

# Compte Rendu Stage

**J1 06/01/2025:**

Prise en main du code existant et début de création d'une page responsive et fonctionnelle.

Ancienne:

zoomé:



A small, centered login form with a white background and a thin border. It has a blue title 'Connexion', a label 'Nom d'utilisateur:' above a text input field, a label 'Mot de passe:' above another text input field, and a blue button labeled 'Se connecter' at the bottom.



A zoomed-in view of the old login form. It shows the blue title 'Connexion', the label 'Nom d'utilisateur:' above a text input field, the label 'Mot de passe:' above another text input field, and a blue button labeled 'Se connecter' at the bottom.

Nouvelle:



A new, centered login form with a white background and a thin border. It features the Alp'Cloud logo at the top, a blue title 'Connexion', a label 'Nom d'utilisateur:' above a text input field, a label 'Mot de passe:' above another text input field, and a blue button labeled 'Se connecter' at the bottom.

[À propos de nous](#)

Alp'Cloud est votre partenaire de confiance pour l'hébergement IaaS/PaaS dans les majestueuses Alpes du Sud.

[Services](#)

- Cloud IaaS/PaaS  
- Sauvegarde Automatisée  
- Intégration Cloud

[Nous suivre](#)



Mory Camille  
SLAM  
06 52 46 63 14

Alp'Cloud  
contact@alpcloud.fr

**J2 07/01/2025:**  
Ancien:

Liste de vos VPS :

<b>front</b> Arrête Adresse IP : 1.1.1.1	Démarrer	Éteindre	Redémarrer
<b>paas</b> En fonctionnement Adresse IP : 2.2.2.2	Démarrer	Éteindre	Redémarrer

Backups

Déconnexion

Nouveau:

Responsive:



- Tableau de bord
- Gestion des Backups
- Status des services
- Support

Liste de vos VPS :

<b>front</b> Arrête Adresse IP : 1.1.1.1	<b>paas</b> En fonctionnement Adresse IP : 2.2.2.2
--	--

Liste de vos VPS :

<b>front</b> Arrête Adresse IP : 1.1.1.1	<b>paas</b> En fonctionnement Adresse IP : 2.2.2.2
--	--



### J3 08/01/2025:

Quelques imprévus (j'ai la grippe). J'ai pu faire quelques propositions sur la direction à prendre, qui ont été validées.

### Le plan en question :

Je voyais quelque chose comme ça. Ça demandera du travail, mais je pense que le rendu peut être très bon :

Les cartes restent comme elles sont, avec un minimum d'informations.

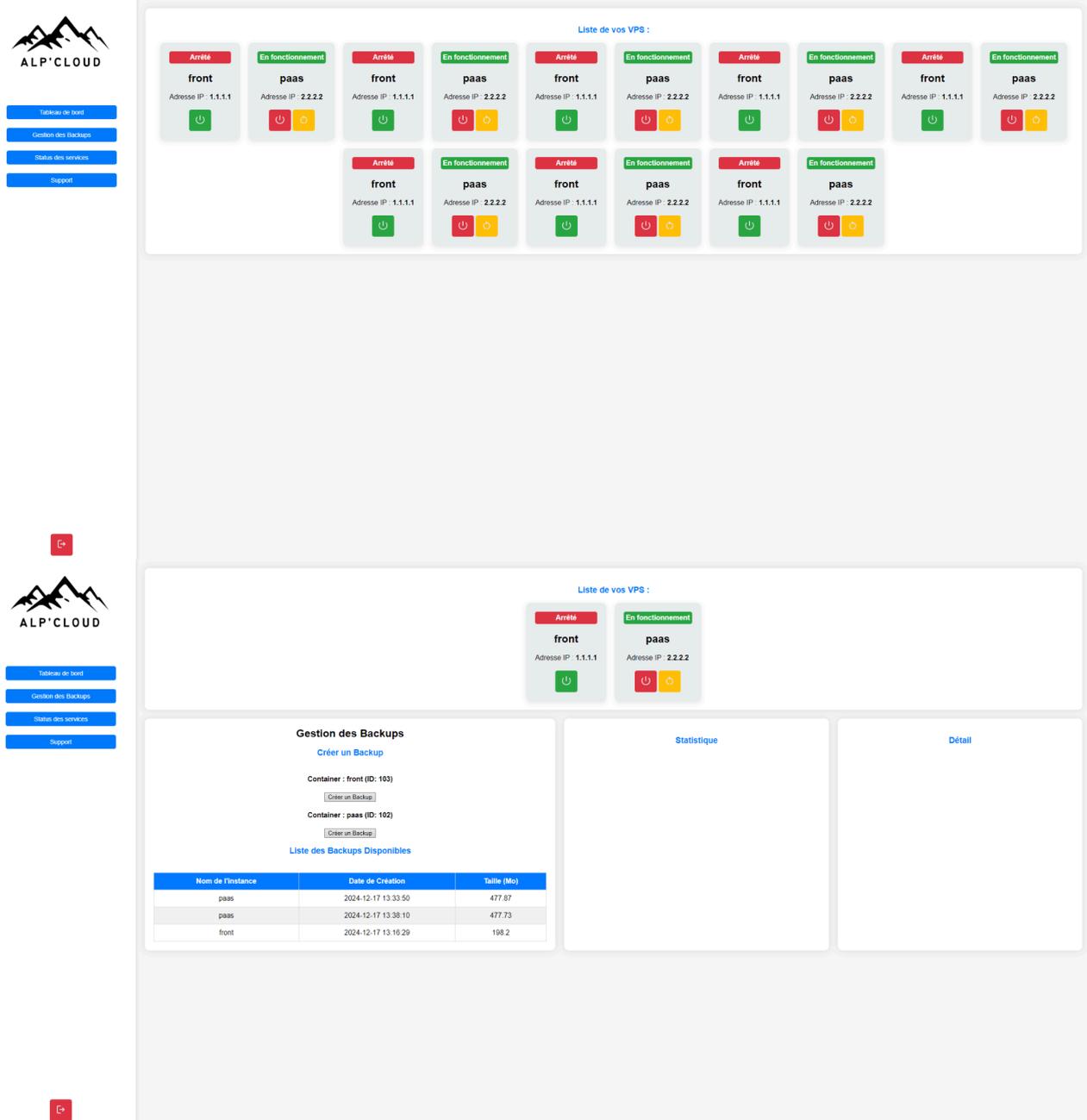
Lorsqu'on clique sur un VPS (peut-être via un bouton à ajouter ou simplement en cliquant ailleurs sur la carte, en dehors des boutons), trois onglets s'ouvrent :

- Un pour gérer les backups du VPS sélectionné.
- Un pour afficher les statistiques (RAM, CPU, etc.).
- Un pour montrer plus d'informations sur le VPS.

The screenshot displays the Alp'Cloud management interface. On the left, there is a sidebar with the Alp'Cloud logo and navigation buttons for 'Tableau de bord', 'Gestion des Backups', 'Status des services', and 'Support'. The main content area is titled 'Liste de vos VPS :'. It shows two VPS instances: 'front' with IP 1.1.1.1 and a green power button, and 'paas' with IP 2.2.2.2 and a red power button and a yellow refresh button. Below this list, there are three tabs: 'Gestion des backups', 'Statistique', and 'détail'. At the bottom left, a small red icon and a URL 'https://console.alpcloud.com/panel.php' are visible.

Avant, il m'avait demandé de créer trois pages distinctes : gestion des backups, gestion des VPS et un tableau de bord pour les statistiques. Mais comme on peut le voir sur l'image d'hier, ces pages sont assez vides. Je lui ai donc proposé de tout regrouper.

J'ai également géré l'affichage lorsqu'il y a un grand nombre de VPS.



Gestion des backups ajoutée. Il reste quelques modifications à faire (style + sélection d'un VPS, car actuellement, la gestion des backups est générale).

J4 09/01/2025:

The screenshot displays the Alp'Cloud management dashboard. On the left, there is a sidebar with the Alp'Cloud logo and navigation buttons: 'Tableau de bord', 'Gestion des Backups', 'Status des services', and 'Support'. The main content area is titled 'Liste de vos VPS :'. It features two VPS cards: 'front' (status: Arrêté, IP: 1.1.1.1) and 'paas' (status: En fonctionnement, IP: 2.2.2.2). Below this, there is a 'Gestion des Backups' section with a 'Créer un Backup' button and a table of available backups. The table has columns for 'Nom de l'instance', 'Date de Création', and 'Taille (Mo)'. To the right of the backup section are two empty panels labeled 'Statistique' and 'Détail'. A small red square icon is visible in the bottom left corner of the screenshot.

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
paas	2024-12-17 13:33:50	477.87
paas	2024-12-17 13:38:10	477.73

### ***Matin:***

Ajout d'un bouton pour accéder à plus d'infos sur le VPS. La gestion des backups est maintenant liée au VPS sélectionné.

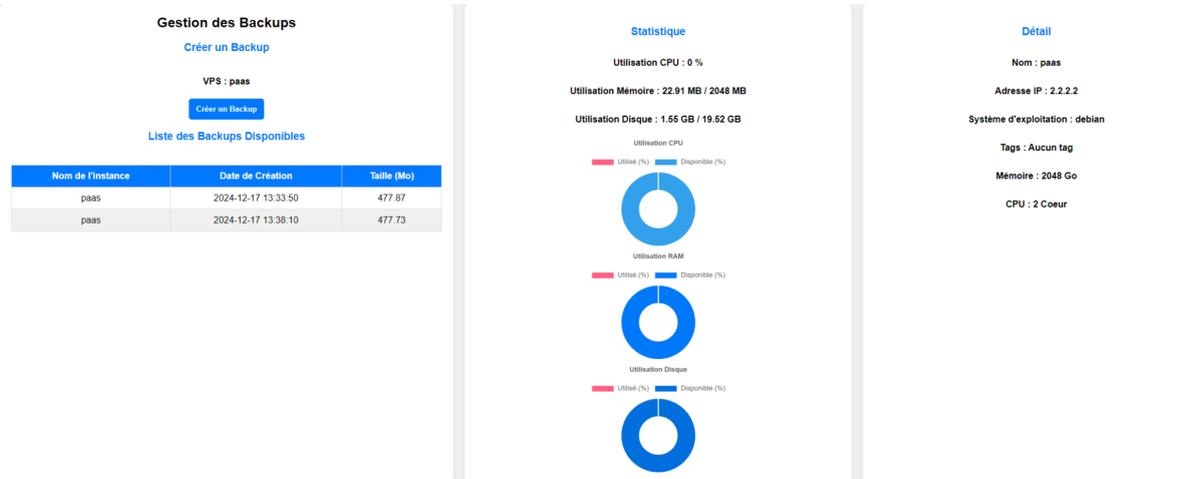
Il me reste à cacher le contenu avant qu'un VPS ne soit cliqué, ainsi qu'à ajouter les statistiques et les informations supplémentaires.

### ***Aprém:***

Cacher tout est maintenant fait pour récupérer les données. Je le faisais auparavant par l'ID, mais cela s'affichait dans l'URL, ce qui posait un problème de sécurité. J'ai donc tout remodelé pour utiliser le nom des VPS, qui est affiché juste au-dessus dans les cartes.

Si je trouve un moyen de ne pas passer par l'URL, je le ferai probablement.

## J5 10/01/2025:

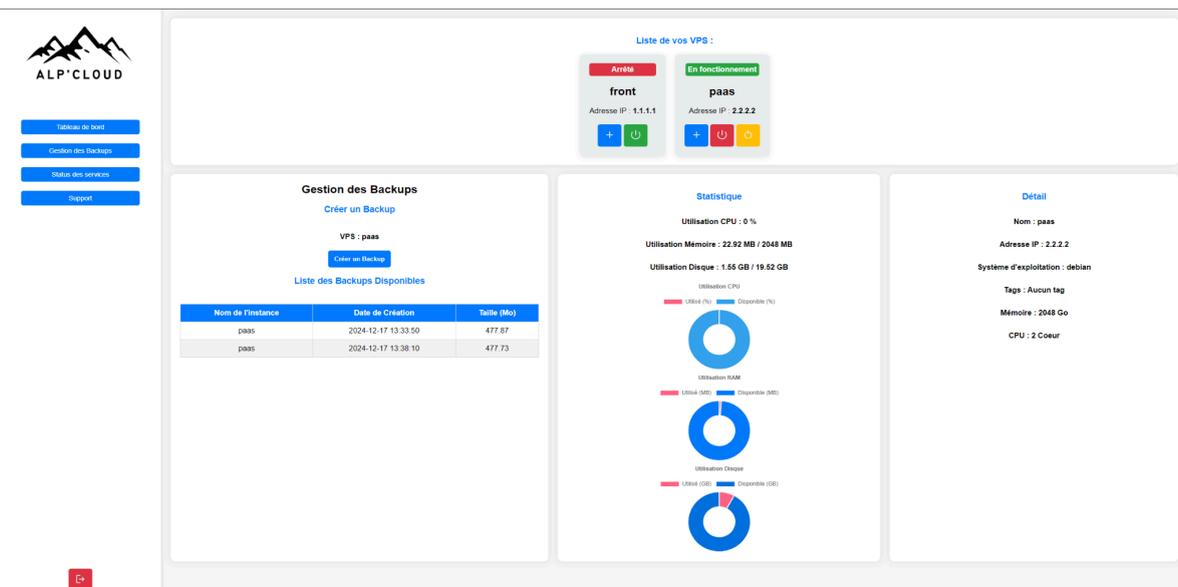


## Matin:

J'ai ajouté les statistiques et les détails (le style des détails sera sûrement modifié).

Problème : les stats ne s'affichent pas dans les graphes (les lignes du dessus fonctionnent). Je verrai cela cet après-midi et essayerai aussi de gérer l'actualisation toutes les X minutes.

## Aprém:



Les données sont dans les graphiques, mais elles ne se mettent pas à jour dynamiquement (pas de mise à jour automatique tous les X temps). J'ai passé 1h30 dessus, je reprendrai lundi.

**J6 13/01/2025:**

**Matin:**

J'ai géré la mise à jour des données tous les X temps.

J'ai aussi géré la responsivité de toute la page.

**Taille normal:**

The screenshot shows the Alp'Cloud dashboard in desktop view. On the left is a sidebar with the Alp'Cloud logo and three menu items: 'Tableau de bord', 'Statut des services', and 'Support'. The main content area is titled 'Liste de vos VPS :'. It features two VPS cards: 'paas' (status: 'En fonctionnement') and 'front' (status: 'Arrêté'). Below this are three panels: 'Gestion des Backups' with a 'Créer un Backup' button and a table of backups; 'Statistique' with three donut charts for CPU, RAM, and Disk usage; and 'Detail' showing VPS specifications like IP, OS, and CPU.

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
paas	2024-12-17 13:33:50	477.87
paas	2024-12-17 13:38:10	477.73

**1er cran de responsive:**

The screenshot shows the Alp'Cloud dashboard in mobile view. The sidebar is collapsed into a hamburger menu. The 'Liste de vos VPS' section is at the top. The 'Gestion des Backups' and 'Statistique' panels are stacked vertically on the left, while the 'Detail' panel is on the right. The layout is optimized for a smaller screen width.

2ème cran de responsive:



- Tableau de bord
- Status des services
- Support

Liste de vos VPS :

<b>En fonctionnement</b>	<b>Arrêté</b>
<b>paas</b>	<b>front</b>

Gestion des Backups

Créer un Backup

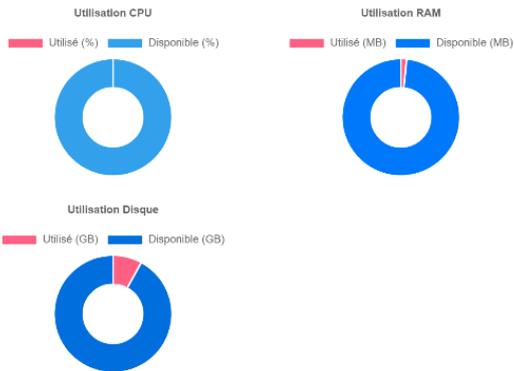
VPS : paas

Créer un Backup

Liste des Backups Disponibles

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
paas	2024-12-17 13:33:50	477.87
paas	2024-12-17 13:38:10	477.73

Statistique



Détail

MON VPS

3ème cran de responsive:



### Liste de vos VPS :

**En fonctionnement**

**paas**

+ [stop] [refresh]

**Arrêté**

**front**

+ [power]

### Gestion des Backups

[Créer un Backup](#)

VPS : paas

[Créer un Backup](#)

### Liste des Backups Disponibles

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
paas	2024-12-17 13:33:50	477.87
paas	2024-12-17 13:38:10	477.73

### Statistique

Utilisation CPU

Utilisé (%) Disponible (%)



Utilisation RAM

Utilisé (MB) Disponible (MB)



Utilisation Disque

Utilisé (GB) Disponible (GB)

## J7 14/01/2025:

Migraine ophtalmique toute la journée, donc je n'ai rien pu faire.  
Je rajouterai sûrement un jour d'ici la fin du stage.

## J8 15/01/2025:

### Matin:

J'ai fini la page VPS avec l'ajout du stockage et la fonctionnalité permettant de fermer les 3 div ajoutées via le bouton +.

### Matin/aprem:

J'ai commencé la page tableau de bord et j'ai cherché un agrégateur de flux RSS pour, à terme, remplir la div actu avec les infos de la page LinkedIn.



### Tableau de bord

Bienvenue console

News

#### Abonnement Souscrit

VPS	Stockage	RAM	Processeur
pass	20 Go	2048 Mo	2
front	8 Go	512 Mo	1

**Besoin d'aide ?**  
Vous avez une incompréhension ou des difficultés à utiliser nos services ?  
Contactez dès maintenant notre support.

## J9 16/01/2025:

### Matin:

J'ai re-géré la responsabilité de toutes les pages (principalement l'authentification, où j'avais des problèmes de superposition du footer).

J'ai aussi continué mes recherches sur les outils de flux RSS (j'aurais dû suivre les cours de M. Sotoca pour la veille ^^).

### Aprem:

J'ai continué le responsive (normalement fini).

J'ai aussi géré quelques problèmes de compatibilité avec d'autres navigateurs (certains éléments ne s'affichaient pas de la même façon suivant le navigateur).

J'ai également peaufiné avec mon maître de stage pour que ce soit plus cohérent.

Ex : ancien...

### Gestion des Backups

Créer un Backup

VPS : paas

Créer un Backup

#### Liste des Backups Disponibles :

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
paas	2024-12-17 13:33:50	477.87
paas	2024-12-17 13:38:10	477.73
paas	2025-01-16 14:20:15	478.91

Nouveau : (les doublons qui disparaissent + changement des couleurs du tableau pour mieux différencier le fond et le tableau).

### Gestion des Backups

Créer un Backup

#### Liste des Backups Disponibles :

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
front	2024-12-17 13:16:29	198.2
front	2025-01-09 09:04:48	211.16
front	2025-01-09 09:08:13	211.09
front	2025-01-09 09:10:53	211.09
front	2025-01-09 09:11:53	211.09

autre Ex:

## Détails

**Nom** : paas

**Adresse IP** : 172.16.50.10

**Système d'exploitation** : debian

**Offres** : test2

**Mémoire** : 2048 MB

**CPU** : 2 Coeur

**Stockage** : 20 GB

## Détails

<b>NOM</b>	paas
<b>IP</b>	172.16.50.10
<b>OS</b>	debian
<b>Offres</b>	test2
<b>RAM</b>	2048 MB
<b>CPU</b>	2 Coeur
<b>Stockage</b>	20 GB

Avec plusieurs itérations :

<b>NOM</b>	front
<b>IP</b>	172.16.50.3
<b>OS</b>	debian
<b>Offres</b>	TEST
<b>RAM</b>	512 MB
<b>CPU</b>	1 Coeur
<b>Stockage</b>	8 GB

<b>NOM</b>	front
<b>IP</b>	172.16.50.3
<b>OS</b>	debian
<b>Offres</b>	TEST
<b>RAM</b>	512 MB
<b>CPU</b>	1 Coeur
<b>Stockage</b>	8 GB

<b>NOM</b>	front
<b>IP</b>	172.16.50.3
<b>OS</b>	debian
<b>Offres</b>	TEST
<b>RAM</b>	512 MB
<b>CPU</b>	1 Coeur
<b>Stockage</b>	8 GB

### J10 17/01/2025:

J'ai essayé de créer le bandeau des news avec un outil de flux RSS en vain, ainsi qu'avec l'API LinkedIn.

On va sûrement partir sur une BDD en attendant une meilleure solution.

### J11 20/01/2025:

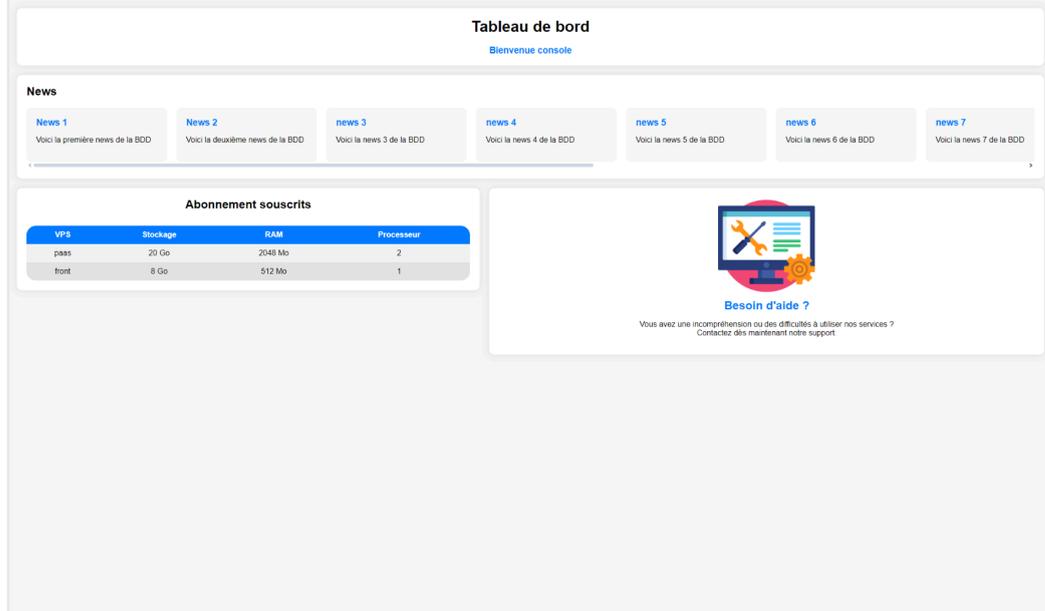
#### Matin:

J'ai géré les styles et la fonctionnalité du bandeau des news en brut, donc il manque encore la BDD.



Le défilement est faisable soit par la barre en bas, soit à la main en glissant simplement sur les news.

### Aprem:



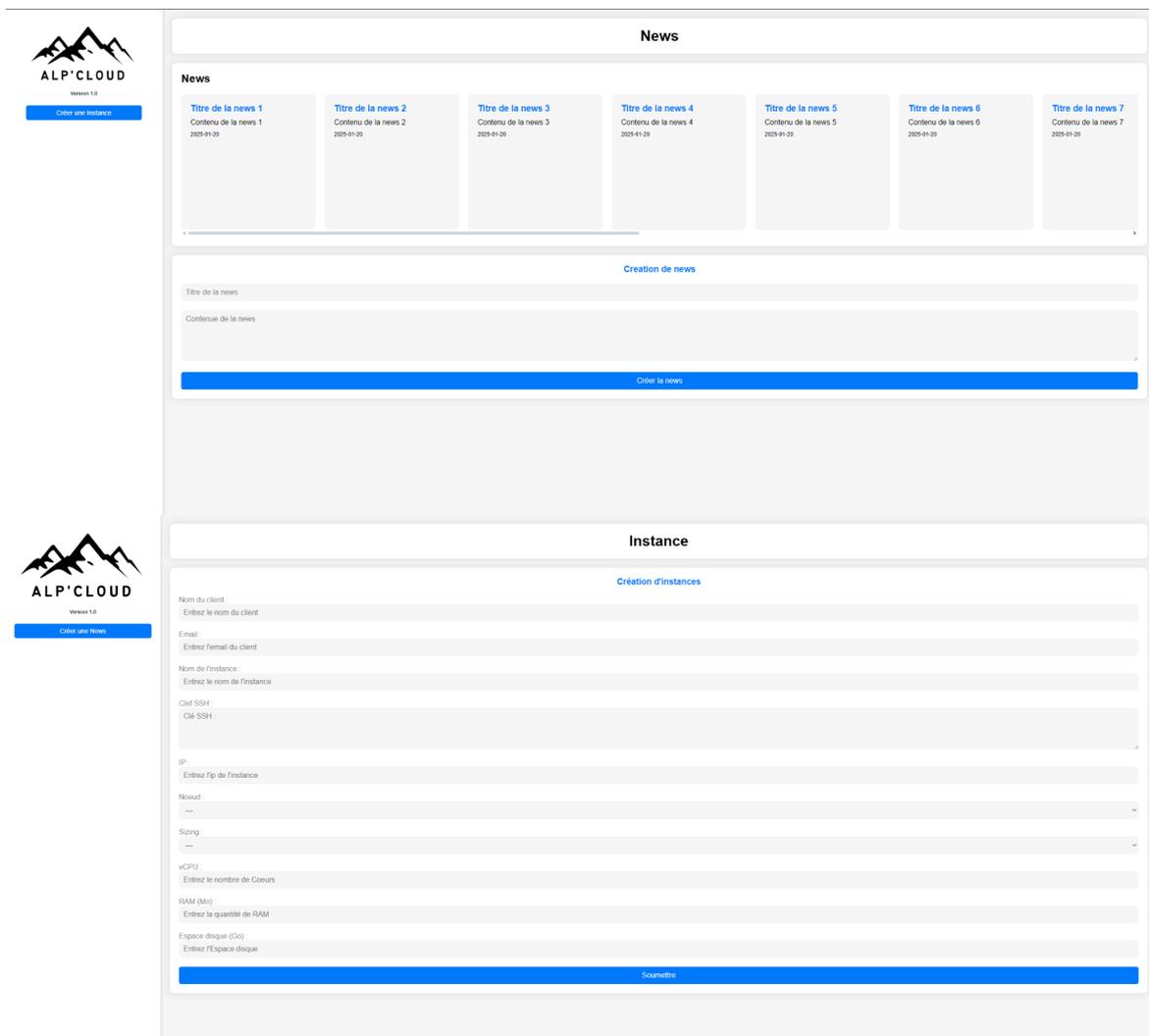
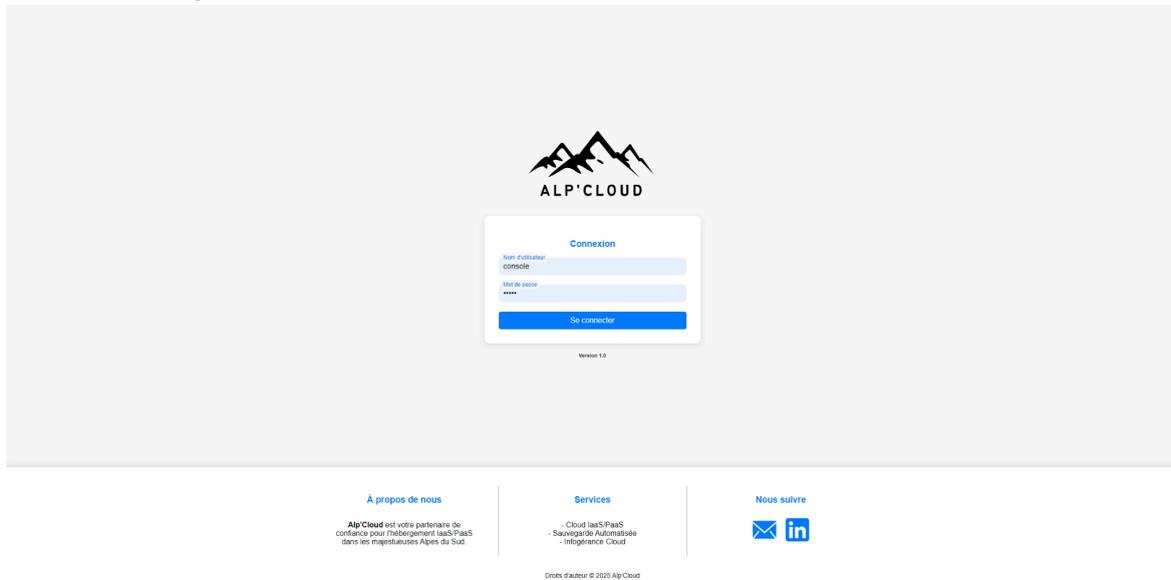
La BDD est implémentée en local.

## J12 21/01/2025:

### Matin:

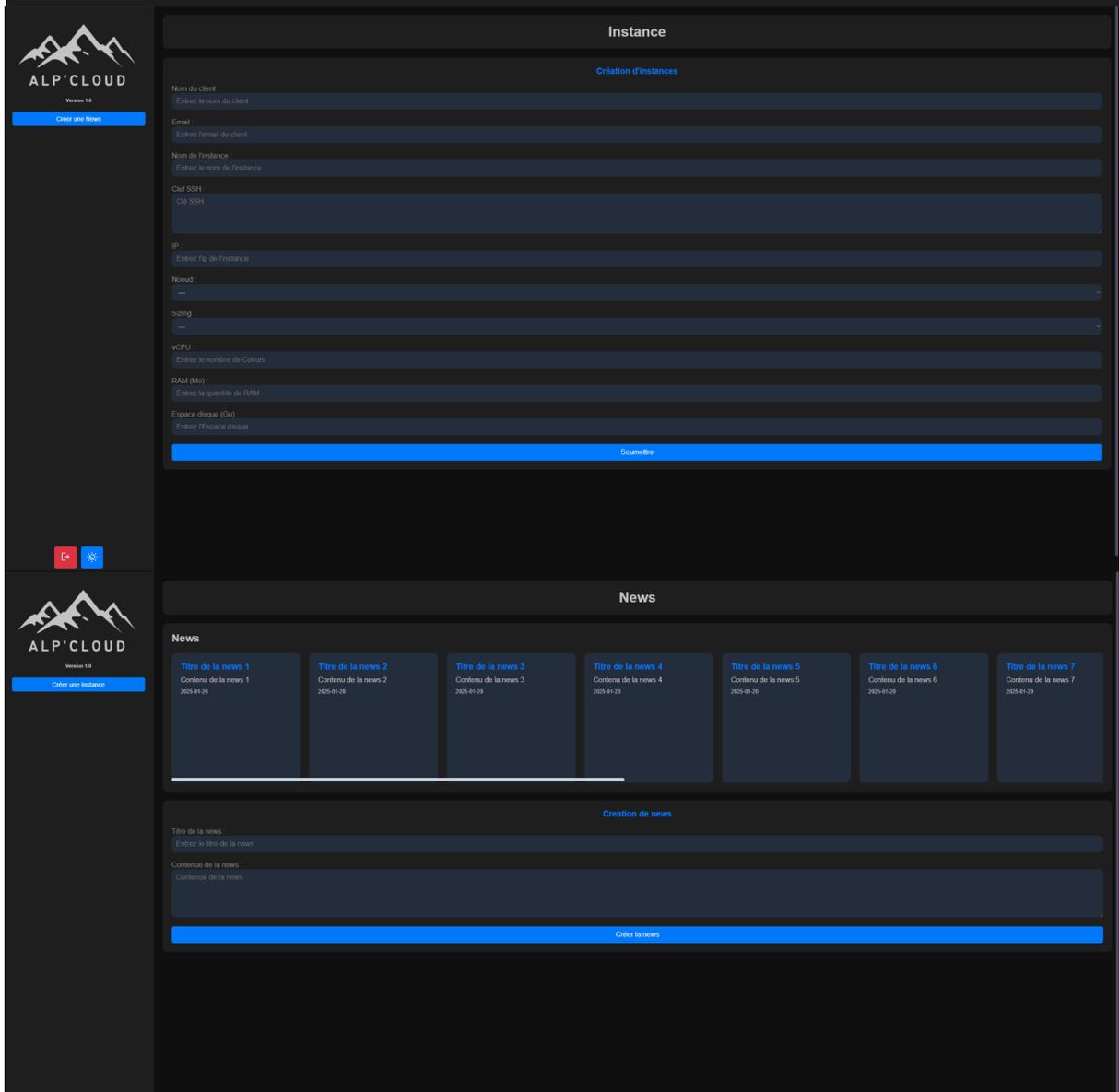
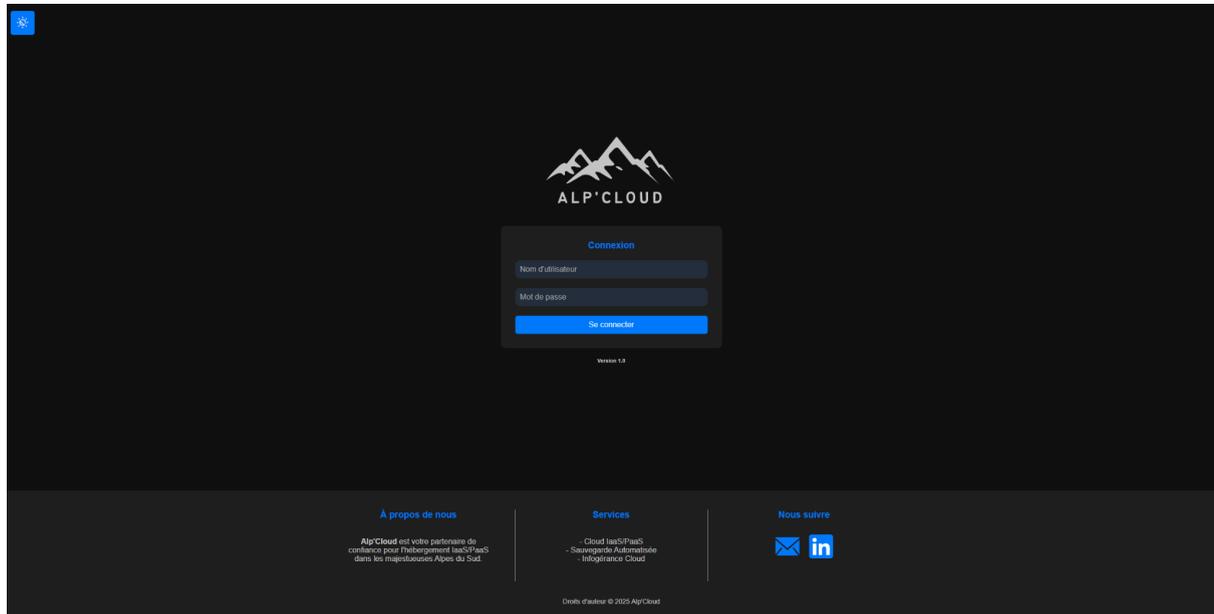
Comme on est passé par la BDD, j'ai codé un back-office demandé par mon maître de stage pour pouvoir ajouter des news à la BDD.

Le back-office comprend une authentification, une page pour créer des news, et une autre page pour créer des instances, afin de faciliter le travail de mon maître de stage.



## Après-midi/Soir (j'ai rattrapé quelques heures) :

J'ai géré le responsive des pages et j'ai créé un dark mode (à la main, car je n'utilise pas de framework) fonctionnel, qui reste actif même lorsqu'on change de page.



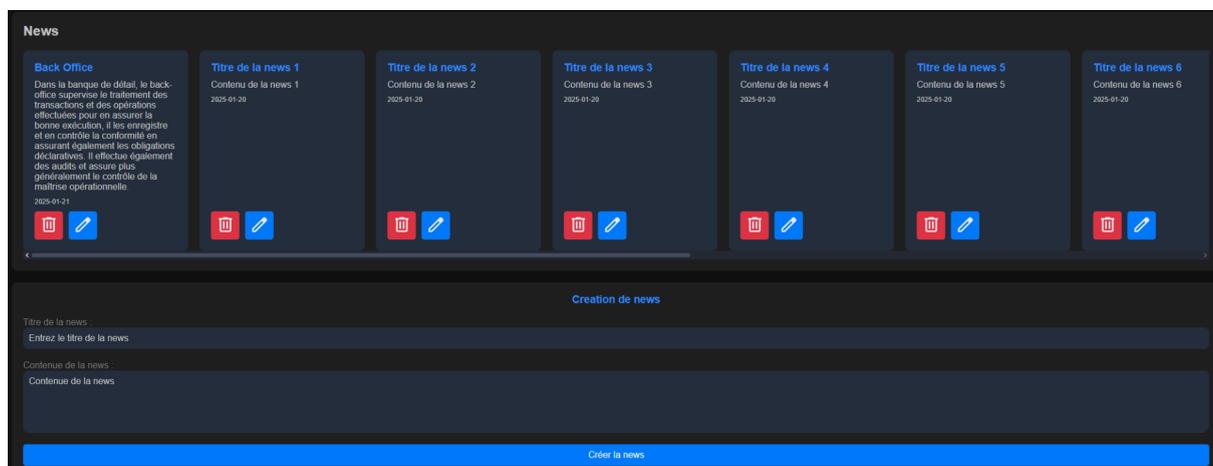
## J13 22/01/2025:

### **Matin :**

J'ai implémenté le dark mode sur tout le site de gestion VPS, plus quelques ajustements, réarrangement du code, etc., en vue de l'envoi sur GitLab pour l'après-midi.

### **Après-midi/Soir (j'ai fini de rattraper les heures) :**

Envoi sur GitLab avec toute la configuration nécessaire + hébergement de la BDD pour que ça fonctionne + quelques améliorations sur le mode sombre et le responsive + ajout de 2 boutons (delete fonctionnel, update fonctionnel).



## J14 23/01/2025:

### **Matin :**

J'ai implémenté la BDD, etc., sur la console avec l'affichage des news. On a réglé quelques soucis de permission qui m'empêchait de push, commit, etc.

### **Après-midi :**

J'ai commencé une nouvelle page sur le back-office permettant de créer des tutos, qui seront à terme affichés sur une nouvelle page support pour aider les clients s'ils ont des questions.

### J15 24/01/2025 :

#### Matin/Après-midi :

J'ai essayé de gérer l'envoi de fichiers d'un serveur à un autre, en vain. Beaucoup de problèmes liés aux extensions PHP manquantes, ce qui nous a fait perdre beaucoup de temps (le problème n'est pas sur mon ordi, mais sur les serveurs). J'ai aussi rencontré des difficultés avec les envois par cURL, que je ne maîtrise pas encore, etc.

À terme, la page du BO ressemblera à celle des news, mais à la place des news, ce seront les tutos, permettant de les visualiser, modifier, etc.

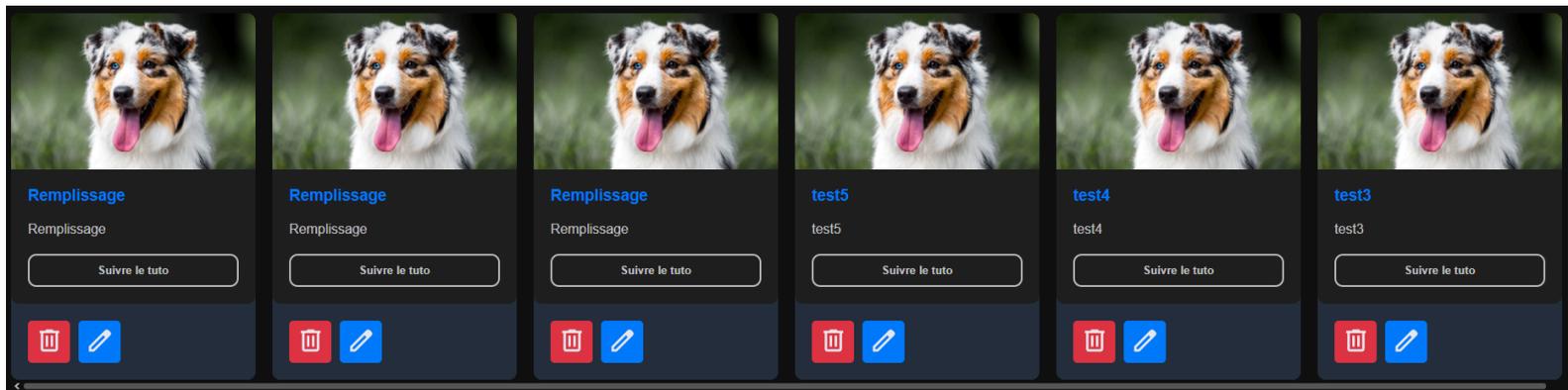
### J16 27/01/2025:

#### Matin:

J'ai continué l'envoi de fichiers, mais cela m'a vite saoulé car ça ne fonctionne pas et je n'ai aucune erreur, donc c'est compliqué de comprendre pourquoi. Du coup, je suis parti sur du visuel l'après-midi.

#### Après-midi:

J'ai géré, comme pour les news, un bandeau permettant de prévisualiser les tutos ajoutés. (Le style a été fait le lendemain, car j'ai oublié de le remplir le jour même.)



Avec les 2 boutons "supprimer" et "éditer" fonctionnels, sauf un champ pour éditer le PDF que je n'arrive pas à remettre dans l'input, car il n'est pas stocké sur le serveur. Il y a deux solutions : soit je le stocke et je le récupère directement, soit on le remet dans le formulaire à la main à chaque fois. Pour l'instant, mon maître de stage m'a dit de laisser ça comme ça, mais j'y repasserai sûrement dessus.

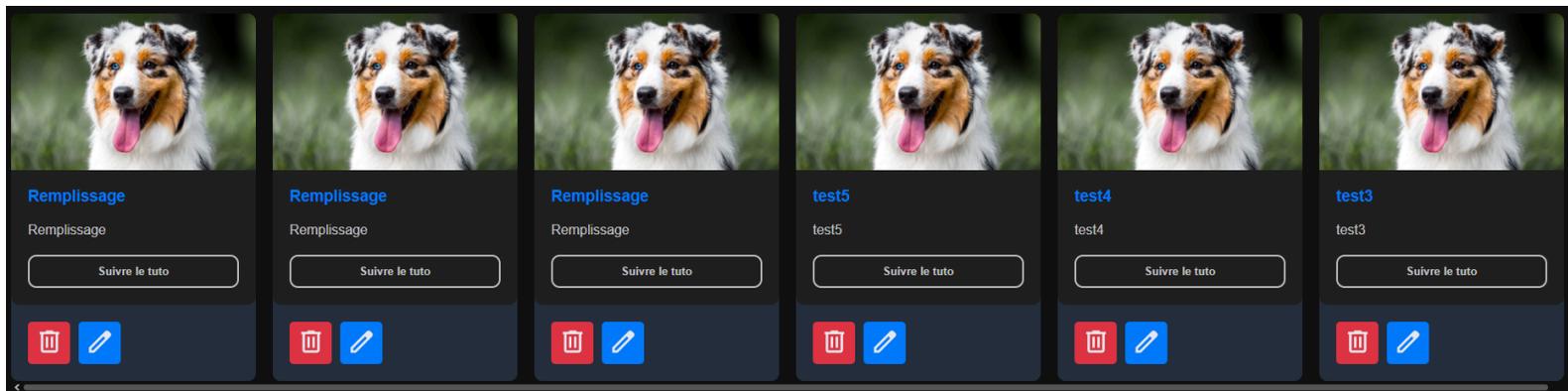
Mory Camille  
SLAM  
06 52 46 63 14

Alp'Cloud  
contact@alpcloud.fr

**J17 28/01/2025:**

**Matin:**

J'ai peaufiné le style des tutos.



J'ai enfin réussi à envoyer le PDF sur un autre serveur (c'était un problème de permission du serveur, et une ligne de code qu'il fallait donc changer).

**Après-midi :**

J'ai modifié les boutons "delete" et "update" pour que ça supprime ou modifie les PDFs sur le serveur à distance. J'ai commencé à stocker les PDFs en local aussi, mais j'ai un problème de permission qui sera réglé d'ici demain.

## J18 29/01/2025:

### Matin:

J'ai continué le processus d'édition jusqu'à ce que je me rende compte qu'apparemment, il n'est pas possible de mettre un PDF dans un input automatiquement à cause de problèmes de sécurité. J'ai donc terminé la page du back-office en mettant des liens vers les PDFs sur les boutons, etc.

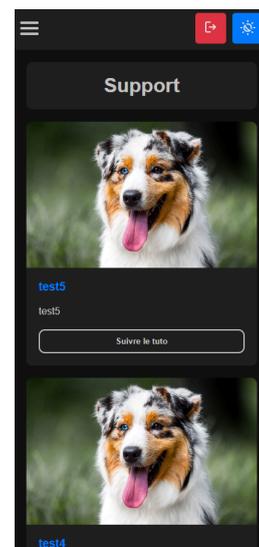
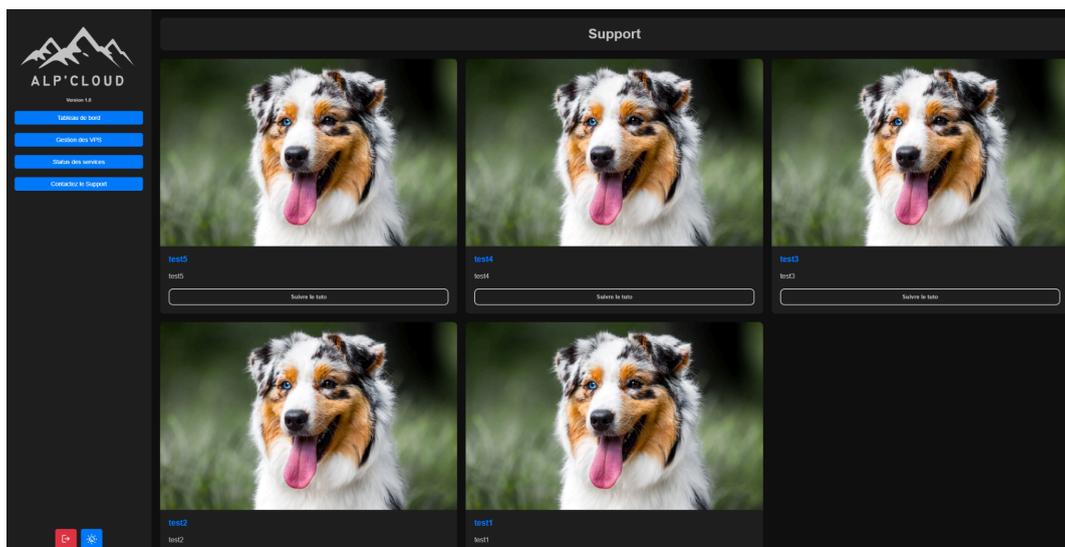
Ensuite, j'ai commencé la connexion BDD (finale sur la console pour la page client).

### Aprem:

J'ai commencé l'implantation des tutos sur la console en gardant à peu près le même format visuel, sauf pour la disposition. J'ai abandonné le bandeau, car la page ne sert qu'à afficher les tutos, ce qui laisserait trop d'espace vide. Du coup, je suis partie sur un affichage en grid.

Ordinateur :

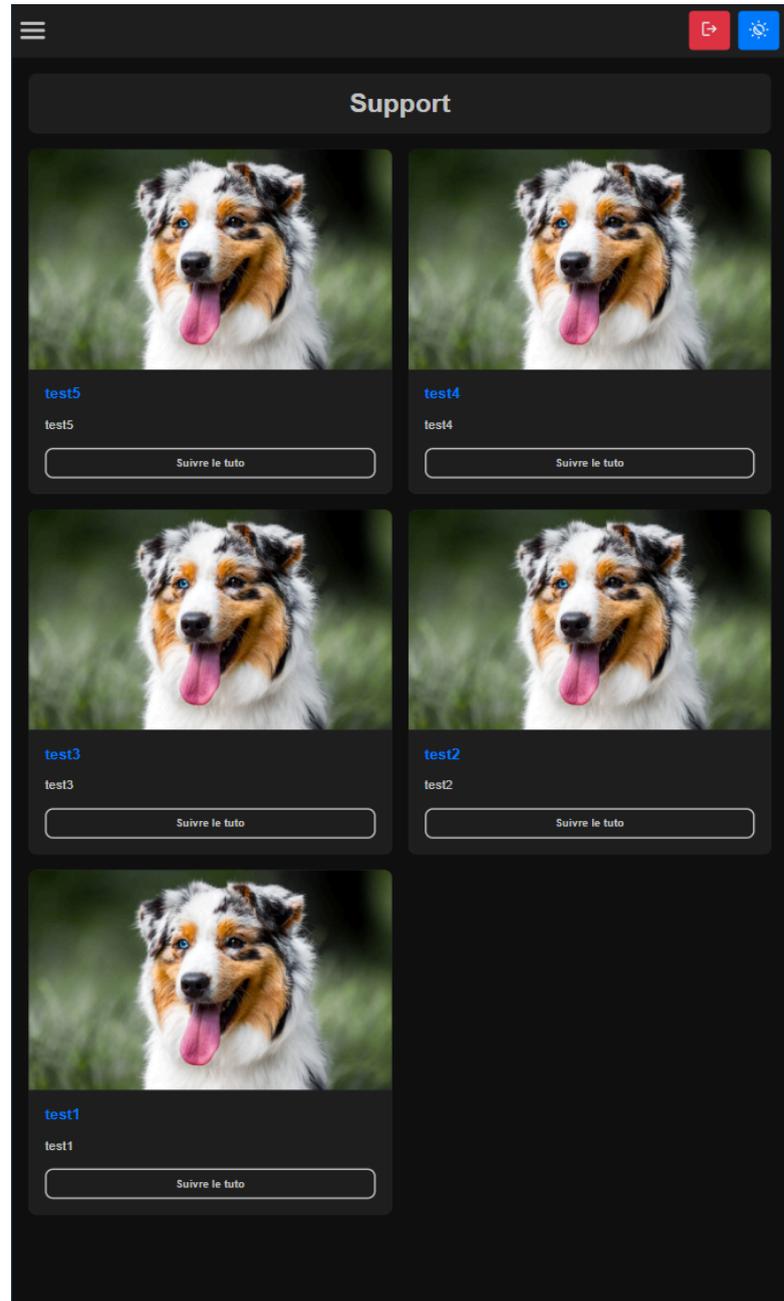
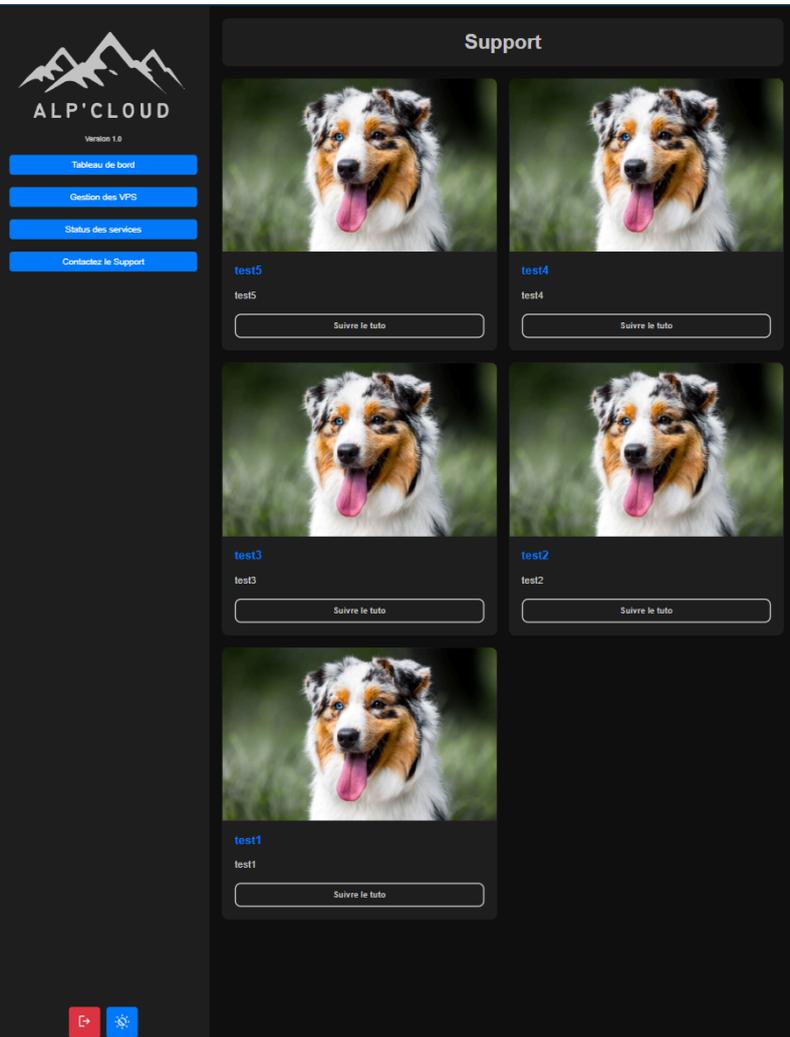
Téléphone:



Mory Camille  
SLAM  
06 52 46 63 14

Alp'Cloud  
contact@alpcloud.fr

Tablette :



**J19 30/01/2025:**

**Matin/Aprem:**

J'ai peaufiné un peu tout et réécrit les connexions, les liens, etc., après l'ajout d'un fichier .htaccess.

Je ne peux pas montrer de visuel aujourd'hui car il n'y a pas eu de grands changements, et en plus j'écris le lendemain parce que j'avais oublié.

**J20 31/01/2025:**

**Matin:**

J'ai corrigé une erreur sur la page des VPS (elle cherchait à générer les graphiques avant que je ne sélectionne un VPS, donc avant d'avoir accès aux données).

J'ai effectué un tri sur les VPS, car lorsque l'on rechargeait la page, tous les VPS changeaient de place aléatoirement, ce qui n'est vraiment pas pratique quand il y en a beaucoup.

J'ai aussi fait en sorte que, lorsque je sélectionne un VPS, le bouton "+" se transforme en "-" et change de couleur. Cela a été un peu compliqué à faire, car je voulais le concaténer avec une autre fonction déjà existante.

Finalement, ce n'était pas possible (je n'ai pas trouvé de solution), donc je l'ai fait de manière brute.

## Exemple pour les vps en fonctionnement :

```
$ip_param = isset($_GET['name']) ? $_GET['name'] : null; // Récupère "name" dans l'URL

// Vérifie si le nom du container correspond à l'IP
if ($ip_param == $container_name) {
    echo "
        <button type='button' name='action' class='plus' id='moins' data-name='$container_name'>
            //code svg
        </button>
        <button type='submit' name='action' value='stop'>
            //code svg
        </button>
        <button type='submit' name='action' value='restart'>
            // code svg
        </button>";
} else {
    echo "
        <button type='button' name='action' class='plus' id='plus' data-name='$container_name'>
            // code svg
        </button>
        <button type='submit' name='action' value='stop'>
            // code svg
        </button>
        <button type='submit' name='action' value='restart'>
            // code svg
        </button>";
}
```



## Aprem:

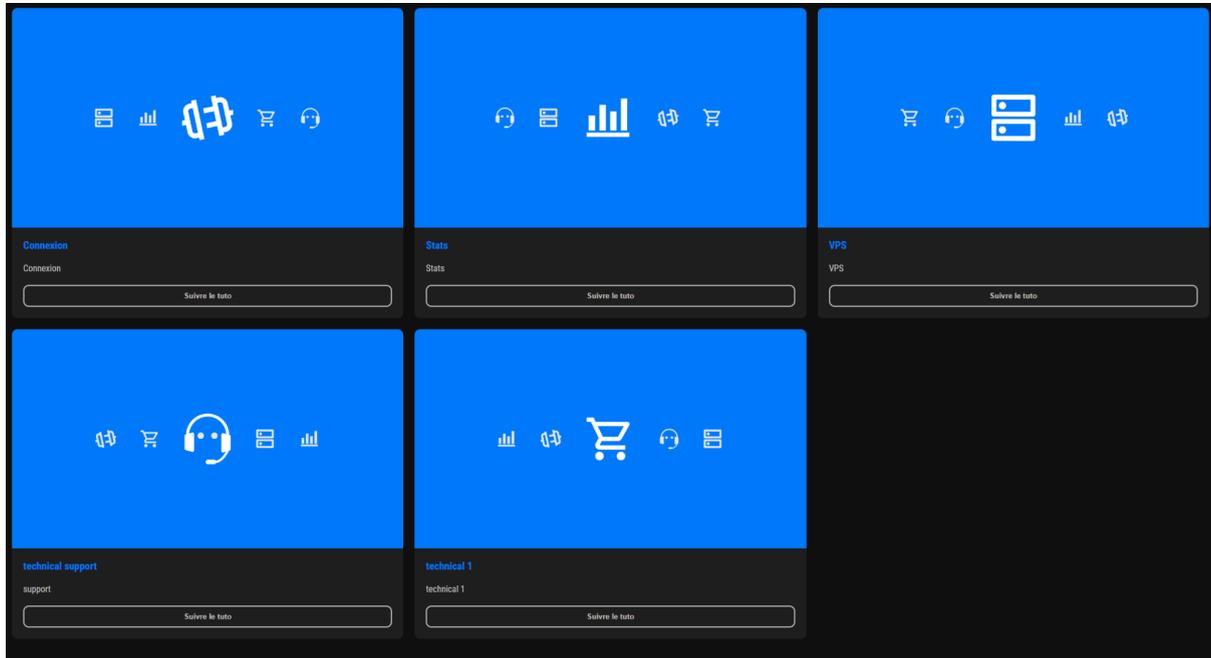
Il m'a donné mon aprem.

## Point Stats 31/01/2025:

le côté console fait 2967 ligne  
le côté BackOffice fait 2907 ligne  
Total de 5874 ligne

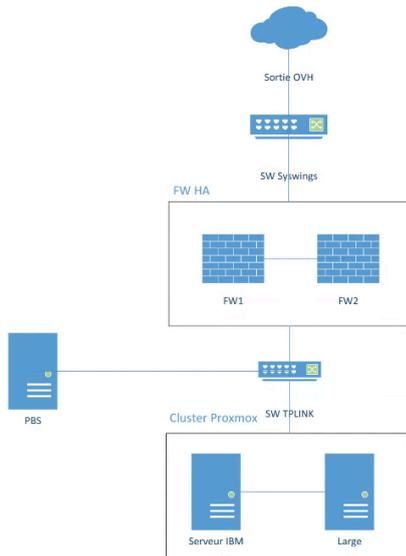
**J21 03/02/2025:**

J'ai fini de tout peaufiner, j'ai créé des icônes pour les tutos et j'ai préparé la mise en production, qui sera faite cette semaine.



### J22 04/02/2025:

Mise en place des outils pour la mise en production.



**Merge blocked: 1 check failed**

Merge conflicts must be resolved. [Resolve locally](#)

**Merge details**

- The source branch is [5 commits behind](#) the target branch.
- 1 commit and 1 merge commit will be added to main (squashes 20 commits).
- Source branch will not be deleted.

Quelques petits soucis, mais dans l'ensemble la mise en production est faite. Il reste encore quelques ajustements à faire et surtout corriger tout pour que ça fonctionne dans la nouvelle architecture.

### J23 05/02/2025:

J'ai continué à corriger les changements de code dus à l'architecture pendant toute la journée.

### J24 06/02/2025:

J'ai fini la mise en production, tout fonctionne : la connexion BDD, l'API, l'intégration entre le BO et la CONSOLE, etc.

J'ai aussi commencé la documentation utilisateur.

**J25 07/02/2025:**

Hébergement public terminé avec l'ajout du bandeau défilant pour les VPS, ce qui améliore le responsive.

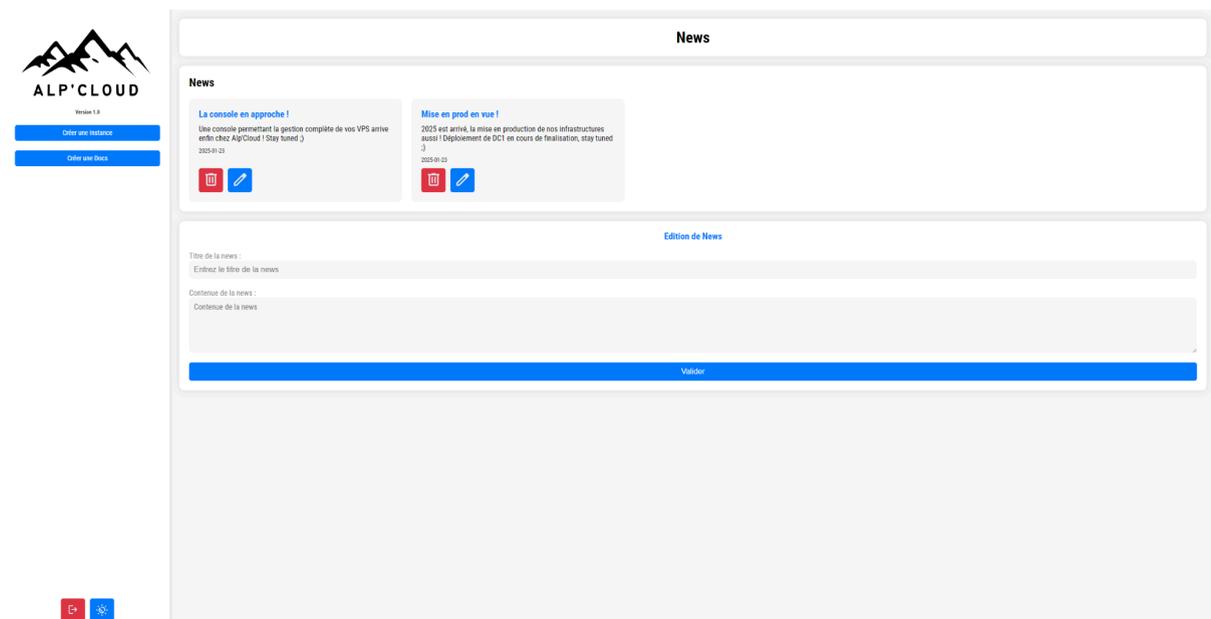
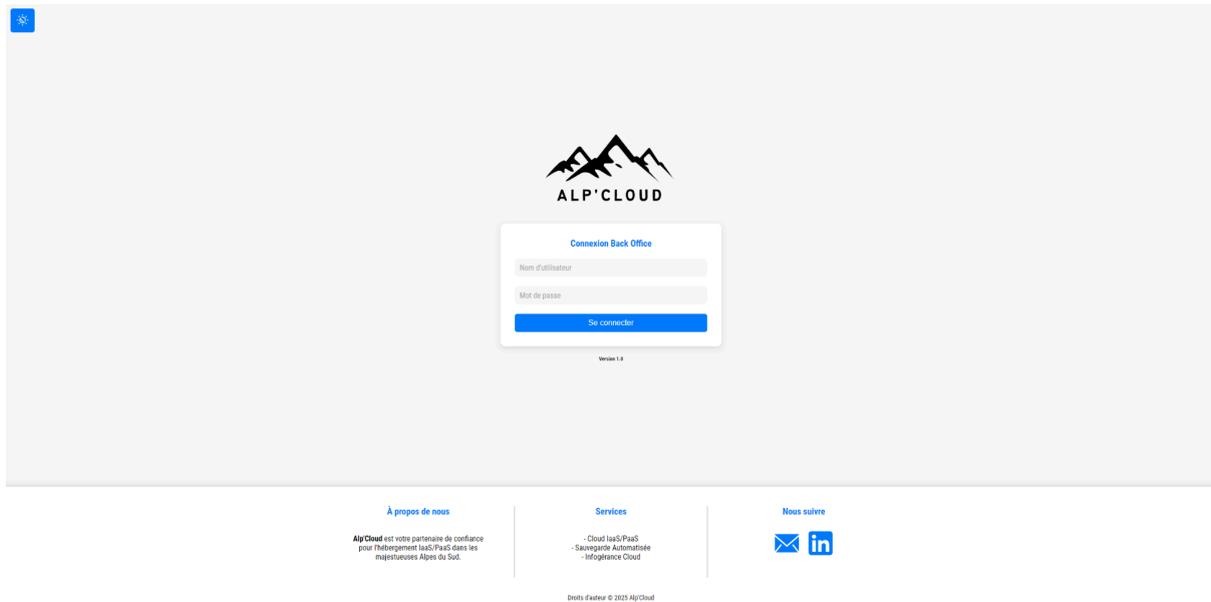


## Mon projet:

Le site est limité aux clients, car il sert à gérer leurs VPS. Je vais donc vous faire des screenshots du site pour que vous puissiez le voir.

## Back Office:

### Version ordinateur:





Version 1.1

Créer une News

Créer une Doc



Version 1.1

Créer une News

Créer une Doc



### Instance

#### Création d'instances

Nom du client :  
Entrez le nom du client

Email :  
Entrez l'email du client

Nom de l'instance :  
Entrez le nom de l'instance

Clef SSH :  
Clé SSH :

IP :  
Entrez l'ip de l'instance

Noeud :  
--

Sizing :  
--

vCPU :  
Entrez le nombre de Coeurs

RAM (Mo) :  
Entrez la quantité de RAM

Espace disque (Go) :  
Entrez l'Espace disque

Soumettre

### Docs

🔍 📄 🗑️ 📝

**Présentation de la console**  
Guide de présentation de la plateforme

Suivre le tuto

🗑️ 📝

#### Création de Docs

Icon de la doc :  
--

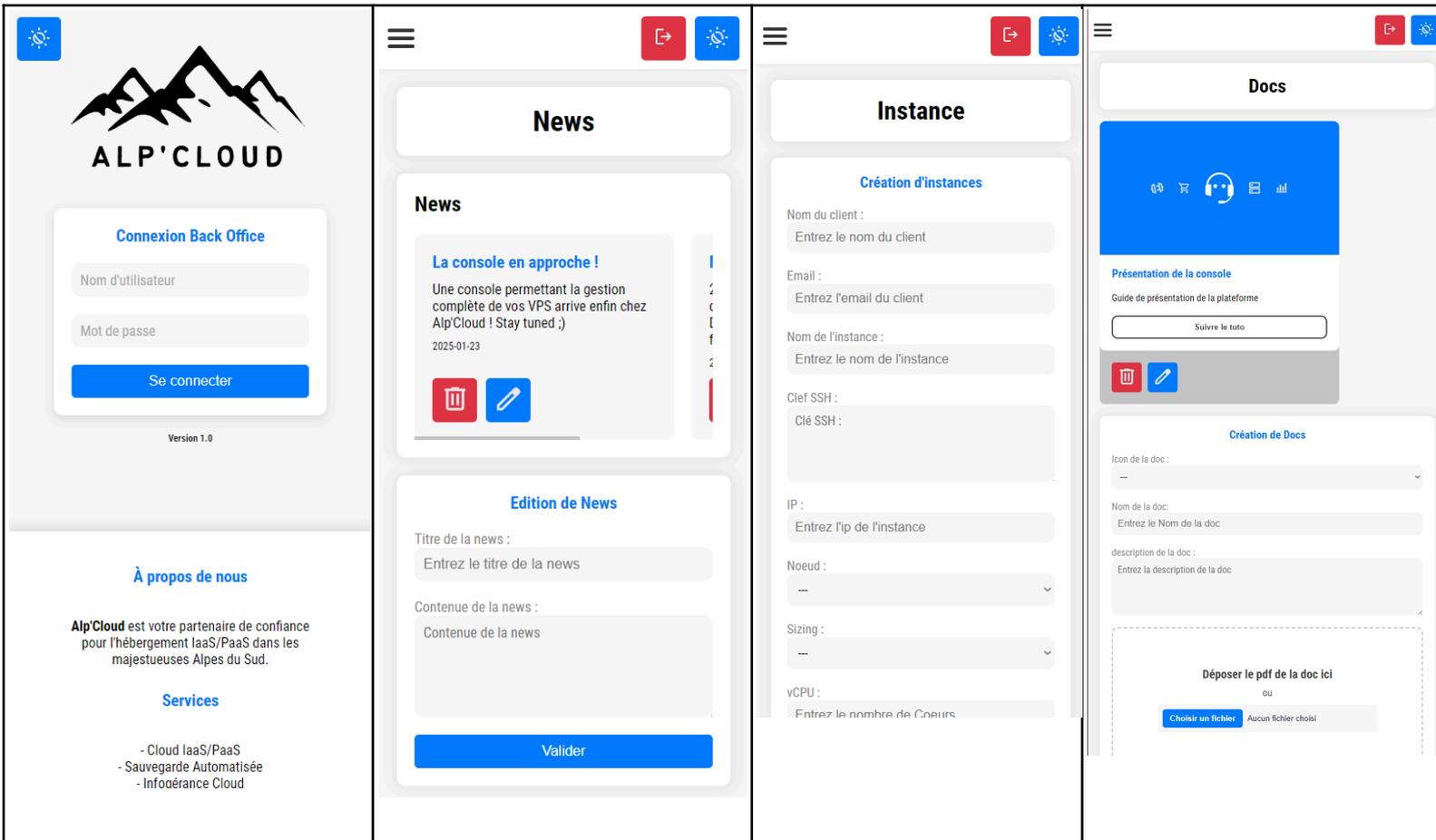
Nom de la doc :  
Entrez le Nom de la doc

description de la doc :  
Entrez la description de la doc

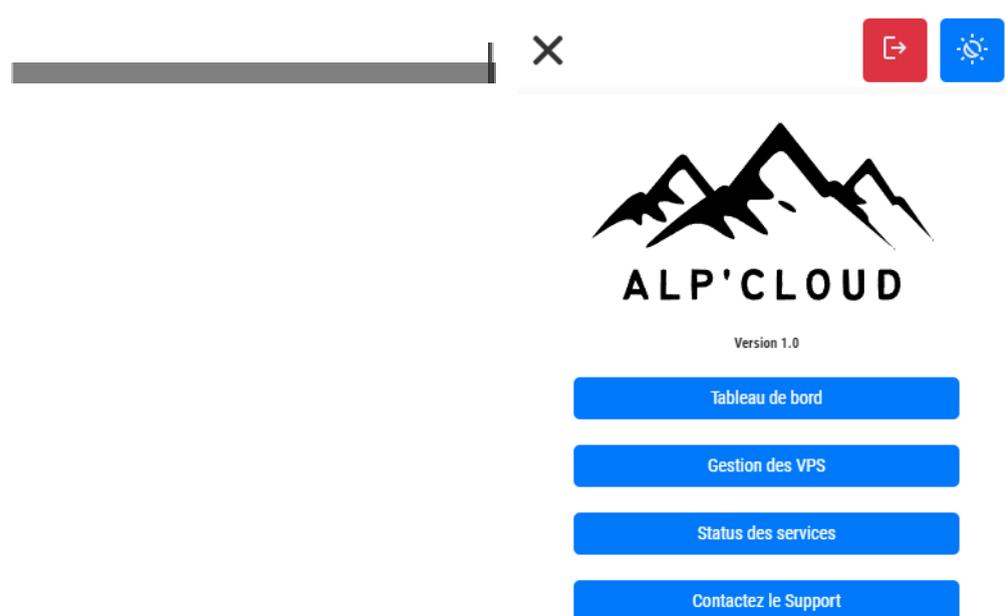
Déposer le pdf de la doc ici  
ou  
[Choisir un fichier](#) Aucun fichier choisi

Soumettre

Version Téléphone:



Voici le menu déroulant  
qui est le même sur les 2 site  
seulement les lien change



## Site Principale:

### Version ordinateur:

ALP' CLOUD

Connexion

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Se connecter

Version 1.0

À propos de nous

Services

Nous suivre

Droits d'auteur © 2023 Alp'Cloud



- Gérer vos VPS
- Statut des services
- Support

ALP' CLOUD

Version 1.0

Tableau de bord

Bienvenue console

News

La console en approche !

Mise en prod en vue !

Abonnement(s) souscrit(s)

VPS	Stockage	RAM	Processeur
test3	25 Go	512 Mo	1
demo-FLEX-deb-dc1	25 Go	512 Mo	1
test2	25 Go	512 Mo	1

Besoin d'aide ?

Vous avez une incompréhension ou des difficultés à utiliser nos services ?  
Contactez dès maintenant notre support.





### Liste de vos VPS

<b>En fonctionnement</b> demo-FLEX-deb-dc1	<b>Arrêté</b> test2	<b>Arrêté</b> test3
---	------------------------	------------------------

### Gestion des Backups

[Créer un Backup](#)

Liste des Backups Disponibles :

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
demo-FLEX-deb-dc1	2025-02-05 15:30:58	756.4

### Statistiques

Utilisation CPU: Utilisation (%) / Disponible (%)

Utilisation RAM: Utilisation (Mo) / Disponible (Mo)

Utilisation Disque: Utilisation (Go) / Disponible (Go)

Utilisation net: Traffic entrant (Mo) / Traffic sortant (Mo)

### Détails

NOM	demo-FLEX-deb-dc1
IP	51.91.172.186
SSH	20225
OS	debian
Offres	flex
RAM	512 MB
CPU	1 Coeur
Stockage	25 GB



### Support

**Présentation de la console**  
Guide de présentation de la plateforme

[Suivre le tuto](#)



Version téléphone:

The image displays a mobile application interface for Alp'Cloud, organized into several main sections:

- Connexion (Login):** A form with fields for "Nom d'utilisateur" and "Mot de passe", and a "Se connecter" button. It includes the Alp'Cloud logo and "Version 1.0".
- Tableau de bord (Dashboard):** Features a "Bienvenue console" message, a "News" section with a "La console en approche !" announcement, and an "Abonnement(s) souscrit(s)" table.
- Liste de vos VPS (VPS List):** Shows a VPS named "demo-FLEX-deb-dc1" in "En fonctionnement" status with control buttons (stop, power, refresh).
- Gestion des Backups (Backup Management):** Includes a "Créer un Backup" button and a table of available backups.
- Statistiques (Statistics):** Displays "Utilisation CPU" with a bar chart showing "Utilisé (%)" and "Disponible (%)".
- Support:** Contains a "Présentation de la console" section with a "Suivre le tuto" button.

VPS	Stockage	RAM	Processeur
test3	25 Go	512 Mo	1
demo-FLEX-deb-dc1	25 Go	512 Mo	1
test2	25 Go	512 Mo	1

Nom de l'instance	Date de Création	Taille (Mo)
demo-FLEX-deb-dc1	2025-02-05 15:30:58	756.4

À propos de nous

Alp'Cloud est votre partenaire de confiance pour l'hébergement IaaS/PaaS dans les majestueuses Alpes du Sud.

Services

Cloud IaaS/PaaS

# Conclusion

Pour conclure, le stage a été très enrichissant. J'ai appris différentes façons de coder, j'ai découvert l'architecture et les outils utilisés par ALP'Cloud pour rester en contact, coder, héberger, et bien d'autres choses.

Le projet sur lequel j'ai travaillé tout au long du stage a été :

- terminé (il contient un peu plus de 6000 lignes au total),
- hébergé,
- et j'ai même réalisé, avec mon maître de stage, la mise en production de celui-ci.