



L'AMÉLIORATION DU NIVEAU DE
CONNAISSANCE ET DE SUIVI DU
PATRIMOINE IMMOBILIER.

**REVUE ANNUELLE ANRT
BÂTIMENTS CONNECTÉS**

17 juin 2020

Nos expertises

Conseil

Stratégie, Recherche et Négociation immobilières, Assistance à l'Asset Management, Programmation, Workplace consulting, AMO, Change

Architecture

Démarche intégrée de conception architecturale, environnementale, TCE et digitale dans un process BIM

Aménagement

Études techniques, conception architecturale, réalisation des aménagements, mobilier, ingénierie de transfert

Ingénierie

Compétences bâtimementales, environnementales et digitales dans une démarche BIM

Digital

Infrastructures et services digitaux smart building

Bâtiments connectés

```
01010110011011110111010101110
01100100000011100000110111101
11010101110110011001010111101
00010000001101100011010010111
00100110010100100000011001000
11101010010000001100010011010
01011011100110000101101001011
10010011001010010110000100000
01100010011100100110000101110
110011011110010000000100001
```

BIM Exploitation

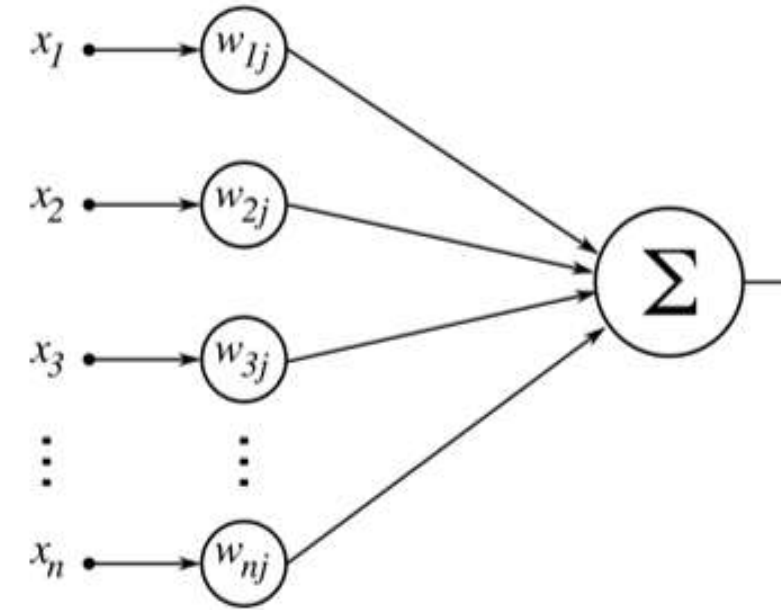
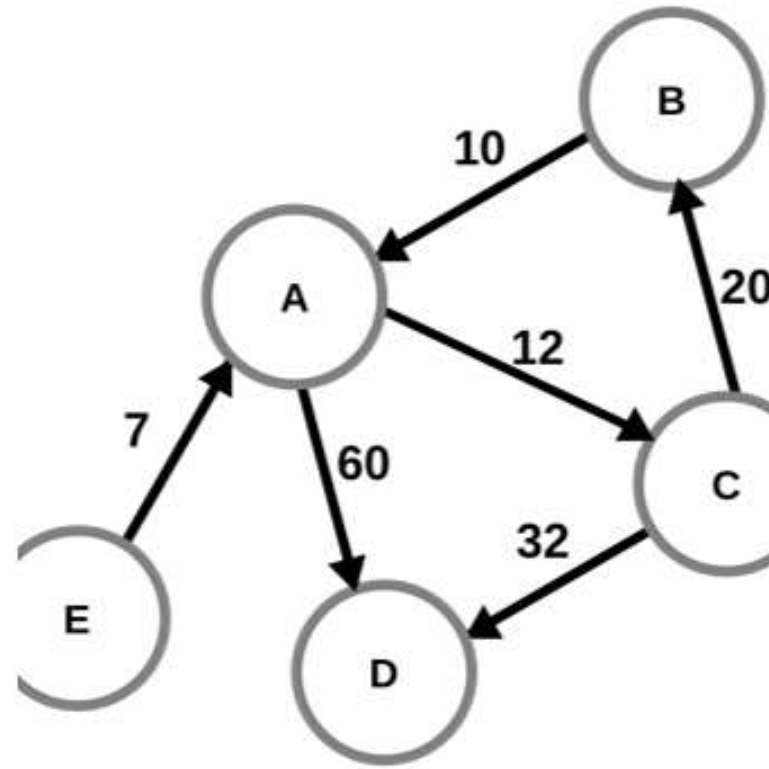
Utilisation des données pour la gestion des opérations d'un ouvrage :

- Comment ? « Technique »
- Pourquoi ? « Stratégique »

```

17
IFCPERSON('ADS\o.husson','Undefined',$, $, $, $, $, $);
IFCORPORATION($,'Trimble Solutions Corporation', $, $, $);
IFCPERSONANDCORPORATION(#1, #2, $);
IFCAPPLICATION(#2, '2019i Service Pack 3', 'Tekla Structures',
IFCOWNERHISTORY(#3, #4, $, .NOCHANGE., $, $, $, 1588084009);
IFCCARTESIANPOINT(0., 0., 0.);
IFCDIRECTION(1., 0., 0.);
IFCDIRECTION(0., 1., 0.);
IFCDIRECTION(0., 0., 1.);
- IFCAXIS2PLACEMENT3D(#6, #9, #7);
- IFCGEOMETRICREPRESENTATIONCONTEXT($, 'Model', 3, 1.E-05, #10, $);
- IFCGEOMETRICREPRESENTATIONSUBCONTEXT('Body', 'Model', *, *, *, *);
- IFCGEOMETRICREPRESENTATIONSUBCONTEXT('Axis', 'Model', *, *, *, *);
- IFCSIUNIT(*, .LENGTHUNIT., .MILLI., .METRE.);
- IFCMEASUREWITHUNIT(IFCRATIO MEASURE(304.8), #14);
- IFCDIMENSIONALEXPONENTS(1, 0, 0, 0, 0, 0);
- IFCCONVERSIONBASEDUNIT(#16, .LENGTHUNIT., 'FOOT', #15);
- IFCSIUNIT(*, .AREAUNIT., $, .SQUARE METRE.);
- IFCMEASUREWITHUNIT(IFCRATIO MEASURE(0.09290304), #18);
- IFCDIMENSIONALEXPONENTS(2, 0, 0, 0, 0, 0);
- IFCCONVERSIONBASEDUNIT(#20, .AREAUNIT., 'SQUARE FOOT', #19);
- IFCSIUNIT(*, .VOLUMEUNIT., $, .CUBIC METRE.);
- IFCMEASUREWITHUNIT(IFCRATIO MEASURE(0.028316846592), #22);
- IFCDIMENSIONALEXPONENTS(3, 0, 0, 0, 0, 0);
- IFCCONVERSIONBASEDUNIT(#24, .VOLUMEUNIT., 'CUBIC FOOT', #23);
- IFCSIUNIT(*, .MASSUNIT., .KILO., .GRAM.);
- IFCSIUNIT(*, .TIMEUNIT., $, .SECOND.);
- IFCSIUNIT(*, .PLANEANGLEUNIT., $, .RADIAN.);
- IFCMEASUREWITHUNIT(IFCRATIO MEASURE(0.0174532925199433), #28);
- IFCDIMENSIONALEXPONENTS(0, 0, 0, 0, 0, 0);
- IFCCONVERSIONBASEDUNIT(#30, .PLANEANGLEUNIT., 'DEGREE', #29);

```



01

Stabilisation des données

02

Traitement des graphs

03

Réseau de fonctions

Parlement Européen BIM en exploitation

01

Renforcement et
intégration de la
maîtrise
d'ouvrage

02

Valorisation de
l'information et
des données au
sein du SI

03

Intégration de
l'innovation dans
la gestion
technique