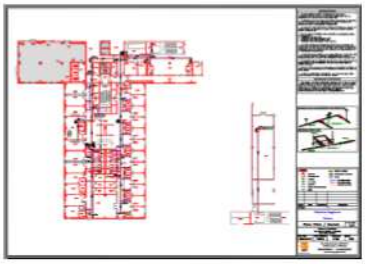
Démarche d'un Industriel
Bibliothèques d'objets

Patrick VATIN
Société GIRPI

BATIMAT
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

Assistance Technique GIRPI

- **Plans de mise en œuvre**



HTA		
HMG0	COUDE 90° SIMPLE	182
HMG5	COUDE 90° SIMPLE	5
HMG2	COUDE 90° SIMPLE	30
HMH2	COUDE 90° SIMPLE	14
HGAL20	EMBOUT FILETE AL	76
HGAL32	EMBOUT FILETE AL	2
HMA20	MANCHON HTA	74
HMA25	MANCHON HTA	24
HMA32	MANCHON HTA	41
HMA40	MANCHON HTA	58
HRB32/20	REDUCTION DOUBLE	1
HRS20	REDUCTION SIMPLE	7
HRS32	REDUCTION SIMPLE	4
HRS40	REDUCTION SIMPLE	4
HTE20	TES SIMPLE 90°	15
HTE25	TES SIMPLE 90°	1
HTE40	TES SIMPLE 90°	2
HTR25/20	TES REDUIT 90°	23
HTR32/20	TES REDUIT 90°	27
HTR32/25	TES REDUIT 90°	1
HTR40/20	TES REDUIT 90°	15
HTR40/25	TES REDUIT 90°	2
HTR40/32	TES REDUIT 90°	3
TUBHT203	TUBE CPVC HTA PN25	367m
HCK20/8	COLLIERS MONOKLIP M8	524
TUBHT253	TUBE CPVC HTA PN25	90m
HCK25/8	COLLIERS MONOKLIP M8	128
TMT3216	TUBE CPVC HTA PN16	159m
HCK32/8	COLLIERS MONOKLIP M8	156
TMT4016	TUBE CPVC HTA PN16	168m
HCK40/8	COLLIERS MONOKLIP M8	207
VMCEP20	VANNES A BILLE JOINT EPDM	4
VMCEP25	VANNES A BILLE JOINT EPDM	2
VMCEP32	VANNES A BILLE JOINT EPDM	2
VMCEP40	VANNES A BILLE JOINT EPDM	4
RERPMP	POLYMERE DE SOUDURE HTA PVC-U	16

- **Audit du Service**
  - 5 Postes de dessinateurs
    - 4 postes fixes
    - 1 poste mobile
  - 5 Versions Autocad différentes
    - 2006 / 2009 / 2010 / 2011 / 2012
  - Pas de mise à jour de GIRCAD

GIRPI
la sécurité de vos réseaux

BATIMAT
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

Investissement

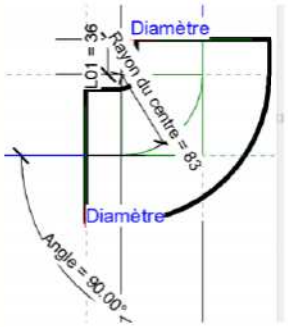
- Poste dessinateur

Matériel	Logiciel	Formation
	AUTODESK AutoCAD A	AriCad La SSII des Bureaux d'Études

- Formation « Création de bibliothèques »
- Développement informatique spécifique

Création de Bibliothèques d'Objets

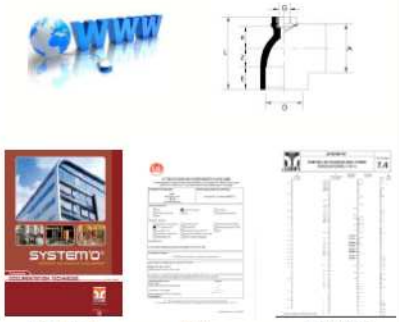
- Création de modèle « intelligents »

Pièce **sans** paramètres	Pièce **avec** paramètres
	
⇨ Inexploitable dans le logiciel	⇨Reconnu dans l'arborescence spatiale de la Maquette Numérique

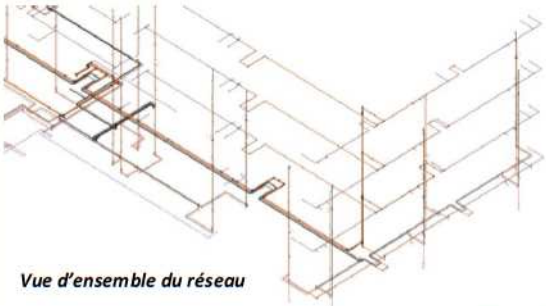
Les Tubes et les Raccords doivent s'adapter automatiquement lors du tracé du réseau, en fonction de l'angle, du DN et des modifications

Création de Bibliothèques d'Objets

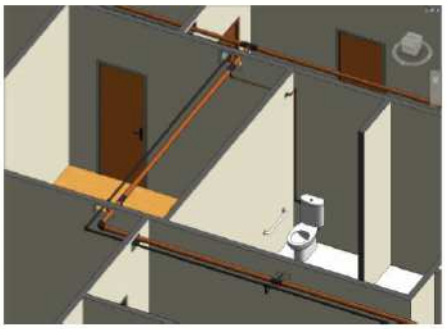
- Composants de la Maquette Numérique

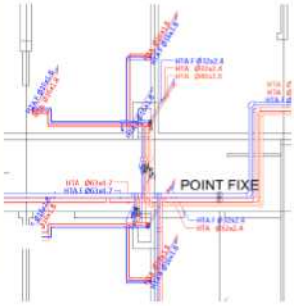
Composants	Objets	Données
▪ Réseau EFCS		 Doc Tech ACS mmCE/m

Réseaux de distribution ECFS



Vue d'ensemble du réseau

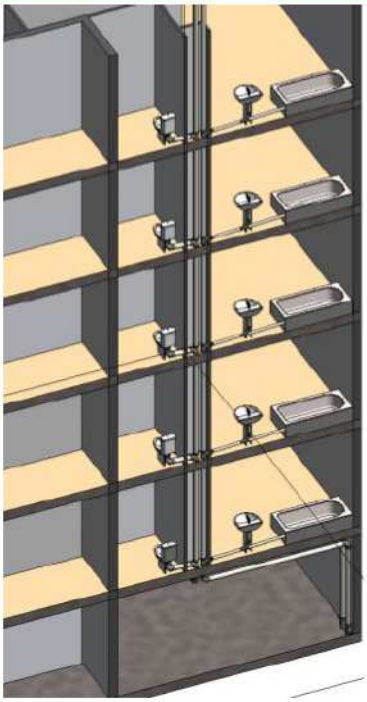


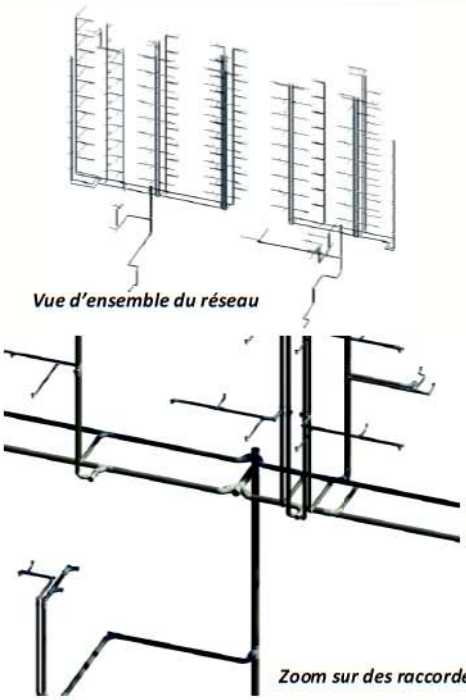


Représentation - Plan 2D

Maquette Numérique

Réseaux d'évacuation EU-EV-EP





Vue d'ensemble du réseau

Zoom sur des raccordements

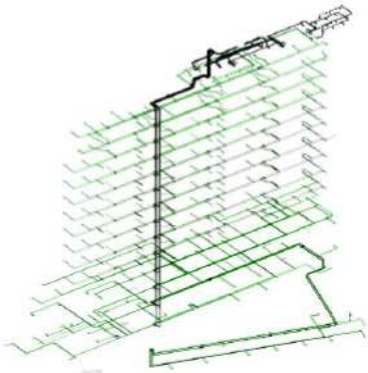
- **Contraintes**
  - Respect des pentes (87°30)
  - Type de raccordement (MF/FF)

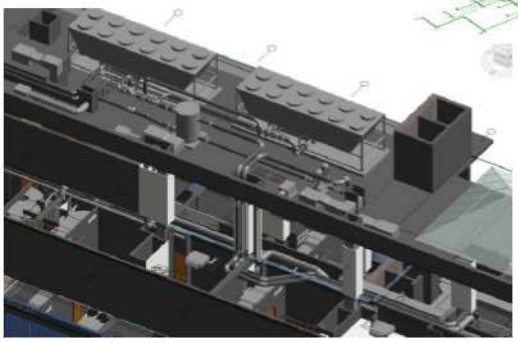
Zone de détail
Liste des raccords

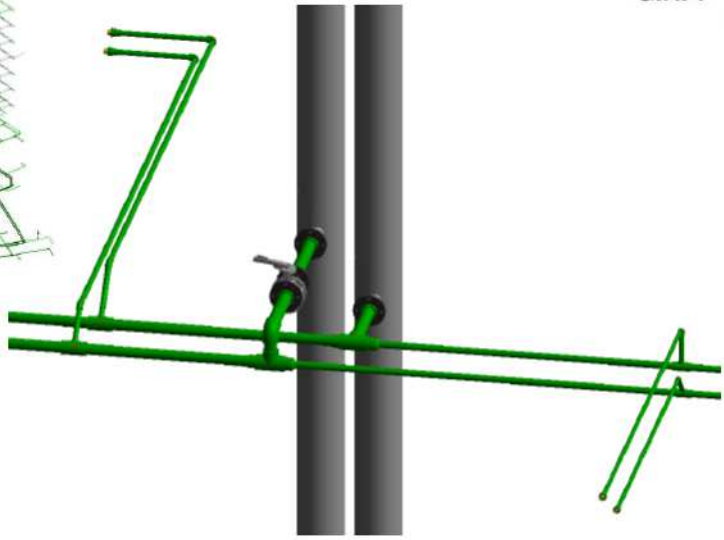
GIRPI
la sécurité de vos réseaux

BATIMAT
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

Réseaux de Climatisation







Connexion entre les différents objets

GIRPI

BATIMAT
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment

Bibliothèques GIRPI

Systèmes Pression

- Eau Chaude et Froide Sanitaire

SYSTEM'O®

- Climatisation Froide

KRYOCLIM®

- Air Comprimé

GIRAIR®

Evacuation Technique

- Evacuation Acoustique

FRIAPHON®

- Evacuation Gravitaire 100°C

HTA® -E

Pour obtenir les bibliothèques
- **www.girpi.fr**
- **pvatin@aliaxis.com**

GIRPI
la sécurité de vos réseaux

BATIMAT
Tout pour réussir les chantiers du bâtiment