

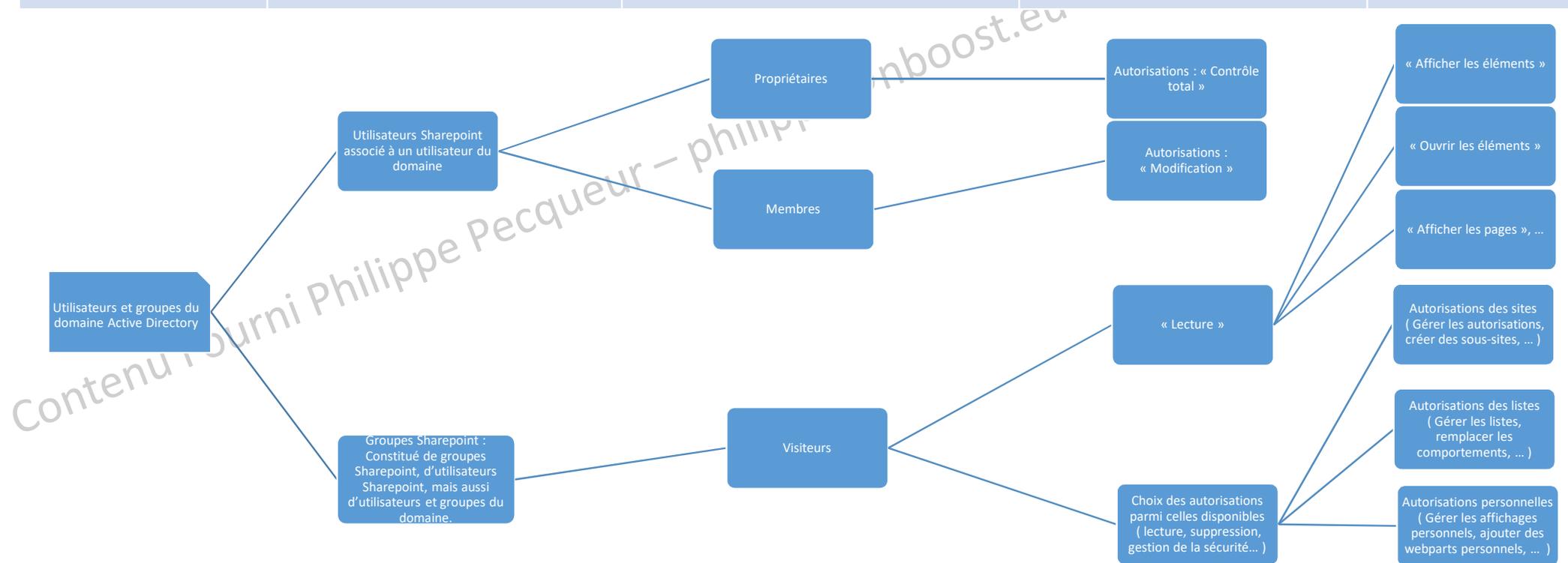
Gestion de la sécurité sous Sharepoint

Contenu Fourni Philippe Pecqueur – philippe@phoost.eu – expert en informatique

Présentation de la sécurité Sharepoint

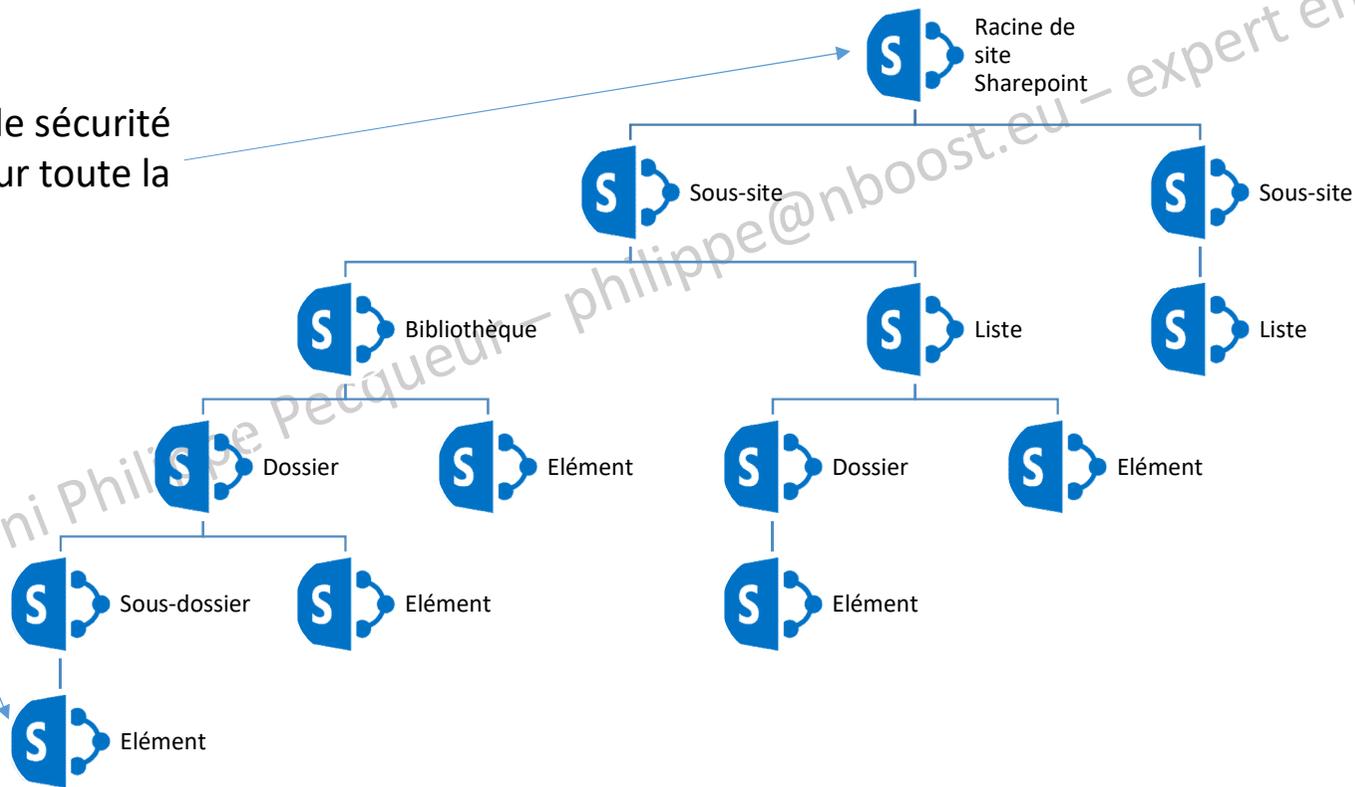
- Principes globaux :
 - Les administrateurs du domaine créent des comptes et des groupes de sécurité du domaine.
 - Les comptes du domaine permettent aux utilisateurs de se connecter.
 - Les groupes de sécurité du domaine permettent de regrouper les utilisateurs, ou d'autres groupes, afin de donner des droits à un ensemble de personnes.
 - Les Administrateurs Sharepoint créent des sites racines, auxquels ils affectent au moins un propriétaire.
 - Les propriétaires des sites racines sont des utilisateurs lambda, qui vont à leur tour commencer à distribuer des droits aux utilisateurs
- Il est préférable de travailler par groupe de personnes, plutôt que par utilisateur.

Domaine Active Directory	Utilisateurs et groupes Sharepoint	Groupes prédéfinis	Niveaux d'autorisations	Autorisations
Logins	Accès et groupes d'accès à sharepoint	Association native avec des niveaux d'autorisations prédéfinis	Niveaux prédéfinis, Niveaux créés par l'utilisateur si nécessaire	Droits fins et finaux qui sont appliqués.



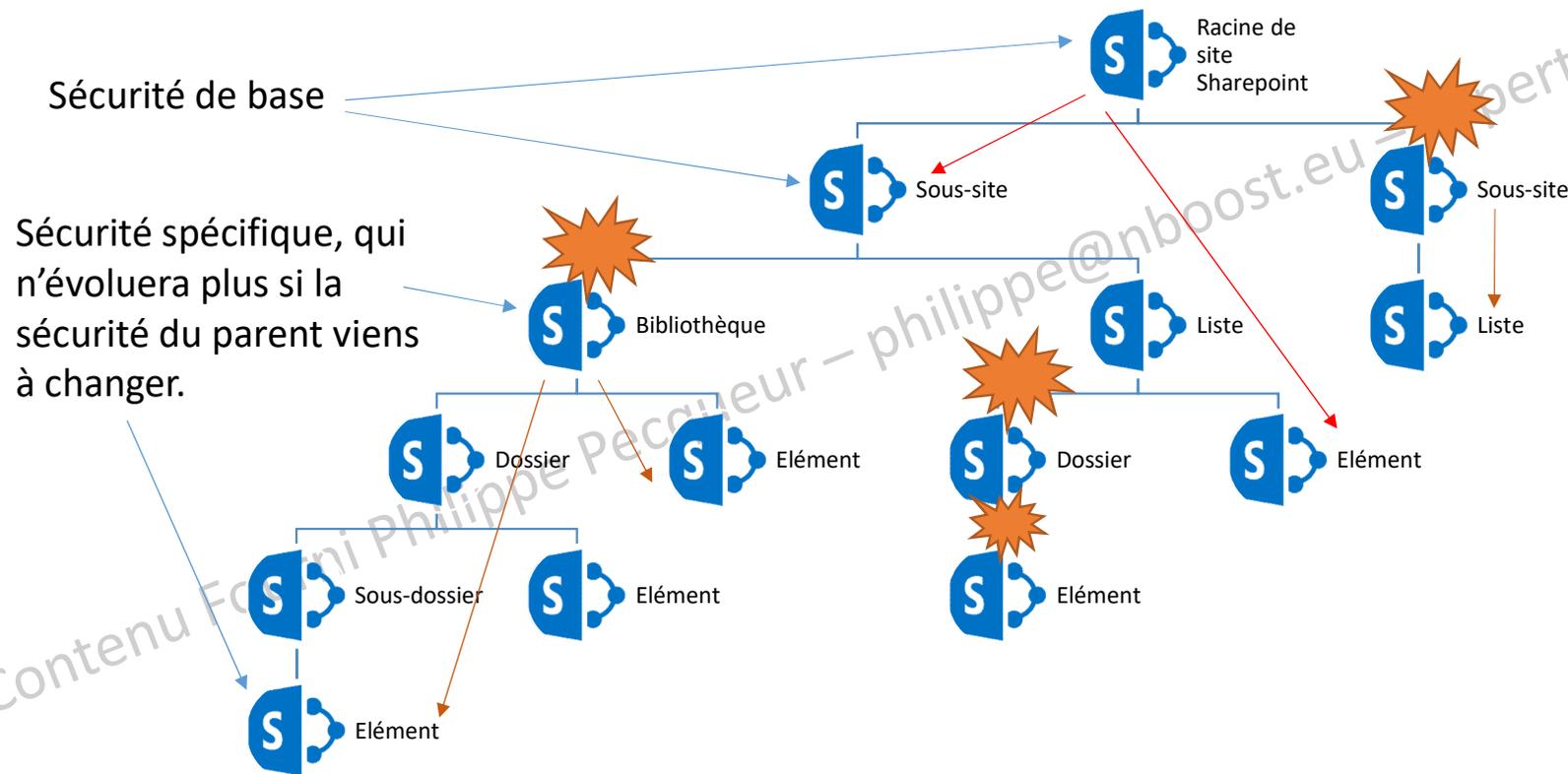
La sécurité s'applique de façon hiérarchique, et par héritage

Définition de sécurité identique sur toute la hiérarchie



Contenu Fourni par Philippe Pecqueur - philippe@nboost.eu - expert en informatique

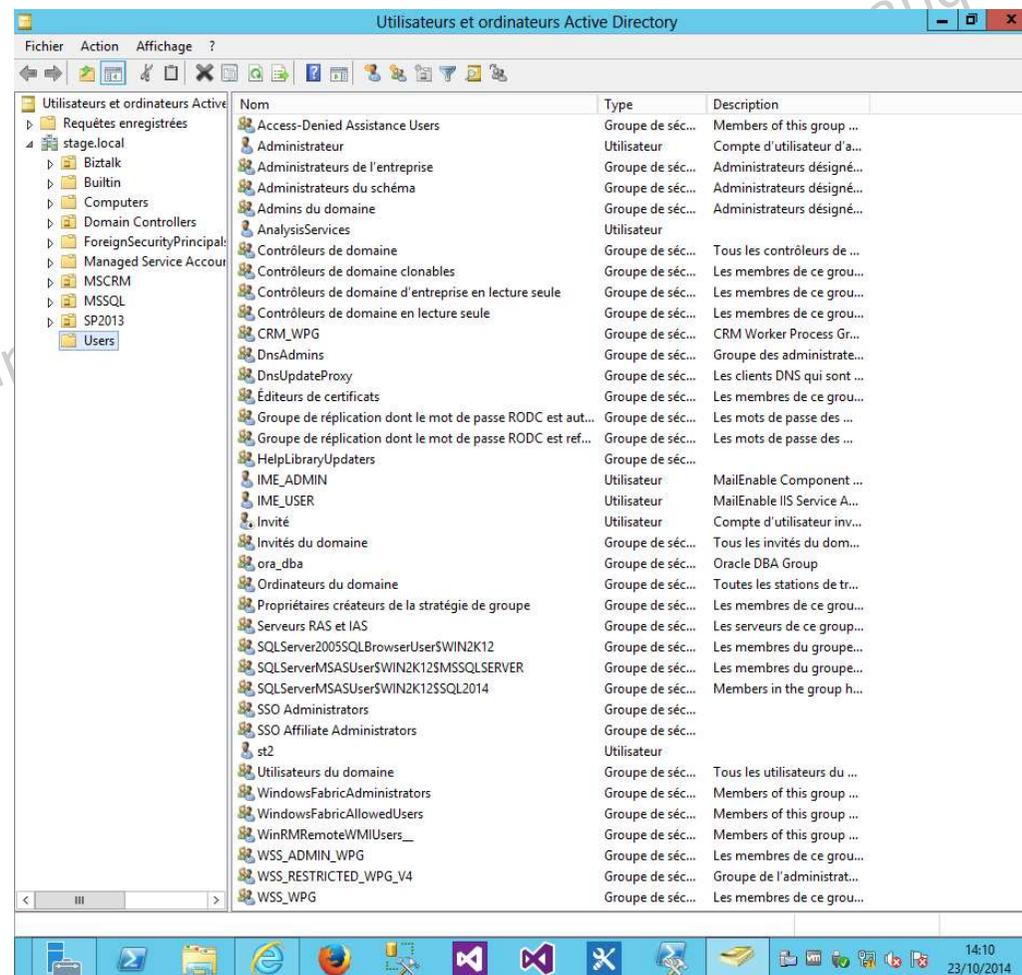
Possibilité de casser l'héritage à tout niveau



Contenu Fourni par Philippe Pecqueur - philippe@nbboost.eu - expert en informatique

Définition des groupes de domaines

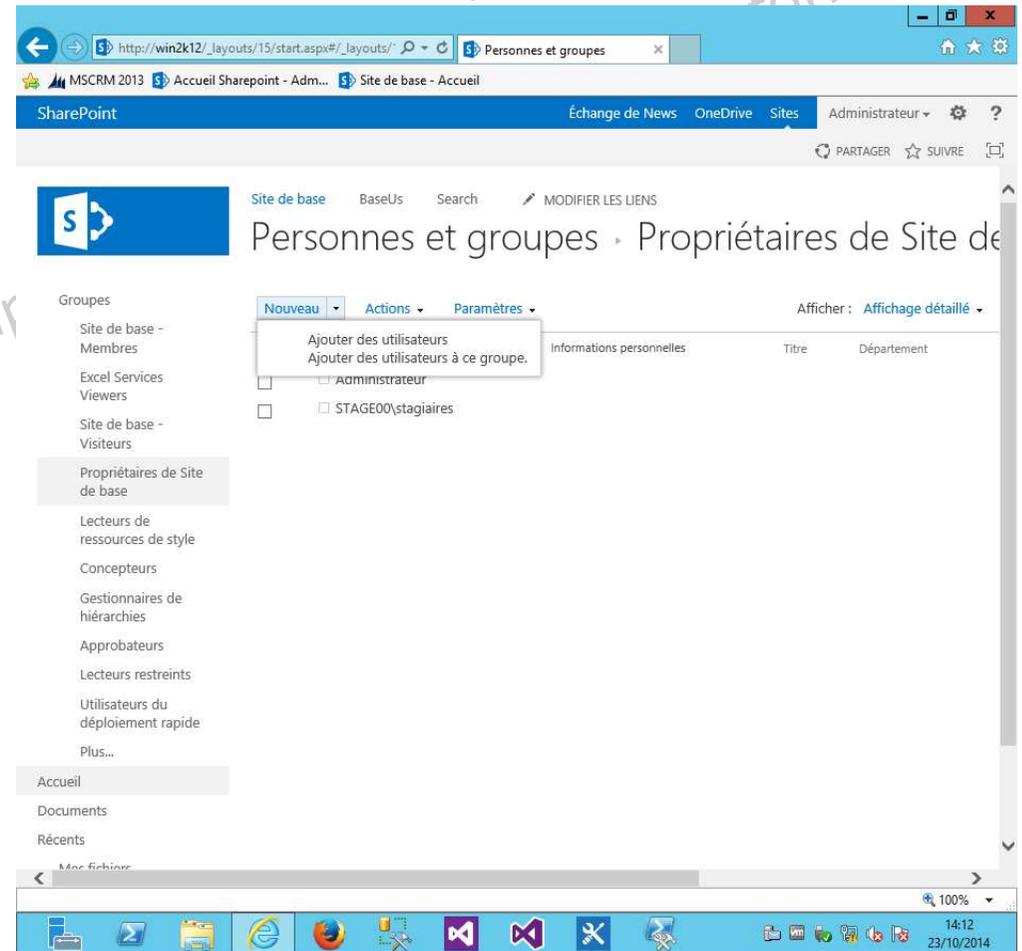
- Par l'administrateur du domaine



Contenu Fourni Philippe Pecqueur – philippe.pecqueur@univ-lorraine.fr

Définition des utilisateurs et groupes Sharepoint du site racine, ou site par site

- Accès via Paramètres du site /
Personnes et groupes
 - Choisir un groupe
 - Nouveau : ajouter des
utilisateurs ou groupes du
domaine à ce groupe



Créer et gérer les groupes Sharepoint

- Accès via Paramètres du site / Autorisations de site
 - « Créer un groupe » pour ajouter de nouveaux groupes
 - Sélectionner un groupe pour modifier ses autorisations

The screenshot displays the SharePoint 'Autorisations de site' (Site Permissions) page. The page title is 'Autorisations : Site de base'. The breadcrumb trail is 'Accueil SharePoint - Adm... > Site de base - Accueil'. The page is in French and shows a list of groups and their permissions. The 'Approbateurs' group is selected, and its permissions are shown as 'Approbation'. Other groups include 'Concepteurs', 'Excel Services Viewers', 'Gestionnaires de conversion', 'Gestionnaires de hiérarchies', 'Lecteurs restreints', 'Propriétaires de Site de base', and 'Site de base - Membres'. The page also shows a warning message: 'Du contenu de ce site possède des autorisations différentes par rapport à ce que vous voyez ici. Afficher ces éléments.' The page is viewed in a browser window with the address bar showing 'http://win2k12/_layouts/15/start.aspx#/_layouts/'. The taskbar at the bottom shows the time as 14:15 on 23/10/2014.

Nom	Type	Niveaux d'autorisation
<input checked="" type="checkbox"/> Approbateurs	Groupe SharePoint	Approbation
<input type="checkbox"/> Concepteurs	Groupe SharePoint	Conception
<input type="checkbox"/> Excel Services Viewers	Groupe SharePoint	Affichage seul
<input type="checkbox"/> Gestionnaires de conversion	Groupe SharePoint	Interfaces restreintes pour la traduction
<input type="checkbox"/> Gestionnaires de hiérarchies	Groupe SharePoint	Gestion de la hiérarchie
<input type="checkbox"/> Lecteurs restreints	Groupe SharePoint	Lecture restreinte
<input type="checkbox"/> Propriétaires de Site de base	Groupe SharePoint	Contrôle total
<input type="checkbox"/> Site de base - Membres	Groupe SharePoint	Modification

Modifier les autorisations d'un groupe

- Sélectionner un groupe (slide précédent) et « modifier les autorisations »
 - Permet de modifier les affectations de niveaux d'autorisations à un groupe.

The screenshot displays the SharePoint 'Modifier les autorisations' (Modify Permissions) interface. The main content area is titled 'Autorisations - Modifier les autorisations'. It features a section for 'Utilisateurs ou groupes' (Users or groups) with instructions: 'Les autorisations de ces utilisateurs ou groupes seront modifiées.' (The permissions for these users or groups will be modified.) Below this, there is a section for 'Choisir les autorisations' (Choose permissions) with the instruction: 'Choisissez les autorisations que vous voulez attribuer à ces utilisateurs ou groupes.' (Choose the permissions you want to assign to these users or groups.)

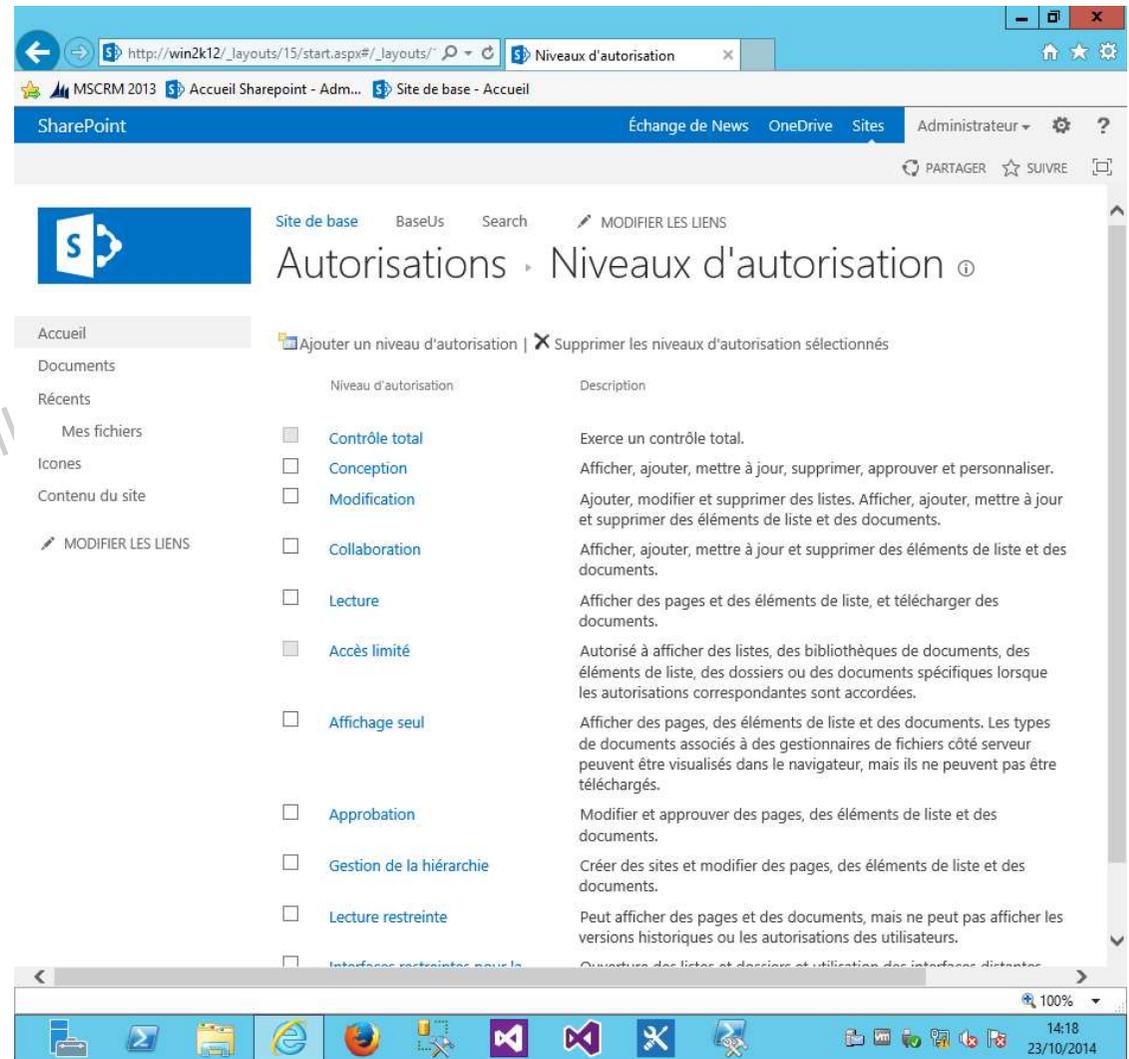
The 'Autorisations' (Permissions) list is as follows:

- Contrôle total - Exerce un contrôle total.
- Conception - Afficher, ajouter, mettre à jour, supprimer, approuver et personnaliser.
- Modification - Ajouter, modifier et supprimer des listes. Afficher, ajouter, mettre à jour et supprimer des éléments de liste et des documents.
- Collaboration - Afficher, ajouter, mettre à jour et supprimer des éléments de liste et des documents.
- Lecture - Afficher des pages et des éléments de liste, et télécharger des documents.
- Affichage seul - Afficher des pages, des éléments de liste et des documents. Les types de documents associés à des gestionnaires de fichiers côté serveur peuvent être visualisés dans le navigateur, mais ils ne peuvent pas être téléchargés.
- Approbation - Modifier et approuver des pages, des éléments de liste et des documents.
- Gestion de la hiérarchie - Créer des sites et modifier des pages, des éléments de liste et des documents.
- Lecture restreinte - Peut afficher des pages et des documents, mais ne peut pas afficher les versions historiques ou les autorisations des

The interface includes a left-hand navigation pane with options like 'Accueil', 'Documents', 'Récents', 'Mes fichiers', 'Icones', and 'Contenu du site'. The top navigation bar shows 'SharePoint', 'Échange de News', 'OneDrive', 'Sites', and 'Administrateur'. The bottom taskbar shows various application icons and the system clock at 14:16 on 23/10/2014.

Création / modification de niveaux d'autorisations

- Permet de créer de nouveaux niveaux d'autorisations, et de modifier les autorisations d'un niveau existant.
 - Accès via Paramètres du site / Autorisations de site / Niveaux d'autorisations.



Personnalisation de la sécurité à tout niveau

- Il est possible de casser l'héritage (sécurité spécifique) pour :
 - Les sous-sites
 - Les listes et bibliothèques
 - Les dossiers
 - Les éléments
- Il est également possible de réinitialiser l'héritage, qui récupèrera dans la descendance la sécurité de base jusqu'aux éléments ayant une sécurité spécifique.
- Pour réinitialiser l'intégralité d'une branche, il est sera nécessaire d'écrire des scripts Powershell

Obtenir une sécurité spécifique

- Aller dans le lien « Autorisation pour l'élément : »
- Arrêter l'héritage pour obtenir une sécurité spécifique
- Supprimer les autorisations uniques, pour réinitialiser l'héritage.

Comparaison des deux cas possibles

SharePoint interface showing the 'AUTORISATIONS' (Permissions) page. The page title is 'Cette bibliothèque hérite des autorisations de son parent. (Site de base)'. The table below lists the permissions inherited from the parent site.

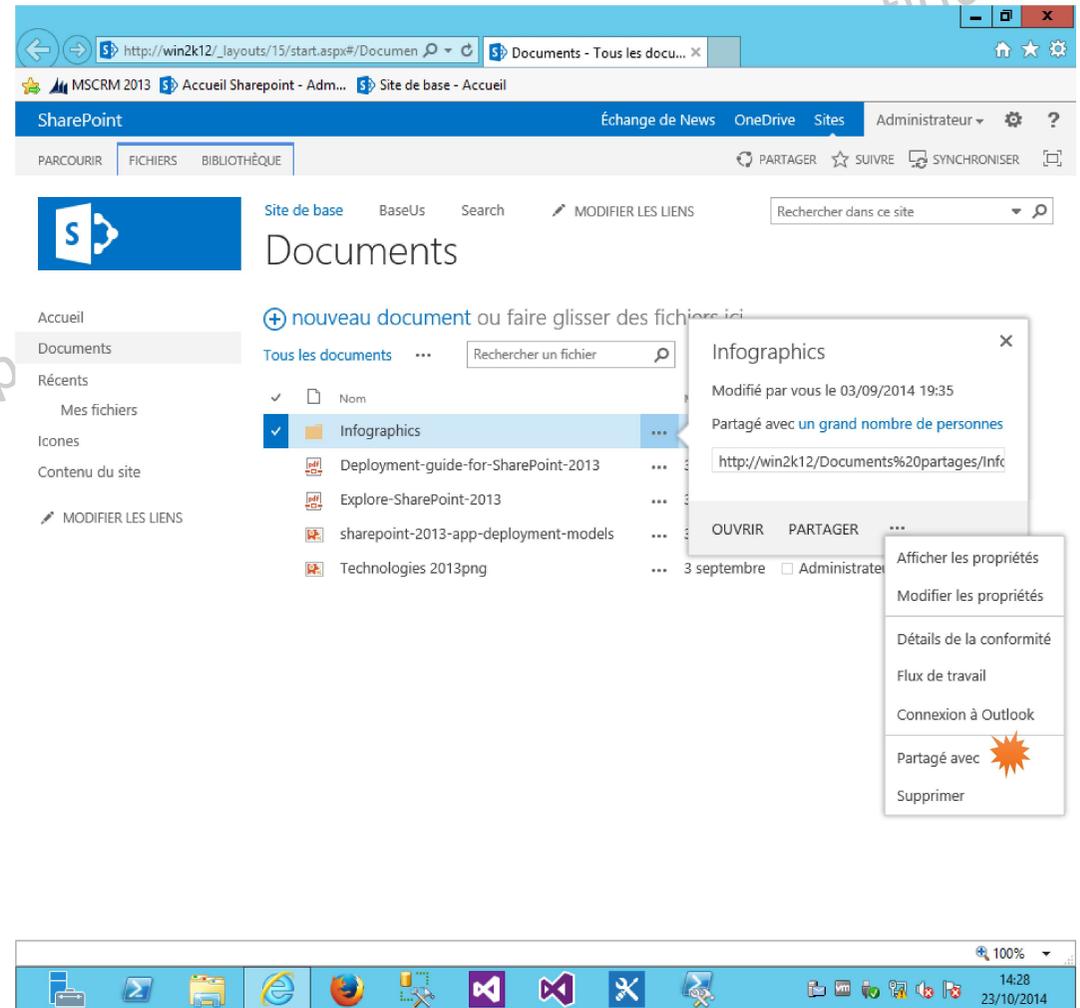
Nom	Type	Niveaux d'autorisation
<input type="checkbox"/> Approbateurs	Groupe SharePoint	Approbation
<input type="checkbox"/> Concepteurs	Groupe SharePoint	Conception
<input type="checkbox"/> Excel Services Viewers	Groupe SharePoint	Affichage seul
<input type="checkbox"/> Gestionnaires de conversion	Groupe SharePoint	Interfaces restreintes pour la traduction
<input type="checkbox"/> Gestionnaires de hiérarchies	Groupe SharePoint	Gestion de la hiérarchie
<input type="checkbox"/> Lecteurs restreints	Groupe SharePoint	Lecture restreinte
<input type="checkbox"/> Propriétaires de Site de base	Groupe SharePoint	Contrôle total
<input type="checkbox"/> Site de base - Membres	Groupe SharePoint	Modification

SharePoint interface showing the 'AUTORISATIONS' (Permissions) page. The page title is 'Cette bibliothèque dispose d'autorisations uniques.' The table below lists the unique permissions assigned to the library.

Nom	Type	Niveaux d'autorisation
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Approbateurs	Groupe SharePoint	Approbation
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Concepteurs	Groupe SharePoint	Conception
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Excel Services Viewers	Groupe SharePoint	Affichage seul
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gestionnaires de conversion	Groupe SharePoint	Interfaces restreintes pour la traduction
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Gestionnaires de hiérarchies	Groupe SharePoint	Gestion de la hiérarchie
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Lecteurs restreints	Groupe SharePoint	Lecture restreinte
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Propriétaires de Site de base	Groupe SharePoint	Contrôle total
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Site de base - Membres	Groupe SharePoint	Modification

Gestion au niveau dossier ou élément

- Sélectionner le menu « partager avec » puis « Avancé »



Contenu Fourni Philippe Pecqueur – philip