

TRAVAUX PRATIQUES

Localisation des postes sur plan

Outil : Lansweeper

Agences de Bayonne et Biarritz

Matière	Administration Systèmes et Réseaux
Outil utilisé	Lansweeper / WSUS
Périmètre	Agences Bayonne & Biarritz
Date	2025

1. Contexte et objectifs

1.1 Contexte

Dans le cadre de la gestion du parc informatique des agences de Bayonne et de Biarritz, il est nécessaire de disposer d'une cartographie précise de l'emplacement physique de chaque équipement informatique.

Cette localisation est essentielle pour faciliter les interventions techniques, optimiser la gestion des assets et assurer un suivi efficace du parc matériel.

1.2 Objectifs du TP

- Identifier et localiser sur plan l'ensemble des PC fixes, ordinateurs portables et imprimantes des employés.
- Renseigner la localisation de chaque équipement dans l'outil de gestion Lansweeper.
- Organiser les assets par agence et par étage pour une navigation intuitive.
- Nettoyer les anciens enregistrements dans WSUS après la mise à jour.

1.3 Périmètre

Agence	Equipements concernés
Agence de Bayonne	PC, Portables, Imprimantes (RDC, 1er, 2nd étage)
Agence de Biarritz	PC, Portables, Imprimantes

2. Présentation des outils

2.1 Lansweeper

Lansweeper est une solution de gestion et d'inventaire du parc informatique. Elle permet de centraliser les informations sur les assets (matériels et logiciels) et offre une interface de cartographie permettant d'associer chaque équipement à un emplacement physique (bâtiment, étage, salle).

2.2 WSUS (Windows Server Update Services)

WSUS est un service Microsoft permettant de gérer la distribution des mises à jour Windows au sein d'un réseau d'entreprise. Dans ce TP, il est utilisé en complément de Lansweeper pour vérifier la cohérence des postes référencés après la mise à jour des localisations.

3. Procédure de localisation

3.1 Accès au module de localisation

Pour commencer la procédure de localisation des équipements dans Lansweeper, il faut naviguer jusqu'au module dédié aux assets et à leur type de localisation.

1. Se connecter à l'interface web de Lansweeper.
2. Cliquer sur l'onglet Assets dans le menu principal.
3. Sélectionner Asset types puis cliquer sur Location dans le sous-menu.

L'onglet « Location » permet de gérer la hiérarchie des emplacements physiques : Agence > Étage > Zone/Bureau.

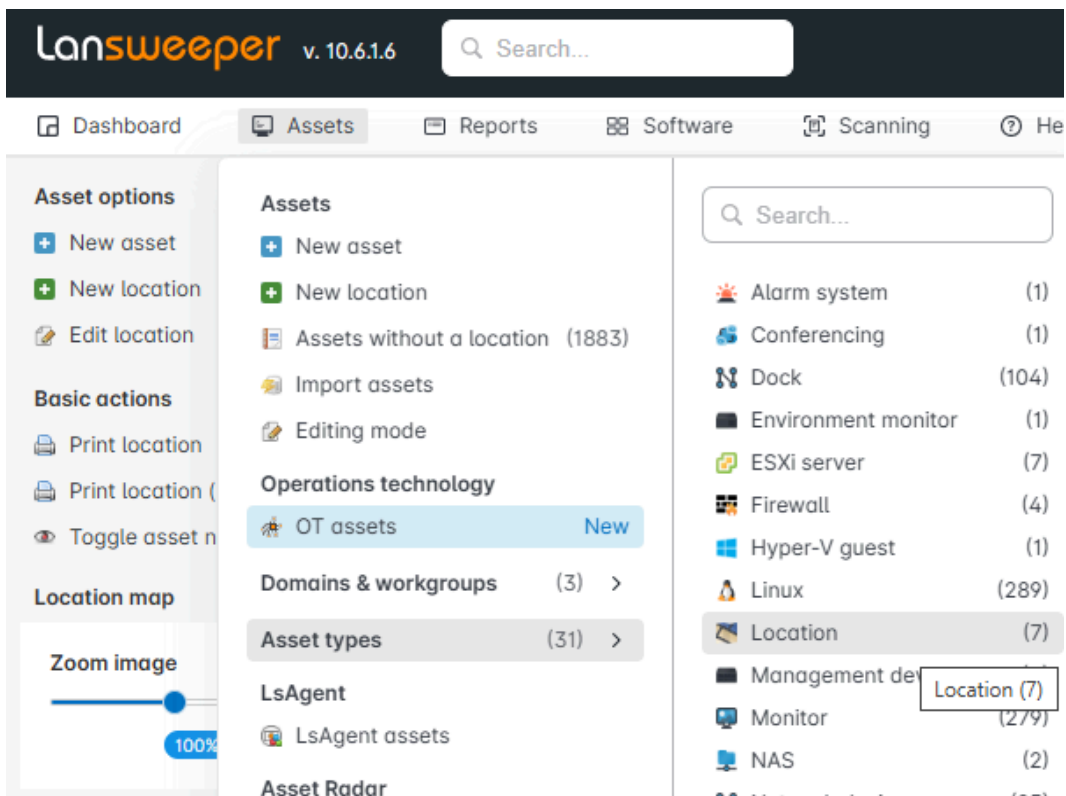


Figure 1 - Navigation vers Assets > Asset types > Location

3.2 Création des emplacements par agence et par étage

Une fois dans le module Location, il convient d'ajouter les différentes agences ainsi que leurs niveaux (étages) afin de pouvoir y affecter les équipements.

4. Cliquer sur le bouton d'ajout pour créer une nouvelle location.
5. Nommer l'emplacement avec le nom de l'agence (ex. : Agence Bayonne, Agence Biarritz).
6. Pour chaque agence, créer des sous-emplacements correspondant aux étages : RDC, 1er étage, 2nd étage.
7. Valider chaque emplacement créé.

All Location assets (7)										
AssetName	Type	Domain	IP Address	Description	Manufacturer	Model	Location	IPLocation	Created at	Last successful scan
AGENCE BIARRITZ - 1ER ETAGE	Location						BIARRITZ	Undefined	04/12/2025 16:51:26	04/12/2025 16:57:20
AGENCE BIARRITZ - 2E ETAGE	Location						BIARRITZ	Undefined	04/12/2025 16:51:41	04/12/2025 16:59:08
AGENCE BIARRITZ - RDC	Location						BIARRITZ	Undefined	04/12/2025 16:50:55	04/12/2025 16:54:06
AGENCE MAIGNON - 1ER ETAGE	Location						MAIGNON	Undefined	04/12/2025 16:13:00	22/12/2025 14:40:23
AGENCE MAIGNON - 2E ETAGE	Location						MAIGNON	Undefined	04/12/2025 14:38:54	04/12/2025 16:42:42
AGENCE MAIGNON - RDC	Location						MAIGNON	Undefined	04/12/2025 14:34:04	04/12/2025 16:47:18
Default location	Location							Undefined	21/11/2022 13:59:40	25/09/2025 16:09:44

Figure 2 - Ajout des agences avec leurs étages dans Lansweeper

3.3 Exemples de localisation - Agence de Bayonne

Ci-dessous sont présentés les exemples de localisation pour les trois niveaux de l'agence de Bayonne, montrant la répartition des postes par étage.

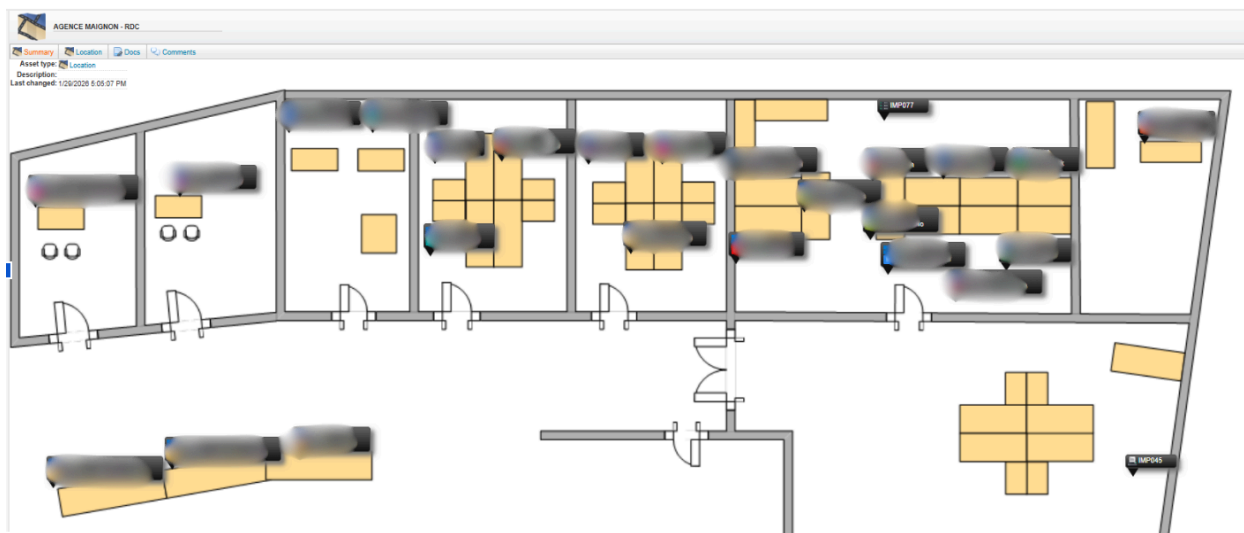


Figure 3 - Localisation des postes au RDC de l'agence de Bayonne

4. Nettoyage des postes dans WSUS

4.1 Objectif du nettoyage

Après avoir mis à jour la localisation de tous les postes dans Lansweeper, il est nécessaire de procéder à un nettoyage dans WSUS. Cette étape vise à supprimer les anciennes entrées de postes afin de ne conserver que les postes correctement référencés et mis à jour.

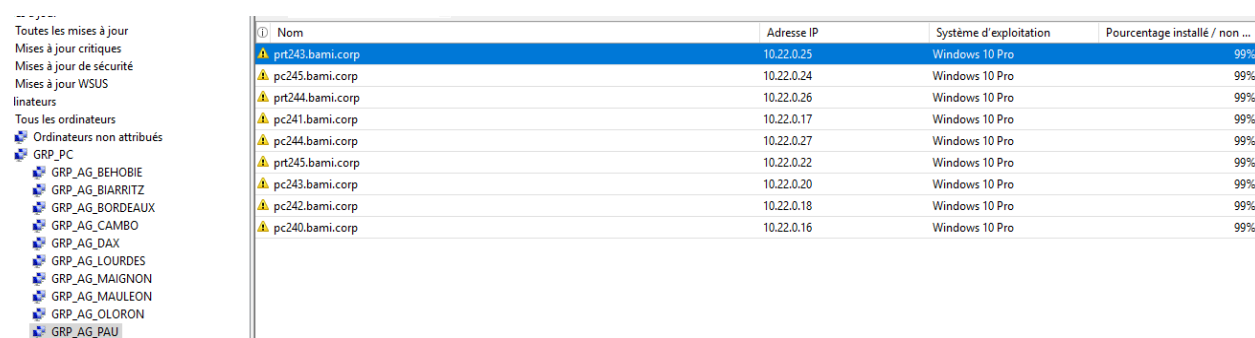
Cette opération garantit la cohérence entre les données Lansweeper et WSUS, évitant ainsi les doublons ou les postes fantômes dans le système de gestion des mises à jour.

4.2 Procédure de nettoyage

8. Ouvrir la console WSUS.
9. Naviguer vers la liste des ordinateurs de l'agence concernée.
10. Identifier les anciens postes (ceux dont la localisation n'a pas été mise à jour).
11. Supprimer les entrées obsolètes en faisant un clic droit > Supprimer l'ordinateur.
12. Vérifier que seuls les postes mis à jour restent visibles dans la console.

4.3 Résultat après nettoyage

Une fois la suppression effectuée, seuls les postes dont la localisation a été correctement renseignée dans Lansweeper sont visibles dans la console WSUS pour l'agence concernée.



Nom	Adresse IP	Système d'exploitation	Pourcentage installé / non ...
prt243.bami.corp	10.22.0.25	Windows 10 Pro	99%
pc245.bami.corp	10.22.0.24	Windows 10 Pro	99%
prt244.bami.corp	10.22.0.26	Windows 10 Pro	99%
pc241.bami.corp	10.22.0.17	Windows 10 Pro	99%
pc244.bami.corp	10.22.0.27	Windows 10 Pro	99%
prt245.bami.corp	10.22.0.22	Windows 10 Pro	99%
pc243.bami.corp	10.22.0.20	Windows 10 Pro	99%
pc242.bami.corp	10.22.0.18	Windows 10 Pro	99%
pc240.bami.corp	10.22.0.16	Windows 10 Pro	99%

Figure 6 - Console WSUS après nettoyage : seuls les nouveaux postes sont visibles

5. Bilan et conclusion

5.1 Résultats obtenus

Ce travail pratique a permis de mener à bien la cartographie physique complète des équipements informatiques des agences de Bayonne et Biarritz. Les résultats obtenus sont les suivants :

Tâche	Statut
Création des emplacements dans Lansweeper	✓ Réalisé
Localisation des postes - Agence Bayonne (RDC)	✓ Réalisé
Localisation des postes - Agence Bayonne (1er étage)	✓ Réalisé
Localisation des postes - Agence Bayonne (2nd étage)	✓ Réalisé
Localisation des postes - Agence Biarritz	✓ Réalisé
Nettoyage des anciens postes dans WSUS	✓ Réalisé

5.2 Compétences mises en oeuvre

- Utilisation de Lansweeper pour la gestion et la localisation des assets informatiques.
- Organisation hiérarchique des emplacements physiques (Agence > Étage).
- Administration de WSUS : identification et suppression des postes obsolètes.
- Vérification de la cohérence des données entre deux outils de gestion.