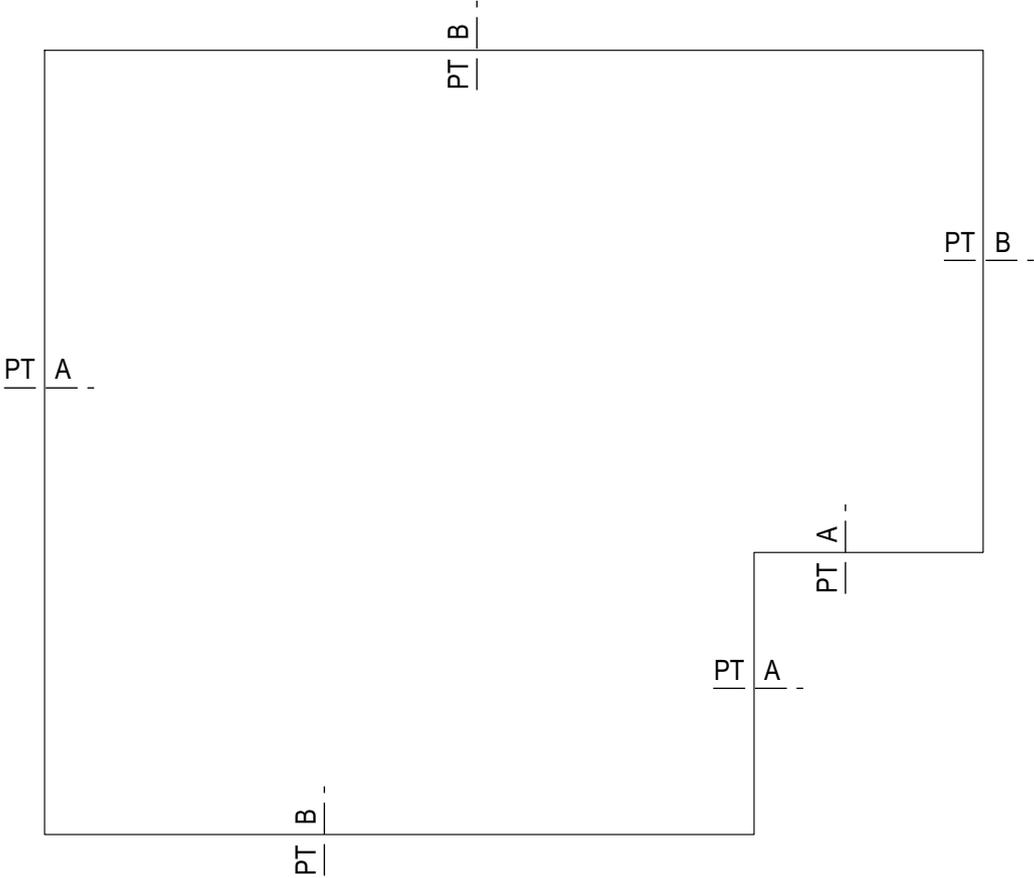
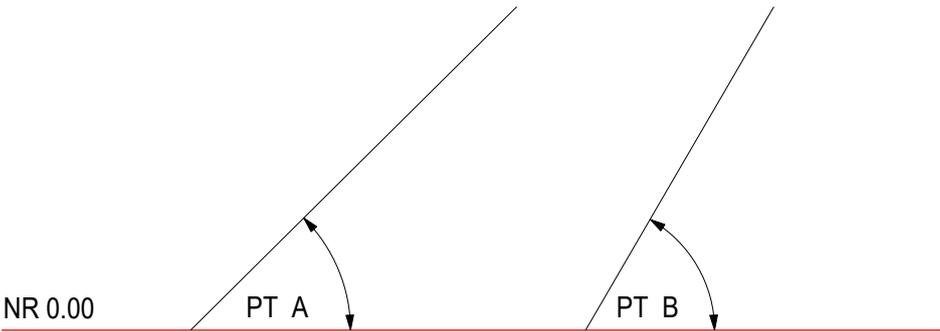
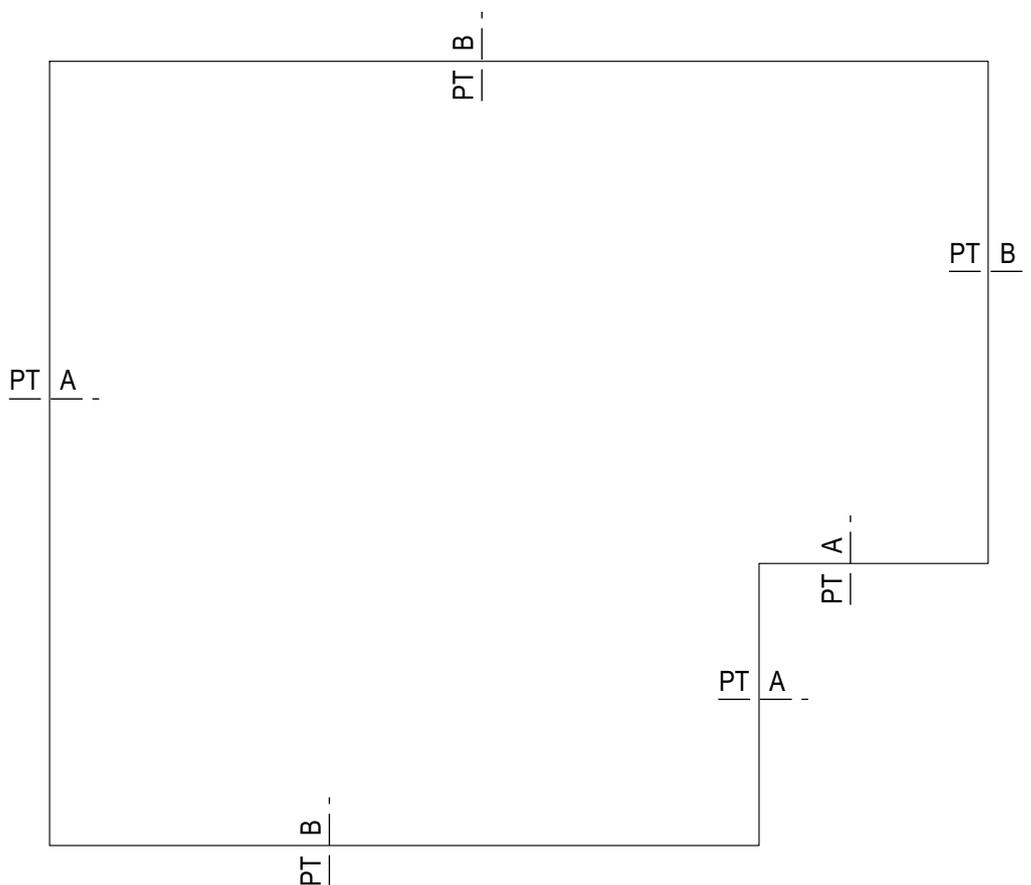
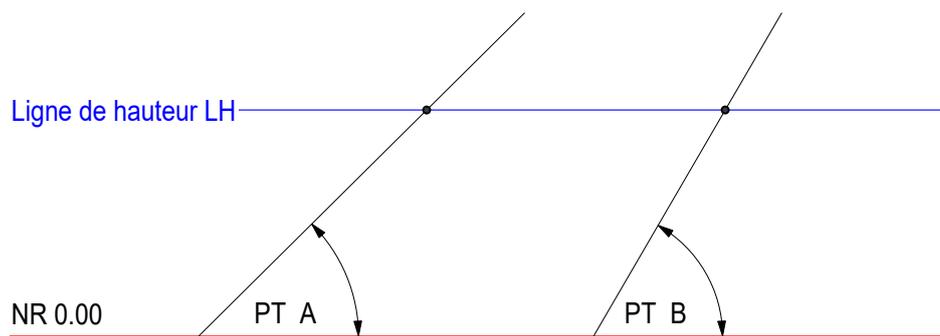


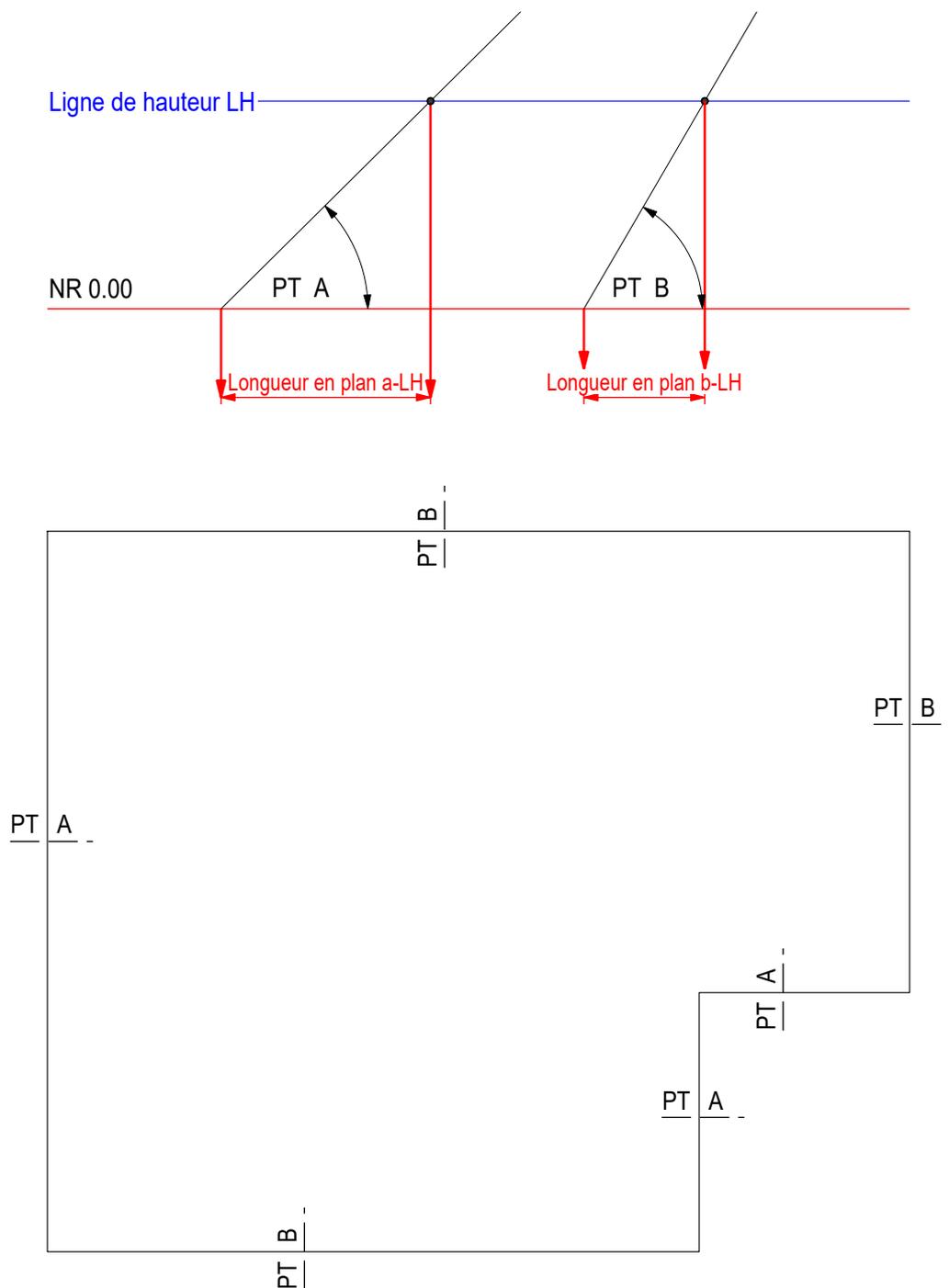
1. Base: plan et profiles du toit



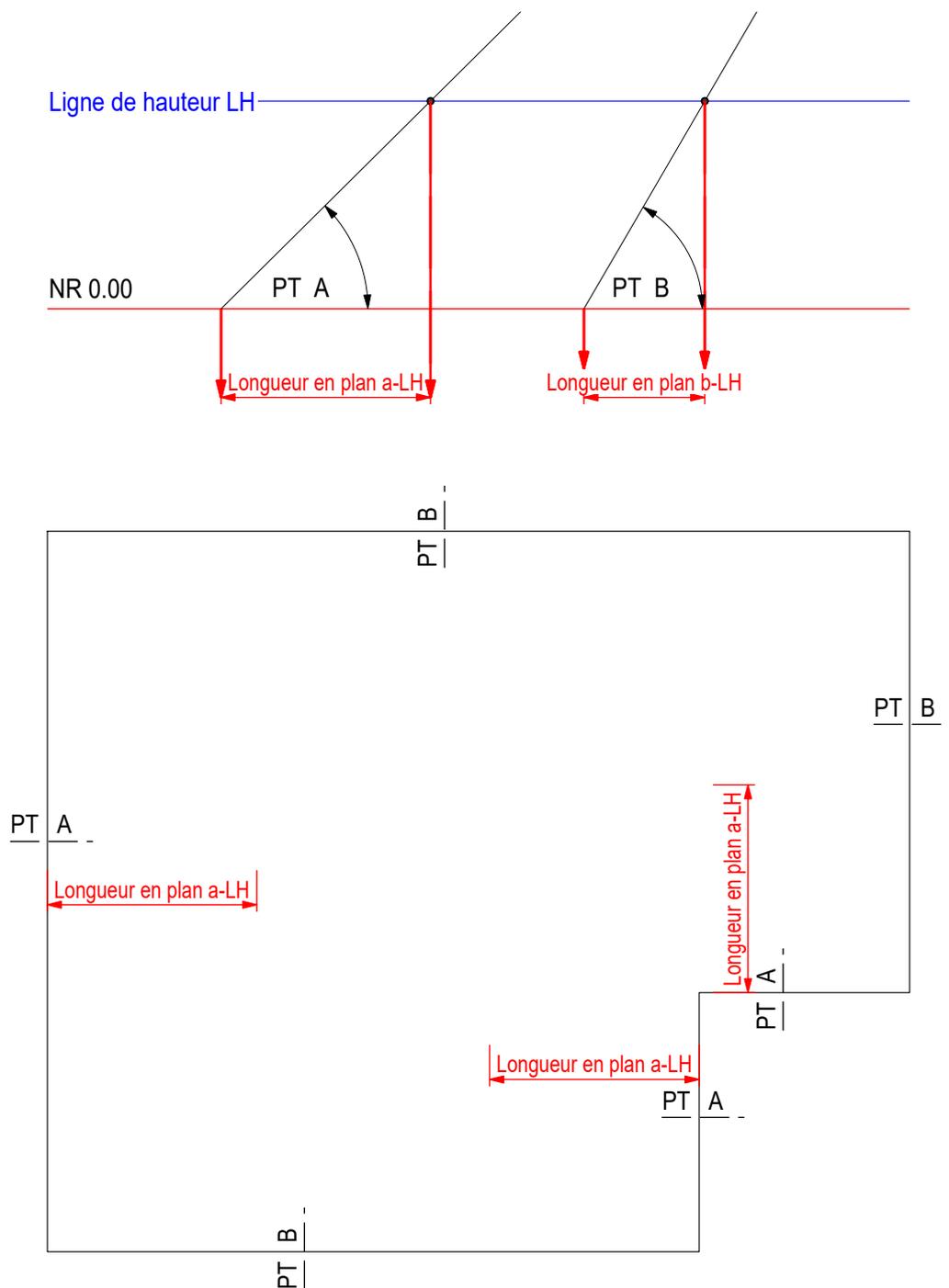
1. Base: plan et profils du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit



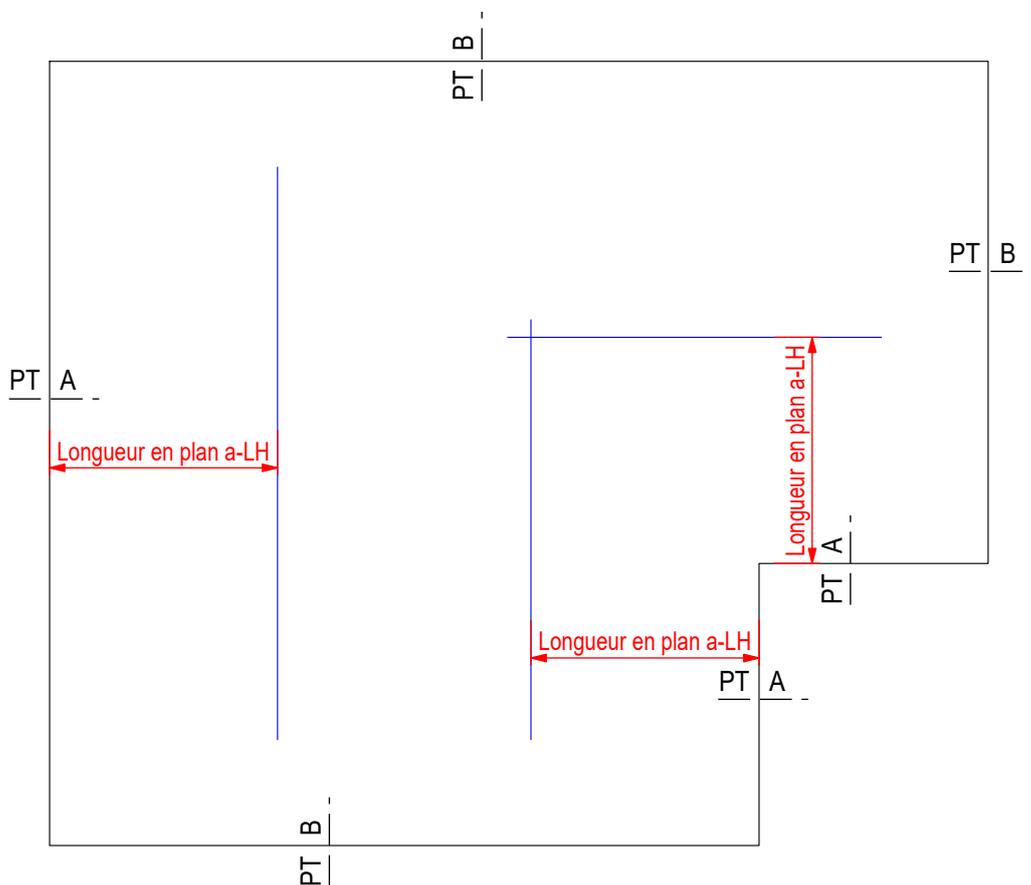
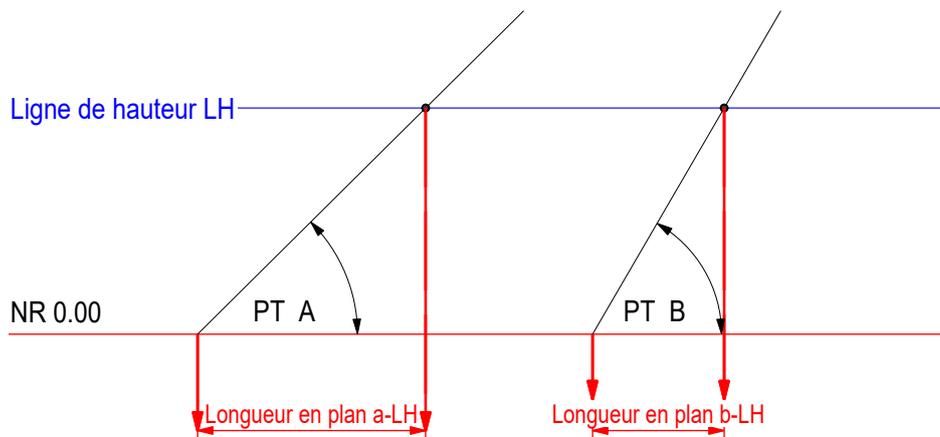
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH



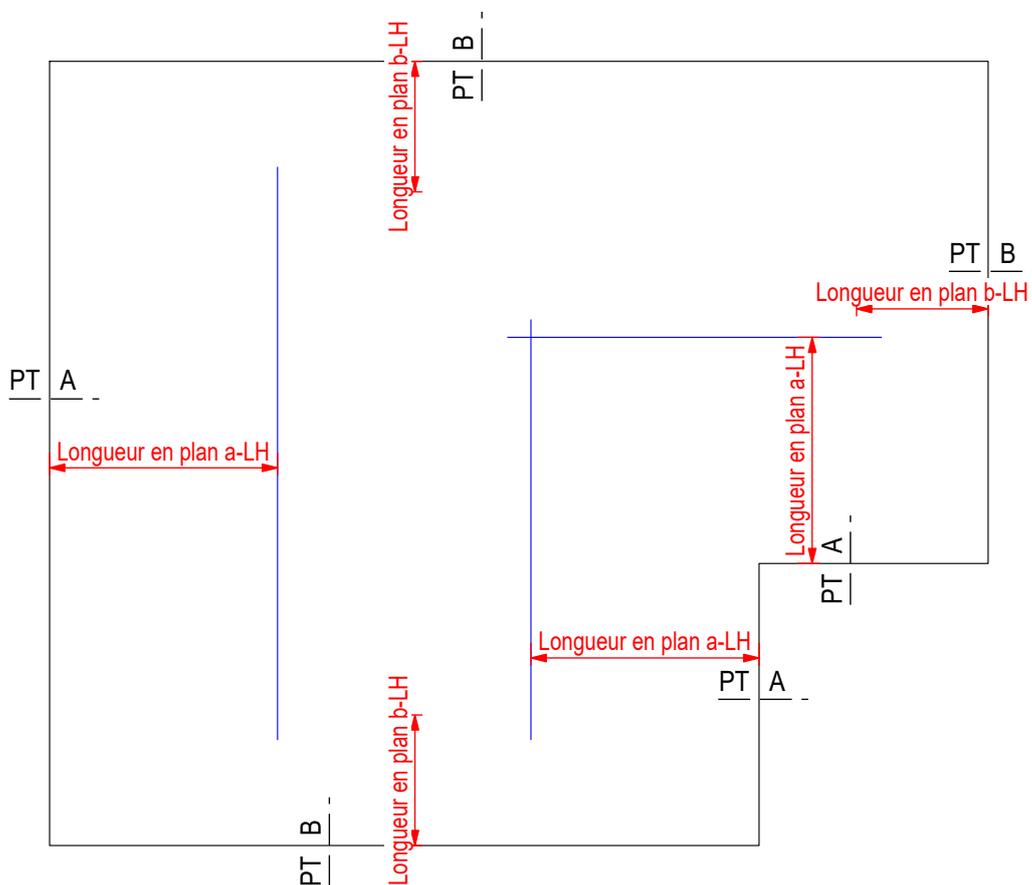
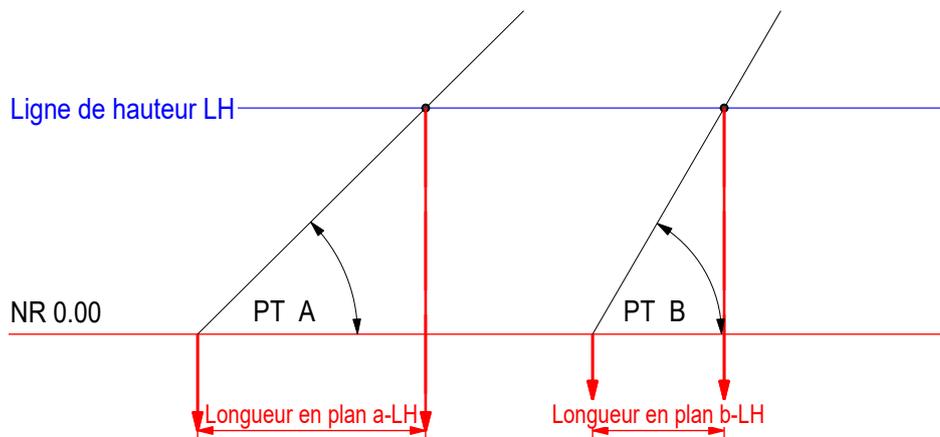
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A



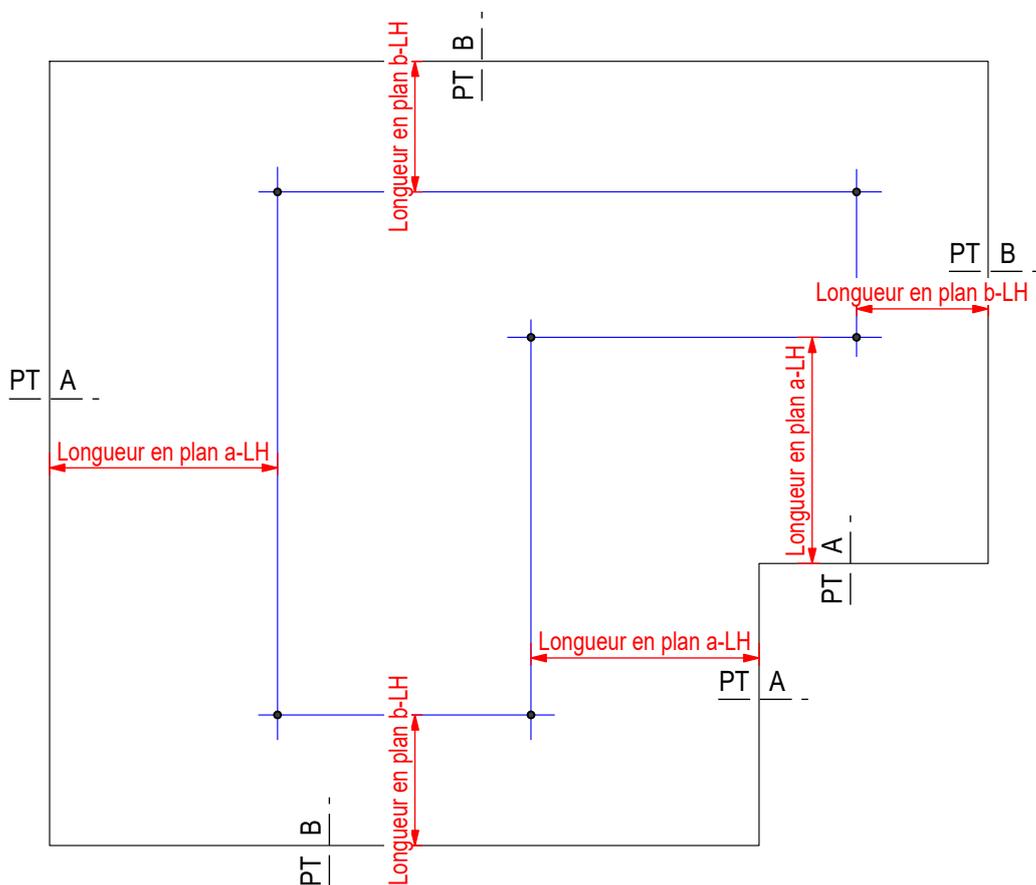
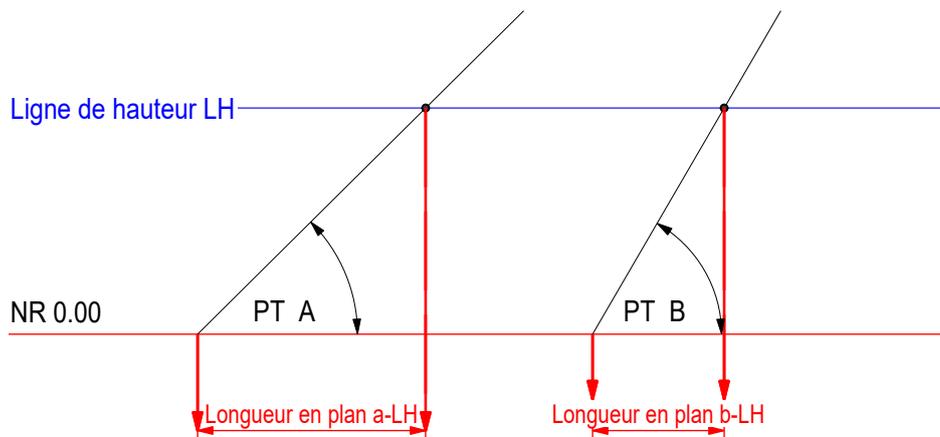
1. Base: plan et profils du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A



1. Base: plan et profils du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B

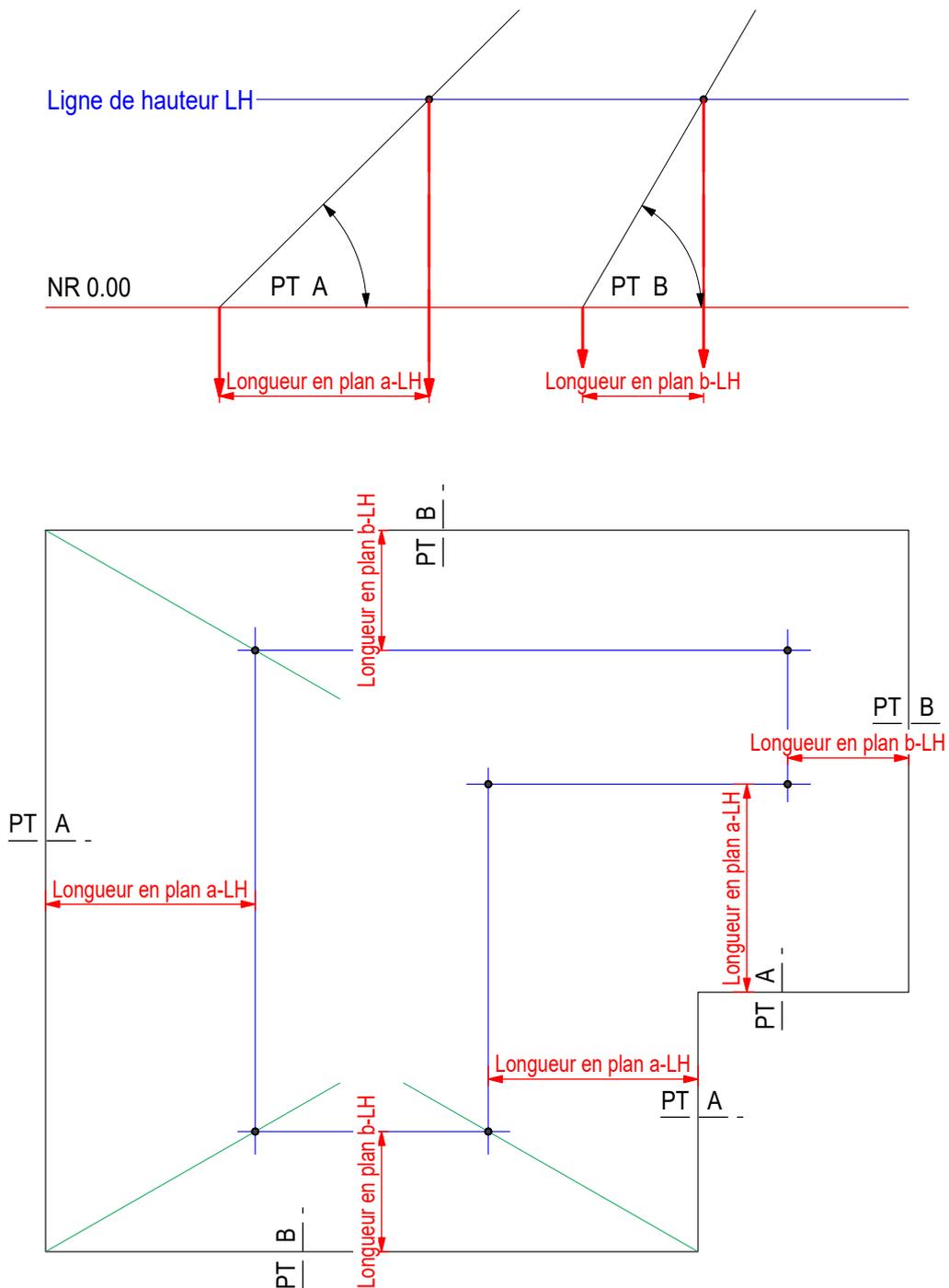


1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers

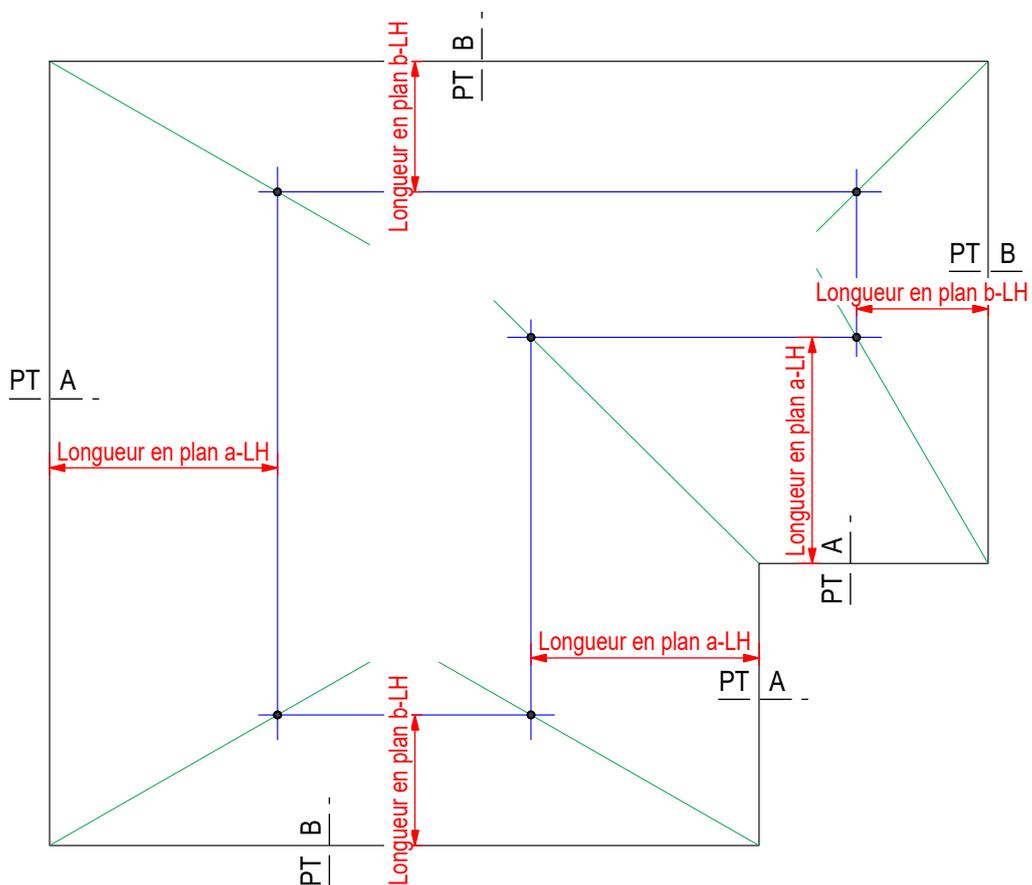
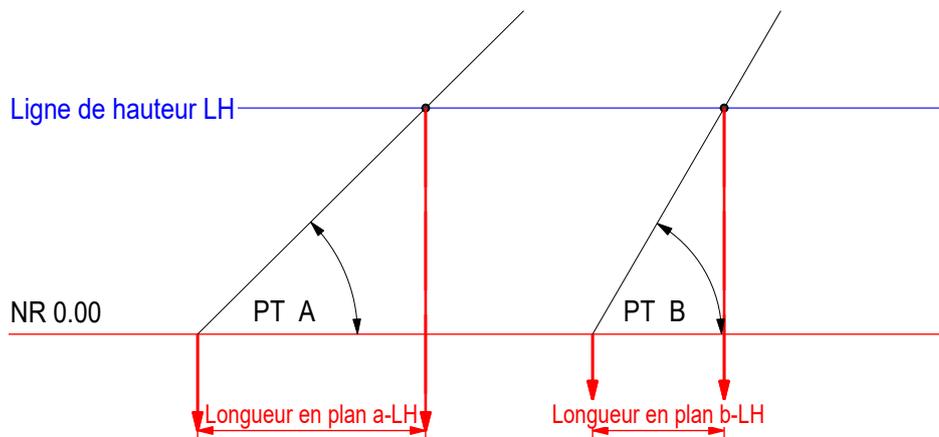


1. Base: plan et profils du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers

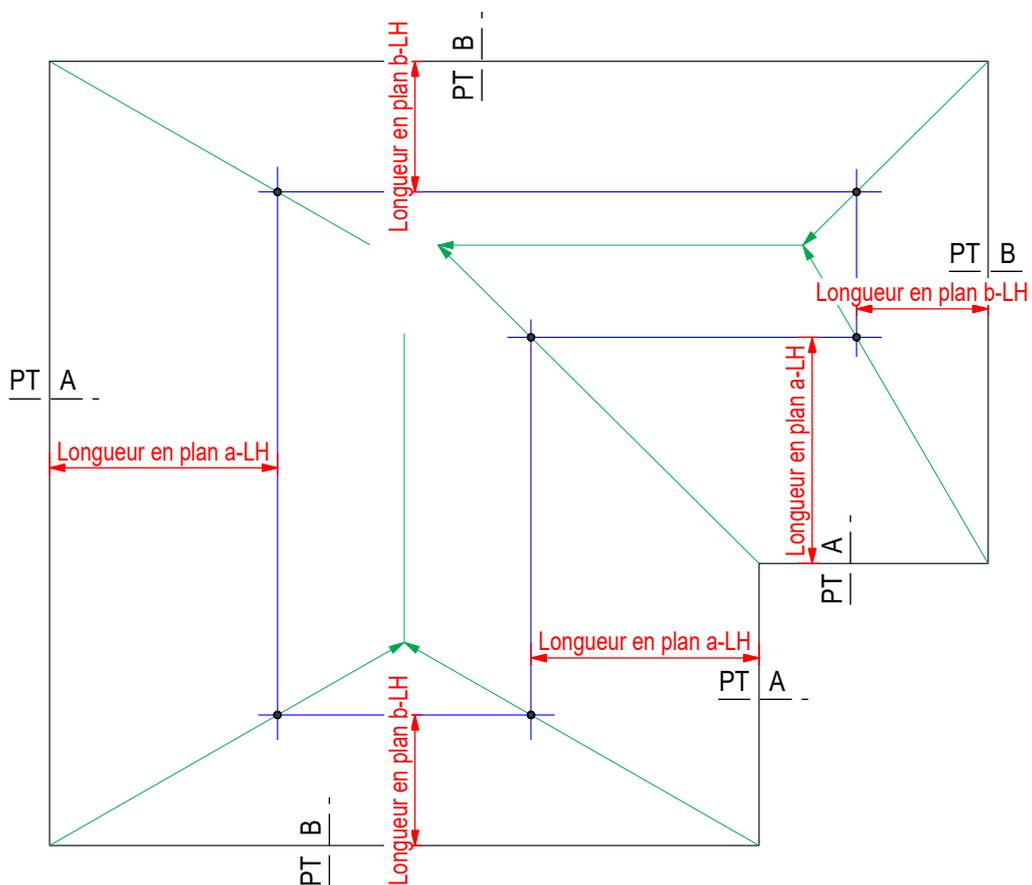
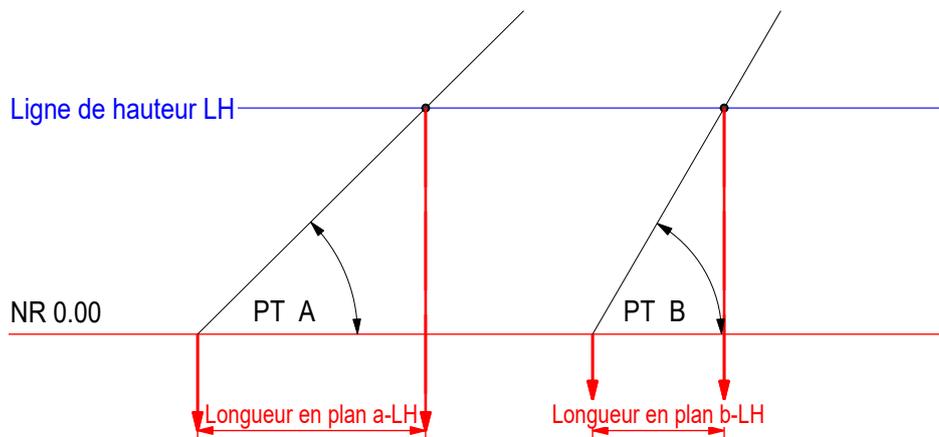
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan



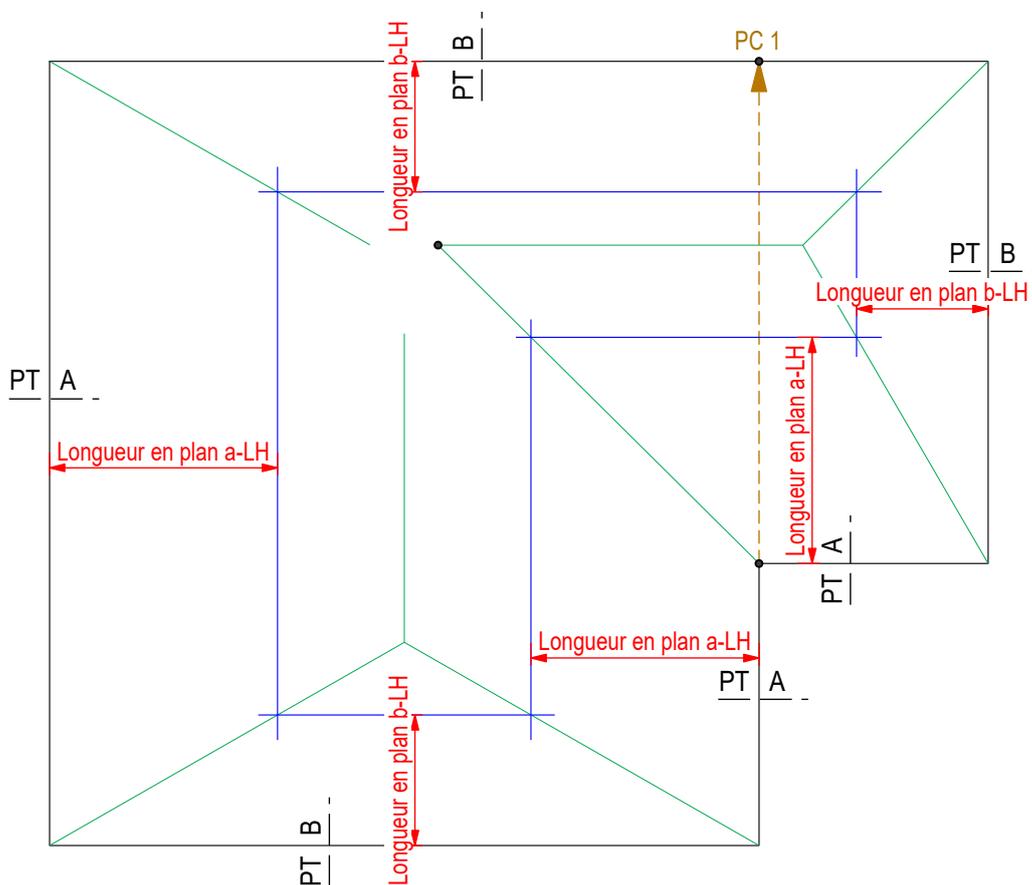
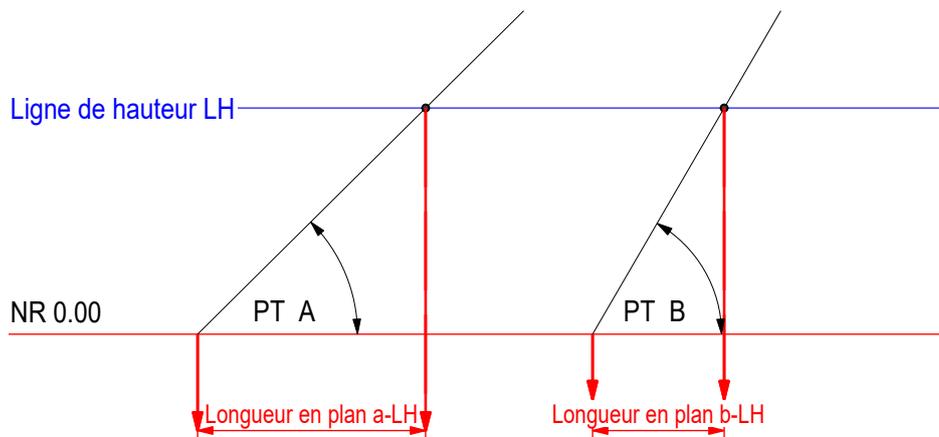
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan



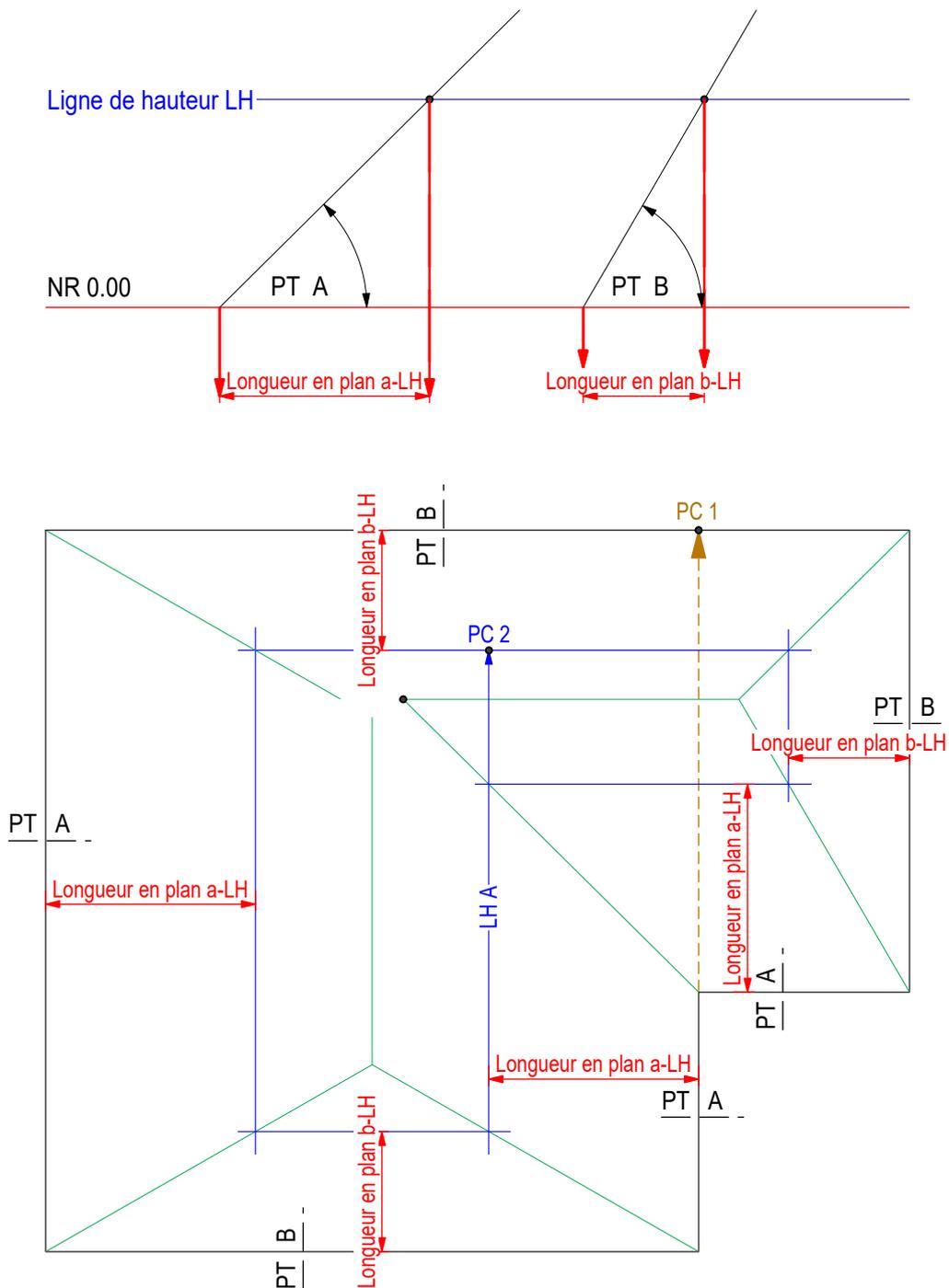
1. Base: plan et profils du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit



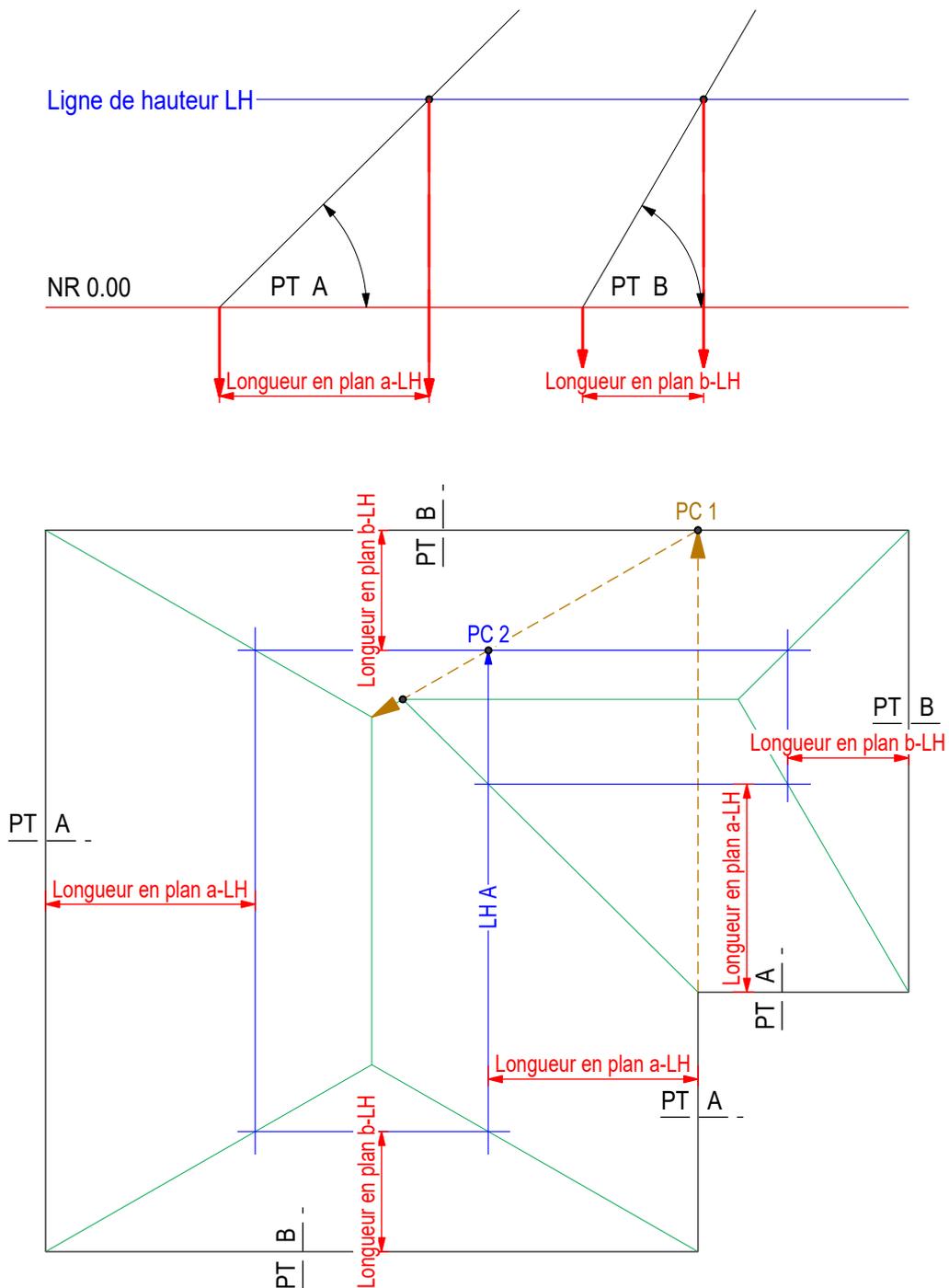
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1



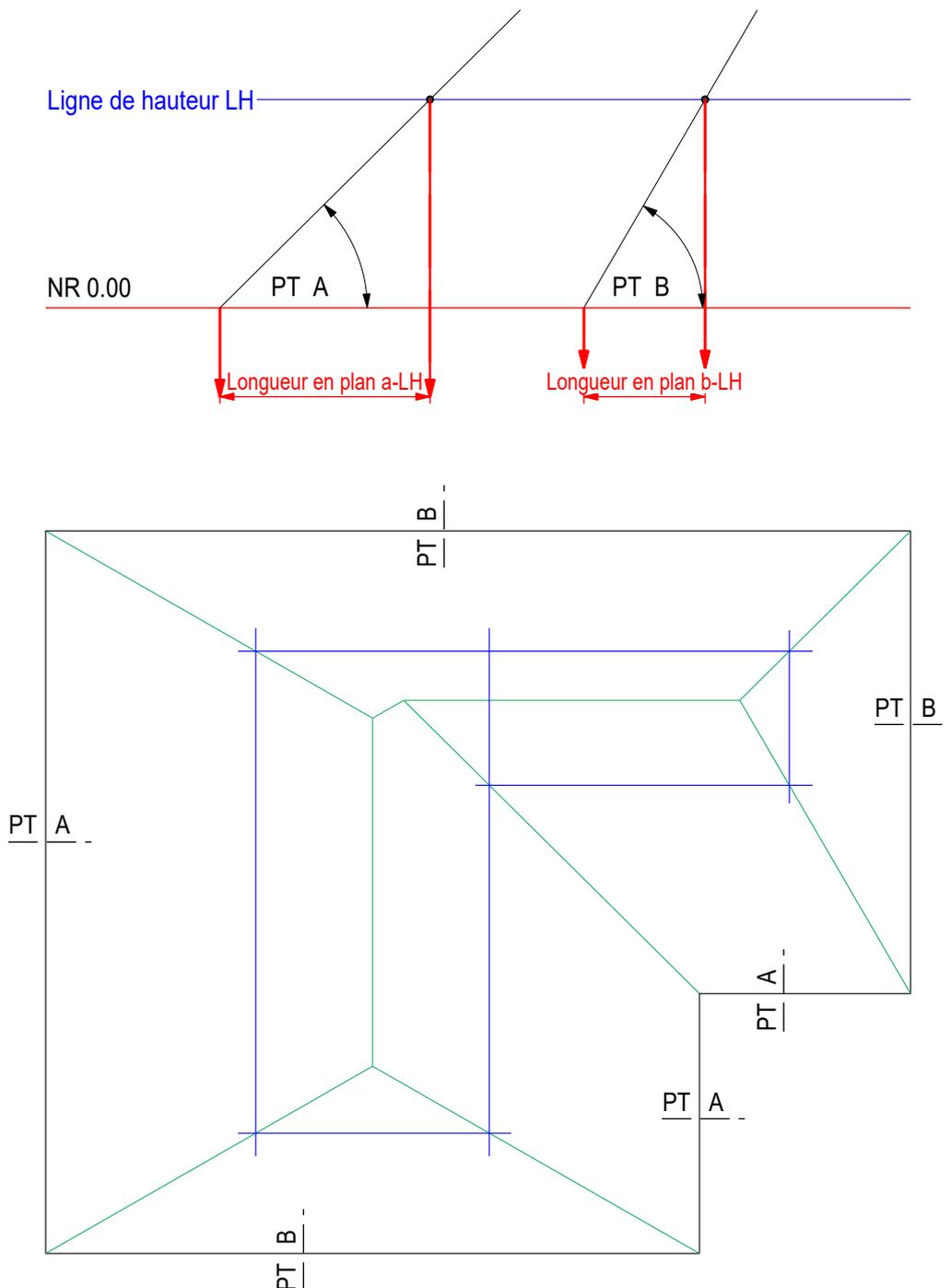
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2



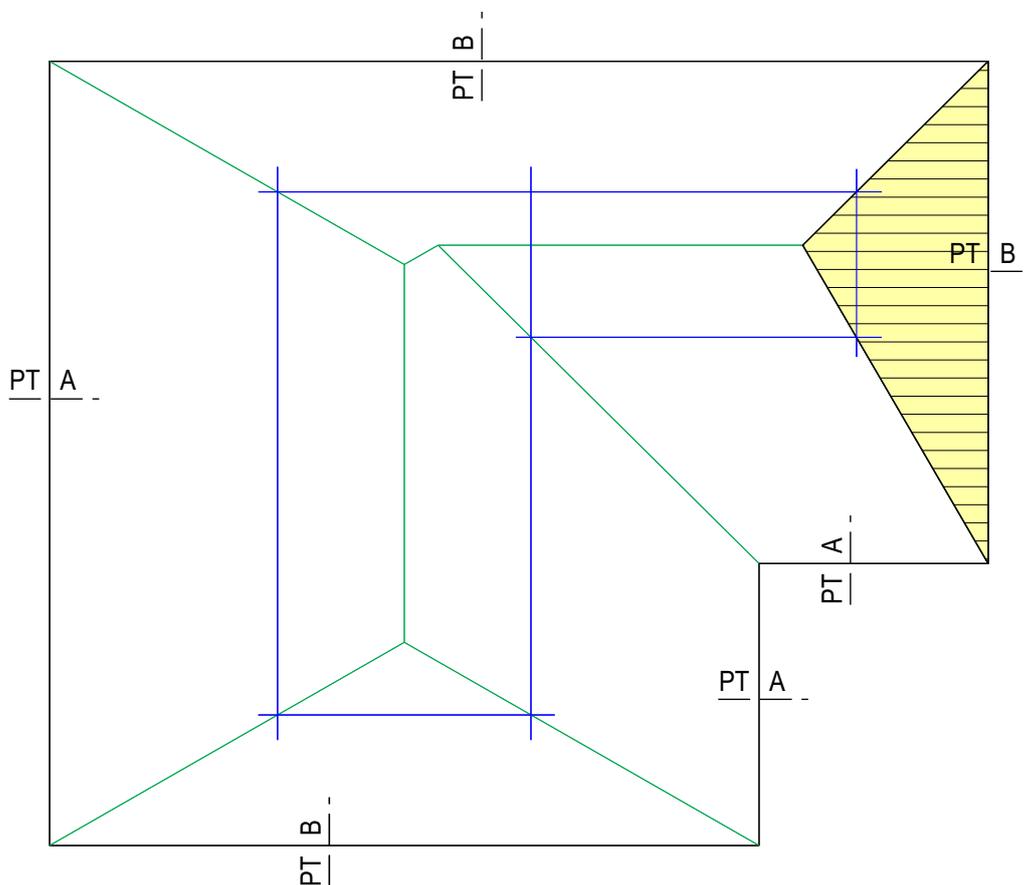
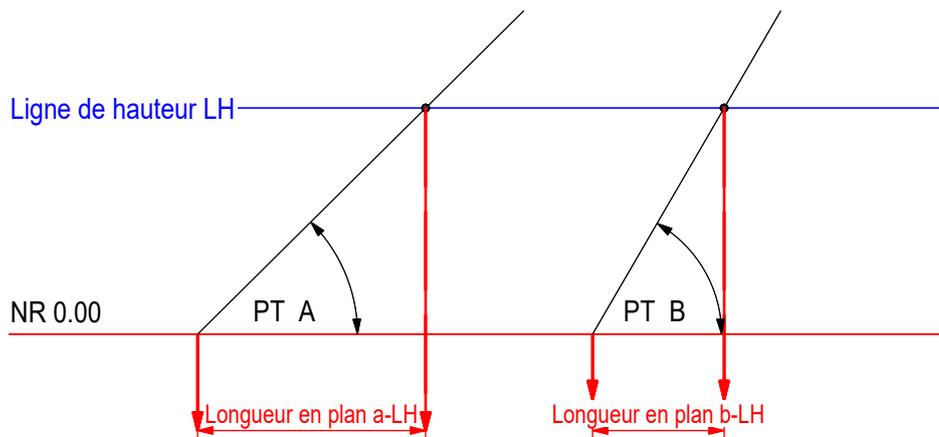
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit



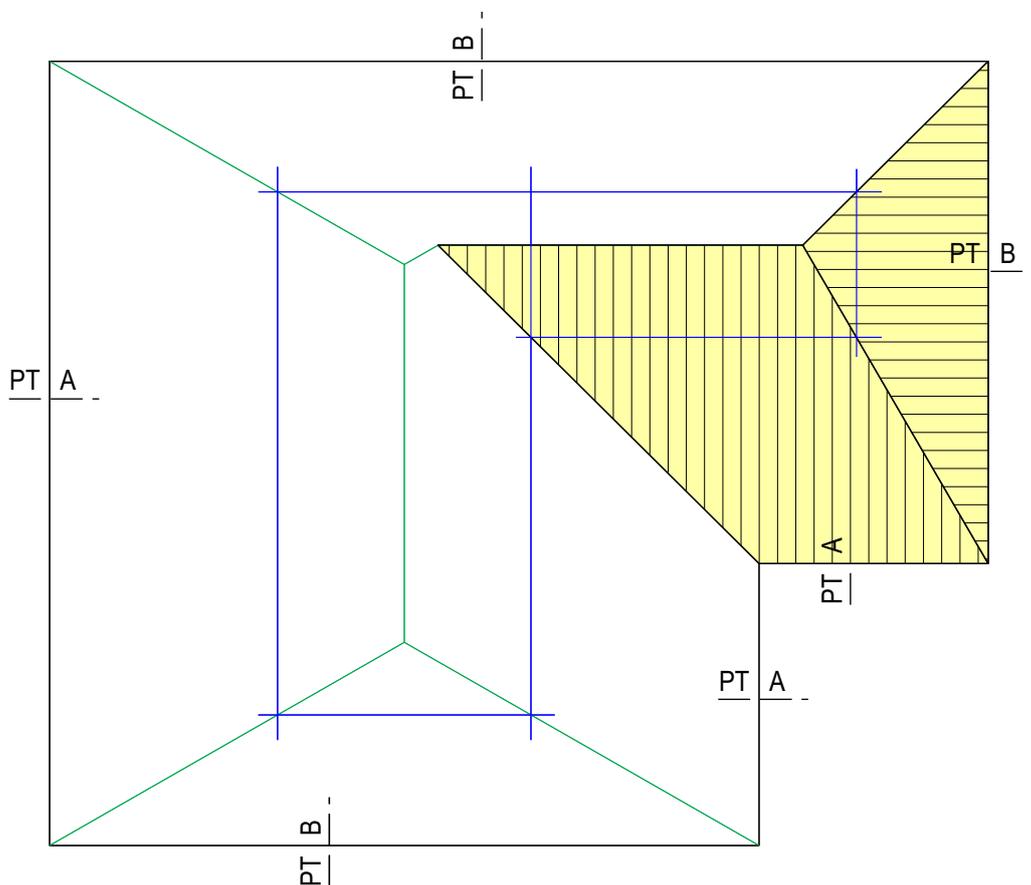
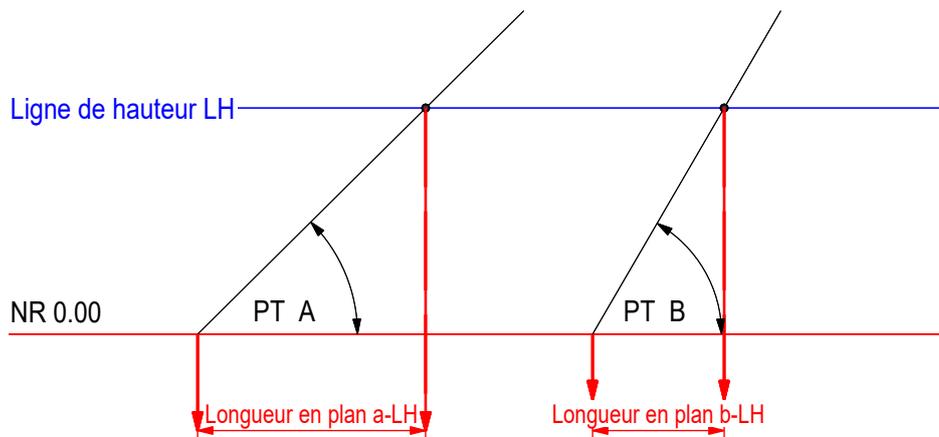
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit
14. Raccord de combles avec chaque ligne du toit



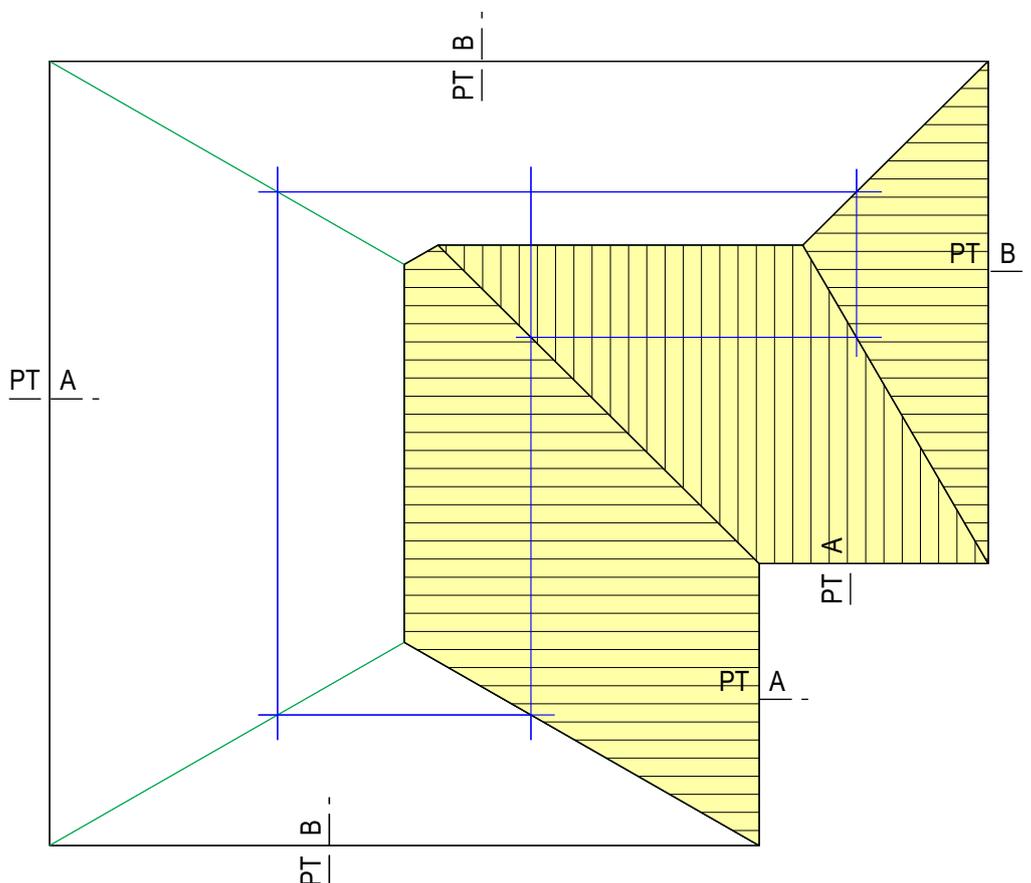
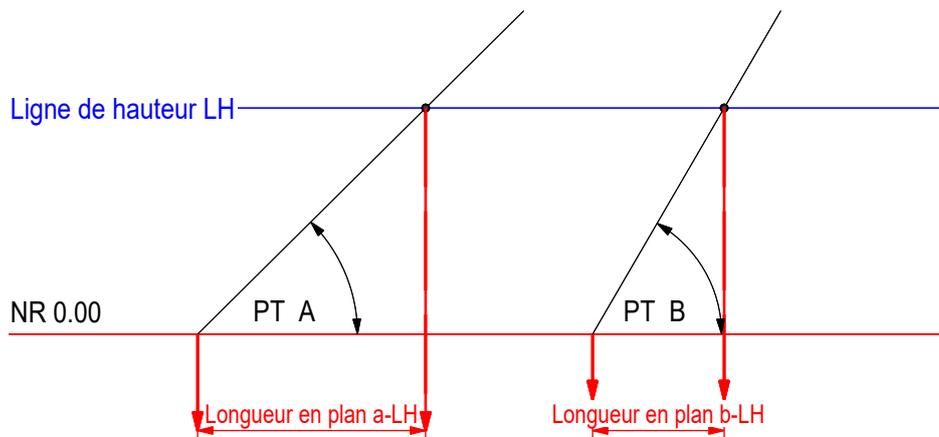
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit
14. Raccord de combles avec chaque ligne du toit
15. Marquer les surfaces de toit



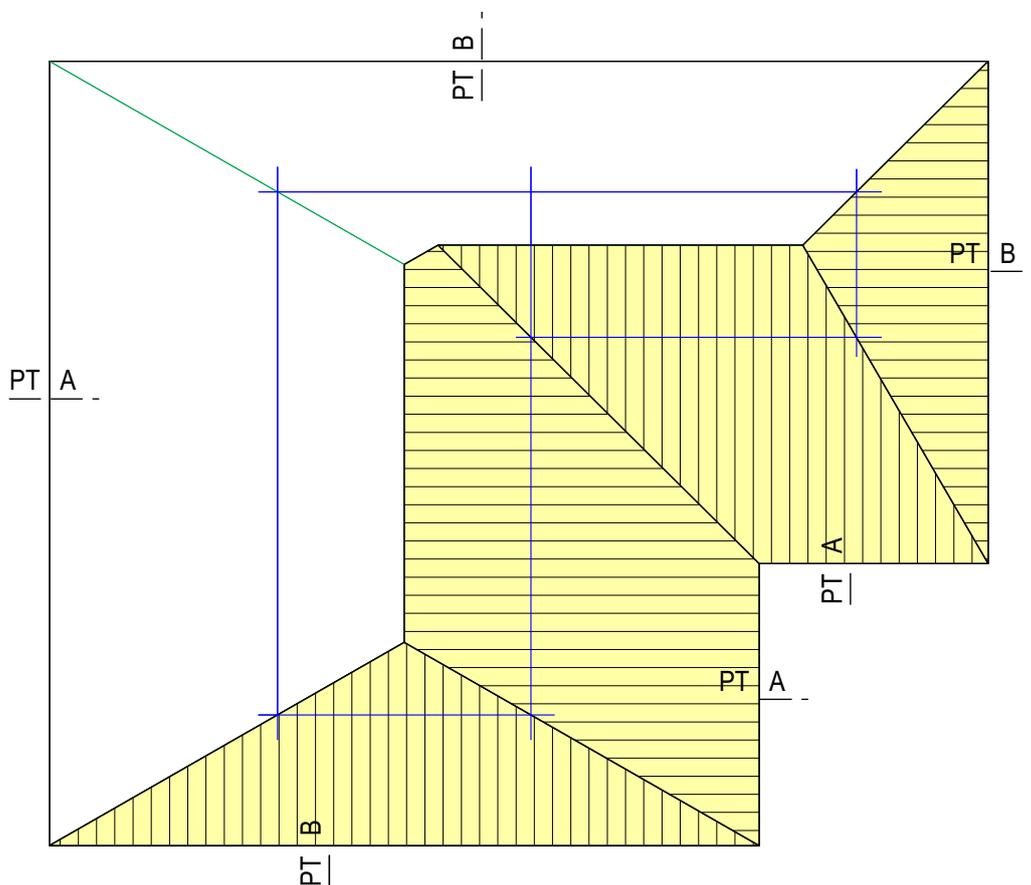
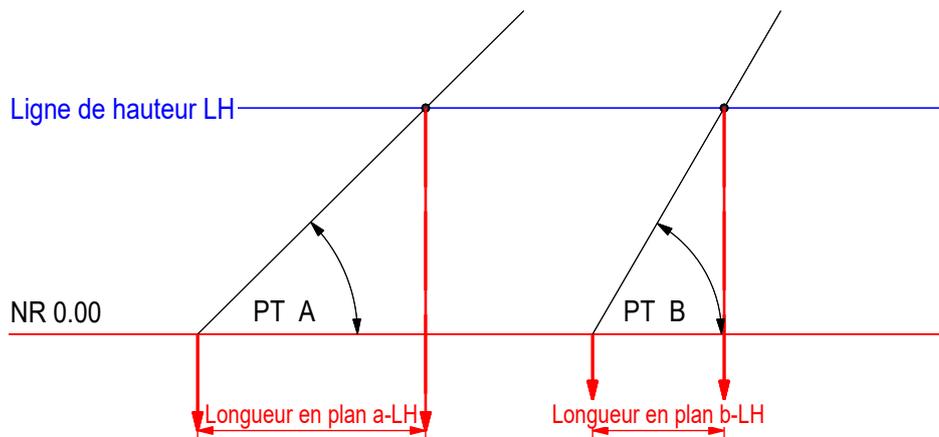
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit
14. Raccord de combles avec chaque ligne du toit
15. Marquer les surfaces de toit



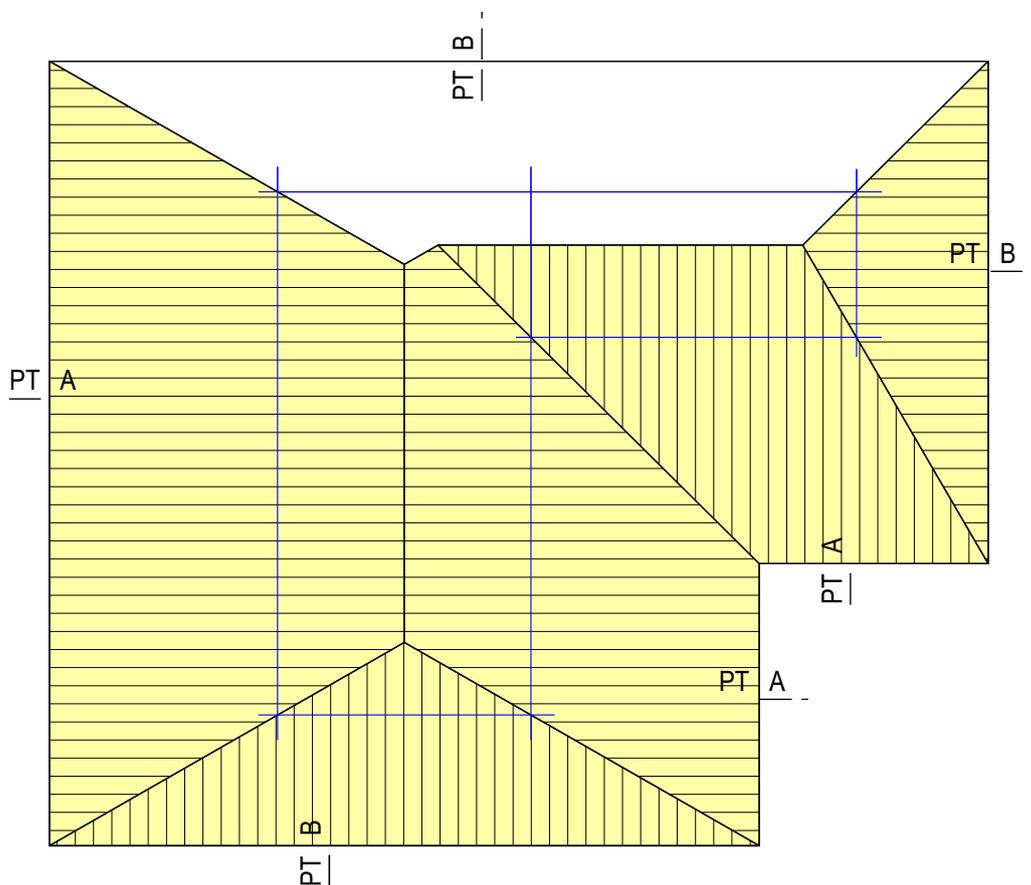
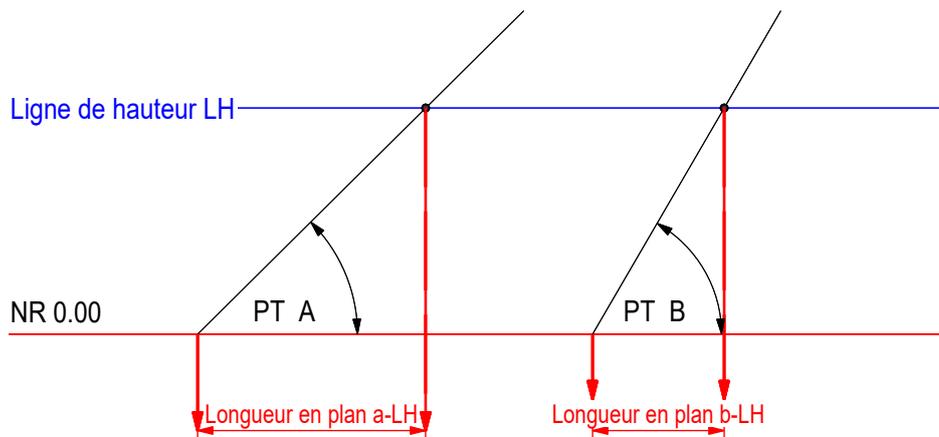
1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit
14. Raccord de combles avec chaque ligne du toit
15. Marquer les surfaces de toit



1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit
14. Raccord de combles avec chaque ligne du toit
15. Marquer les surfaces de toit



1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit
14. Raccord de combles avec chaque ligne du toit
15. Marquer les surfaces de toit



1. Base: plan et profiles du toit
2. Reporter la Ligne de hauteur du plan sur le profil = LH, on obtient le point de coupe sur la ligne de la pente du toit
3. Reporter le point de coupe verticalement sur la ligne de rive , on obtient la longueur en plan a-LH et b-LH
4. Long. en plan a-LH 90° à la rive PT A
5. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT A
6. Long. en plan b-LH 90° à la rive PT B
7. Ligne de hauteur parallèle à la rive PT B, on obtient les points de coupes pour les lignes de noues et d'arêtiers
8. Tracer les lignes d'arêtier sur le plan
9. Tracer les lignes d'arêtier et de noue sur le plan
10. Fermer les surfaces de toit
11. Prolonger les lignes de rives des surfaces de toit ouvertes, on obtient le point de coupe PC1
12. Prolonger la LH A, on obtient PC 2
13. Relier PC 1 und PC 2, on obtient le raccord de comble fini avec chacune des surfaces du toit
14. Raccord de combles avec chaque ligne du toit
15. Marquer les surfaces de toit

