut vouloir savoir qu'elle marque de véhicule a eu un sinistre, une compagnie qui fait de la location d'appartement n'aura pas besoin d'une telle donnée).

Nous avons donc créé une table dans notre base de donnée qui regroupe les champs souhaitais, leur type (sélection multiple, calendrier, à remplir) et l'ordre à dans lequel les afficher par compagnie.

ORDRE	ID_COMPAGNIE	NAME	LABEL	TYPE	DVALEUR
0	177	TEST	test1	select	
1	177	TEST2	test2	input	valdef
2	177	test45	test	input	
4	195	ADRSIN	Adresse cp ville lieu sinistre	input	
17	195	DATEACMPT	Date règlement acompte	date	
19	195	DATESOLDE	Date règlement solde	date	
0	195	DSAISIE	Date enregistrement	date	now
1	195	DSINISTRE	Date sinistre	date	
15	195	EVALUATION	Evaluation	input	
14	195	FRANCHISE	Franchise	input	
8	195	GARANTIE	Garantie(s) impactée(s)	select	
10	195	GESTIONNAIRE	Gestionnaire	select	
9	195	NATCLIENT	Nature client PNO/CNO	select	
11	195	NATSIN	Nature sinistre	input	
12	195	NOMEXPERT	Nom expert	select	
5	195	NOMOLS	Nom OLS	select	
2	195	NUMSINAGENT	N°sinistre agent	input	ALS2024{sinagent}
22	195	RECOUREXES	Recours à exercer (Cie)	input	

Grâce à ce système, on peut récupérer le tableau de manière unique à chaque compagnie selon ses besoins et préférences.

```
session_start();

include 'commun/logged_or_die.php';
include 'commun/db.php';
$db = new DB();

// vérifie quel client à afficher
$cie = $_SESSION['cie'] = (isset($_GET['cie'])) ? $_GET['cie'] : die("Cie inexistante");

// récupère le logo dans la base de donnée selon la cie renseigné
$logo = $db->getLogo();
// qui est connecté ? un client ? un gestionnaire ? un admin ?
$editor = $db->canEdit();
$admin = $_SESSION['PROFIL'] == 'ADMIN';
$client = $_SESSION['PROFIL'] == 'CLIENT';
```

Qui est connecté et pour quelle compagnie ?

```
<tr>
<?php
$titres = $db->getFormFields($cie);

echo '
<th scope="col">Id</th>
<th scope="col">Gestionnaire</th>
<tr scope="col" > . $titres[0][ "LABEL" ] . '</th>
<th scope="col"> . $titres[1][ "LABEL" ] . '</th>
<th scope="col"> . $titres[2][ "LABEL" ] . '</th>
<th scope="col"> . $titres[3][ "LABEL" ] . '</th>
<th scope="col"> . $titres[4][ "LABEL" ] . '</th>';
$columns = [ $titres[0][ "NAME" ], $titres[1][ "NAME" ], $titres[2][ "NAME" ], $titres[3][ "NAME" ], $titres[4][ "NAME" ] ];
?>
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php

$sinistres = $db->listeSinistresCie($_SESSION['cie']);
foreach ($sinistres as $sinistre) {
    $json = json_decode($sinistre["json"], true);
    $class = '';
    if ($json["STATUTSIN"] != " EN COURS") {
        $class .= 'table-danger';
    }

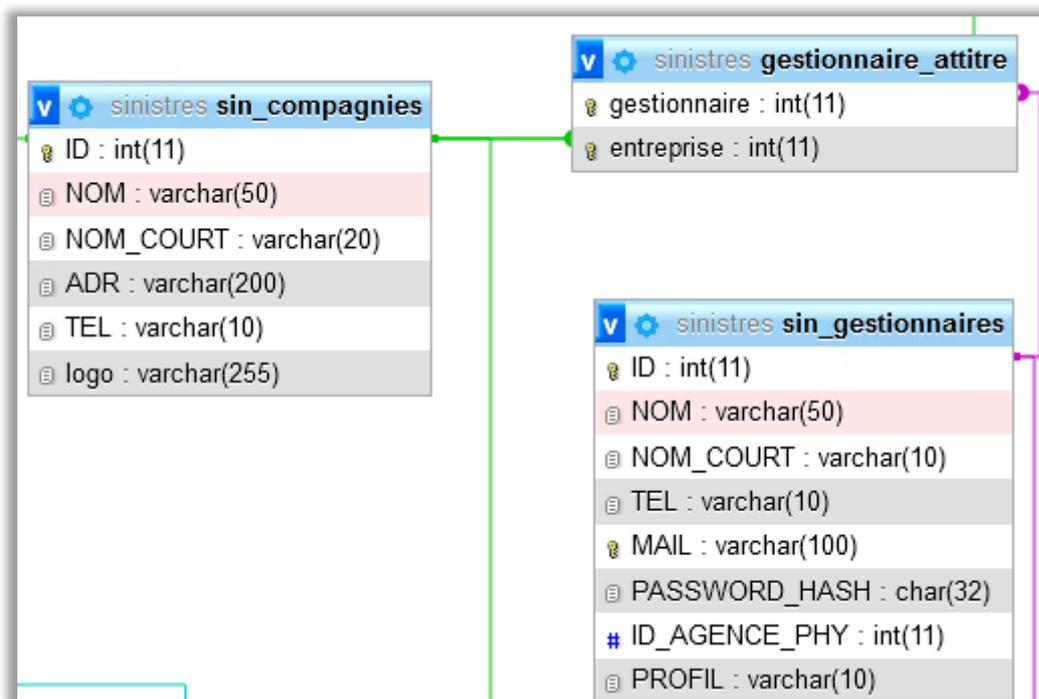
    if ($s && $sinistre["ID"] == $s) {
        $class .= ' selected';
    }
    $tr = '<tr class="' . $class . '>';
    echo $tr;
    echo ' <td> . $sinistre["ID"] . '</td>';
    echo ' <td> . $json["GESTIONNAIRE"] . '</td>';
    // $json = $json;
    foreach ($columns as $key => $value) {
        echo ' <td> . $json[$value] . '</td>';
    }
    // var_dump($columns);
    // echo ' <td> . $json[0] . '</td>';
    // echo ' <td> . $json[1] . '</td>';
    // echo ' <td> . $json[2] . '</td>';
    // echo ' <td> . $json[3] . '</td>';
    // echo ' <td> . $json[4] . '</td>';
    echo '</tr>';
}
?>
```

Remplissage des titres des colonnes et des lignes du tableau des sinistre selon la compagnie sélectionné.

On insère toujours l'identifiant du sinistre et le gestionnaire qui l'a inséré dans des colonnes cachés pour pouvoir plus tard rechercher un sinistre à l'aide de ces informations, cela permet d'avoir les informations les plus utilisé pour filtrer un sinistre tout en gardant dans le tableau les informations voulu par le client.

Il est demandé que les clients ne peuvent que visualiser les informations de leurs sinistres et qu'ils n'aient pas accès aux sinistres des autres compagnies. Les gestionnaires sont divisés en trois catégories, on a donc 4 types d'utilisateurs :

- Administrateur :
 - Accès à toutes les fiches clientes
 - Droit de modification, insertion, suppression des sinistres
 - Accès au panel d'administration
- Utilisateur :
 - Accès à toutes les fiches clientes
 - Droit de modification, insertions, suppression des sinistres d'une liste de clients désignés pour ce dît gestionnaire
- Gestionnaire :
 - Accès à toutes les fiches clientes
- Client :
 - Accès à la fiche cliente lié.



Les relations permettent de vérifier les droits du gestionnaire connecté.

```
public function canEdit($ges=false,$cie=false){
    // récupère l'identifiant du client
    $cie = (!$cie) ? @$_SESSION['cie'] : $cie;
    // récupère l'id du gestionnaire
    $ges = (!$ges) ? @$_SESSION['ges_id'] : $ges;

    // est-ce que le gestionnaire est un utilisateur ou peut-être un client ?
    $stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM gestionnaire_attitre g INNER JOIN sin_gestionnaires
    $stmt->bind_param("ii",$ges,$cie);
    $stmt->execute();
    $stmt->store_result();
    // retourne soi 1 ou 0
    $ok = $stmt->num_rows;
    $stmt->close();
    // retourne vrai si le gestionnaire est utilisateur ou admin
    return boolval($ok) or $this->isAdmin();
}
```

```
public function isAdmin($ges=false){
    $ges = (!$ges) ? @$_SESSION['ges_id'] : $ges;

    $stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM sin_gestionnaires s WHERE id = ? AND PROFIL = 'ADMIN'");
    $stmt->bind_param("i",$ges);
    $stmt->execute();
    $stmt->store_result();
    $ok = $stmt->num_rows;
    $stmt->close();
    return boolval($ok);
}
```

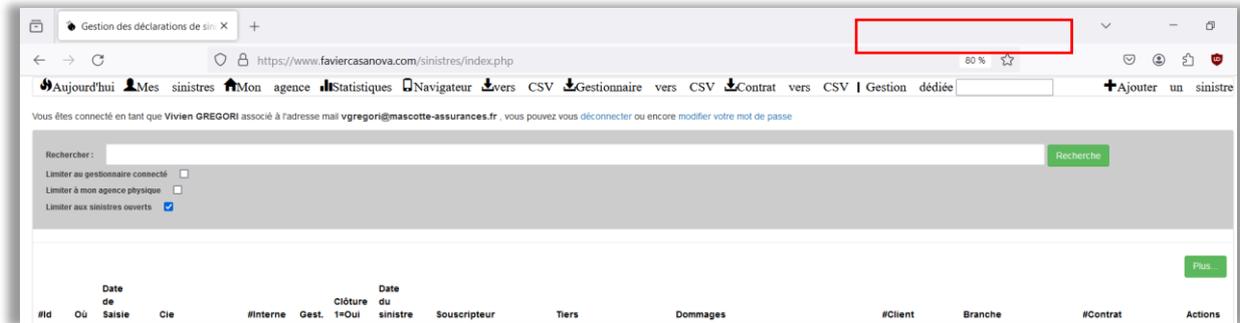
```
public function canRead($ges=false,$cie=false){
    $cie = (!$cie) ? @$_SESSION['cie'] : $cie;
    $ges = (!$ges) ? @$_SESSION['ges_id'] : $ges;

    $stmt = $this->db->prepare("SELECT g.*
    FROM gestionnaire_attitre g
    INNER JOIN sin_gestionnaires s ON g.gestionnaire = s.id
    RIGHT JOIN sin_gestionnaires s2 ON s2.PROFIL <> 'CLIENT'

    WHERE s.id = ?
    OR s2.id = ?
    AND g.entreprise = ?"
    );

    $stmt->bind_param("iii",$ges,$ges,$cie);
    $stmt->execute();
    $stmt->store_result();
    $ok = $stmt->num_rows;
    $stmt->close();
    return boolval($ok) or $this->isAdmin();
}
```

Maintenant que la confidentialité des données est assuré nous avons ajouté un champ sur l'interface de gestion des sinistres de l'entreprise qui permet au gestionnaires d'accéder aux différentes pages dédiés aux compagnies.



Une fois cela terminé, nous avons commencé le développement du panel d'administration de la plateforme.

Il a pour but de permettre aux gestionnaires de pouvoir totalement gérer la plateforme de manière simple sans avoir recours à notre intervention. Il devra donc respecter les besoins suivants :

- Être accessible qu'aux administrateurs
- Permettre de gérer toutes les compagnies
- Ajouter une nouvelle compagnie
- Changer les informations d'une compagnie
- Ajouter/Supprimer des champs à la liste des champs
- Modifier le type d'un champ
- Ajouter/Supprimer/Modifier les choix d'un champ à sélection multiple
- Modifier la valeur par défaut d'un champ
- Modifier l'ordre des champs
- Modifier le label d'un champ
- Créer des séquences par client
- Ajouter un compte client lié à une compagnie

Afin de permettre l'accès uniquement aux administrateurs, on utilise la fonction vu plus tôt « isAdmin » afin d'intégrer le bouton qui y donne accès :

```
<?php if (!$client) {echo '<a class="nav-link" aria-current="page" href="/sinistres/index.php"><i class="bi bi-house-fill"></i> Accueil</a>'; } ?>
<?php if ($admin) {echo '<a class="nav-link" aria-current="page" href="/sinistres/compagnie/adminpanel.php"><i class="bi bi-gear-fill"></i> Panel admin</a>';} ?>
<a class="nav-link" aria-current="page" href="/sinistres/compagnie/phpToCsv.php"><i class="bi bi-file-earmark-arrow-down-fill"></i> export CSV </a>
</div>
<?php if ($editor) {echo '<button type="button" class="btn btn-outline-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#insertionForm"><i class="bi bi-fire"></i> Ajouter un sinistre</button>'; } ?>
```

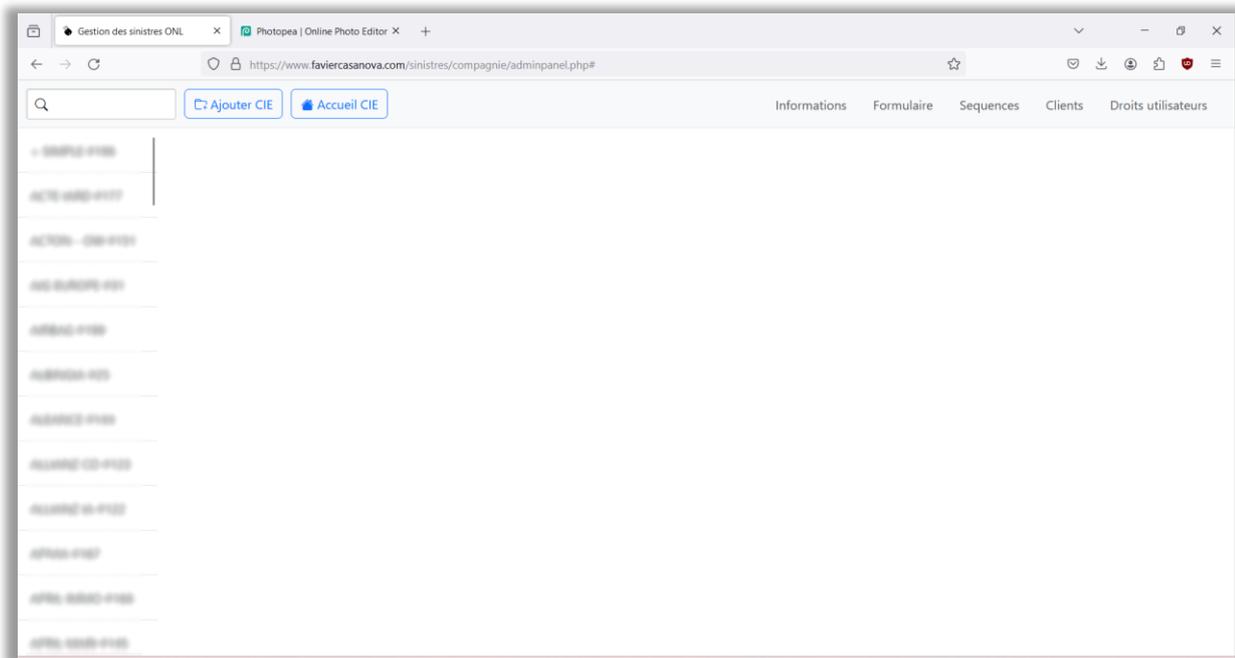
```
1 <?php
2
3 session_start();
4
5 require_once 'commun/logged_or_die.php';
6 include 'commun/db.php';
7 $db = new DB();
8
9 $editor = $db->canEdit();
10 $admin = $_SESSION['PROFIL'] == 'ADMIN';
11 $client = $_SESSION['PROFIL'] == 'CLIENT';
12
13 if (!$admin) {
14 die();
15 }
16
```

On utilise la même fonction pour empêcher l'accès direct au panel.

Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

2^e année : Développement de la nouvelle application métier web de gestion des sinistres.

L'interface ressemble à ceci :



Nous avons une liste déroulante avec l'ensemble des compagnies avec une barre de recherche. Ainsi que des boutons pour ajouter une nouvelle compagnie ou retourner à la page pour visualiser les sinistres de la compagnie sélectionnée ou précédemment consulté.

Une fois une compagnie sélectionné on peut accéder aux différents onglets :

- Informations
- Formulaire
- Séquences
- Clients
- Droit utilisateurs

Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

2^e année : Développement de la nouvelle application métier web de gestion des sinistres.

L'onglet « Informations » permet de modifier certaines données de la compagnie.

Dans chacun des différents onglets il est nécessaire de valider les modifications faites ou annuler sa saisie en cours, cela permet d'éviter les erreurs.

Informations

Nom de la compagnie :

Nom court de la compagnie :

Adresse de la compagnie :

Téléphone de la compagnie :

L'onglet « Formulaire » permet de pouvoir personnaliser les données demandées pour chaque compagnie et de modifier tous les champs du formulaires nécessaires à la saisie des sinistres.

Ordre	Label	Identifiant	Type	Valeur par défaut	Options	Actions
▲▼	Date enregistrement	DSAISIE	date	now		✎ + - 🗑
▲▼	Date sinistre	DSINISTRE	date			✎ + - 🗑
▲▼	N°sinistre agent	NUMSINAGENT	input	ALS2024(sinagent)		✎ + - 🗑
▲▼	Références sinistre compa	REFSINCOMP	input			✎ + - 🗑
▲▼	Adresse cp ville lieu sinistr	ADRSIN	input			✎ + - 🗑
▲▼	Nom OLS	NOMOLS	select		--	✎ + - 🗑
▲▼	Référence sinistre client	REFSINCLIENT	input			✎ + - 🗑

On y retrouve tous les champs avec leur label, leur identifiant en base de donnée, le type du champ (date : calendrier , input : saisie libre , select : choix multiple), leur valeur par défaut, leurs options si le champ est de type « select » avec des boutons pour modifier, ajouter ou supprimer une option et un bouton pour supprimer la ligne.

On peut également modifier l'ordre des lignes avec les flèches sur le côté ou en glissant et en déposant les lignes entres-elles. Les 5 premières lignes seront les données affichés dans le tableau des sinistres.

On trouve aussi également un bouton pour ajouter une ligne au formulaire.

[Ajouter un sinistre](#)

[Editer](#) [Supprimer](#)

test1 :
--

test2 :
[input field]

test3 :
[input field]

Ordre	Label	Identifiant	Type	Valeur par défaut ?	Options	Actions
▲	test1	TEST	select		--	[edit] [add] [delete]
▼	test2	TEST2	input	valdef	[dropdown]	[edit] [add] [delete]
▲	test3	test45	input		[dropdown]	[edit] [add] [delete]

Recherche [input field]

test1 ◆ test2 ◆ test3 ◆

Aucun sinistres disponibles

[Précédent](#) [Suivant](#)

[Editer](#) [Supprimer](#)

test4 :
jj / mm / aaaa

test1 :
--

test3 :
[input field]

test2 :
[input field]

Ordre	Label	Identifiant	Type	Valeur par défaut ?	Options	Actions
▲	test4	TEST4	date	now	[dropdown]	[edit] [add] [delete]
▼	test1	TEST	select		--	[edit] [add] [delete]
▲	test3	test45	input		[dropdown]	[edit] [add] [delete]
▼	test2	TEST2	input	valdef	[dropdown]	[edit] [add] [delete]

Recherche [input field]

test4 ◆ test1 ◆ test3 ◆ test2 ◆

Aucun sinistres disponibles

[Précédent](#) [Suivant](#)

L'onglet « sequences » permet de créer des séquences en base de donnée :

Séquences

sinagent

id_compagnie	name	nextvalue
0	FAD	3
0	id_all	6
0	Pijakokoraz	1
0	Tapatoes	9
195	sinagent	8

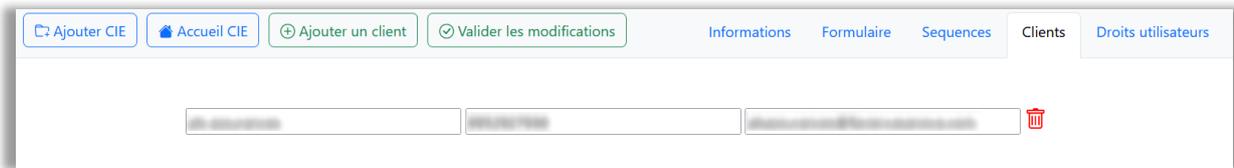
Valeur par défaut ?

ALS2024{sinagent}

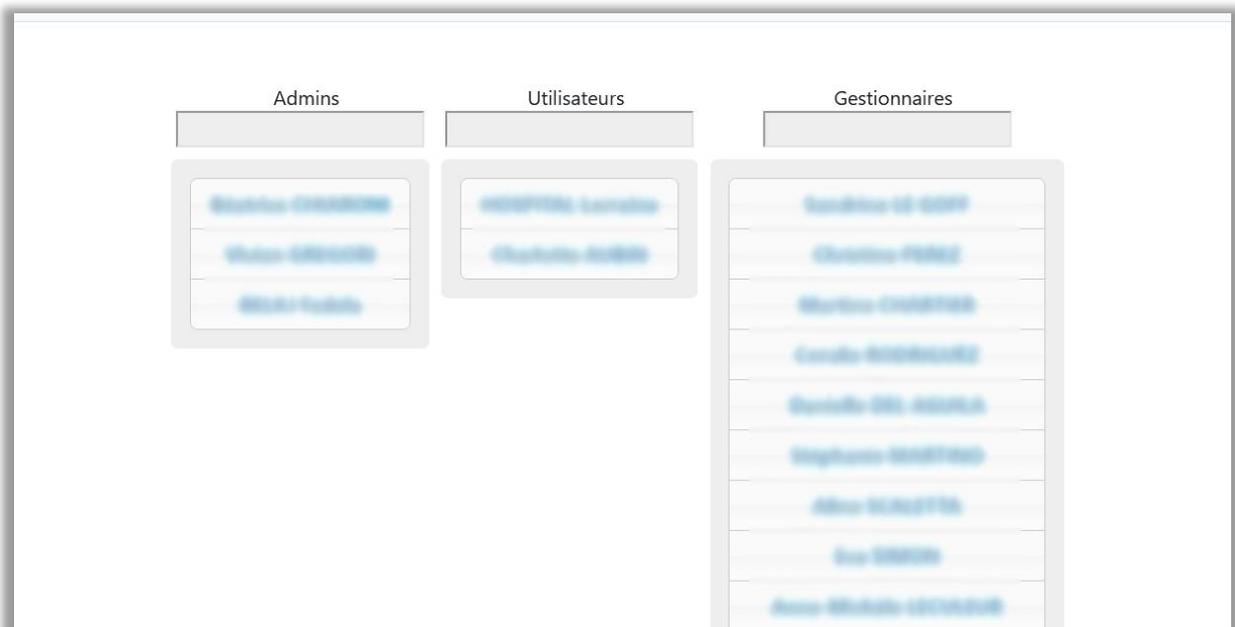
Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

2^e année : Développement de la nouvelle application métier web de gestion des sinistres.

L'onglet « client » permet d'ajouter, supprimer ou de modifier les informations des utilisateurs de type « client » :



L'onglet « Droit utilisateur » permet de gérer les droits des gestionnaires sur la compagnie sélectionnée :



On peut modifier en glissant et en déposant l'utilisateur dans la colonne souhaité, la colonne administrateur est la seule colonne où l'on ne peut ajouter ou enlever les utilisateurs.