



ADAGE

ADministration AGEndas

Sunbird - Lightning

Pourquoi ce développement logiciel ?

Dans nos environnements professionnels, surtout nos services d'état, il est parfois compliqué de demander à nos administrateurs de parc informatique de modifier des paramètres quand ceux-ci ne rentrent pas dans leur charte de déploiement.

Par contre, intégrer une application pratiquement 'stand alone' ne rencontre que très peu d'opposition.

ADAGE a été déployé dans cet état d'esprit, à savoir donner la possibilité d'administrer le partage d'agenda en respectant par ailleurs des contraintes de confidentialité.

1 – Prérequis

Pour utiliser ADAGE, vous aurez besoin de maîtriser les éléments suivants :

- un serveur apache / php opérationnel, en localhost ou hébergé.
- l'authentification htaccess / htpasswd d'apache.
- Les échanges GET / PUT

2 – Espaces d'hébergement

ADAGE a besoin pour fonctionner d'un répertoire d'accueil et de sous répertoires :

- ADAGE: répertoire principal : reçoit l'ensemble de l'application
- ADAGE/agendas_admin : répertoire qui héberge l'application d'administration.
- ADAGE/agendas_arch : répertoire qui héberge les répertoires d'archivage journalier des utilisateurs.
- ADAGE/agendas_dirs : répertoire qui héberge les répertoires des utilisateurs.
- ADAGE/agendas_pwd : répertoire d'accueil des fichiers de paramétrage

En complément :

- ADAGE/agendas_icalendar : un client de lecture universel pour les agendas partagés

3 – Installation

L'installation avec l'application d'administration est relativement simple.

- 3.1: **Désarchiver le zip** : la structure est déjà prête
- 3.2 : **Transférer le répertoire adage et son contenu** : dans votre espace d'hébergement (localhost ou via FTP)
- 3.3 : **Adapter le fichier .htaccess** situé à la **racine**.
 - URL : /adage/.htaccess
 - ligne *AuthUserFile* : modifier la partie précédent /adage/agendas_pwd/ avec vos paramètres serveur.

- 3.4 : **Adapter le fichier .htaccess** situé dans le répertoire d'administration.
 - URL : /adage/agendas_admin/.htaccess
 - ligne AuthUserFile : modifier la partie précédent /adage/agendas_admin/pwd/ avec vos paramètres serveur.

4 – Administration

L'application d'administration consiste :

- 1 : en l'enregistrement des paramètres dans une base de données Sqlite
- 2 : puis à la génération des fichiers Htx (htpasswd, ht agendas) utiles au script de gestion des agendas depuis Sunbird et Lightning.

Lancer l'application d'administration avec l'url suivante :

http://www.monsite.fr/adage/agendas_admin/agendas_admin.php

Vous aurez besoin de 2 authentifications.

La première s'authentifie avec la demande «ADAGE : AGENDAS : IDENTIFICATION»

Donner les paramètres de l'utilisateur préconfiguré : **login/mdp : zorg/zorg**

Remarque : cet utilisateur ne peut être supprimé tant qu'il est le seul à exister.

La seconde s'authentifie avec la demande «ADAGE : ADMINISTRATION DES AGENDAS : DOUBLE IDENTIFICATION»

Donner les paramètres de l'administrateur : **login/mdp : adage/adage34**

Remarque : seul le mot de passe de l'administrateur est modifiable via l'interface.

Désormais vous devez voir s'afficher l'application ADAGE de gestion des agendas.

4.1 – L'interface

Quatre items de gestion spécifiques.

- Sauvegarde : l'état de l'interface est mémorisable.
- Ré-init : la dernière sauvegarde peut être rappelée
- Déplier tous les espaces.
- Replier tous les espaces.

The screenshot shows the 'Administration AGENDAS multi-utilisateurs Lightning et Sunbird' interface. On the left, there are four buttons: 'SAUVEGARDER L'INTERFACE', 'RE-INIT CHARGER L'INTERFACE', 'DÉPLIER TOUS LES ESPACES', and 'REPLIER TOUS LES ESPACES'. The main content area is divided into three sections:

PARAMÈTRES DE L'ADMINISTRATEUR

ADMINISTRATEUR : SEUL LE MOT DE PASSE EST MODIFIABLE

Prénom NOM	Espace privé	Login	Mot de passe	
ADMINISTRATEUR ADAGE	adage	adage	adage34	MODIFIER

GESTION DES UTILISATEURS

Utilisateurs existants

Prénom NOM	Espace privé	Login	Mot de passe		
zorg	zorg	zorg	zorg	MODIFIER	SUPPRIMER
valerian	valerian	valerian	valerian	MODIFIER	SUPPRIMER

Créer un nouvel utilisateur

Prénom NOM	Espace privé	Login	Mot de passe		
				CRÉER	RÉ-INIT

GESTION DES ESPACES D'AGENDAS

4.2 – Paramètres de l'administrateur.

Cet espace gère les paramètres d'authentification de l'administrateur.

Le login réservé est 'adage' et est non modifiable.

Le mot de passe est 'adage34' et peut être modifié. Dans ce cas ADAGE demandera une nouvelle authentification pour l'espace d'administration



The screenshot shows the 'PARAMÈTRES DE L'ADMINISTRATEUR' page. On the left is the EagleDragon ADAGE logo. The main content area has a blue header with the title 'ADministration AGEndas multi-utilisateurs Lightning et Sunbird'. Below the header, there is a section titled 'PARAMÈTRES DE L'ADMINISTRATEUR' with a sub-note: 'ADMINISTRATEUR : SEUL LE MOT DE PASSE EST MODIFIABLE'. A table displays the current administrator settings:

Prénom NOM	Espace privé	Login	Mot de passe	
ADMINISTRATEUR ADAGE	adage	adage	adage34	MODIFIER

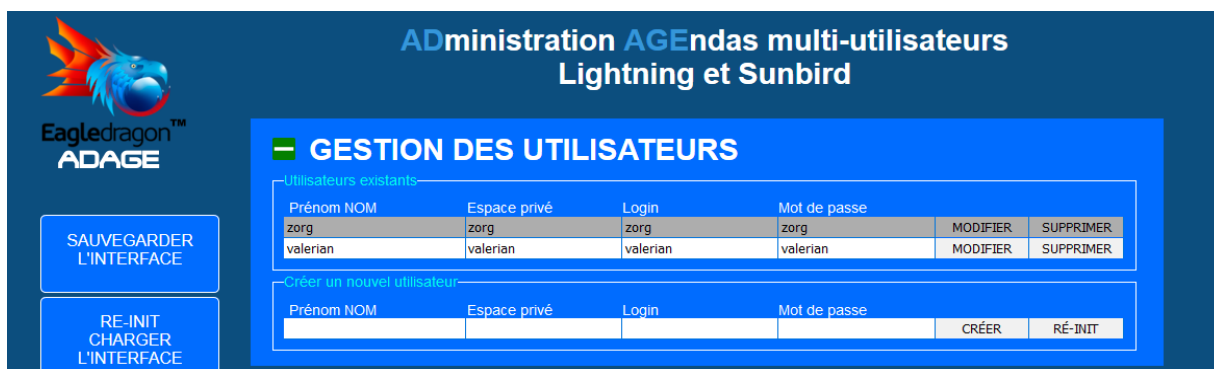
There is a 'SAUVEGARDER' button on the left side of the page.

4.3 – Gestion des utilisateurs.

Vous ne pouvez pas supprimer l'utilisateur de test avant d'en avoir ajouté un nouveau. Par contre vous pouvez modifier celui déjà créé.

La création / modification d'un utilisateur engage plusieurs processus :

- création / modification d'un répertoire privé protégé qui reçoit tous les droits non modifiables (lecture/écriture/suppression/archivage/copie – RWDAC).
- création / modification d'un répertoire d'archivage
- la nécessité de l'authentification dans des applications compatibles comme Sunbird ou Lightning avec les login / mot de passe choisis.



The screenshot shows the 'GESTION DES UTILISATEURS' page. On the left is the EagleDragon ADAGE logo. The main content area has a blue header with the title 'ADministration AGEndas multi-utilisateurs Lightning et Sunbird'. Below the header, there is a section titled 'GESTION DES UTILISATEURS'. It contains two tables:

Utilisateurs existants

Prénom NOM	Espace privé	Login	Mot de passe		
zorg	zorg	zorg	zorg	MODIFIER	SUPPRIMER
valerian	valerian	valerian	valerian	MODIFIER	SUPPRIMER

Créer un nouvel utilisateur

Prénom NOM	Espace privé	Login	Mot de passe		
				CRÉER	RÉ-INIT

On the left side, there are two buttons: 'SAUVEGARDER L'INTERFACE' and 'RE-INIT CHARGER L'INTERFACE'.

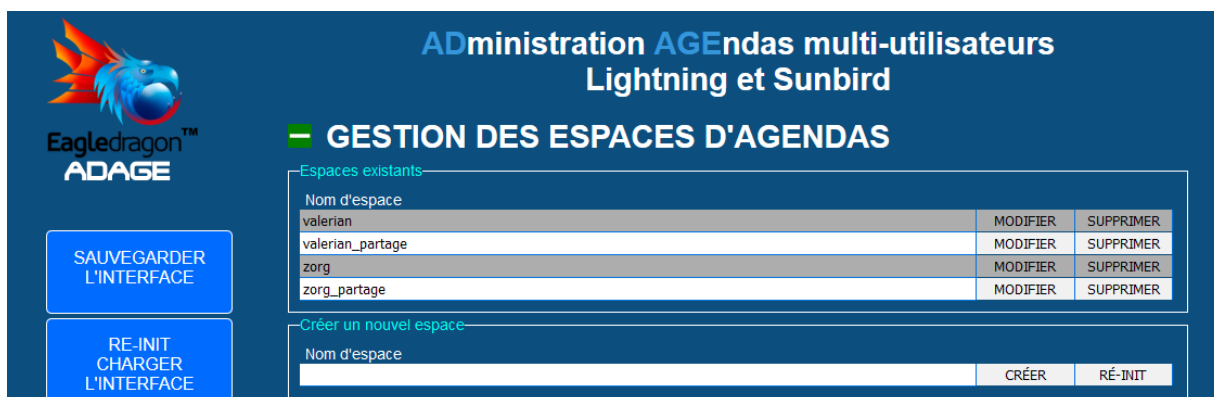
4.4 – Gestion des espaces d’agendas.

Par défaut, un espace privé appelé ‘zorg’ lié à l’utilisateur ‘zorg’ et au mot de passe ‘zorg’ ont été créés.

Un espace de partage nommé ‘zorg_partage’ est aussi présent et peut être modifié / supprimé si souhaité.

Un espace privé rattaché à un utilisateur ne peut pas être modifié / supprimé dans cet espace. Un message invite à passer par la gestion des utilisateurs afin d’engager un processus de confirmation et de sauvegarde si le répertoire n’est pas vide.

Un espace créé indépendamment d’un utilisateur peut par contre être modifié ou supprimé dans cet espace.



The screenshot shows the 'Administration AGendas multi-utilisateurs' interface for 'Lightning et Sunbird'. The main heading is 'Gestion des espaces d'agendas'. On the left, there are two buttons: 'SAUVEGARDER L'INTERFACE' and 'RE-INIT CHARGER L'INTERFACE'. The main content area is divided into two sections: 'Espaces existants' and 'Créer un nouvel espace'. The 'Espaces existants' section contains a table with the following data:

Nom d'espace		
valerian	MODIFIER	SUPPRIMER
valerian_partage	MODIFIER	SUPPRIMER
zorg	MODIFIER	SUPPRIMER
zorg_partage	MODIFIER	SUPPRIMER

The 'Créer un nouvel espace' section has a text input field for 'Nom d'espace' and two buttons: 'CRÉER' and 'RÉ-INIT'.

4.5 – Sélection des profils utilisateurs.

La sélection d’un profil utilisateur permet l’affichage des droits dont il dispose sur les répertoires existants.

Cette sélection peut être mémorisée pour éviter des manipulations fastidieuses.



The screenshot shows the 'Administration AGendas multi-utilisateurs' interface for 'Lightning et Sunbird'. The main heading is 'Sélection des profils utilisateurs'. On the left, there are two buttons: 'SAUVEGARDER L'INTERFACE' and 'RE-INIT CHARGER L'INTERFACE'. The main content area is titled 'Profils utilisateurs' and includes a sub-heading 'Sélectionner le(s) profil(s) à afficher'. Below this, there are two options: 'TOUS / AUCUN' and a list of profiles: '-coché [affiche tous les profils]', '-décoché [masque tous les profils]', 'zorg', and 'valerian'. To the right of the 'zorg' and 'valerian' options are checkboxes, with the 'zorg' checkbox being checked. At the bottom, there are two buttons: 'SAUVEGARDER LA SÉLECTION' and 'CHARGER LA DERNIÈRE SAUVEGARDE'.

4.6 – Gestion des droits d'accès aux espaces.

Les droits d'accès rattachés à l'espace privé de l'utilisateur ne sont pas modifiables. Les droits d'accès sur les autres espaces sont gérables.

Une sauvegarde par utilisateur est obligatoire pour que les paramètres soient pris en compte lors de la génération des fichiers Htx.

5 modes sont disponibles :

- Lecture
- Écriture
- Suppression
- Archivage
- Copie

Ce dernier mode est la base de la dissociation entre les accès en écriture, de la part de l'utilisateur principal de l'agenda, de la lecture, de la part de 'visiteurs'.

Le partage d'agenda consiste à mettre à disposition dans des espaces spécifiques les agenda réclamés en partage, le tout sous la maîtrise des droits attribués et du propriétaire de l'agenda.

Il est alors possible de gérer, sans complexité, plusieurs espace de partage à destinations de publics très diversifiés.

Administration AGENDAS multi-utilisateurs
Lightning et Sunbird

SÉLECTION DES PROFILS UTILISATEURS

Profils utilisateurs

Sélectionner le(s) profil(s) à afficher

TOUS / AUCUN
-coché [affiche tous les profils]
-décoché [masque tous les profils]

zorg

valerian

SAUVEGARDER LA SÉLECTION | CHARGER LA DERNIÈRE SAUVEGARDE

zorg


	Tous/Aucun	Lecture	Ecriture	Suppression	Archivage	Copie
valerian	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
valerian_partage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zorg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
zorg_partage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SAUVER LES DROITS D'ACCES DE zorg

valerian

	Tous/Aucun	Lecture	Ecriture	Suppression	Archivage	Copie
valerian	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
valerian_partage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
zorg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zorg_partage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SAUVER LES DROITS D'ACCES DE valerian



Administration AGendas multi-utilisateurs Lightning et Sunbird

SAUVEGARDER L'INTERFACE

RE-INIT CHARGER L'INTERFACE

DÉPLIER TOUS LES ESPACES

REPLIER TOUS LES ESPACES

SÉLECTION DES PROFILS UTILISATEURS

Profils utilisateurs

Sélectionner le(s) profil(s) à afficher

TOUS / AUCUN
-coché : [affiche tous les profils]
-décoché : [masque tous les profils]

zorg	<input type="checkbox"/>					
valerian	<input checked="" type="checkbox"/>					

: GESTION DES DROITS D'ACCÈS AUX ESPACES


zorg

	Tous/Aucun	Lecture	Ecriture	Suppression	Archivage	Copie
valerian	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
valerian_partage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zorg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
zorg_partage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4.7 – Génération des fichiers HTx.

Une fois tous les paramètres validés et / ou sauvegardés dans les étapes précédentes, **il est indispensable de générer les fichiers suivants** pour leur utilisation par le script de gestion des agendas depuis Sunbird ou Lightning :

- htpasswd pour l'administrateur
- htpasswd pour les utilisateurs
- ht agendas pour les droits des utilisateurs.



Administration AGendas multi-utilisateurs Lightning et Sunbird

SAUVEGARDER L'INTERFACE

RE-INIT CHARGER L'INTERFACE

DÉPLIER TOUS LES ESPACES

REPLIER TOUS LES ESPACES

SÉLECTION DES PROFILS UTILISATEURS

Profils utilisateurs

Sélectionner le(s) profil(s) à afficher

TOUS / AUCUN
-coché : [affiche tous les profils]
-décoché : [masque tous les profils]

zorg	<input type="checkbox"/>					
valerian	<input checked="" type="checkbox"/>					

: GESTION DES DROITS D'ACCÈS AUX ESPACES

zorg

	Tous/Aucun	Lecture	Ecriture	Suppression	Archivage	Copie
valerian	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
valerian_partage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zorg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
zorg_partage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

GÉNÉRATION DES FICHIERS DE CONFIGURATION .HTX

ADMINISTRATEUR : INTERFACE

Réalisé par www.eagledragon.eu
 ADAGE : [description et manuels](#)

5 – Utilisation du script de gestion partagée des agendas.

A ce niveau, et une fois l'étape d'administration effectuée, l'application d'administration n'est plus utilisée.

Le script de gestion partagée, agendas.php, associé à ses répertoires (agendas_arch, agendas_dirs et agendas_pwd) se suffit à lui-même.

L'ensemble peut facilement être copié dans d'autres espaces moyennant la configuration du fichier .htaccess de la racine

Chaque utilisateur peut alors se connecter aux agendas hébergés suivant les droits qui lui ont été attribués.

Pour s'abonner à un agenda, il est nécessaire d'effectuer les étapes suivantes sous Lightning ou Sunbird :

- Sélectionner 'Nouvel agenda' .
- Choisir 'Création d'un nouvel agenda sur le réseau'.
- Choisir le format : .ICS.
- [Donner l'emplacement](#)

Les URL possibles sont structurées de la façon suivante :

- 1 - Abonnement à un agenda

<http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?>

[repertoire=nom_du_repertoire&agenda=nom_agenda_sans_extension](#)

A noter que si l'agenda n'existe pas, il est alors créé si le droit en écriture est valide pour l'utilisateur.

- 2 - Abonnement à un agenda avec copie vers un espace de partage

<http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?>

[repertoire=nom_du_repertoire&agenda=nom_agenda_sans_extension&repcopie\[\]](#)
[=nom_du_repertoire_de_copie](#)

- 3 - Abonnement à un agenda avec copie vers deux (ou +) espaces de partage

<http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?>

[repertoire=nom_du_repertoire&agenda=nom_agenda_sans_extension&repcopie\[\]](#)
[=nom_du_repertoire_de_copie_1&repcopie\[\]=nom_du_repertoire_de_copie_2](#)

- 4 - Abonnement à un agenda de fusion

Les actions de copie vers des espaces de partage provoquent un processus de création d'un agenda de fusion des agendas de l'espace de partage. Il est alors possible pour un autre utilisateur de s'abonner très facilement à l'espace de partage.

- L'agenda de fusion crée porte le nom de l'espace de partage et incorpore des informations supplémentaires pour chaque événement : le nom du répertoire de provenance et le nom de l'agenda en description.

- Pour utiliser automatiquement un agenda de fusion dans un espace de partage, il suffit de saisir l'url de connexion avec comme seul paramètre le nom de l'espace.

<http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?>

[repertoire=nom_du_repertoire_de_partage](#)

- 5 – Publication d’agendas locaux
 - Dans ce cas, **sélectionnez** l’agenda local que vous souhaitez mettre en réseau.
 - Bouton droit à la souris : choisissez ‘Publier’ et fournissez une URL qui respecte les règles d’échange.
 - Donner le répertoire de destination et un nom d’agenda sans caractères spéciaux.
http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?repertoire=nom_du_repertoire&agenda=nom_agenda_sans_extension
 - Si le répertoire est un espace partagé, c’est une façon de lier un agenda local à un espace distant.
- Personnaliser l’agenda.
 - Donner un nom
 - Choisir une couleur
 - Suivant
- Demande d’authentification
 - Le site www.monsite.fr émet une demande d’authentification pour «ADAGE : AGENDAS : IDENTIFICATION» :
 - Utilisateur : donner le login
 - Mot de Passe : donner le mdp correspondant
 - Avec ces éléments vous vous connecterez donc aux espaces autorisés définis dans .htagendas.
 - Vous pouvez à ce niveau **utiliser le gestionnaire de mot de passe**. Je vous le recommande si vous devez gérer plusieurs agendas, sinon à la ré-ouverture de Sunbird – Lightning, vous devrez ressaisir votre mot de passe autant de fois que d’agendas connectés.
 - Votre agenda a été créé : terminer
 - Les évènements de l’agenda doivent s’afficher avec la couleur choisie si ils existent. Sinon créer un évènement, le retour doit s’afficher.
- Actualisation des agendas connectés
 - Aller dans le menu Options / Général, cocher la case ‘**Fréquence d’actualisation des agendas**’ et donner une valeur.
 - Tous vos agendas seront actualisés suivant ce timer, en plus de l’actualisation spécifique et immédiate lors d’une saisie d’évènement ou d’une demande avec le menu ‘bouton droit’ de la souris.

6 – Abonnements aux espaces déjà créés sous Sunbird ou Lightning

Vous avez modifié le .htaccess à la racine d'ADAGE avec vos paramètres serveur.

Ouvrir Lightning

Créer un nouvel agenda en s'abonnant en réseau avec l'url suivante.

[http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?repertoire=zorg&agenda=vacances_scolaires&repcopie\[\]=zorg_partage](http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?repertoire=zorg&agenda=vacances_scolaires&repcopie[]=zorg_partage)

Donner l'authentification zorg/zorg

Vérifier que suite à cette connexion, 2 agendas existent dans l'espace de partage :

- vacances_scolaires.ics
- zorg_partage_fusion.ics

Une fois validé le fonctionnement précédent, créer un abonnement à l'espace de partage pour tester l'url de fusion :

http://www.mondomaine.fr/adage/agendas.php?repertoire=zorg_partage

Normalement il n'est pas utile de s'abonner à son propre espace.... Sauf pour des tests en ayant pas oublié de mettre les droits de lecture en plus de celui de copie sur l'espace 'zorg_partage' pour l'utilisateur 'zorg' et en ayant ré-générer les fichiers Htx.

7 – Quelques pistes d'utilisation des droits dans ADAGE

Un utilisateur possède lors de sa création :

- Un espace privé : tous les droits (rwdac) sont attribués automatiquement et ne sont pas modifiables. La gestion des agendas se fait en priorité à partir de cet espace.
- Un espace d'archivage : une archive de l'agenda 'en cours' est créée automatiquement au premier événement saisi dans la journée.

Par ailleurs :

- Si un espace de partage lui est associé : donner le droit 'copie' au propriétaire.
- Les url de son espace privé qui passeront le paramètre repcopie[] vers cet espace de partage copieront / modifieront automatiquement tous changements des agendas concernés.
- Associé à cette copie, un processus de 'fusion' est déclenché qui crée un agenda qui fusionnent tous les agendas présents dans l'espace de partage en un seul.
- Lors de cette fusion chaque événement reçoit des compléments d'information :
 - le nom du répertoire de partage en majuscules associé au titre.
 - le nom de l'agenda dans le champ description en création ou en complément.

Du point de vue du 'visiteur / utilisateur' :

Bien sûr il devra avoir été créé suivant le processus précédent et posséder une authentification avec des droits définis.

Le droit sur le répertoire de partage précédent sera alors en 'lecture' seul.

Ce droit de lecture permettra à ce visiteur de s'abonner aux agendas de l'espace de partage soit de façon individuelle à chaque agenda, soit de façon 'fusionnée' en ne passant que le nom du répertoire de partage dans l'url d'accès.

Mis à jour le 28/09/2019