

FONDAMENTAUX DE REPRÉSENTATION ET DE CAO

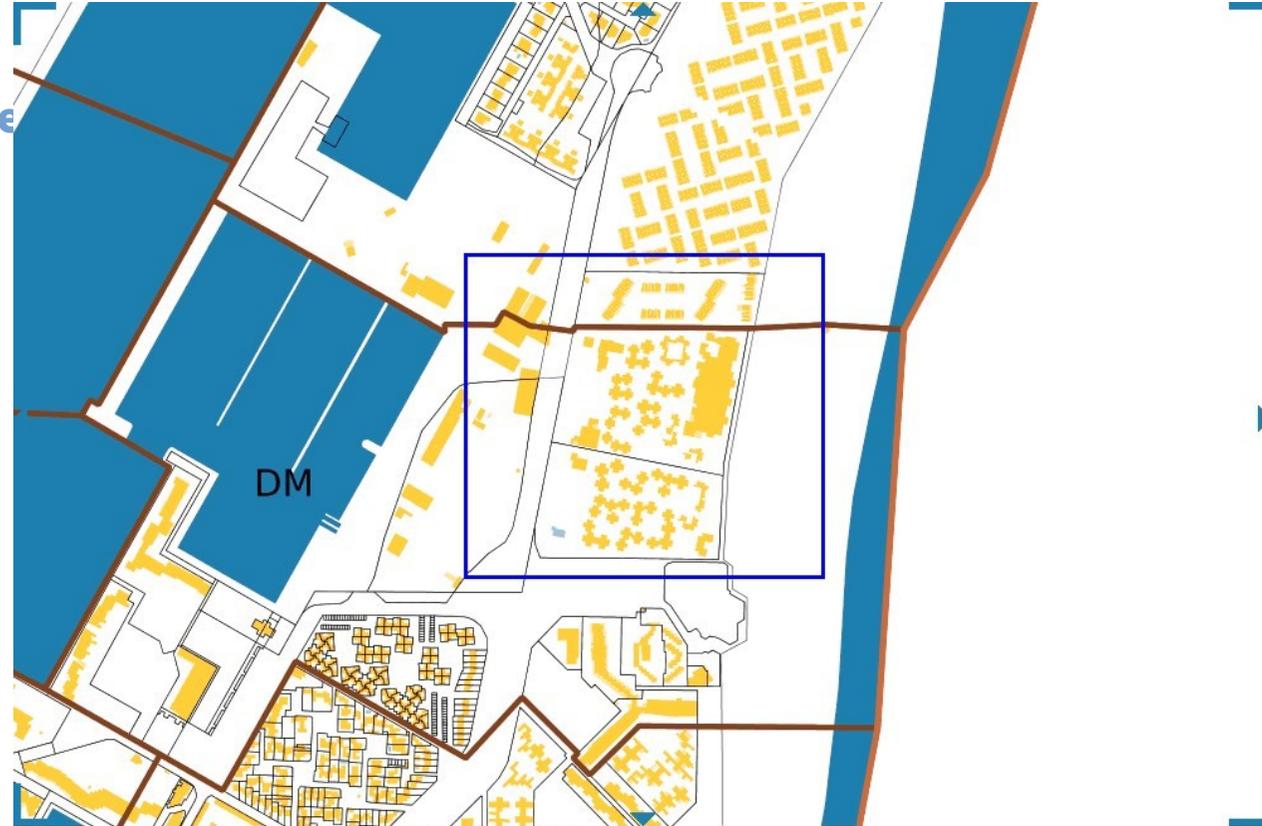
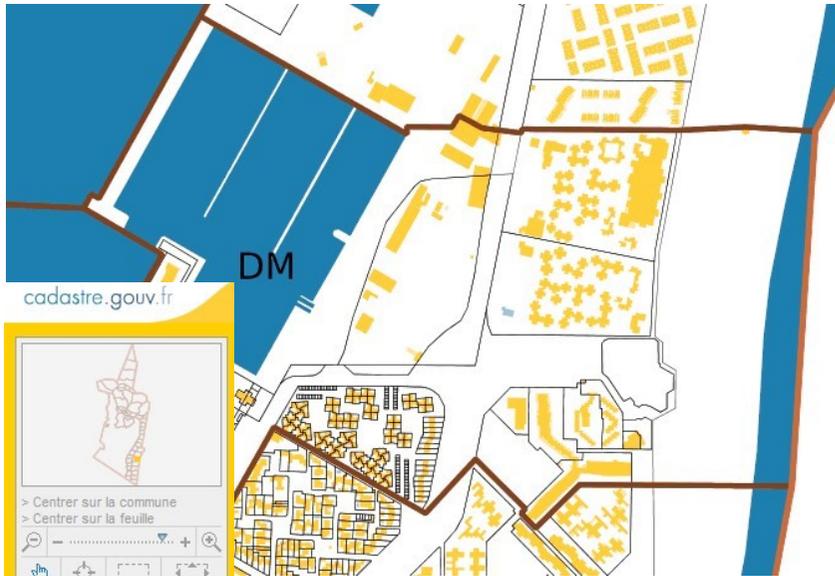
- Documentation de site
- Présentation finale

DOCUMENTATION DE SITE AVEC LE CADASTRE

Récupération de données officielles

Rendez-vous sur le site cadastre.gouv.fr

> Demandez à afficher la ville de LEUCATE



> Coordonnées en projection : RGF93CC43 X=1704302.87 ; Y=2184875.19
> Coordonnées géographiques : WGS84 (GPS) DMS (42° 51' 49" N - 3° 3' 9" E) - Latitude = 42.863829 N - Longitude = 3.052658 E

> Veuillez cliquer sur la carte si vous souhaitez déplacer la zone d'impression.

cadastre.gouv.fr

> Centrer sur la commune
> Centrer sur la feuille

Système
RGF93CC43

X: Y:

> Mémoriser ce zoom
> Zoom mémorisé
> Zoom précédent

Afficher un drapeau sur les parcelles en instance d'une mise à jour graphique

outils simples outils avancés

S'informer

Imprimer

Extrait de plan Plan de situation

Légendes

Mesurer

Dessiner

Fichier de points

Affichage

> Mémoriser cet affichage

Imprimer > Extrait de plan > Paramètres de l'impression

Format de l'édition : A4 A3

Échelle d'édition : 1/1250

Zone d'impression Rotation : 0°

Orientation d'édition : Portrait Paysage

Édition d'un drapeau sur les parcelles en instance d'une mise à jour graphique Non Oui

Imprimer un plan de situation

et « cliquez » sur la zone de

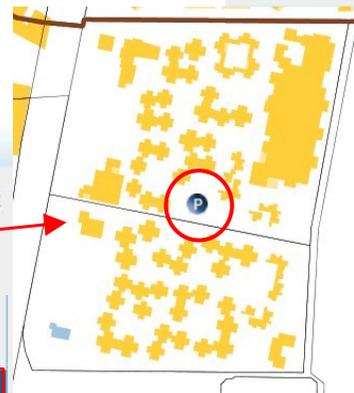
l'opération

> **Validez** votre sélection

Imprimer

Vous disposez des outils suivants pour imprimer :

- > Imprimer un extrait de plan.
- > Imprimer un plan de situation.



Paramétrez l'impression et

vérifier que la zone « couvre » l'ensemble de l'opération

> Demandez l'aperçu et l'édition PDF

> Si le PDF est ouvert dans un navigateur internet demandez à le télécharger

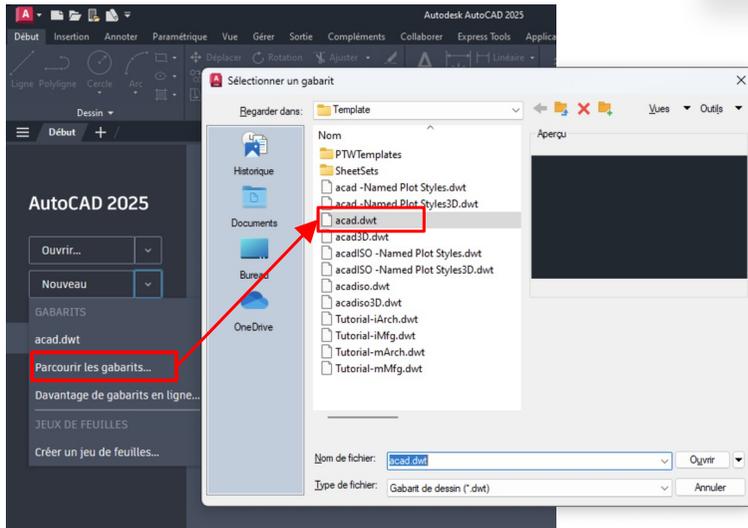
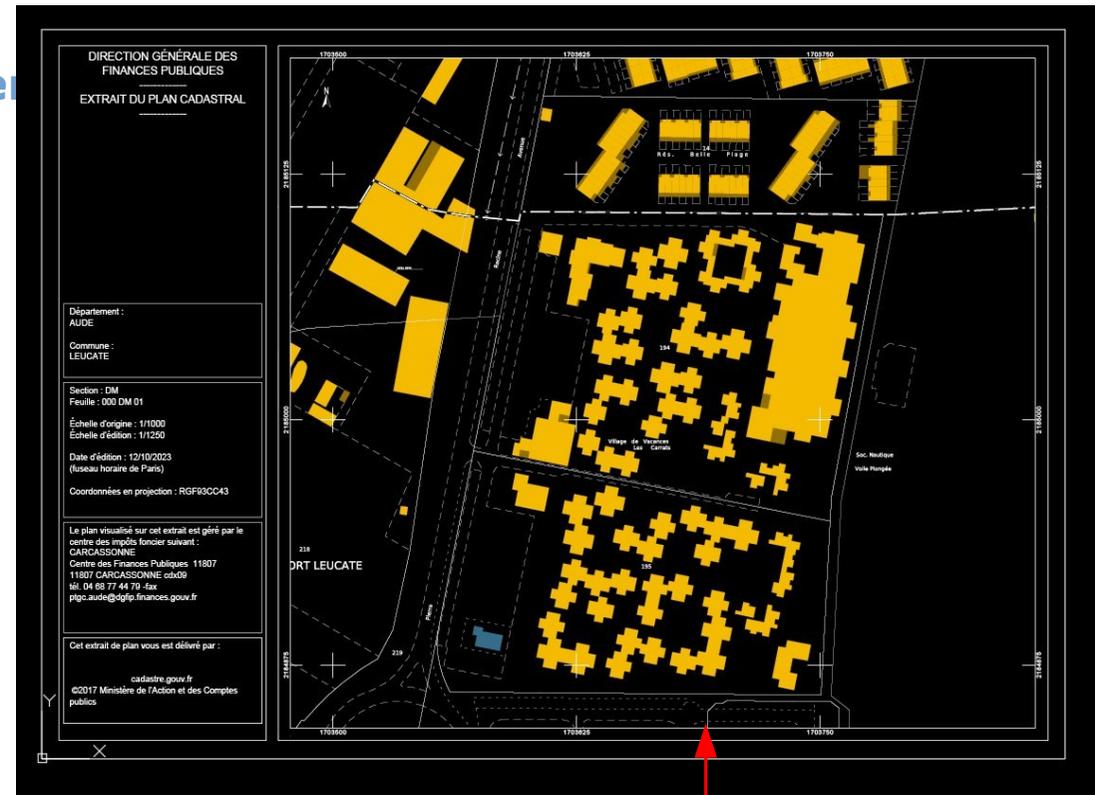
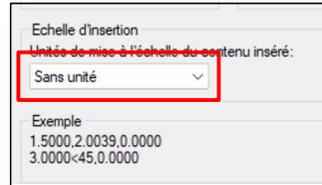


Rangez ce PDF dans votre dossier de travail

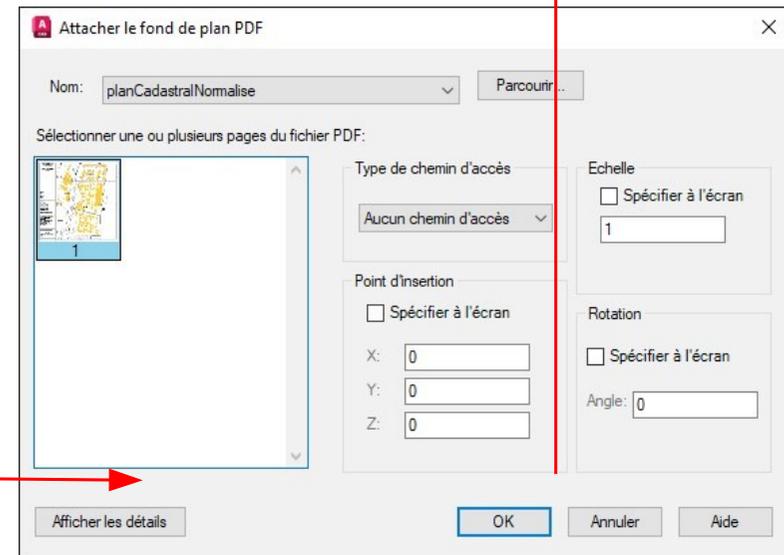
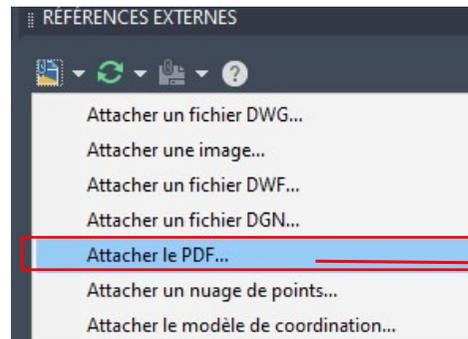
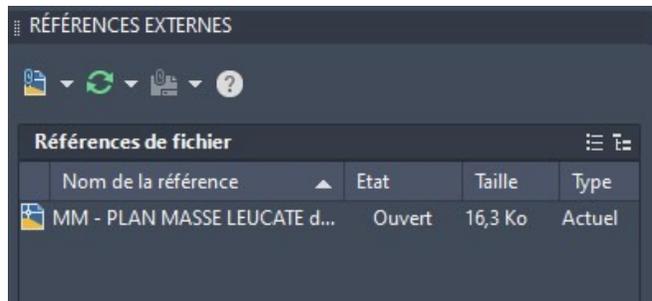
Insertion d'un fichier PDF dans Autocad

Créez un nouveau fichier Autocad à partir du gabarit
« acad.dwt »

- > Pensez à indiquer que vous travaillez « sans unité »
- > Enregistrez ce nouveau document



Affichez la palette des références externes
(XREF) et **attachez le PDF**



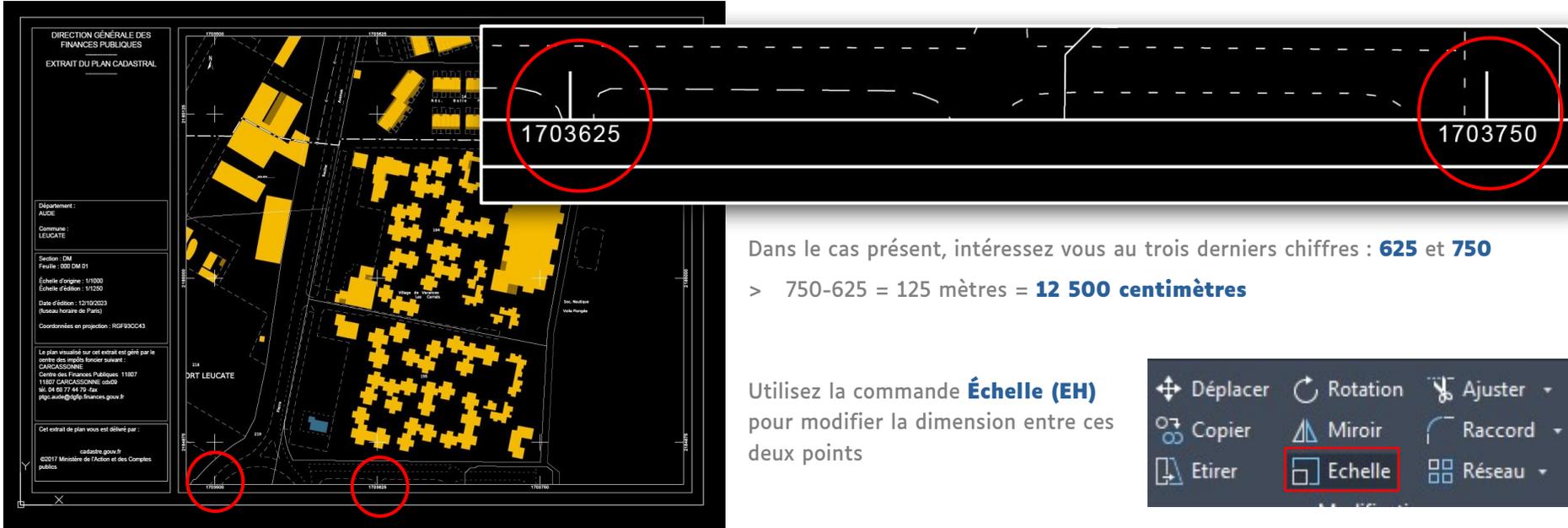
Ajuster l'échelle d'un PDF importé

Le PDF est une référence sur le fichier CAD.

- > Il n'a pas d'échelle connue mais présente des coordonnées

Dans le cas présent, intéressez vous au trois derniers chiffres : **625 et 750**
 $750-625 = 125 \text{ mètres} = 12500 \text{ centimètres}$

Utilisez la commande **échelle (EH)** pour modifier la dimension entre ces deux points :



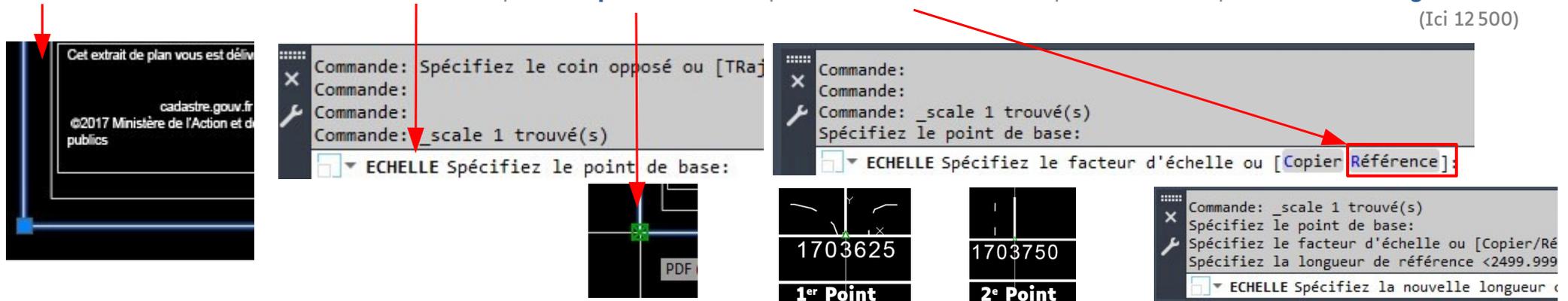
Dans le cas présent, intéressez vous au trois derniers chiffres : **625 et 750**

- > $750-625 = 125 \text{ mètres} = 12\ 500 \text{ centimètres}$

Utilisez la commande **Échelle (EH)** pour modifier la dimension entre ces deux points



Sélectionnez le **cadre du PDF** > Commande **Échelle** > Spécifiez le **point de base** > Option « **Référence** » > Premier point > Deuxième point > **Nouvelle longueur** de référence (Ici 12500)



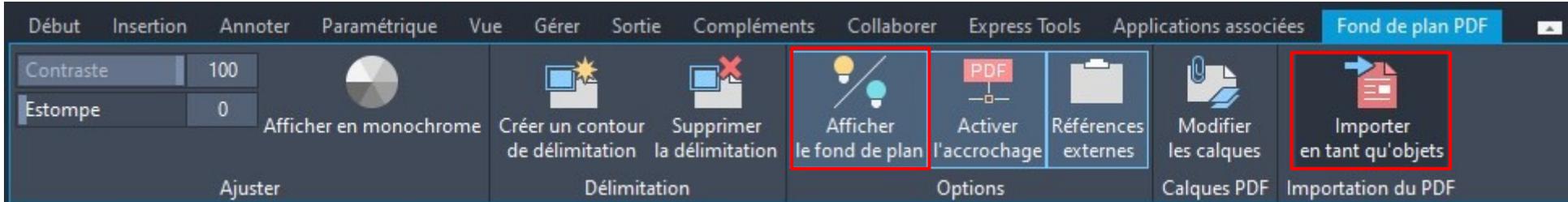
- Notez la **fonction** qui permet d'**afficher ou non le PDF**
- Vous pouvez **importer tout ou partie** du pdf en place et choisir de **conserver le PDF** initial ou de le **décharger de votre liste de référence**

Vectoriser un fichier PDF attaché

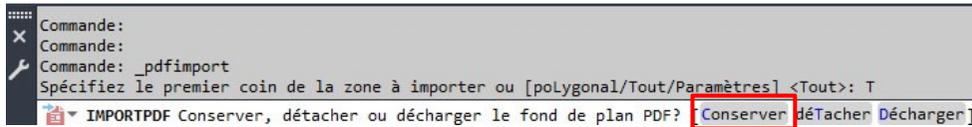
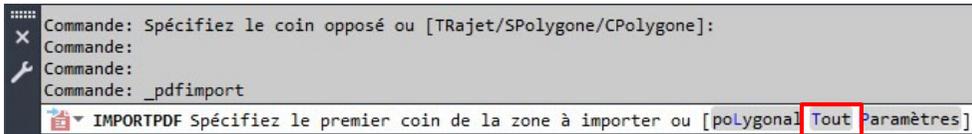
Sélectionnez le PDF et observez le **ruban contextuel**

> Plusieurs outils permettent de gérer / paramétrer le PDF

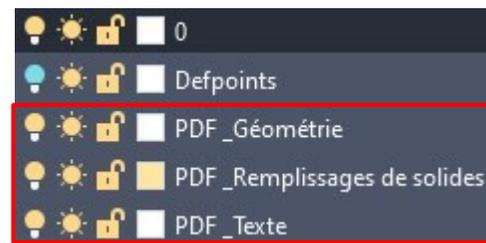
> Notez la fonction qui permet d'**afficher ou non le PDF**



Utilisez la commande : **Importer en tant qu'objet**



- > Vous pouvez **importer tout ou partie** du PDF en place
- > Vous pouvez choisir de **conserver le PDF** initial ou de le **décharger de votre liste de référence**

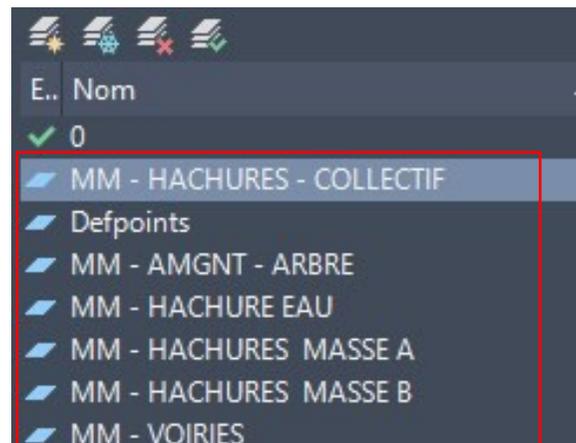
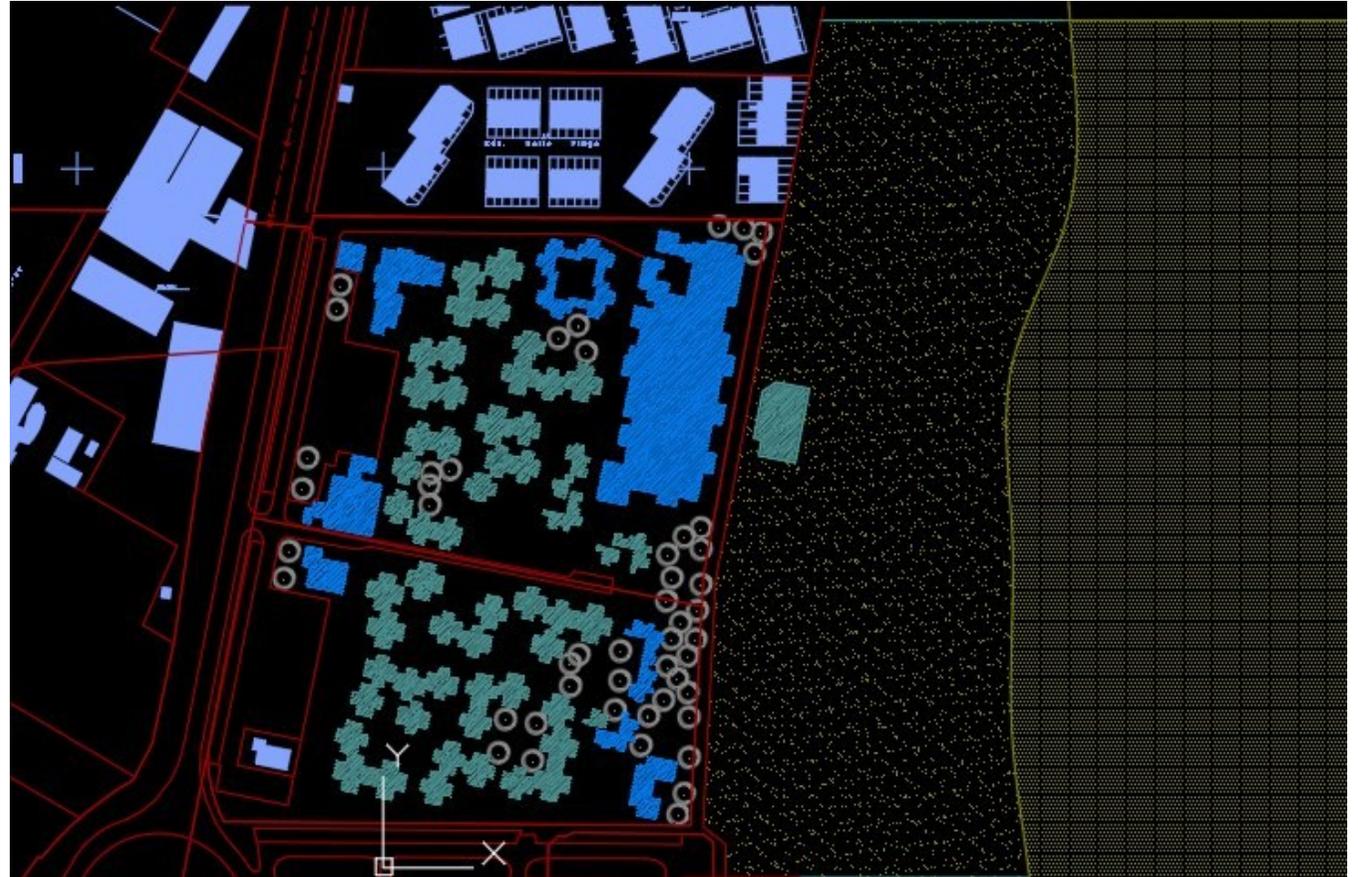


Le résultat obtenu est une vectorisation complète du document

- > Ces vecteurs sont **rangés dans des calques créés automatiquement**

Nettoyer les tracés du fichiers PDF

- > Nettoyez et ranger dans des calques
- > Supprimez tous les « éléments » de dessin qui ne vous servent pas
- > Importez des blocs d'arbres à parsemer sur le site
- > Vérifiez que les propriétés ne sont pas « forcées »
- > Modifiez les hachures
- > Créez des calques et Nettoyez les anciens calques
 - Voiries
 - Des arbres et autres Blocs
 - Hachures (plusieurs calques)
 - > Un pour les bâtiment collectifs
 - > Un pour les bâtiments hors périmètre
 - > Un pour les Bâtiments du type A et T3
 - > Un pour la mer et le sable

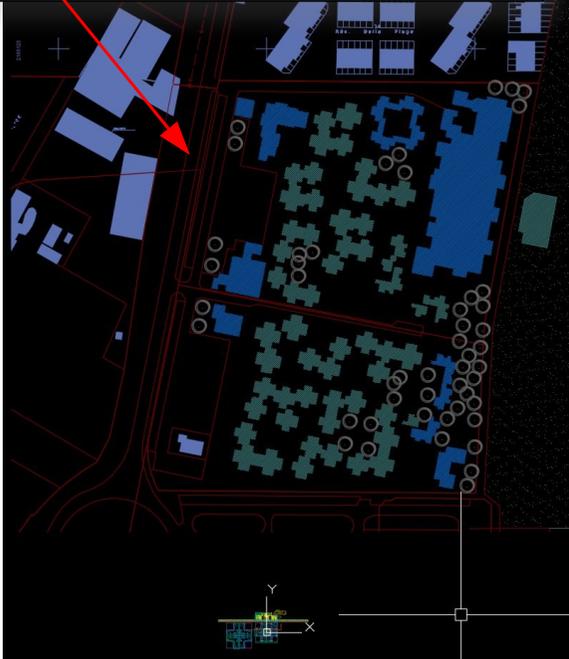
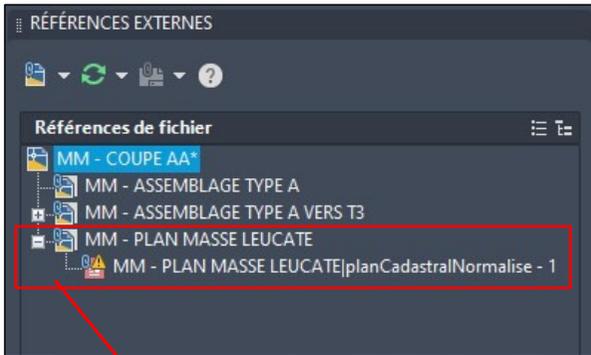


PRÉSENTATION FINALE

Présentation finale A1

Ouvrez le fichier de la **Coupe AA du TYPE A**

- > Ouvrez le panneau des références externes (**XREF**)
- > Chargez le fichier du **PLAN MASSE**



Créez un nouvel onglet de Présentation

- > Nommez le correctement

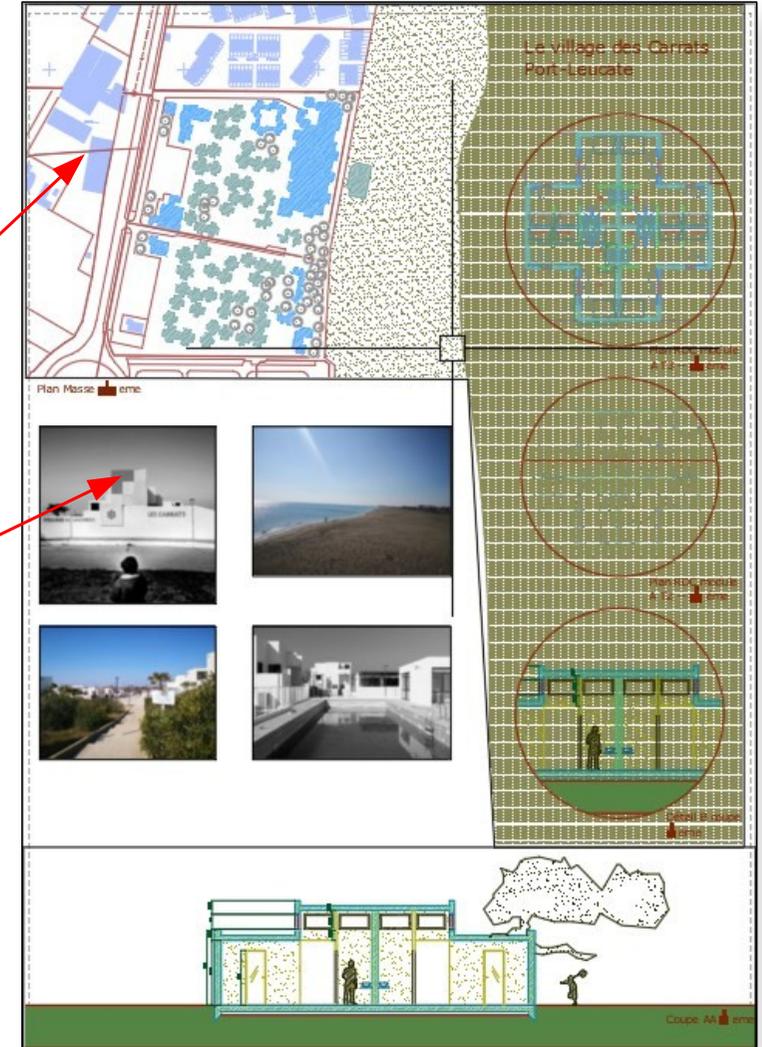


Agencez la présentation de la manière afin de présenter les documents suivants :

- > La coupe
- > Les deux plans
- > Un détail
- > Des photos de l'opération
- > Le plan masse

Pensez à modifier Votre CTB pour prendre en compte les nouveaux calques créés dans le fichier PLAN MASSE.

Concernant les photos glissez les directement dans l'espace de présentation.



Fin du TD

Déposez **sur Moodle** vos **captures d'écran**
COMPILÉES DANS UN PDF MULTIPAGE

Liste des captures :

- > Documentation de site
 - Le plan masse nettoyé
 - La liste des nouveaux calques créés pour le dessin du plan masse
- > Présentation finale
 - Le PDF complet annoté montrant les plans, détail, coupe, photos et le travail de CTB
 - Palette des propriétés montrant les 3 échelles différentes
 - Une capture de la palette des références externes dans votre fichier coupe

