Par : Linda Lemieux MATÉRIAUX module 11

			Particularités	Avantages	Désavantages
1	Cuivre Copper - cop	✓ métal□ plastique✓ moderne✓ gaz✓ désuet	De nos jours, utilisé pour le gaz; Type rigide Type souple	Robuste; Forte longévité (comparativement au plastique);	Lourd; Onéreux;
2	Fonte DWV Cast iron DWV: Drain / Waste / Vent	✓ métal□ plastique✓ moderne insdustriel✓ désuet	Maisons bâties avant 1960; Utilisé en bâtiment Industriel;	Résistant;	Peut rouiller avec le temps;
3	Acier galvanisé Galvanized steel	✓ métal□ plastique✓ moderneProt. incendie✓ désuet	Maisons bâties avant 1960; Utilisé en Protection Incendie;	Très résistant;	Ne dure qu'une cinquantaine d'années;
4	PER: Polyéthylène réticulé PEX: Cross-Linked polyethylene	□ métal ☑ plastique ☑ moderne □ désuet	- Populaire depuis les années mi-1970; - Semi-rigide; Flexible - Distribution eau potable et de chauffage (plancher chauffant)	Facilité d'installation	-
(5)	PVC: Polyvinyl-Chloride Schedule 40 Schedule 80	□ métal ☑ plastique ☑ moderne □ désuet	Populaire depuis les années mi-1970; Couleur Blanc ou crème Rigide; flexible	Résistant aux produits chimiques; Longue durée de vie;	Pour eau froide et eaux grises seulement; (ne résiste pas à haute température)
6	CPVC: Chlorinated Polyvinyl-Chloride	□ métal ☑ plastique ☑ moderne □ désuet	Populaire depuis les années mi-1970; Couleur Blanc ou crème Rigide; flexible	- Résistant aux produits chimiques; - Longue durée de vie; - eau chaude (Résiste à haute température 70°C)	-
7	ABS : Acrylonitrile butadiene styrene	□ métal ☑ plastique ☑ moderne □ désuet	Première tuyauterie de plastique à être utilisée (années mi-1970); Couleur Noir	Léger; Flexible;	Les joints peuvent facilement se relâcher

1. tuyauterie ABS



2. tuyauterie PVC / schédule 40



Tuyauterie PEX



Finolex CPVC Pipes

Fox CPVC Pipes

PEX

5. **Tuyauterie ACIER GALVANISÉ**





Tuyauterie CUIVRE





Tuyauterie FONTE