

[Home](#)[Introduction](#)[Models](#)[Phases](#)[Systems](#)[Elements](#)[Assessed binary systems](#)[Assessed ternary systems](#)

Systems with [Ag](#), [Al](#), [Am](#), [Ar](#),  
[B](#), [Ba](#), [C](#), [Ca](#), [Ce](#), [Cr](#), [Cs](#),  
[Fe](#), [Gd](#), [H](#), [He](#), [I](#), [La](#), [Mg](#),  
[Mo](#), [N](#), [Nb](#), [Nd](#), [Ni](#), [Np](#), [O](#),  
[Pd](#), [Pu](#), [Re](#), [Rh](#), [Ru](#), [Si](#), [Sr](#),  
[Ta](#), [Te](#), [Th](#), [Ti](#), [U](#), [V](#), [W](#), [Zr](#)

[Periodic table](#)

## Binary systems described by the database

The phase diagrams calculated at  $10^5$  Pa for the different assessed binary systems can be displayed thanks to the following list.

[Ag-I](#) [Ag-Ti](#) [Ag-Zr](#)  
[Al-Ca](#) [Al-Cr](#) [Al-Fe](#) [Al-Mg](#) [Al-O](#) [Al-Si](#) [Al-U](#) [Al-Zr](#)  
[Am-Fe](#) [Am-Np](#) [Am-O\\*](#) [Am-Pu\\*](#) [Am-U](#) [Am-Zr](#)  
[B-C](#) [B-Fe](#) [B-H](#) [B-I](#) [B-O](#) [B-Pu](#) [B-U](#)  
[Ba-H](#) [Ba-I\\*](#) [Ba-La\\*](#) [Ba-Mo\\*](#) [Ba-N](#) [Ba-O](#) [Ba-Ti\\*](#) [Ba-V\\*](#)  
[C-Cr](#) [C-Fe](#) [C-Mo](#) [C-N](#) [C-Nb](#) [C-Ni](#) [C-O](#) [C-Pu\\*](#) [C-Re](#) [C-Si](#) [C-Ta](#) [C-Ti](#) [C-U\\*](#)  
[C-V](#) [C-W](#) [C-Zr](#)  
[Ca-Fe](#) [Ca-Mg](#) [Ca-O](#) [Ca-Si](#) [Ca-U\\*](#) [Ca-Zr\\*](#)  
[Ce-O\\*](#)  
[Cr-Cs\\*](#) [Cr-Fe](#) [Cr-H](#) [Cr-I](#) [Cr-La\\*](#) [Cr-Mo](#) [Cr-N](#) [Cr-Ni](#) [Cr-O](#) [Cr-Pu\\*](#) [Cr-Si](#) [Cr-Ti](#)  
[Cr-U\\*](#) [Cr-Zr](#)  
[Cs-I\\*](#) [Cs-Mo\\*](#) [Cs-Nb\\*](#) [Cs-O](#) [Cs-Pu\\*](#) [Cs-Ta\\*](#) [Cs-Te\\*](#) [Cs-Ti\\*](#) [Cs-U\\*](#) [Cs-V\\*](#) [Cs-Zr\\*](#)  
[Fe-Ni](#) [Fe-Np](#) [Fe-O](#) [Fe-Pu](#) [Fe-Si](#) [Fe-U](#) [Fe-Zr](#)  
[Gd-O\\*](#) [Gd-U\\*](#)  
[H-I](#) [H-O](#) [H-Sr](#)  
[I-Mo](#) [I-Sr\\*](#) [I-Te](#)  
[La-Mo\\*](#) [La-Nb\\*](#) [La-O](#) [La-Pu\\*](#) [La-Re\\*](#) [La-Ta\\*](#) [La-Te](#) [La-Ti\\*](#) [La-U\\*](#) [La-V\\*](#) [La-W\\*](#)  
[Mg-O](#) [Mg-U\\*](#) [Mg-Zr\\*](#)  
[Mo-N](#) [Mo-O](#) [Mo-Pd](#) [Mo-Pu\\*](#) [Mo-Re](#) [Mo-Rh\\*](#) [Mo-Ru](#) [Mo-Si](#) [Mo-Sr\\*](#) [Mo-Te\\*](#) [Mo-Ti](#) [Mo-U\\*](#) [Mo-Zr](#)  
[N-O](#) [N-Pu\\*](#) [N-Si](#) [N-Ti](#) [N-U\\*](#) [N-Zr](#)  
[Nb-O](#) [Nb-Pu\\*](#) [Nb-Si](#) [Nb-U](#) [Nb-Zr](#)  
[Nd-O\\*](#) [Nd-U\\*](#)  
[Ni-O](#)  
[Np-O\\*](#) [Np-Pu\\*](#) [Np-U](#) [Np-Zr](#)  
[O-Pu\\*](#) [O-Ru](#) [O-Si](#) [O-Sr](#) [O-Te](#) [O-Th\\*](#) [O-Ti](#) [O-U](#) [O-Zr](#)  
[Pd-Rh](#) [Pd-Ru\\*](#) [Pd-Te\\*](#)  
[Pu-Re\\*](#) [Pu-Ru\\*](#) [Pu-Si\\*](#) [Pu-Ti\\*](#) [Pu-U\\*](#) [Pu-W\\*](#) [Pu-Zr](#)  
[Re-Si](#) [Re-U\\*](#) [Re-W](#)  
[Rh-Ru\\*](#) [Rh-Te\\*](#)  
[Ru-Te\\*](#) [Ru-U\\*](#)  
[Si-Ta](#) [Si-Ti](#) [Si-U\\*](#) [Si-W](#) [Si-Zr](#)  
[Sr-Ti\\*](#) [Sr-V\\*](#)  
[Ta-U\\*](#)  
[Ti-U\\*](#) [Ti-Zr](#)  
[U-W\\*](#) [U-Zr](#)

Thus, over 990 binary systems, 178 are described by the present database, and 69\* assessed during the present work.